

CAFCO

MEMORANDUM N° 937 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA

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

ASUNTO : **VALORIZACION DE OBRA N° 11.**
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° 045-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM
b) Carta CSL.170801.ED.284.18

FECHA : Lima, **18 ABR 2018**

Tengo a bien dirigirme a su despacho, para remitir adjunto al presente, la Valorización N° 11 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados al 31 de Marzo 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° 045-2018-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

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

FONDEPES
OFIC. GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
18 ABR 2018
DOCUMENTO RECIBIDO
HORA: 11:10 FIRMA: [Signature]



CONFORMIDAD DE GASTO

Conste por la presente que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola al suscribir la presente acta, da su conformidad para realizar el Pago por el concepto de VALORIZACION N° 11 por la suma de **S/. 9,491.26 (Nueve Mil Cuatrocientos Noventa y Uno con 26/100 Nuevos Soles)**, 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, Abril 2018

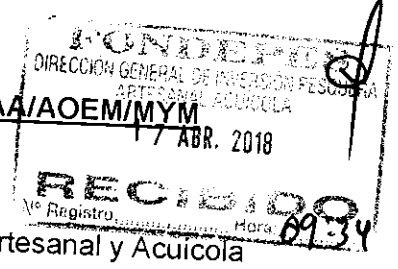


FONDEPES

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

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

INFORME N° 045 – 2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM



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

ASUNTO : VALORIZACION N° 11
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.284.18

FECHA : Lima, 16 de Abril 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° 11 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados entre el 01 y el 31 de Marzo 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° 11 (contractual)		9,575.52
Obras de mar		
Estructuras en tierra	-13,516.16	
Arquitectura	19,507.68	
Instalaciones sanitarias	0.00	
Instalaciones eléctricas	0.00	
Obras de mar	0.00	
Equipamiento inmobiliario	0.00	
Impacto ambiental	3,584.00	
B. GASTOS GENERALES Y UTILIDADES		1,915.10
Gastos generales (10.00%)	957.55	
Utilidades (10.00%)	957.55	
C. AMORTIZACIONES		3,447.18
Adelanto Directo 10.00%	1,149.06	
Adelanto de Materiales 20.00%	2,298.12	
D. REAJUSTES		0.00
Total de reajustes (*)	0.00	
E. SUB TOTAL VALORIZACION N° 11		8,043.44
Total Valorización (A-B-C+D)		
I.G.V. (18%)		1,447.82
F. TOTAL A FACTURAR VALORIZACION N° 11		9,491.26

Son: Nueve Mil Cuatrocientos Noventa y Uno con 26/100 Soles.



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.

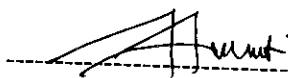
<u>ITEM</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>DETALLE</u>
1	Nombre de la obra	: Mejoramiento de los servicios del DPA
2	Contrato de Obra	: Cabo Blanco, Distrito de El Alto-Talara
3	Presupuesto Contratado	: N° 10-2017-FONDEPES/OGA
4	Sistema	: S/. 17'624,136.92
5	Contratista	: Precios Unitarios
6	Plazo Contractual	: PSV CONSTRUCTORES S.A
7	Fecha de Entrega de Terreno	: 300 días calendario
8	Inicio del Plazo Contractual	: 25 de Abril del 2017
9	Fin del Plazo Programado	: 26 de Abril del 2017
10	Ampliacion de Plazo N°01	: 18 de Febrero del 2018
11	Ampliacion de Plazo N°02	: 34 días calendario
12	Ampliacion de Plazo N°03	: Denegado
13	Ampliacion de Plazo N°04	: Denegado
14	Nueva fecha culminación de plazo	: 19 días calendario
15	Fecha de entrega de Valorización N° 11 por contratista	: 12 de abril del 2018
16	Fecha de entrega de Informe Mensual por contratista	: 31 de marzo del 2018
17	Fecha de entrega de Valorización N° 11 por supervisión	: 06 de abril 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° 11 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



PERU

Ministerio de la Producción



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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



04711940

Usuario: **jmoralesc**

Fecha: **16/04/2018**

Hora: **18:18**



CARGO 00113-2018-FONDEPES/JMC

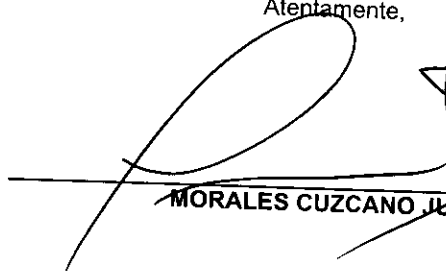
A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA
Asunto: SE SOLICITA CONTINÚE CON TRÁMITE, CERTIFICACIÓN DE CRÉDITO PRESUPUESTARIO N°268-2018, MONTO 9,491.26; VALORIZACIÓN N° 11 - ADICIONAL N° 01 - CAMBIO DE LOSA DE PSV REF: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE CABO BLANCO-EL ALTO-PIURA.

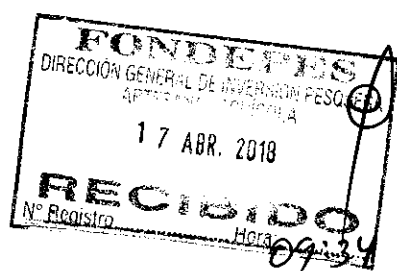
Referencia:

Fecha: 16/04/2018

Observación:

Atentamente,


MORALES CUZCANO, JUAN JMC





PERÚ Ministerio de la Producción



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



04711825

Usuario: pruz
Fecha: 16/04/2018
Hora: 16:48



CARGO 00992-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORALES CUZCANO JUAN
Asunto: CSL-170801-ED-284-2018
REMITE VALORIZACIÓN N° 11 - ADICIONAL N| 01 - CAMBIO DE LOSA DE PSV REF: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE CABO BLANCO-EL ALTO-PIURA"
Referencia: INFORME 00045-2018-FONDEPES/MYM
Fecha: 16/04/2018
Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente



AREA DE OB:

cep 268
sig 1498

c / 113 / JMC

CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Lima, 04 de Abril de 2018

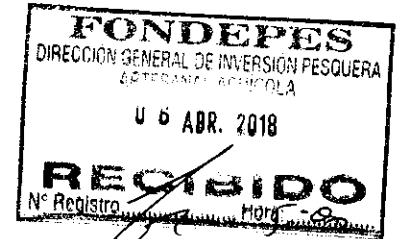
CSL.170801.ED.282.18

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° 11 - Marzo**

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-203-DPA CB-2018 Informe mensual marzo**

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°11, correspondiente al mes de marzo 2018, en original y dos copias.

Agradeciendo la atención a la presente, me despido.

Atentamente,

Ing. J. Alfredo Adrianzén Pasapera
Jefe de Supervisión
CESEL SA

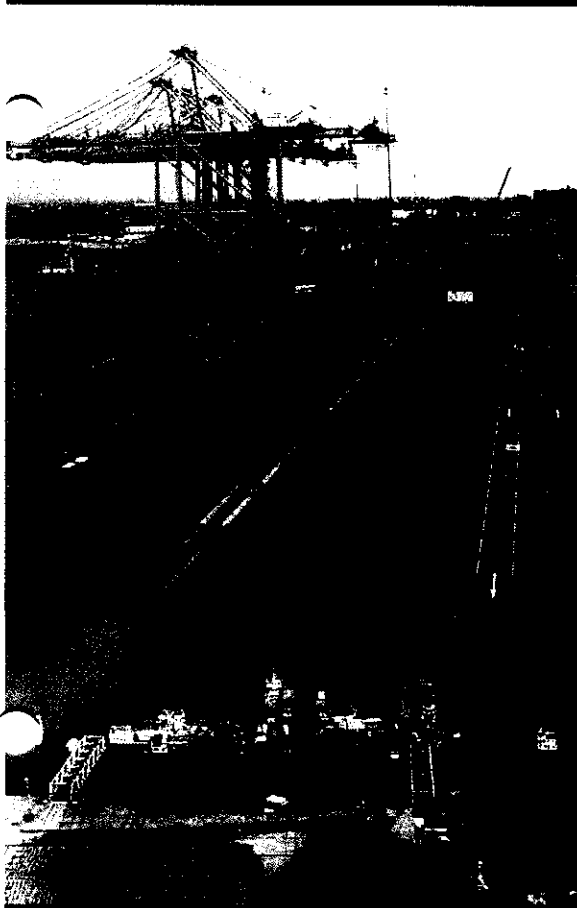
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
2704596	
N° DOC:	00002659-2018
CLAVE:	9900
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	06/04/2018 16:41:29
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

Aadranzén\ave

Av. José Gálvez Barrenechea 646
San Isidro - Lima 27 - Perú
Telf: (51-1) 705-500
cesel@cesel.com.pe
www.cesel.com.pe

CESEL

INGENIEROS



Contrato N° 14-2017-
FONDEPES/OGA

Supervisión de la Ejecución de la
Obra "Mejoramiento de los
Servicios del Desembarcadero
Pesquero Artesanal Cabo Blanco,
Distrito El Alto, Provincia de
Talara, Región de Piura."

CLIENTE:
FONDO NACIONAL DE
DESARROLLO PESQUERO

INFORME MENSUAL DEL
CONTRATISTA N° 11

MARZO 2018 | ORIGINAL





PERÚ

Ministerio
de la Producción



PS 000001

INFORME MENSUAL DE LA CONTRATISTA

MES DE MARZO

PROYECTO:

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



PSV CONSTRUCTORA S.A.

John Quipe Calzacho
John Quipe Calzacho
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. OBRAS PROVISIONALES:.....	6
2.1.2. MUELLE:.....	6
2.2. OBRAS TIERRA.....	8
3. MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA VALORIZACIÓN.....	12
4. CRONOGRAMA DE AVANCE.....	13
5. CONTROL DE CALENDARIO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES.....	14
6. INFORME DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD.....	15
7. HISTORIAL DE CONSULTAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.....	22
8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	25
9. INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE.....	26
10. ANEXOS.....	27
PROTOS DE HINCADO.....	28
INSPECCIONES DE ACERO, ENCOFRADO Y CONCRETO.....	29
PROTOCOLO TOPOGRÁFICOS.....	30
DISEÑO DE MEZCLA.....	31
COPIA DEL CUADERNO DE OBRA.....	32

TABLA DE TABLAS

TABLA 1. DESCRIPCIÓN VALORIZACIÓN ADICIONAL CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO.....	12
TABLA 2. DESCRIPCIÓN DE VALORIZACIÓN CONTRACTUAL CON DEDUCTIVO VINCULANTE N° 1.....	12
TABLA 3. ADQUISICIÓN DE MATERIALES.....	14
TABLA 5. ACTIVIDADES INICIADAS Y FINALIZADAS EN LAS OBRAS PORTUARIAS.....	18
TABLA 6. ACTIVIDADES INICIADAS Y FINALIZADAS EN LA PARTIDA ESTRUCTURA TIERRA.....	19





PERÚ

Ministerio
de la Producción



TABLA 7. PERSONAL DIRECTIVO PSV.	20
TABLA 8. PERSONAL DIRECTO DE LA OBRA.	21

TABLA DE ILUSTRACIONES

ILUSTRACIÓN 1. REPLANTEO TOPOGRÁFICO EN ÁREAS SOCIALES.	6
ILUSTRACIÓN 2. HINCADO DE PILOTES.	6
ILUSTRACIÓN 3. AVANCE PUENTE DE ACCESO.	7
ILUSTRACIÓN 4. MONTAJE DE VIGA TRANSVERSAL.	7
ILUSTRACIÓN 5. ENCOFRADO DE JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES.	7
ILUSTRACIÓN 6. COLOCACIÓN DE ACERO EN LOSA E: 20 CM.	8
ILUSTRACIÓN 7. ENCOFRADO DE CERCO PERIMÉTRICO.	8
ILUSTRACIÓN 8. REPLANTEO TOPOGRÁFICO CERCO PERIMÉTRICO.	9
ILUSTRACIÓN 9. EXCAVACIÓN DE ZAPATAS Y VIGA DE CIMENTACIÓN EN ÁREAS SOCIALES.	9
ILUSTRACIÓN 10. FUNDIDO DE ZAPATAS Y VIGA DE CIMENTACIÓN.	9
ILUSTRACIÓN 11. ENCOFRADO Y VACIADO DE SOBRECIMIENTO CERCO PERIMÉTRICO.	10
ILUSTRACIÓN 12. ENSAYO DENSIDAD DE CAMPO.	10
ILUSTRACIÓN 13. RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIA DE RELLENO.	11
ILUSTRACIÓN 14. SOBRECIMIENTO ÁREAS SOCIALES.	11
ILUSTRACIÓN 15. CONO DE ABRAMS.	16
ILUSTRACIÓN 16. TEMPERATURA DEL CONCRETO.	17



1. GENERALIDADES

1.1. ANTECEDENTES

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

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

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

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

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

1.3 UBICACIÓN:

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

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





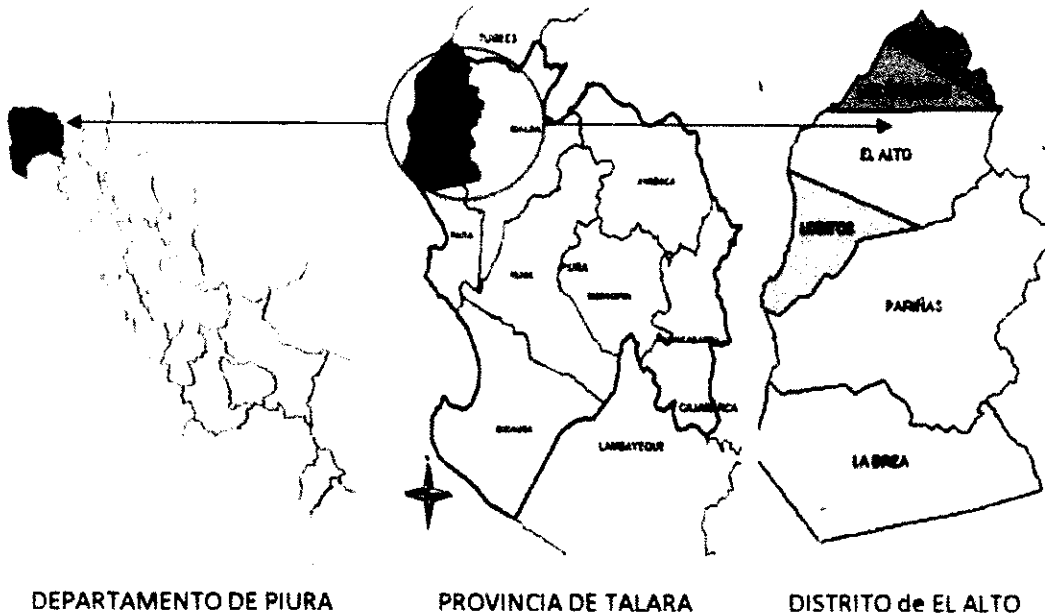
PERÚ

Ministerio
de la Producción



PS 000005

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



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** : 19 de Febrero del 2018.
- ✓ **Coordinador de obra** : Ing. Raúl Mora Guillen.





PERÚ

Ministerio
de la Producción



PS 000006

2. CONTROL DE AVANCES

2.1. OBRAS PORTUARIAS

2.1.1. OBRAS PROVISIONALES:

En el mes de marzo se realizó replanteo topográfico para la excavación de zapatas y vigas de cimentación en áreas sociales.



Ilustración 1. Replanteo topográfico en áreas sociales.

2.1.2. MUELLE:

2.1.2.1. JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES.

En el mes de marzo se hincaron 20 pilotes desde el eje 25 – hasta el eje 29.

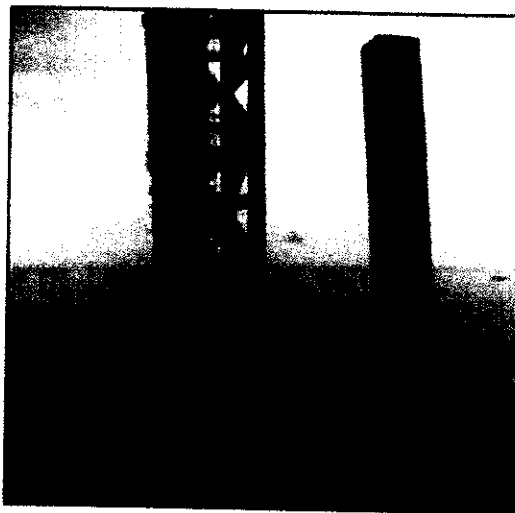


Ilustración 2. Hincado de pilotes.





Ilustración 3. Avance puente de acceso.

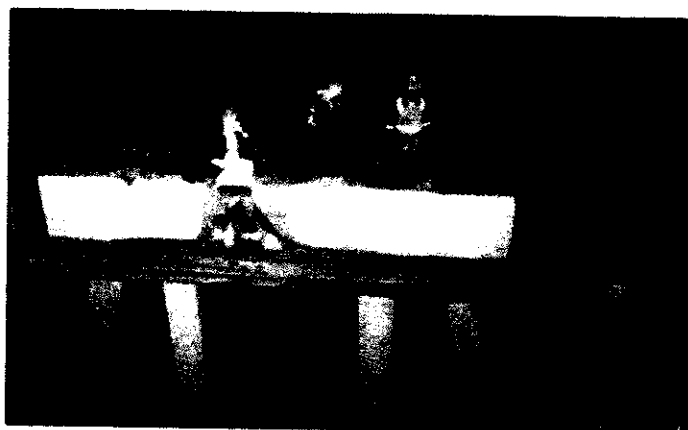


Ilustración 4. Montaje de viga transversal.

Durante el mes de marzo se continuó con el encofrado, habitación de acero y vaciado de las juntas longitudinales y transversales del puente de acceso.

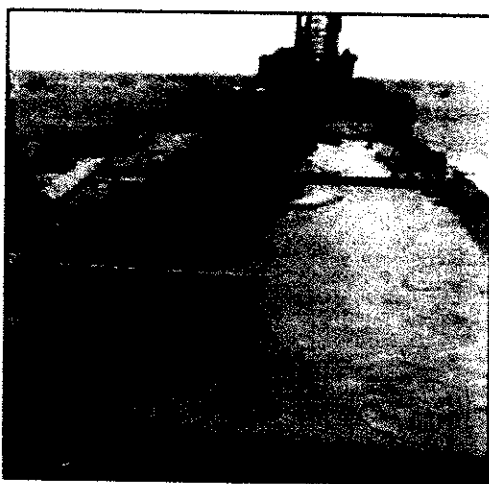


Ilustración 5. Encofrado de juntas longitudinales y transversales



PERÚ

Ministerio
de la Producción



PS 000008

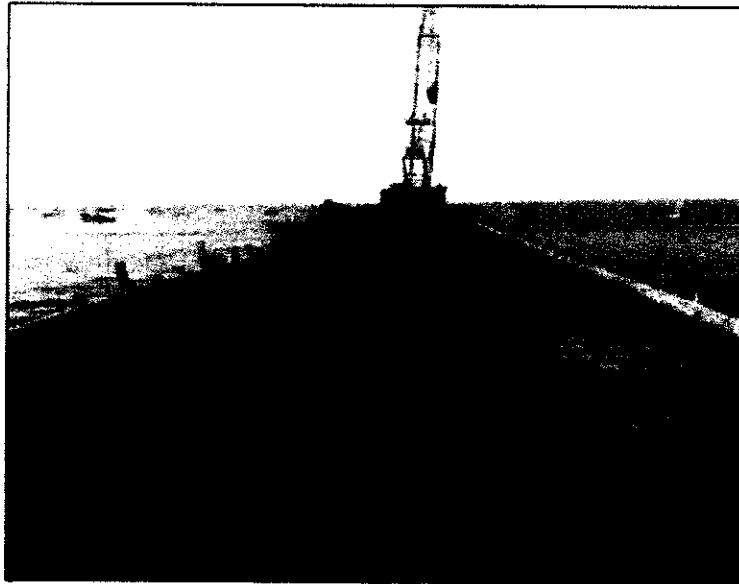


Ilustración 6. Colocación de acero en losa e: 20 cm.

2.2. OBRAS TIERRA.

Durante el mes de marzo se inició con el cerco perimétrico y la excavación de zanjas y viga de cimentación de áreas sociales.



Ilustración 7. Encofrado de cerco perimétrico.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

PS 000009



Ilustración 8. Replanteo topográfico cerco perimétrico.



Ilustración 9. Excavación de zapatas y viga de cimentación en áreas sociales.



Ilustración 10. Fundido de zapatas y viga de cimentación.





PERÚ

Ministerio
de la Producción



PS 000010

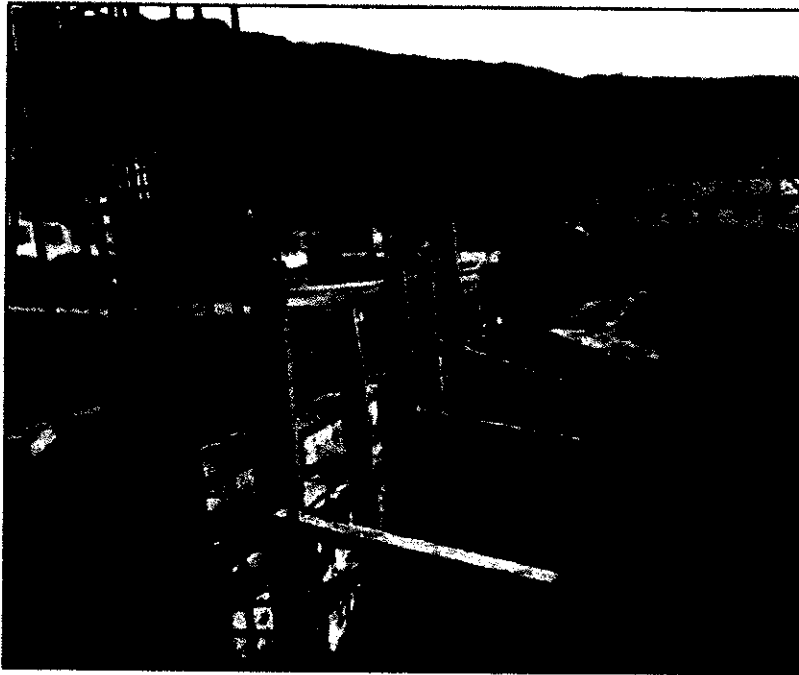


Ilustración 11. Encofrado y vaciado de sobrecimiento cerco perimétrico.

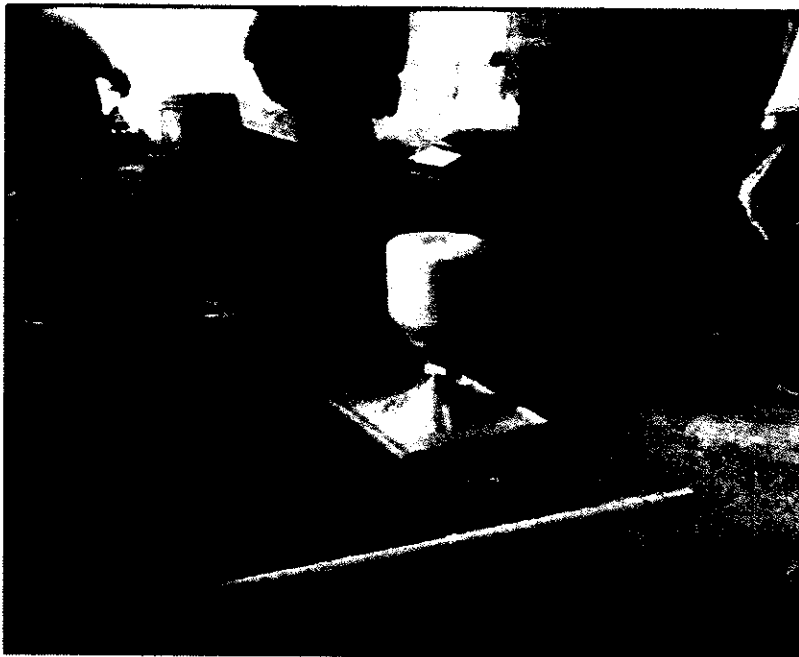


Ilustración 12. Ensayo densidad de campo.





PERÚ

Ministerio
de la Producción



PS ✓

000011



Ilustración 13. Relleno y compactación de materia de relleno.



Ilustración 14. Sobrecimiento áreas sociales.





PERÚ

Ministerio de la Producción



3. MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA VALORIZACIÓN.

PSV		CEBEL		VALORIZACIÓN ADICIONAL N° 1		0000012		Fecha		26-08-12			
PROYECTO	SE PLANIFICÓ EN LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA PÚBLICA EN LAS ZONAS URBANAS (CARGO BLANCO), DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAMA, REGIÓN PIURA												
CLIENTE	CONSEJO REGIONAL DE PIURA												
USUARIO	PIURA - TALAHA - EL ALTO												
FECHA	26/08/2012												
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR PRESUPUESTADO				VALOR ADICIONAL				VALOR ACTUAL			
		IMPORTE	P.V.	PUNTALES	SUB TOTAL	IMPORTE	SUB TOTAL	IMPORTE	SUB TOTAL	IMPORTE	SUB TOTAL	IMPORTE	SUB TOTAL
7	INSTALACIÓN DE PISO	1.00	12,447.00	1,000.00	13,447.00	1,000.00	13,447.00	1,000.00	13,447.00	1,000.00	13,447.00	1,000.00	13,447.00
TOTAL CONTRATO					13,447.00		13,447.00		13,447.00		13,447.00		13,447.00
VALOR GASTADO					13,447.00		13,447.00		13,447.00		13,447.00		13,447.00
VALOR GASTADO EN PAGO					13,447.00		13,447.00		13,447.00		13,447.00		13,447.00

Tabla 1. Descripción valorización adicional correspondiente al mes de marzo.

PSV		CEBEL		VALORIZACIÓN N° 1		0000012		Fecha		26-08-12			
PROYECTO	SE PLANIFICÓ EN LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA PÚBLICA EN LAS ZONAS URBANAS (CARGO BLANCO), DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAMA, REGIÓN PIURA												
CLIENTE	CONSEJO REGIONAL DE PIURA												
USUARIO	PIURA - TALAHA - EL ALTO												
FECHA	26/08/2012												
ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR PRESUPUESTADO				VALOR ADICIONAL				VALOR ACTUAL			
		IMPORTE	P.V.	PUNTALES	SUB TOTAL	IMPORTE	SUB TOTAL	IMPORTE	SUB TOTAL	IMPORTE	SUB TOTAL	IMPORTE	SUB TOTAL
01	INSTALACIÓN DE PISO	1.00	12,447.00	1,000.00	13,447.00	1,000.00	13,447.00	1,000.00	13,447.00	1,000.00	13,447.00	1,000.00	13,447.00
02	INSTALACIÓN DE PISO	1.00	12,447.00	1,000.00	13,447.00	1,000.00	13,447.00	1,000.00	13,447.00	1,000.00	13,447.00	1,000.00	13,447.00
03	INSTALACIÓN DE PISO	1.00	12,447.00	1,000.00	13,447.00	1,000.00	13,447.00	1,000.00	13,447.00	1,000.00	13,447.00	1,000.00	13,447.00
04	INSTALACIÓN DE PISO	1.00	12,447.00	1,000.00	13,447.00	1,000.00	13,447.00	1,000.00	13,447.00	1,000.00	13,447.00	1,000.00	13,447.00
05	INSTALACIÓN DE PISO	1.00	12,447.00	1,000.00	13,447.00	1,000.00	13,447.00	1,000.00	13,447.00	1,000.00	13,447.00	1,000.00	13,447.00
06	INSTALACIÓN DE PISO	1.00	12,447.00	1,000.00	13,447.00	1,000.00	13,447.00	1,000.00	13,447.00	1,000.00	13,447.00	1,000.00	13,447.00
07	INSTALACIÓN DE PISO	1.00	12,447.00	1,000.00	13,447.00	1,000.00	13,447.00	1,000.00	13,447.00	1,000.00	13,447.00	1,000.00	13,447.00
TOTAL CONTRATO					13,447.00		13,447.00		13,447.00		13,447.00		13,447.00
VALOR GASTADO					13,447.00		13,447.00		13,447.00		13,447.00		13,447.00
VALOR GASTADO EN PAGO					13,447.00		13,447.00		13,447.00		13,447.00		13,447.00

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



PS

CESEL

VALORIZACIÓN 11

VERSIÓN 1

FECHA 29-08-12

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

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO

RESIDENTE PSV: Julio Quijpe Camacho

FECHA: 31.01.2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL. ANTERIORES		VAL. ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		CANT	P.U. M.	CANT	SUB TOTAL M.	CANT	SUB TOTAL M.	CANT	SUB TOTAL M.	CANT	SUB TOTAL M.
01	ESTRUCTURAS DE MAR	1.00	3,583,583.11		3,583,583.11		2,096,370.6		2,096,370.6		1,487,212
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA	1.00	3,400,044.09		3,400,044.09		1,970,320.9		1,970,320.9		1,429,723
03	ARQUITECTURA	1.00	1,244,495.31		1,244,495.31		127,830.8		127,830.8		1,116,665
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	345,028.42		345,028.42		16,702.3		16,702.3		328,327
05	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	677,199.81		677,199.81		32,104.3		32,104.3		645,095
06	EQUIPAMIENTO	1.00	915,312.15		915,312.15		0.00		0.00		915,312
07	IMPACTO AMBIENTAL	1.00	125,157.80		125,157.80		0.00		0.00		125,158
TOTAL COSTO DIRECTO			10,722,797.28		10,722,797.28		6,228.32		6,228.32		4,494,569.58
GASTOS CORREIALES											
UTILIDAD											
SUB TOTAL											
10%			1,071,079.73		1,071,079.73		6,129.15		6,129.15		1,077,208.88
SUB TOTAL			11,793,877.01		11,793,877.01		12,357.47		12,357.47		12,811,084.54
10%			1,179,387.70		1,179,387.70		6,129.15		6,129.15		1,185,516.85
SUB TOTAL			12,973,264.71		12,973,264.71		18,486.62		18,486.62		14,158,781.36
10%			1,297,326.47		1,297,326.47		6,129.15		6,129.15		1,303,455.62
SUB TOTAL			14,270,591.18		14,270,591.18		24,615.77		24,615.77		15,574,206.95
10%			1,427,059.12		1,427,059.12		6,129.15		6,129.15		1,433,188.27
SUB TOTAL			15,697,650.30		15,697,650.30		30,744.92		30,744.92		17,127,395.22

CESEL

ALFREDO ADRIANZEN PASAPERA

PSI

CESEL

VALORIZACIÓN N° 5 POR ADICIONAL N° 1

Verben
Fecha

28-08-12

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

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALAARA - EL ALTO

RESIDENTE PSV: Julio Gaspe Camacho

FECHA: 31.03.18

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRELUPUBERTO		VAL. ANTERIORES		VAL. ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
		CANT	P.U. S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	
01	ESTRUCTURAS DE MAR	1.00	1,594,671.97	1,594,671.93	1594671.93	1,012,341.85	147,110.06	1,159,453,922.3			435,218.01	
TOTAL COSTO DIRECTO												
				1,594,671.93	1594671.93	1,012,341.85	147,110.06	1,159,453.92			435,218.01	
				10%	159,467.19	10%	101,234.17	10%	115,945.39	10%	43,521.80	
				10%	159,467.19	10%	101,234.17	10%	115,945.39	10%	43,521.80	
				10%	1,813,606.31	1,234,812.64	174,532.06	1,302,344.70			522,262.81	
				10%	344,449.14	218,666.72	31,775.77	376,425.05	18%	1,843,794.75	18%	94,007.09
					2,258,055.45	1,453,478.83	206,307.83				614,788.70	


GASTOS GENERALES

UTR. IDAC:

SUB TOTAL

IGU

TOTAL ESTADO DE PAGO



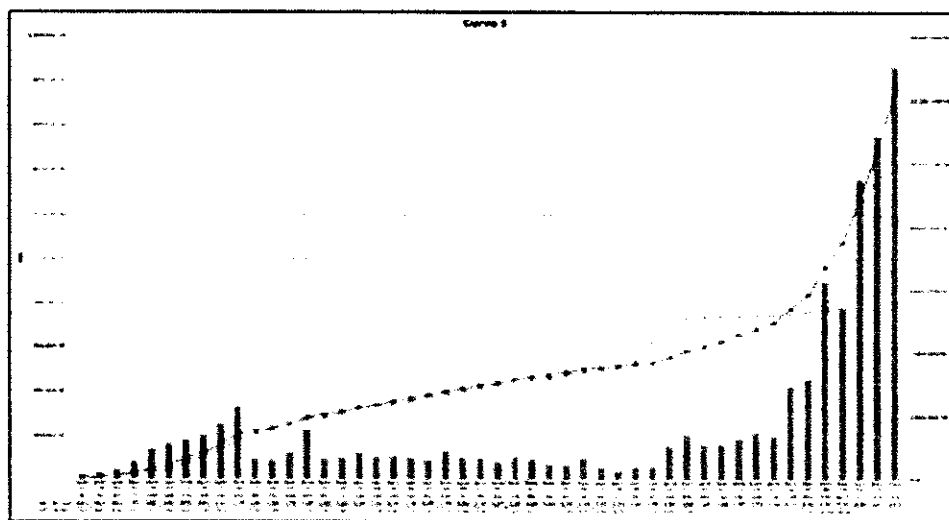
ALFREDO ADRINCEN PASAPERA
CESEL

4. CRONOGRAMA DE AVANCE.

En el mes de marzo de 2018 la valorización de obra N° 11 dio como avances acumulados lo siguiente:

Montos Programados:	Porcentaje Avance (%):
Acumulado marzo 2018: S/. 17'424.54442 (Inc. IGV)	100%
Monto en marzo 2018: S/ 6'868.670.4 (Incl. IGV)	39.4%
Montos Ejecutados Real:	Porcentaje Avance (%)
Acumulado marzo 2018: S/. 7'823.827.15 (inc. IGV)	44.90%
Monto en marzo 2018 : S/. 295.099.47 (inc.IGV)	1.69%

% DE AVANCE		
Monto deductivo vinculante	Monto Adicional	Total presupuesto
15,166,488.97	2,258,055.45	17,424,544.42
Presupuesto contractual menos deductivo vinculante N°		
Valorización anterior	Valorización actual	Acumulado
6,095,248.75	86,791.62	6,182,040.37
Presupuesto Adicional N°		
Valorización anterior	Valorización actual	Acumulado
1,433,478.93	208,307.85	1,641,786.78
% de avance mensual		
1.69%		
% de avance acumulado		
44.90%		



curva s

COMENTARIOS

El proyecto Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal, presento un porcentaje de avance real del mes de 1.69% respecto al presupuesto general. Este es un porcentaje desfavorable respecto al programado 39.4% pero que se mejorar en los siguientes meses. Es importante tener en consideración que por motivo del deductivo vinculante y el adicional, se están manejando dos formatos para la valorización. En donde el adicional contiene gran parte las partidas de obras en ejecución del muelle y sus elementos prefabricados; y cuyo avance en ejecución se está trabajando independiente, asimismo es importante tener en cuenta que hay indefiniciones en la obra tales como la zona de talleres y tanque elevado.

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 marzo los cuales se presentan a continuación.

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND
GASOLINA	71	GL
PETROLEO	847.795	GL
CEMENTO TIPO V	2400	BOLSAS
PIEDRA PARA SANJA	32	M3
ARENA GRUESA	64	M3
PIEDRA DE 1/2"	112	M3
AFIRMADO	32	M3
RELLENO	68	M3
LADRILLO PARED	5000	UND
LADRILLO TECHO	2050	UND
OXIGENO	220	M3
GAS PROPANO	55	KG
FIERRO DE 5/8 X 9 MT	840	UND
AGUA EN CISTERNA	120	M3

Tabla 3. Adquisición de materiales.



PERÚ

Ministerio
de la Producción



6. INFORME DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD.

6.1 CONTROL DE CAMPO.

6.1.1 TOPOGRAFIA:

En el presente mes se han efectuado los siguientes controles:

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

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

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

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

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

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

6.1.2 VERIFICACIÓN DE OBRAS PORTUARIAS.

✓ Fabricación de Pilotes.

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

6.1.3 VERIFICACIÓN DE OBRAS EN TIERRA.

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

6.1.4 VERIFICACIÓN DE OBRAS CIVILES MENORES



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

6.1.5 SOFTWARES UTILIZADOS.

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

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

6.2.1 PRUEBAS Y ENSAYOS.

- Para la habilitación y colocación de acero de refuerzo y vaciado, durante la etapa constructiva se verifica el cumplimiento de las exigencias establecidas en las normas, los procedimientos de trabajo y las buenas prácticas de construcción para las diferentes actividades que se desarrollan en obra.
- 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.

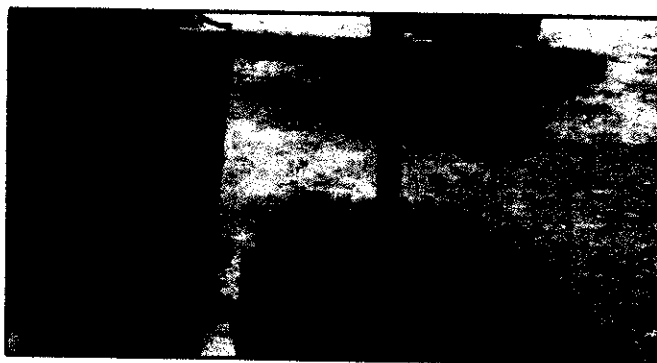


Ilustración 15. Cono de Abrams.



Ilustración 16. Temperatura del concreto.

6.2.2 CALIDAD DE LOS MATERIALES.

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

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

6.2.3 ACTIVIDADES INICIADAS Y CULMINADAS DURANTE EL MES

Se presenta un porcentaje de avancen de actividades más representativos.

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



PERÚ

Ministerio
de la Producción

PS

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

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

ESTRUCTURAS EN TIERRA	INICIARON	FIN
DEMOLICIONES		
DEMOLICION DE ZAPATAS, CIMENTOS COLUMNAS Y MUROS	✓	✓
DEMOLICION DE VIGAS Y TECHOS	✓	✓
DEMOLICION DE PISOS, RAMPAS Y VEREDAS	✓	✓
DESMONTAJE TECHO LIVIANO	✓	✓
DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE	✓	✓
DEMOLICION TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	✓	✓
DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	✓	✓
DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	✓	✓
DESMONTAJE DE BARANDAS EN ZONA DE MUELLE Y CABEZO	✓	✓
DESMONTAJE VIGAS DE MADERA, BITAS Y PESCANTE	✓	✓
DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRIJO	✓	✓
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	✓	





PERÚ

Ministerio
de la Producción



PS 000022

EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	✓	
RELLENO CON MATERIAL PROPIO	✓	
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	✓	
AFIRMADO PARA FALSO PISO Y PASILLOS		
EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGA DE CIMENTACION	✓	
AFIRMADO PARA PATIO DE MANIOBRAS Y PASILLOS		
NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS		
CONCRETO CICLOPEO FC. 100 Kg/cm ²	✓	
CONCRETO F.C. 175 KG/CM ²	✓	
ZAPATAS	✓	
SOBRE CIMENTO REFORZADO	✓	
VIGA DE CIMENTACION	✓	
COLUMNAS Y PLACAS	✓	
VIGAS	✓	
LOSA ALIGERADA	✓	
ARQUITECTURA		
MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA	✓	
TARRAJEOS EN MUROS	✓	
ASENTAMIENTO DE MUROS	✓	
DERRAMES EN VANOS	✓	

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

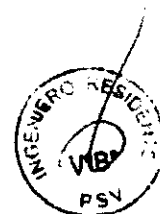
6.2.4 CUADRO DE CONTROL DE VACIADOS.

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

6.2.5 EQUIPOS Y RECURSOS.

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

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





PERÚ

Ministerio
de la Producción



- Dollys

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

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

Otros

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

Equipos menores

- 02 Sierra eléctrica 7 1/2"
- 03 Equipo Oxicorte completos
- 02 Esmeril de 7 1/2 "
- 04 Esmeril de 4 1/2 "
- 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 SICA 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	VTE JACINTO BERNARDO	GUARDIAN

Tabla 6. Personal directivo PSV.





PERÚ

Ministerio de la Producción



PS 000024

Nº	APellidos y Nombres	CAT	EMPRESA LEIDAD *	EMPRESA
1	Acho Ahueneri Anderson	OP	Manobrista	PSV
2	Almestar Querevalú Paúl Martín	PE	Ayudante	PSV
3	Arismendiz Lopez Lazaro Javier	PE	Ayudante	PSV
4	Armas Pino Manolito	OP	Manobrista	PSV
5	Avalos Chero Efraín Luis	OP	Fierrero	PSV
6	Burgos Sernaque Fabian Miguel	PE	Ayudante	PSV
7	Chapa Querevalú Raúl Enrique	OF	Carpintero	PSV
8	Chunga Querevalú Wilfredo	PE	Ayudante	PSV
9	Chuzón Cabrejos Juan Alberto	OP	Fierrero	PSV
10	Cocios Veliz Benito	OP	Fierrero	PSV
11	Cordova Huaya Roldan	OP	Rigger	PSV
12	Crisologo Escobedo Miliano	OP	MO	PSV
13	Crisologo Ruiz Victor	OP	Rigger	PSV
14	Cruzalegui Dávila Wilder	OP	Op. Grúa	PSV
15	Fiestas Ecca Ruperto Eiber	OF	Fierrero	PSV
16	Fiestas Galán Luis Enrique	PE	Ayudante	PSV
17	Flores Tocto Ricardo	OP	Carpintero	PSV
18	Galán Vite Henry Alexander	PE	Ayudante	PSV
19	García Avila Cesar Antenor	OP	Op. Grúa	PSV
20	García Siesquen Julio Cesar	PE	Ayudante	PSV
21	Gastelo Bustamante Walker Ronald	OP	Fierrero	PSV
22	Gomez Gonzales Sigifredo	OP	Electricista	PSV
23	Guerrero Mosquito Arturo	OP	Manobrista	PSV
24	Imán Chavez Hilario	OP	Albañil	PSV
25	Imán Chavez Reyes	OP	Albañil	PSV
26	Inga Juarez Vicente	PE	Ayudante	PSV
27	Inga Palacios José Roberto	PE	Ayudante	PSV
28	Leal Vega Gerson	OP	Manobrista	PSV
29	Llamocanta Acuña Gregorio	OP	Origenista	PSV
30	Muñoz Sanchez Arturo	OP	Carpintero	PSV
31	Nuñez Sernaque Rigoberto	OP	Albañil	PSV
32	Parita Periche Jesús Martín	PE	Ayudante	PSV
33	Parita Querevalú Luis Enrique	PE	Ayudante	PSV
34	Querevalú Antón José Manuel	PE	Ayudante	PSV
35	Querevalú Parita Juan Julián	PE	Ayudante	PSV
36	Rumiche Sandoval Miguel	OF	Albañil	PSV
37	Saldarriaga Ojeda Jesús David	OP	Manobrista	PSV
38	Serrano Truenas Martín	OP	Origenista	PSV
39	Tuma Parita Santos	PE	Ayudante	PSV
40	Tuma Querevalú José Daniel	PE	Ayudante	PSV
41	Tuma Vite Carlos Alberto	PE	Ayudante	PSV
42	Yarleque Morán Cesar Augusto	PE	Ayudante	PSV
43	Zamora Chavez Pedro Luis	PE	Ayudante	PSV
44	ALFARO RODRIGUEZ JUAN	MO	CAPATAZ	AVG
45	MARCO CORDOBA ABARCA	OF	Carpintero	AVG
46	EBER ENCALADA	OP	Carpintero	AVG
47	CARLOS MAYLLE ROSADO	OF	Carpintero	AVG
48	David Morán Castro	QP	Fierrero	CONTRATISTA
49	Jorge Morán Castro	OP	Fierrero	CONTRATISTA
50	Juan Angeldones Rocio	PE	Fierrero	CONTRATISTA
51	Jorge Sernaque Sosa	OP	Fierrero	CONTRATISTA
52	Jorge More Paz	PE	Fierrero	CONTRATISTA
53	Paúl Ramos Saldarriaga	OP	Fierrero	CONTRATISTA
54	Danielo Ramos Carrasco	OP	Fierrero	CONTRATISTA
55	Mario Montano Albines	OP	Albañil	SAMA SUCLUPE
56	Jaime Sullón Sánchez	OP	Albañil	SAMA SUCLUPE
57	Odar Noel Sandoval Chero	PE	Albañil	SAMA SUCLUPE
58	Manuel Súclupe Baldera	M.O	Capataz	SAMA SUCLUPE

Tabla 7. Personal Directo de la obra.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

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.

CONSULTA N°	DESCRIPCIÓN	FECHA DE CONSULTA	ESTADO/FECHA DE RESPUESTA
N° 01 Asiento de obra N°041	Tablistas observaron el tema del enrocado, se informa a FONDEPES, para aclarar temas.	15/06/2017	Los planos de obras portuarias solo mostraban una sección típica para el enrocado.
N° 02 Asiento de obra N°043	Se solicita planos con la sección del enrocado, sección adyacente a la zona del relleno.	16/06/2017	Hasta la fecha no se envía planos, solo hubo respuesta de mantener el enrocado y el talud existente.
N° 03 Asiento de obra N°064	Se solicita a la supervisión de obra la autorización para cortar los arboles existentes, estas son actividades que restringen el avance para la conformación de terraplén.	30/06/2017	Se recibió conformidad, y se constató con la municipalidad Distrital del Alto. Se dio autorización el 15/07/2017
N° 04 Asiento de obra N°066	Se sigue insistiendo en la solicitud de planos actualizados para la ejecución de la cimentación de muro en voladizo	03/07/2017	Respondido / 07/08/2017- CARTA CSL.170801.ED.05917
N° 05 Asiento de obra N°073	Informamos a la supervisión que tal como teníamos aprobado el botadero por parte de la municipalidad del alto, que ya no se podía disponer del área designada; por lo cual solicitamos que se tramite la autorización de otro punto cercano a la obra	09/07/2017	Con fecha 22/08/2017 Encarta N°56082017- SGGA-MDEA
N°06 RFI N°01	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- CARTA CSL.170801.ED.05917
N°07 RFI N°02	Incongruencias en las dimensiones del tanque elevado, en planos E-16 y iS17	25/09/2017	Respondido 14/11/2017 CSL. 170801.ED.132.17
N°08 RFI N°03	Falta de detalle de las columnetas en planos de	25/09/2017	Respondido 14/11/2017 CSL. 170801.ED.132.17





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES



PS

000026

	cimentaciones		
N°09 RFI N°04	Consulta correspondiente a la zona de desinfección, corte 3-3 en plano E-04	29/09/2017	Respondido 14/11/2017 CSL. 170801.ED.132.17
N°10 RFI N°05	Consulta correspondiente a la zona de talleres, específicamente en plano E-05	29/09/2017	Respondido 14/11/2017 CSL. 170801.ED.132.17
N°11 RFI N°06	Consulta correspondiente al plano E-16, Tanque elevado	18/10/2017	Respondido 14/11/2017 CSL. 170801.ED.132.17
N°12 RFI N°07	Consulta correspondiente al plano A-01, cisterna de zona de frío	23/10/2017	Respondido
N°13 RFI N°08	Consulta correspondiente al plano E-15, plano A-8, desfase en el eje de las vigas con respecto a las columnas.	26/10/2017	Respondido
N°14 RFI N°08	Consulta correspondiente al plano IE-03, instalaciones eléctricas	27/10/2017	En espera de respuesta

Consultas en espera de respuesta.

Enrocado

CONSULTA N°	DESCRIPCIÓN	FECHA DE CONSULTA	ESTADO/FECHA DE RESPUESTA
N° 01 Asiento de obra N°041	Tablistas observaron el tema del enrocado, se informa a FONDEPES, para aclarar temas.	15/06/2017	Respondido.
N° 02 Asiento de obra N°043	Se solicita planos con la sección del enrocado, sección adyacente a la zona del relleno.	16/06/2017	Respondido.

Zona de frío

N°12 RFI N°07	Consulta correspondiente al plano A-01, cisterna de zona de frío	23/10/2017	Respondido
RFI N° 12	Consulta por incompatibilidades en la altura de la losa de los aligerados primer y segundo nivel de zona de frío	06/12/2017	respondido



Zona complementaria

N°15 Carta PSV-93-DPA CB-2017	Consulta correspondiente a la definición de los límites de la zona sur del DPA CB.	18/10/2017	En espera de respuesta
-------------------------------------	--	------------	------------------------

Cerco perimétrico

N°16	Consulta correspondiente acerca del cerco perimétrico por diferencia de niveles debería ir un muro de contención.	05/12/2017	respondido
RFI N° 04 (enviado por supervisión)	Detalle de cimentación y enrocado de lado oeste y norte del cerramiento.	08/08/2017	Respondido.

Tareas previas

N°17	Consulta correspondiente a la zona de tareas previas A-12 ubicación de columnetas en dintel, espesor de losa	15/12/2017	respondido
------	--	------------	------------

Rampa peatonal

RFI N° 11	Falta de detalles estructurales de la rampa peatonal	06/12/2017	respondido
-----------	--	------------	------------



PERÚ

Ministerio
de la Producción



8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones:

Al término de la valorización N°11- marzo se realizaron los siguientes avances

Montos Programados:	Porcentaje Avance (%):
Acumulado marzo 2018: S/. 17'424.54442 (Inc. IGV)	100%
Monto en marzo 2018: S/ 6'868.670.4 (Incl. IGV)	39.4%
Montos Ejecutados Real:	Porcentaje Avance (%)
Acumulado marzo 2018: S/. 7'823.827.15 (inc. IGV)	44.90%
Monto en marzo 2018 : S/. 295.099.47 (inc.IGV)	1.69%

El proyecto Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal, presento un porcentaje de avance real del mes de 1.69% respecto al presupuesto general. Si bien es cierto, es un porcentaje bajo respecto al programado 39.4%, 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.
- ✓ 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

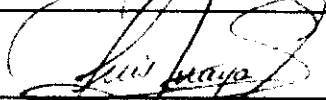
Ministerio
de la Producción

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

MES DE MARZO 2018

PROYECTO:

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

	
LOIS ENRIQUE ANAYA GAMARRA INGENIERO INDUSTRIAL Reg. CIP. N° 164321	
Ingeniero SSTMA	Ingeniero Residente
Elaborado por	Aprobado por
LUIS ANAYA	JULIO QUISPE



PERÚ

Ministerio
de la Producción

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 Marzo 2018
 - 3.4. Detalle de incidentes ocurridos en Marzo 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 Marzo - 2018 del proyecto: "Mejoramiento de los servicios del **DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE CABO BLANCO, DISTRITO DEL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGIÓN PIURA**".

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

1.2. OBJETIVOS DEL PLAN SSTMA

Realizar controles de riesgos que ponen en situaciones de peligros con actos y condiciones subestándares a nuestros trabajadores, los cuales se

establecen en la jerarquía de control como: **ELIMINACIÓN, SUSTITUCIÓN, CONTROLES DE INGENIERÍA, CONTROLES ADMINISTRATIVOS Y USO DE EPP**, así como la difusión de los Procedimientos Escritos de Trabajo Seguro (PETS), capacitaciones, simulacros, etc.

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





PERÚ

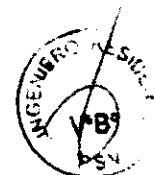
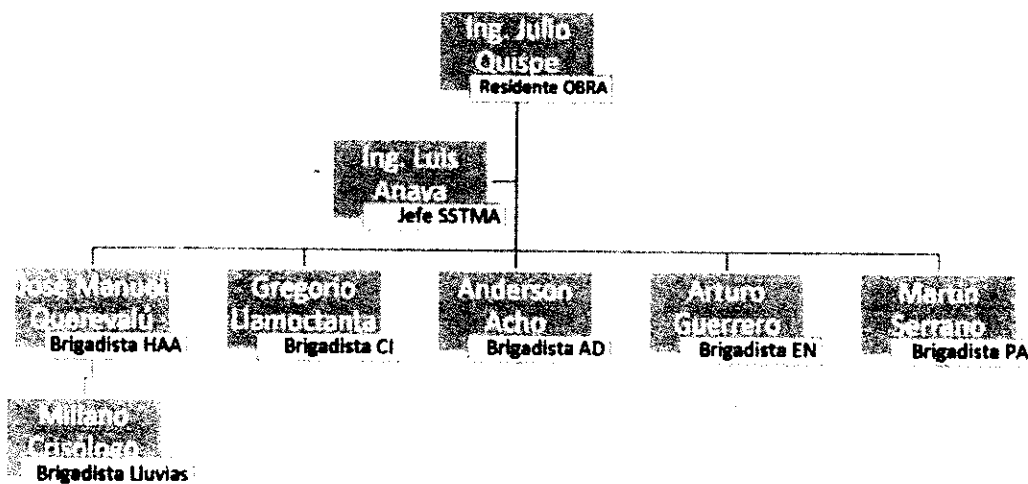
Ministerio de la Producción

FONDEPES



2. Responsables del Área

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





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES



3. Estadísticas de Gestión SSTMA

3.1 Horas Hombre Trabajadas

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

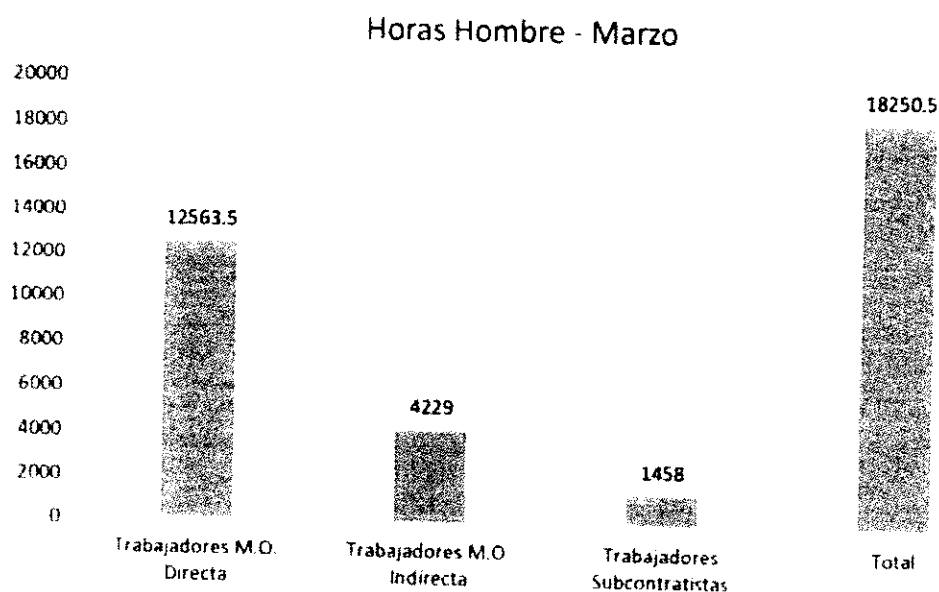
Tabla N° 1 Control de Horas Hombre - Marzo

	Items	T. Mensual
H - H Trabajadas	Trabajadores M.O Directa	12563.5
	Trabajadores M.O Indirecta	4229
	Trabajadores Contratistas	1458
	Total	18250.5

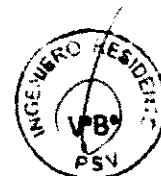
Fuente: Departamento SSTMA PSV - Cabo Blanco

Como muestra la tabla se tiene 13424.5 trabajadas en el mes de Marzo, las horas descritas implican trabajos operativos, de supervisión, ingeniería y gestión en seguridad. El gráfico adjunto también muestra las horas acumuladas de trabajo en el proyecto.

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



Fuente: Dpto. SSTMA PSV - Cabo Blanco





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES



3.2. Personal Directo

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

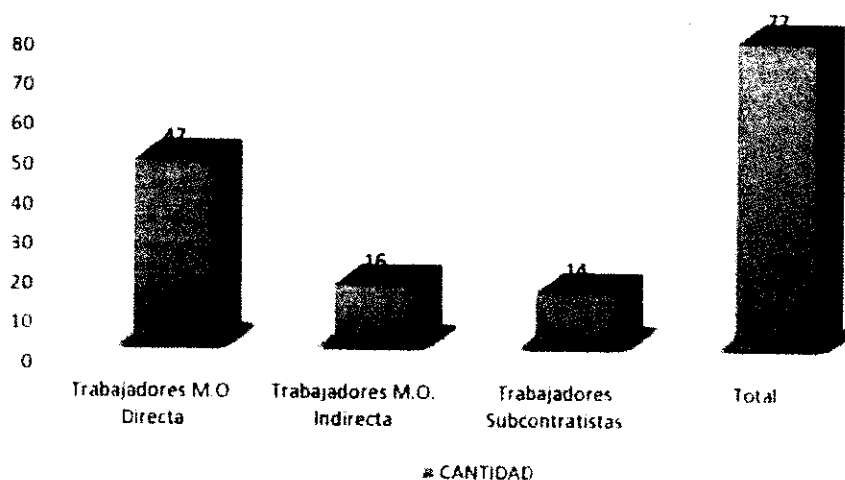
Tabla N° 2. Personal vinculado al Proyecto

Ítems	CANTIDAD
Trabajadores M.O. Directa	47
Trabajadores M.O. Indirecta	16
Trabajadores Subcontratistas	14
Total	77

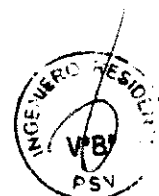
Fuente: Dpto. Producción PSV - Cabo Blanco

Gráfico N° 2. Cantidad de Personal en Obra

CANTIDAD DE TRABAJADORES



Fuente: Dpto. Producción PSV - Cabo Blanco





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES


3.3 Estadísticas de Eventos no deseados – Marzo 2018

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

Tabla N°3. Accidentes mensuales ocurridos en Obra

ACCIDENTES MARZO 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 Marzo

Durante el desarrollo de las actividades del mes de Marzo no se tuvieron eventos No Deseados:





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

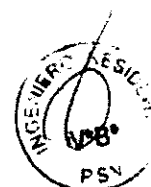


3.5 Entrenamiento diario de Seguridad e Inducciones.

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

Tabla N° 5. Charlas de Inicio de Jornada

Fecha		Tema de Charla de 5'	Ponen ta	Asist	Min	HH-C
01/03/2018	DPA-CB	Importancia de la ventilación en las áreas de trabajo	LAG	46	15	11.5
02/03/2018	DPA-CB	Análisis de Riesgo Laboral	LAG	44	15	11
03/03/2018	DPA-CB	Seguridad con la Maquinaria	LAG	40	15	10
05/03/2018	DPA-CB	Herramientas mecánicas con discos abrasivos	LAG	49	15	12.25
06/03/2018	DPA-CB	Almacenamiento de materiales peligrosos	LAG	43	15	10.75
07/03/2018	DPA-CB	5 reglas de orden en la electricidad	LAG	46	15	11.5
08/03/2018	DPA-CB	Uso de grilletes y eslingas	LAG	50	15	12.5
09/03/2018	DPA-CB	Protección auditiva	LAG	40	15	10
10/03/2018	DPA-CB	Clasificación de residuos	LAG	45	15	11.25
12/03/2018	DPA-CB	Prevención de Caídas	LAG	46	15	11.5
13/03/2018	DPA-CB	Limpieza en las áreas de Trabajo	LAG	50	15	11.25
14/03/2018	DPA-CB	Hoja de Datos de Seguridad MSDS	LAG	52	15	13
15/03/2018	DPA-CB	Prevención de lesiones de la espalda	LAG	55	15	13.75
16/03/2018	DPA-CB	Procedimiento de emergencia de Productos Químicos	LAG	42	15	10.5
17/03/2018	DPA-CB	El acero y sus partículas metálicas	LAG	47	15	11.75
19/03/2018	DPA-CB	Peligros y Riesgos de los Ruidos	LAG	47	15	11.75
20/03/2018	DPA-CB	Cuidado con la Silicosis	LAG	50	15	12.5
21/03/2018	DPA-CB	Ergonomía y riesgos disergonómicos	LAG	52	15	13
22/03/2018	DPA-CB	Identificación de peligros en las diversas industrias	LAG	49	15	12.25
23/03/2018	DPA-CB	Seguridad en la iluminación	LAG	37	15	9.25





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES



24/03/2018	DPA-CB	Señales de prevención de accidentes	LAG	58	15	14.5
26/03/2018	DPA-CB	Protección de caídas, arneses corporales	LAG	52	15	13
27/03/2018	DPA-CB	Riesgos de ruido, protección auditiva	LAG	50	15	12.5
28/03/2018	DPA-CB	Seguridad en escaleras y andamios	LAG	62	15	15.5
29/03/2018	DPA-CB	Inspección a las grúas	LAG	60	15	15
31/03/2018	DPA-CB	Superficies de tránsito en el trabajo	LAG	43	15	10.75
		TOTAL		1255	360	312.5

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

Tabla N° 6. Tabla de Capacitación específica.

MARZO 2018				
Fecha 10/03/2018	Capacitación Gases comprimidos	# Participantes 35	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

MARZO 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 Oxícorte)	26	-	4.4	La actividad implica, soldeo, amolado y oxícorte
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	145 hrs.	Supervisión de Actividades, frentes de Trabajo, etc.
Inspección de Herramientas	12	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



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	47	Unidad
2	Contratistas	11	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	18250.5	Horas
11	Record Horas acumulado sin accidentes incapacitantes	123392	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	10	Trabajadores
4	Exámenes médicos ocupacionales	8	Unidad
5	Inducción a Trabajador Nuevo	12	Hrs. Hombre
6	Análisis de Trabajo Seguro	182	Unidad
7	Inspección Diaria de Equipo Pesado	28	Unidad
8	Permiso de Trabajo en Espacio Confinado	0	Unidad
9	Check list de Herramientas Manuales	12	Unidad
10	Permiso de Izaje e Hincado de Pilotes	4	Unidad
11	Permiso de Trabajo de Alto Riesgo	10	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 Marzo 2018 se refleja en la segregación de residuos, habilitación de cilindros de colores para el adecuado reciclaje de Residuos Sólidos (RR.SS), habilitación de bandejas antiderrame, kit antiderrame en cada frente de trabajo necesario, instalación de espacio para almacenamiento temporal de todos los RR.SS en Obra.

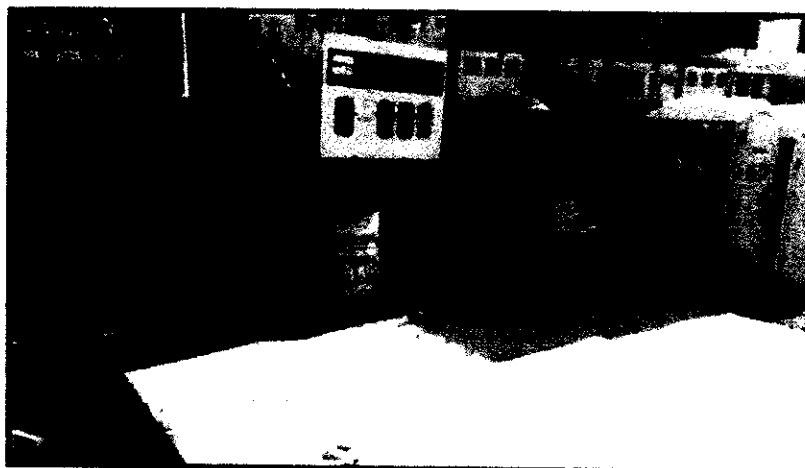
4.1. Gestión de Residuos Sólidos en Obra.

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

Se tienen 7 frentes de Trabajo.

1. Izaje y Movimiento de Estructuras (Hincado de Pilotes, montaje de Viga).
2. Trabajos en Caliente (Soldadura y Oxicorte de Plantilla).
3. Fierriería. (PSV y Fierriería)
4. Carpintería. (PSV y un 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.





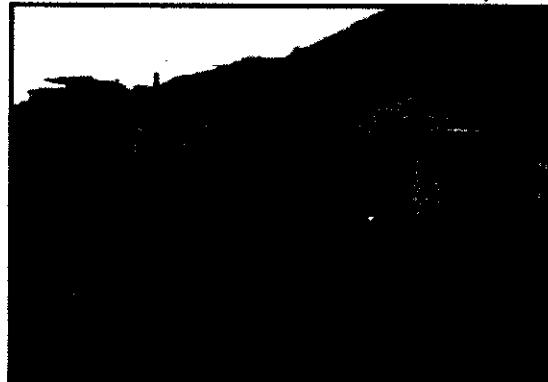
PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

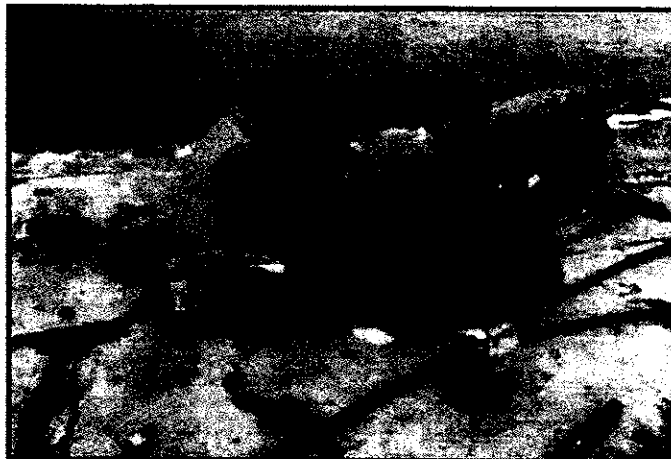


Así mismo los residuos sólidos acumulados se eliminan semanalmente de acuerdo al Expediente Técnico en el botadero final autorizado por la Municipalidad de El Alto.



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



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 Marzo se realizó un consumo de agua de aproximadamente 15 Litros diarios, lo que resulta un promedio de 390 litros al mes.

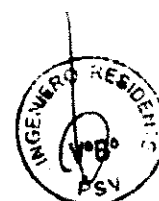
4.4 Consumo de Materiales Peligrosos y consumibles

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

Tabla N° 10. Consumibles en Obra.

Descripción	Cantidad Consumida	Almacenado
CONCRETO 224 3D	200	M3
CEMENTO TIPO V	1800	UND
GAS PROPANO X 10 KGS.	100	KG
OXIGENO INDUSTRIAL	180	M3
PETROLEO	520.52	GL
GASOLINA	15	GL
MADERA TORNILLO 4" X 10" X 1.40 MT	12	PZ
MADERA COPAIBA 1 1/2" X 10 X 10 PIES	28	PZ
SOLDADURA SUPERCITO 5/32	86	KG
SOLDADURA SUPERCITO 1/8	05	KG
SOLDADURA CELLOCORD 5/32	28	KG
SOLDADURA CELLOCORD 1/8	05	KG
DISCO DESBASTE DE 7"	10	UND
DISCO DE CORTE DE 7"	15	UND
DISCO DESBASTE DE 4"	15	UND
DISCO DE CORTE DE 4"	17	UND
ARENA GRUESA	45	M3
PIEDRA DE 1/2	45	M3

Fuente: Almacén de Materiales – PSV Cabo Blanco





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES



5. Gestión en Obra

5.1 Salud.

Para el cumplimiento de la legislación vigente y la gestión de salud en Obra, todo el personal pasa examen médico pre ocupacional antes de iniciar actividades en Obra. Durante el mes de Marzo pasaron exámenes médicos las siguientes personas:

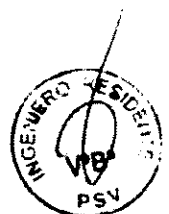
Tabla N° 11. Exámenes Médicos Ocupacionales

		Marzo 2018
EXÁMENES MÉDICOS	TIPO	CANTIDAD MENSUAL
	Empleados	0
	Operarios	3
	Oficiales	0
	Peones	7
	TOTAL	10

Fuente: Dpto. SSTMA – PSV Cabo Blanco

5.1.1. Protección Auditiva

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





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES



5.1.2 Protección respiratoria

Se dotaron de respiradores de media cara con doble filtro para trabajadores de zona de caliente, soldadura, corte y esmerilado, además respiradores descartables para operarios que trabajan en zona de 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.





PERÚ

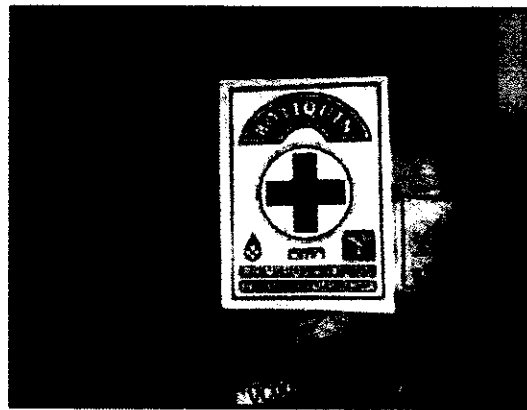
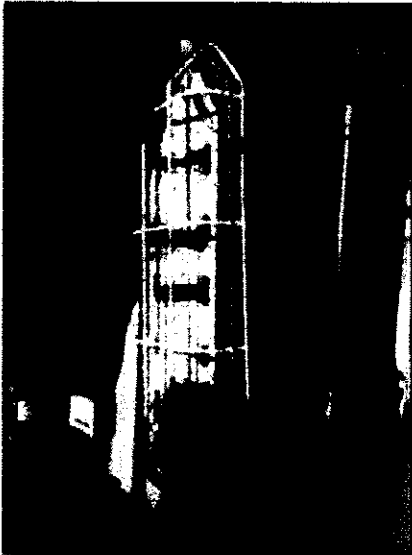
Ministerio
de la Producción

FONDEPES



5.3. Camilla de Emergencia y botiquín

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



10. ANEXOS.

PROTOSCOLOS DE HINCADO.

PROCOLO DE HINCADO DE PILOTES

PSV-SGI

Ver. 02 10-09-14

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

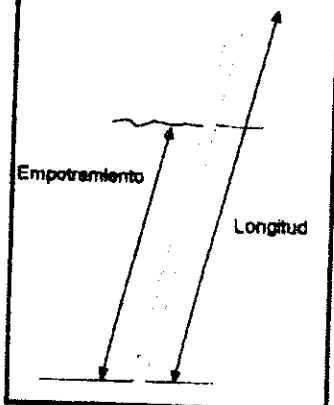
Cliente: FONDEPES
Ubicación: CABO BLANCO-TALARA-PIURA

Fecha: 08/03/18
Página:

Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora
0.00			5.00			10.00	4		15.00		
10			10			10	3		10		
20			20			20	3		20		
30			30			30	3		30		
40			40			40	4		40		
50			50			50	4		50		
60			60			60	4		60		
70			70			70	5		70		
80			80			80	4		80		
90			90			90	4		90		
1.00			6.00			11.00	5		16.00		
10			10			10	5		10		
20			20			20	6		20		
30			30			30	6		30		
40			40			40	7		40		
50			50			50	7		50		
60			60			60	8		60		
70			70			70	8		70		
80			80			80	9		80		
90			90			90	9		90		
2.00			7.00			12.00	11		17.00		
10			10			10	11		10		
20			20			20	12		20		
30			30			30	12		30		
40			40			40	13		40		
50			50			50	14		50		
60			60			60	13		60		
70			70			70	14		70		
80			80			80	16		80		
90			90			90	23		90		
3.00			8.00			13.00	30		18.00		
10			10			10	45		10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
4.00			9.00			14.00			19.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		

PILOTE ID.: P91 E 25.

Tipo Sección:	0.50x0.50 m.
Diámetro/Lado:	0.50 m.
Espesor:	
Material/Tipo:	CONCRETO ARMADO 350 KG/CM2
Nro. Tramos:	1 0
Relación H:V =	1:4
Martillo:	D 36-32
Energía/ Poder Máximo:	11.636 TN.M
Frecuencia del martillo x minuto:	37-52 GOL/MIN
Carga Admisible Requerida:	40 TN
Longitud de Empotramiento Mínimo:	4.00 m.
N° de golpes Min:	8
N° de golpes Max:	55
N° de golpes en los últimos decímetros:	45



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

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

Observaciones:
Cota de Batimetría: -4.68.
Nivel de terreno natural: -4.68.
Cota de descabezado: -4.275.
Longitud final del pilote: +13.055.

Longitud Total (Sin Descabezado):
15.5 m
Longitud (Empotramiento):
4.10 m
Cota de Fondo Final:
-8.78

Ratio: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR: PSV: Miguel Ramirez Hirba Y	VERIFICADO POR: PSV: [Signature]	VISTO POR: CESEL: [Signature]
Fecha:	Fecha:	Fecha: 07/03/2018

PROTOCOLO DE HINCADO DE PILOTES

PSV-081

Viv. 02 19-09-14

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

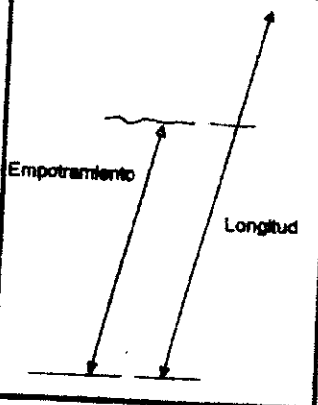
Cliente: FONDEPES
Ubicación: CABO BLANCO-TALARA-PIURA

Fecha: 08/03/18
Página:

Penet (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora
0.00			5.00			10.00	5		15.00		
10			10			10	5		10		
20			20			20	4		20		
30			30			30	4		30		
40			40			40	3		40		
50			50			50	3		50		
60			60			60	2		60		
70			70			70	2		70		
80			80			80	2		80		
90			90			90	2		90		
1.00			5.00			11.00	4		16.00		
10			10			10	4		10		
20			20			20	3		20		
30			30			30	3		30		
40			40			40	3		40		
50			50			50	2		50		
60			60			60	2		60		
70			70			70	2		70		
80			80			80	2		80		
90			90			90	2		90		
2.00			7.00			12.00	2		17.00		
10			10			10	3		10		
20			20			20	3		20		
30			30			30	3		30		
40			40			40	3		40		
50			50			50	3		50		
60			60			60	3		60		
70			70			70	3		70		
80			80			80	3		80		
90			90			90	3		90		
3.00			8.00			13.00	3		18.00		
10			10			10	3		10		
20			20			20	3		20		
30			30			30	3		30		
40			40	PP		40	3		40		
50			50	PP		50	3		50		
60			60	1		60	3		60		
70			70	1		70	3		70		
80			80	1		80	3		80		
90			90	1		90	3		90		
4.00			9.00	2		14.00	3		19.00		
10			10	2		10	3		10		
20			20	2		20	3		20		
30			30	2		30	3		30		
40			40	2		40	3		40		
50			50	2		50	3		50		
60			60	2		60	3		60		
70			70	3		70	3		70		
80			80	4		80	3		80		
90			90	4		90	3		90		

PILOTE ID.: P94 E₂₅

Tipo Sección:	0.50x0.50 m.
Diametro/ Lado:	0.50 m.
Material/ Tipo:	CONCRETO ARMADO 350 KG/CM2
Nro. Tramos:	1 0
Relación H:V =	1:4
Marillo:	D 36-32
Energía/ Poder Máximo:	11.636 TN.M
Frecuencia del marillo x minuto:	37-62 GOL/MIN
Carga Admisible Requerida:	40 TN
Longitud de Empotramiento Mínimo:	4.00 m.
N° de golpes Min.	8
N° de golpes Max.	55
N° de golpes en los últimos decímetros.	35.



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

Observaciones:
 Cota de Batimetría: -4.68.
 Nivel de terreno natural: -4.68.
 Cota de descabezado: +1.275.
 Longitud final del pilote: 13.155.

Longitud Total (Sin Descabezado):
 15.5m
 Longitud (Empotramiento):
 4.20m
 Cota de Fondo Final:
 - 8.88m

Ratio: Golpes (Marillo Hincado) Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR: PSV: Miguel Ramirez Miguel O	VERIFICADO POR: PSV: [Signature]	VISTO POR: CESEL: [Signature]
Fecha: [Signature]	Fecha: [Signature]	Fecha: 08/03/2018



PROCOLO DE HINCADO DE PILOTES

PSV-SGI

Ver. 02 19-09-14

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

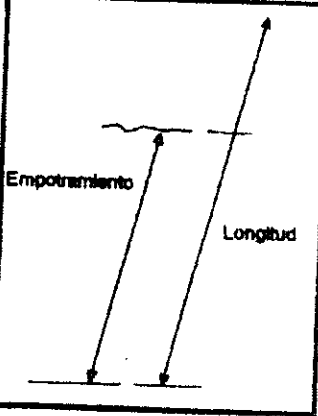
Ciente: FONDEPES
Ubicación: CABO BLANCO-TALARA-PIURA

Fecha: 09/03/19
Página:

Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora
0.00			5.00			10.00			15.00		
10			10			10	4		10		
20			20			20	4		20		
30			30			30	5		30		
40			40			40	5		40		
50			50			50	5		50		
60			60			60	4		60		
70			70			70	4		70		
80			80			80	4		80		
90			90			90	6		90		
1.00			8.00			11.00			16.00		
10			10			10	7		10		
20			20			20	7		20		
30			30			30	7		30		
40			40			40	8		40		
50			50			50	8		50		
60			60			60	8		60		
70			70			70	8		70		
80			80			80	8		80		
90			90			90	9		90		
2.00			7.00			12.00			17.00		
10			10			10	20		10		
20			20			20	39		20		
30			30			30	51		30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
3.00			8.00			13.00			18.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50	PP		50			50		
60			60	PP		60			60		
70			70	PP		70			70		
80			80	1		80			80		
90			90	1		90			90		
4.00			9.00	1		14.00			19.00		
10			10	2		10			10		
20			20	2		20			20		
30			30	2		30			30		
40			40	3		40			40		
50			50	4		50			50		
60			60	4		60			60		
70			70	4		70			70		
80			80	4		80			80		
90			90	4		90			90		

PILOTE ID.: P92-E23

Tipo Sección:	0.50x0.50 m.
Diámetro/ Lado: Espesor:	0.50 m.
Materia/ Tipo:	CONCRETO ARMADO 350 KG/CM2
Nro. Tramos	1.0
Relación H:V =	1:4
Martillo:	D 36-32
Energía/ Poder Máximo:	11.636 TN M
Frecuencia del martillo x minuto:	37-62 GOL/MIN
Carga Admisible Requerida:	40 TN
Longitud de Empotramiento Mínimo:	4.00 m.
N° de golpes Min.	8
N° de golpes Max	55
N° de golpes en los últimos decímetros:	51



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

Observaciones:
Cota de Batimetría: -4.42.
Nivel de terreno natural: -4.42.
Cota de descabezado: +4.275.
Longitud final del pilote: 12.495.

Longitud Total (Sin Descabezar):
15.5 m
Longitud (Empotramiento):
3.8 m.
Cota de Fondo Final:
+ 8.22 m

Ratio: Golpes (Martillo Hincado)
Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR:		VERIFICADO POR:		VISTO POR:	
PSV:	Miguel Ramirez	PSV:	[Signature]	CESEL:	[Signature]
Fecha:		Fecha:		Fecha:	09/03/19



PROTOCOLO DE HINCADO DE PILOTES

PSV-BGI

Ver. 02 19-09-14

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

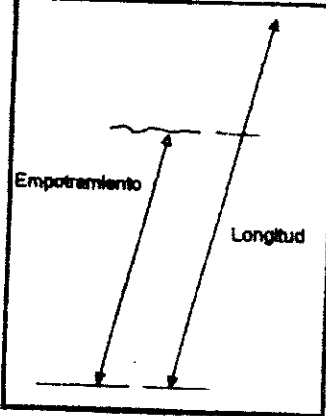
Cliente: FONDEPES
Ubicación: CABO BLANCO-TALARA-PIURA

Fecha: 09/03/18
Página:

Penet (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora
0.00			5.00			10.00	3		15.00		
10			10			10	3		10		
20			20			20	3		20		
30			30			30	4		30		
40			40			40	4		40		
50			50			50	5		50		
60			60			60	4		60		
70			70			70	4		70		
80			80			80	4		80		
90			90			90	5		90		
1.00			6.00			11.00	5		16.00		
10			10			10	5		10		
20			20			20	5		20		
30			30			30	6		30		
40			40			40	6		40		
50			50			50	6		50		
60			60			60	7		60		
70			70			70	10		70		
80			80			80	7		80		
90			90			90	8		90		
2.00			7.00			12.00	9		17.00		
10			10			10	9		10		
20			20			20	8		20		
30			30			30	8		30		
40			40			40	9		40		
50			50			50	15		50		
60			60			60	25		60		
70			70			70	32		70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
3.00			8.00			13.00			18.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40	PP		40			40		
50			50	P+M		50			50		
60			60	P+M		60			60		
70			70	1		70			70		
80			80	1		80			80		
90			90	1		90			90		
4.00			9.00	2		14.00			19.00		
10			10	2		10			10		
20			20	2		20			20		
30			30	3		30			30		
40			40	3		40			40		
50			50	3		50			50		
60			60	3		60			60		
70			70	3		70			70		
80			80	3		80			80		
90			90	3		90			90		

PILOTE ID.: P83 L25.

Tipo Sección:	0.50x0.50 m.
Diámetro/ Lado: Espesor:	0.50 m.
Material/ Tipo:	CONCRETO ARMADO 360 KG/CM2
Nro. Tramos	10
Relación H:V =	1:4
Martillo:	D 36-32
Energía/ Poder Máximo:	11.636 TN.M
Frecuencia del martillo x minuto:	37-62 GOL/MIN
Carga Admisible Requerida:	40 TN
Longitud de Empotramiento Mínimo:	4.00 m.
N° de golpes Min.	8
N° de golpes Max	35
N° de golpes en los últimos decímetros:	32.



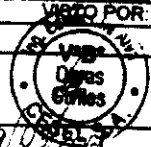
Cumple la tolerancia de hincado y empotramiento No cumple la tolerancia de hincado y empotramiento

Observaciones:
Cota de Batimetría: -4.42.
Nivel de terreno natural: 4.42.
Cota de descabezado: 4.275.
Longitud final del pilote: 12.995.

Longitud Total (Sin Descabezar):
15m
Longitud (Empotramiento):
4.30m
Cota de Fondo Final:
- 8.72m.

Ratio: Golpes (Martillo Hincado)
Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR:		VERIFICADO POR:		VISTO POR:	
PSV:	Miguel Romero	PSV:	[Signature]	CESEL:	[Signature]
Fecha:		Fecha:		Fecha:	09/03/18



PROTOCOLO DE HINCADO DE PILOTES

PSV-SGI

Ver. 02 19-09-14

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

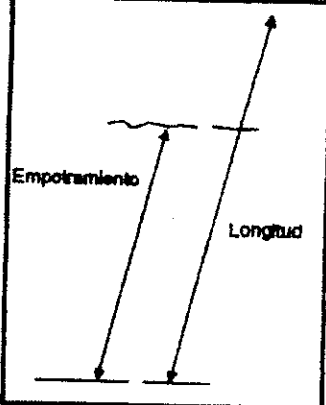
Cliente: FONDEPES
Ubicación: CABO BLANCO-TALARA-PIURA

Fecha: 19/03/15
Página:

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

PILOTE ID.: P98 220

Tipo Sección:	0.50x0.50 m.
Diámetro/Lado: Espesor	0.50 m.
Material/ Tipo:	CONCRETO ARMADO 350 KG/CM2
Nro. Tramos:	1.0
Relación H:V =	1:4
Martillo	D 36-32
Energía/ Poder Máximo:	11.836 TN.M
Frecuencia del martillo x minuto:	37-52 GOL/MIN
Carga Admisible Requerida:	40 TN
Longitud de Empotramiento Mínimo:	4.00 m.
N° de golpes Mn.	7
N° de golpes Max	35
N° de golpes en los últimos decímetros:	41



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

Observaciones:
Cota de Estimaría: -4.74
Nivel de terreno natural: -4.74
Cota de descebeado: +11.215
Longitud final del pilote: 13.115

Longitud Total (Sin Descebeado):
15.02
Longitud (Empotramiento):
4.120
Cota de Fondo Final:
-8.84

Ratio: Golpes (Martillo Hincado)
Segundos (Vibrohammer)

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

PROTOCOLO DE HINCADO DE PILOTES

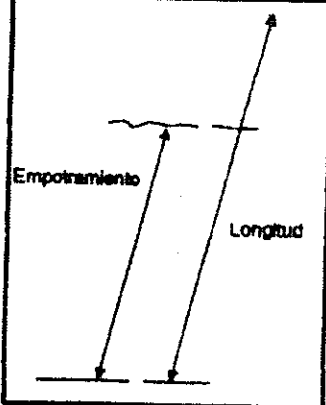
PSV-SQI
Ver. 02 19-09-14

Obra: **MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, EL ALTO, TALARA, PIURA**
 Cliente: **FONDEPES**
 Ubicación: **CABO BLANCO, TALARA - PIURA**
 Fecha: **19/03/18**
 Píjina:

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

PILOTE ID.: **P45 E26**

Tipo Sección:	0.50x0.50 m.
Diametro/ Lado:	0.50 m.
Material/ Tipo:	CONCRETO ARMADO 360 KG/CM2
Nro. Tramos:	1.0
Relación H:V =	1:4
Martillo:	D 36-32
Energía/ Poder Máximo:	11.836 TN.M
Frecuencia del martillo x minuto:	37-62 GOLPES/MIN
Carga Admisible Requerida:	40 TN
Longitud de Empotramiento Mínimo:	4.00 m.
Nº de golpes Min.	7
Nº de golpes Max	35
Nº de golpes en los últimos decímetros:	32



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

Observaciones:
 Cota de Batimetría: -4.74
 Nivel de terreno natural: -4.74
 Cota de descebezado: +4.275
 Longitud final del pilote: 13.015

Longitud Total (Sin Descebezar):
15m
 Longitud (Empotramiento):
4.4
 Cota de Fondo Final:
-8.74

Ratio: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR: PSV: <i>Yago El Hamilton Calle</i>	VERIFICADO POR: PSV: <i>[Signature]</i>	VISTO POR: CESEL: <i>[Signature]</i>
Fecha:	Fecha:	Fecha:

PROCOLO DE HINCADO DE PILOTES

PSV-801

Ver. 02 19-09-14

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, EL ALTO, TALARA, PIURA
 Cliente: FONDEPES
 Ubicación: CABO BLANCO-TALARA-PIURA
 Fecha: 20/03/17
 Página:

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

PILOTE ID.: 0102 E29

Tipo Sección: 0.50x0.50 m.

Diámetro/Lado: 0.50 m.

Material/ Tipo: CONCRETO ARMADO 350 KG/CM2

Nro. Tramos: 1.0

Relación H:V = 1:4

Martillo: D 38-32

Energía/ Poder Máximo: 11.836 TN.M

Frecuencia del martillo x minuto: 37-62 GOLAMIN

Carga Admisible Requerida: 40 TN

Longitud de Empotramiento Mínimo: 4.00 m.

N° de golpes Min: 7

N° de golpes Max: 35

N° de golpes en los últimos decímetros: 31

Cumple la tolerancia de hincado y empotramiento

No cumple la tolerancia de hincado y empotramiento

Observaciones:
 Cota de Estimaría: -4.80
 Nivel de terreno natural: -4.80
 Cota de descabezado: +4.275
 Longitud final del pilote: 13.445m

Longitud Total (Sin Descabezado): 15.5m

Longitud (Empotramiento): 4.4m

Cota de Fondo Final: -9.2

Ratio: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR: Miguel Ramirez Calle
 PSV: [Signature]
 VERIFICADO POR: [Signature]
 PSV: [Signature]
 VISTO POR: [Signature]
 CESEL: [Signature]
 Fecha: [Blank]
 Fecha: [Blank]
 Fecha: [Blank]

PROTOCOLO DE HINCADO DE PILOTES

PSV-SGI

Ver. 02 10-09-14

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

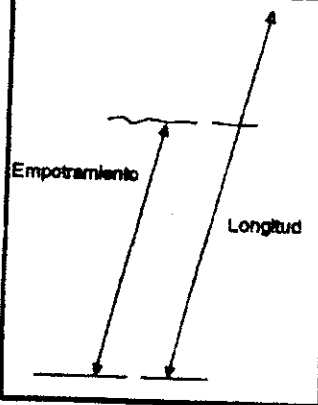
Cliente: FONDEPES
Ubicación: CABO BLANCO-TALARA-PIURA

Fecha: 20/03/17
Página:

Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora
0.00			5.00			10.00			15.00		
10			10			10	2		10		
20			20			20	3		20		
30			30			30	4		30		
40			40			40	5		40		
50			50			50	6		50		
60			60			60	7		60		
70			70			70	8		70		
80			80			80	9		80		
90			90			90	10		90		
1.00			6.00			11.00			16.00		
10			10			10	5		10		
20			20			20	6		20		
30			30			30	7		30		
40			40			40	8		40		
50			50			50	9		50		
60			60			60	10		60		
70			70			70	11		70		
80			80			80	12		80		
90			90			90	13		90		
2.00			7.00			12.00			17.00		
10			10			10	12		10		
20			20			20	13		20		
30			30			30	14		30		
40			40			40	15		40		
50			50			50	16		50		
60			60			60	17		60		
70			70			70	18		70		
80			80			80	19		80		
90			90			90	20		90		
3.00			8.00			13.00			18.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60	PP		60			60		
70			70	PP		70			70		
80			80	PP		80			80		
90			90	PP		90			90		
4.00			9.00			14.00			19.00		
10			10	2		10			10		
20			20	2		20			20		
30			30	2		30			30		
40			40	2		40			40		
50			50	3		50			50		
60			60	3		60			60		
70			70	3		70			70		
80			80	3		80			80		
90			90	3		90			90		

PILOTE ID.: P00502

Tipo Sección:	0.50x0.50 m.
Diámetro/ Lado:	0.50 m.
Material/ Tipo:	CONCRETO ARMADO 350 KG/CM2
Nro. Tramos:	1.0
Relación H:V =	1:4
Martillo:	D 36-32
Energía/ Poder Máximo:	11.636 TN.M
Frecuencia del martillo x minuto:	37-62 GOLPES/MIN
Carga Admisible Requerida:	40 TN
Longitud de Empotramiento Mínimo:	4.00 m.
N° de golpes Mín.	8
N° de golpes Max.	35
N° de golpes en los últimos decímetros.	30



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

Observaciones:
Cota de Batimetría: -4.80
Nivel de terreno natural: -4.80
Cota de descabezado: +4.275
Longitud final del pilote: 13.275m

Longitud Total (Sin Descabezado): 15.5m
Longitud (Empotramiento): 4.2m
Cota de Fondo Final: -9

Ratio: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR: PSV: Miguel Ramirez Calle	VERIFICADO POR: PSV: [Signature]	VISTO POR: CESEL: [Signature]
Fecha:	Fecha:	Fecha:

PROTOCOLO DE HINCADO DE PILOTES

PSV-SGI

Ver. 02 18-06-14

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

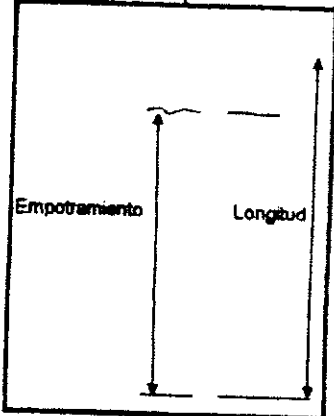
Cliente: FONDEPES
Ubicación: CABO BLANCO-TALARA-PIURA

Fecha: 20/03/18
Página:

Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora
0.00			0.00			10.00	3		15.00		
10			10			10	3		10		
20			20			20	4		20		
30			30			30	4		30		
40			40			40	4		40		
50			50			50	3		50		
60			60			60	4		60		
70			70			70	3		70		
80			80			80	5		80		
90			90			90	5		90		
1.00			0.00			11.00	5		16.00		
10			10			10	5		10		
20			20			20	8		20		
30			30			30	8		30		
40			40			40	9		40		
50			50			50	12		50		
60			60			60	14		60		
70			70			70	16		70		
80			80			80	21		80		
90			90			90	13		90		
2.00			7.00			12.00	20		17.00		
10			10			10	21		10		
20			20			20	21		20		
30			30			30	23		30		
40			40			40	19		40		
50			50			50	20		50		
60			60			60	17		60		
70			70			70	15		70		
80			80			80	13		80		
90			90			90	13		90		
3.00			0.00			13.00			18.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60	PP		60			60		
70			70	2M		70			70		
80			80	2M		80			80		
90			90	1		90			90		
4.00			0.00			14.00			19.00		
10			10	2		10			10		
20			20	2		20			20		
30			30	1		30			30		
40			40	2		40			40		
50			50	2		50			50		
60			60	3		60			60		
70			70	3		70			70		
80			80	3		80			80		
90			90	3		90			90		

PILOTE ID.: P96 E26

Tipo Sección:	0.50 x 0.50 m.
Diametro/Lado:	0.50 m
Espeor:	
Material/ Tipo:	CONCRETO ARMADO 350 KG/CM2
Nro. Tramos:	1.0
Relación H/V =	
Martillo:	D 36-32
Energía/ Poder Máximo:	11.636 TM.M
Frecuencia del martillo x minuto:	37.52 GOL/MIN
Carga Admisible Requerida:	40 TN
Longitud de Empotramiento Mínimo:	4.00 m.
N° de golpes Min:	2
N° de golpes Max:	55
N° de golpes en los últimos decímetros:	2



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

Observaciones:
Cota de Batimetría: - 4.30
Nivel de terreno natural: - 4.74
Cota de descabezado: + 4.25
Longitud final del pilote: 13.315m

Longitud Total (Sin Descabezado): 15.5
Longitud (Empotramiento): 4.3
Cota de Fondo Final: - 9.64

Ratio: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR: PSV: Miguel Kammerer Calle Muebles	VERIFICADO POR: PSV: [Signature]	VISTO POR: CESEL: [Signature]
Fecha:	Fecha:	Fecha:

PROCOLO DE HINCADO DE PILOTES

PSV-SGI

Ver. 02 19-08-14

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

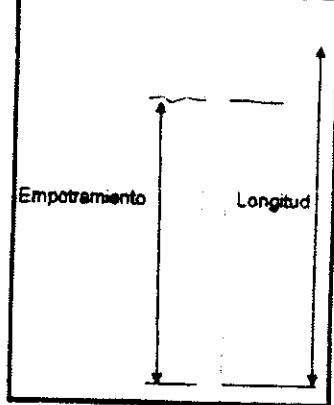
Cliente: FONDEPES
Ubicación: CABO BLANCO TALARA -PIURA

Fecha: 20/10/18
Página:

Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora
0.00			5.00			10.00	2		15.00		
10			10			10	2		10		
20			20			20	2		20		
30			30			30	2		30		
40			40			40	2		40		
50			50			50	2		50		
60			60			60	3		60		
70			70			70	3		70		
80			80			80	4		80		
90			90			90	5		90		
1.00			6.00			11.00	5		16.00		
10			10			10	4		10		
20			20			20	5		20		
30			30			30	5		30		
40			40			40	5		40		
50			50			50	6		50		
60			60			60	6		60		
70			70			70	6		70		
80			80			80	6		80		
90			90			90	7		90		
2.00			7.00			12.00	8		17.00		
10			10			10	8		10		
20			20			20	9		20		
30			30			30	10		30		
40			40			40	13		40		
50			50			50	13		50		
60			60			60	16		60		
70			70			70	15		70		
80			80			80	15		80		
90			90			90	15		90		
3.00			8.00			13.00	13		18.00		
10			10			10	13		10		
20			20			20	13		20		
30			30			30	13		30		
40			40			40	17		40		
50			50			50	19		50		
60			60			60	25		60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		
4.00			9.00			14.00			19.00		
10			10			10			10		
20			20			20			20		
30			30			30			30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80			80			80		
90			90			90			90		

PILOTE ID.: P02 ER6

Tipo Sección:	0.50 x 0.50 m
Diametro/ Lado: Espesor	0.50 m
Material/ Tipo:	CONCRETO ARMADO 350 KG/CM2
Nro. Tramos:	1.0
Relación H.V =	-
Martillo:	D 36-32
Energía/ Poder Máximo:	11.636 TN.M
Frecuencia del martillo x minuto:	37-52 GOL/MIN
Carga Admisible Requerida:	40 TN
Longitud de Empotramiento Mínimo:	4.00 m.
N° de golpes Min	7
N° de golpes Max	55
N° de golpes en los últimos decímetros:	25



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

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

Observaciones:
Cota de Batimetría: -1.9
Nivel de terreno natural: -0.2
Cota de descebezado: -4.275
Longitud final del pilote: 13.575 m

Longitud Total (Sin Descabezar): 15.5 m
Longitud (Empotramiento): 4.5 m
Cota de Fondo Final: -9.3

Ratio: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR: PSV: <i>Hugo Ramirez Calle</i>	VERIFICADO POR: PSV: <i>[Signature]</i>	VISTO POR: CESEL: <i>[Signature]</i>
Fecha:	Fecha:	Fecha:

3060

PROCOLO DE HINCADO DE PILOTES

PSV-SGI

Ver. 02 18-09-14

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

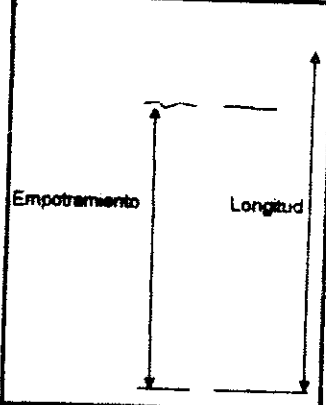
Cliente: FONDEPES
Ubicación: CABO BLANCO-TALARA-PIURA

Fecha: 22/03/18
Página:

Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora
0.00			6.00			10.00	2		15.00		
10			10			10	2		10		
20			20			20	2		20		
30			30			30	3		30		
40			40			40	3		40		
50			50			50	3		50		
60			60			60	4		60		
70			70			70	3		70		
80			80			80	4		80		
90			90			90	4		90		
1.00			6.00			11.00	4		16.00		
10			10			10	4		10		
20			20			20	4		20		
30			30			30	4		30		
40			40			40	5		40		
50			50			50	4		50		
60			60			60	4		60		
70			70			70	4		70		
80			80			80	5		80		
90			90			90	5		90		
2.00			7.00			12.00	6		17.00		
10			10			10	6		10		
20			20			20	6		20		
30			30			30	6		30		
40			40			40	6		40		
50			50			50	7		50		
60			60			60	9		60		
70			70			70	10		70		
80			80			80	12		80		
90			90			90	13		90		
3.00			8.00			13.00	14		18.00		
10			10			10	14		10		
20			20			20	14		20		
30			30			30	14		30		
40			40			40	14		40		
50			50			50	14		50		
60			60			60	15		60		
70			70			70	15		70		
80			80			80	14		80		
90			90			90	14		90		
4.00			8.00			14.00	12		19.00		
10			10			10	12		10		
20			20			20	15		20		
30			30			30	15		30		
40			40			40	15		40		
50			50	PP		50	15		50		
60			60	P+M		60	15		60		
70			70	P+M		70	15		70		
80			80	1		80	15		80		
90			90	1		90	15		90		

PILOTE ID.: P100 E27

Tipo Sección:	0.60 x 0.60 m.
Diámetro/Lado: Espesor:	0.90 m
Material/ Tipo:	CONCRETO ARMADO 350 KG/CM2
Nro. Tramos:	1.0
Relación H.V =	
Martillo:	O 36-32
Energía/ Poder Máximo:	11.636 TN.M
Frecuencia del martillo x minuto:	37-52 GOL/MIN
Carga Admisible Requerida:	40 TN
Longitud de Empotramiento Mínimo:	4.00 m.
N° de golpes Min:	8
N° de golpes Max:	55
N° de golpes en los últimos decímetros:	29



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

Observaciones:
Cota de Batimetría: -4.8
Nivel de terreno natural: -4.8
Cota de descabezado: +4.275
Longitud final del pilote: 13.675 m

Longitud Total (Sin Descabezar): 16.00 m
Longitud (Empotramiento): 4.60 m
Cota de Fondo Final: -9.4

Ratio: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR:		VERIFICADO POR:		VISTO POR:	
PSV:	Miguel Ramirez Calle	PSV:	[Signature]	CESEL:	[Signature]
Fecha:		Fecha:		Fecha:	

PROTOCOLO DE HINCADO DE PILOTES

PSV-SGI

Ver. 02 19-09-14

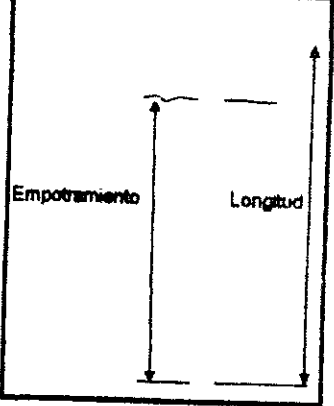
Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA
LOCALIDAD DE CABO BLANCO, EL ALTO, TALARA, PIURA

Cliente: FONDEPES
Ubicación: CABO BLANCO-TALARA-PIURA

Fecha: 22/03/09
Página: 2

Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora	Penet. (cm.)	Ratio x 10 (cm.)	Hora
0.00			5.00			10.00	3		15.00		
10			10			10	3		10		
20			20			20	3		20		
30			30			30	3		30		
40			40			40	3		40		
50			50			50	3		50		
60			60			60	4		60		
70			70			70	3		70		
80			80			80	3		80		
90			90			90	4		90		
1.00			6.00			11.00	3		16.00		
10			10			10	3		10		
20			20			20	3		20		
30			30			30	3		30		
40			40			40	6		40		
50			50			50	5		50		
60			60			60	5		60		
70			70			70	6		70		
80			80			80	8		80		
90			90			90	10		90		
2.00			7.00			12.00	7		17.00		
10			10			10	12		10		
20			20			20	12		20		
30			30			30	13		30		
40			40			40	14		40		
50			50			50	12		50		
60			60			60	12		60		
70			70			70	12		70		
80			80			80	12		80		
90			90			90	12		90		
3.00			8.00			13.00	12		18.00		
10			10			10	15		10		
20			20			20	20		20		
30			30			30	25		30		
40			40			40			40		
50			50			50			50		
60			60			60			60		
70			70			70			70		
80			80	11		80			80		
90			90	14.17		90			90		
4.00			9.00	1		14.00			19.00		
10			10	1		10			10		
20			20	2		20			20		
30			30	2		30			30		
40			40	3		40			40		
50			50	3		50			50		
60			60	3		60			60		
70			70	3		70			70		
80			80	3		80			80		
90			90	2		90			90		

PILOTE ID.: P401 E22	
Tipo Sección:	0.50 x 0.50 m.
Diametro/ Lado:	0.50 m
Espeor:	
Material/ Tipo:	CONCRETO ARMADO 350 KG/CM2
Nro. Tramos:	1 0
Relación H:V =	
Martillo:	D 36-32
Energía/ Poder Máximo:	11.836 TN.M
Frecuencia del martillo x minuto:	37-52 GOL/MIN
Carga Admisible Requerida:	40 TN
Longitud de Empotramiento Mínimo:	4.00 m.
N° de golpes Min	7
N° de golpes Max	55
N° de golpes en los últimos decímetros:	25



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

Observaciones:
 Cota de Batimetría: -4.8
 Nivel de terreno natural: -4.8
 Cota de descabezado: +4.275
 Longitud final del pilote: 13.575 m


Longitud Total (Sin Descabezado): 16 m
 Longitud (Empotramiento): 4.5 m
 Cota de Fondo Final: -9.3

Ratio: Golpes (Martillo Hincado) Segundos (Vibrohammer)

ELABORADO POR: Miguel Ramirez Gillo		VERIFICADO POR:		VISTO POR:	
PSV:		PSV:		CESEL:	
Fecha:		Fecha:		Fecha:	



INSPECCIONES DE ACERO, ENCOFRADO Y CONCRETO



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 TALARIA, REGION PIURA

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

Elemento: Subalpatas Ubicación: Zona de áreas sociales Fecha: 27-03-18

Sector: _____

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

- Diseño de encofrado conforme a lo especificado.
- Trazo y replanteo de ejes de acuerdo a lo especificado.
- Encofrado sin deformaciones, formas herméticas e impermeables.
- Encofrado limpio y con desmoldante.
- Correcta colocación de juntas o taberías de instalaciones.
- Correcta colocación de pasas o tuberías de instalaciones.
- Correcta colocación de soportes para instalaciones.
- Correcto montaje, fijación de accesorios y arriostramiento.
- Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
- Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
- Correcto sellado previo a la colocación de 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"/>

2.- COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACIÓN: 27.03.18

ESPECIFICACIONES: _____

TIPO DE CONCRETO: Simplex 1000

ACABADO: 100% Lustrado

SLUMP: _____

ADITIVOS REQUERIDOS: _____

METODO DE CURADO REQUERIDO: _____

HECHO EN OBRA: PREMEZCLADO

CON BOMBA: SIN BOMBA

ACERO DE REFUERZO

- Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado.
- Correcto diámetro del acero.
- Recubrimiento.
- Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras).
- Correcta longitud y ubicación de empalmes / traslape.
- Correcta longitud de gancho y estribos.
- Ruido de cables.
- Correcta espaciamiento y alineamiento de estribos.
- Correcta colocación de separadores.
- Longitud de anclaje del refuerzo.
- Verticalidad (Pilotaje)
- Horizontalidad (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"/>

INSTALACIONES

- Verificación de instalaciones Sanitarias.
- Verificación de instalaciones Eléctricas.
- Verificación de instalaciones Mecánicas.
- Verificación Otros: _____
- Verificación Otros: _____
- Verificación Otros: _____
- Verificación Otros: _____

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

- Preparación y verificación de juntas.
- Inspección Topográfica.
- Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas.
- Correcta colocación del puente de sustentación.
- Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado.
- Limpieza interior.
- 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"/>

COMPACTADO: Chuzete Vibrador eléctrico Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO: _____

OBSERVACIONES: _____

RESPONSABLE DE CALIDAD

Nombre: Fernando Medina

Fecha: 27-03-18

Firma: _____

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

Nombre: Ana Julia Aguirre Ameta



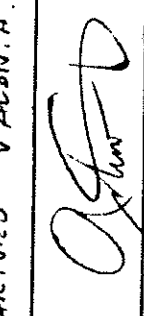
Fecha: 27-03-18

Firma: _____

SUPERVISION DE OBRA

Nombre: Armando Valdivia

Firma: _____

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD		PSV-SGC - VAC																																																																					
REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO		REV. 0																																																																					
Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARIA, REGION PILORA	Cliente: FONDEPES Inspección Técnica de Obra Constructora: PSV Constructores S.A.	Registro N°: Fecha: 07.03.18																																																																					
Elemento: MV - 01	Ubicación: Zona de pird	Fecha: 07.03.18																																																																					
Plano de Referencia:																																																																							
1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCOFRADO																																																																							
1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado 2. Trazo y replanteo de ejes de acuerdo a lo especificado 3. Encofrado sin deformaciones, formas herméticas e impermeables. 4. Encofrado limpio y con desmoldante. 5. Conexión de sidos y separadores laterales. 6. Correcta colocación de juntas o tuberías de instalaciones. 7. Correcta colocación de soportes para instalaciones 8. Correcto montaje, fijación de accesorios y anclajeamiento 9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento 10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado 11. Correcto sellado previo a la colocación del concreto. 12. Otros.	ACERO DE REFUERZO 1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado 2. Correcto diámetro del acero. 3. Recubrimiento. 4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciado de barras) 5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / Pralaps 6. Correcta longitud de ganchos y esribos 7. Radio de cople. 8. Correcta equidistancia y alineamiento de estribos. 9. Correcta colocación de separadores. 10. Longitud de anclaje del refuerzo 11. Verticalidad (Promeda) 12. Horizontalidad (Nivel)	<table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr><td>SI</td><td>NO</td><td>N/A</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SI	NO	N/A																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO																																																																							
1. Preparación y verificación de juntas. 2. Inspección Topográfica. 3. Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas 4. Correcta colocación del puente de adherencia 5. Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado. 6. Limpieza interior. 7. Otros.	INSTALACIONES 1. Verificación de instalaciones Sanitarias 2. Verificación de instalaciones Eléctricas. 3. Verificación de instalaciones Mecánicas. 4. Verificación Otras: 5. Verificación Otras: 6. Verificación Otras: 7. Verificación Otras.	<table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr><td>SI</td><td>NO</td><td>N/A</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SI	NO	N/A																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																					
OBSERVACIONES:																																																																							
RESPONSABLE DE CALIDAD		SUPERVISOR DE OBRA																																																																					
NOMBRE: Ronald Vecinas FECHA: 07.03.18 FIRMA: 	NOMBRE: Anajulio Aguirre Ametua FECHA: 07.03.18 FIRMA: 	NOMBRE: Arturo Valdovinos FECHA: FIRMA: 																																																																					

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

Armado
280 kg/cm ²
5/11

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

METODO DE CURADO REQUERIDO:
Sika Amisid

ACABADO REQUERIDO:

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC

REV. 0

Registro N°: _____

Fecha: _____

CLIENTE: FONDEPES

INSPECCION TECNICA DE OBRA: _____

CONSTRUCTORA: PSV Constructores S.A.

Elemento: CEMENTO CORRIDO

Ubicación: Ver anexo

Sector: _____

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMILITACIONADO PUEBLO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TAUAMBA, REGION JUNCO

1. ENCOFRADO

1. Estado de estructura conforma a lo especificado.
2. Trazo y replanteo de eje de concreto a lo especificado.
3. Brindado de un diagrama, forma, herrajes e imprimables.
4. Encofrado limpio y con desmoldante.
5. Colocación de malla y separadores imprimables.
6. Correcta colocación de juntas o taleros de imprimables.
7. Correcta colocación de juntas para imprimables.
8. Correcta limpieza, grán de acabado y artimanamiento.
9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
10. Dimensiones del elemento de concreto a lo especificado.
11. Correcto sellado previo a la colocación del concreto.
12. Otros: _____

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FORMA DE COLOCACION: 12-03-18

ESPECIFICACIONES: _____

TIPO DE CONCRETO: _____

ESTRUCO: 135 Kg/cm²

SLUMP: 45

ADITIVOS REQUERIDOS: _____

METODO DE CUBADO RECOMENDADO: SIDA ANTISOL

MECHO EN OBRA: PREPARADO

CON POMBA: SI/NO

AGERO DE REFUERZO

1. Limpieza y calidad del material en acuerdo a lo especificado.
2. Correcto alineamiento del acero.
3. Incrustaciones.
4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras).
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / recortes.
6. Correcta longitud de ganchos y anillos.
7. Suelo de calidad.
8. Correcta empalmado y alternancia de aceros.
9. Correcta colocación de separación.
10. Longitud de varilla del refuerzo.
11. Verticalidad (Plomada)
12. Horizontalidad (plum)

INSTALACIONES

1. Verificación de instalaciones eléctricas.
- Verificación de instalaciones sanitarias.
- Verificación de instalaciones mecánicas.
- Verificación Otras: _____
- Verificación Otras: _____
- Verificación Otras: _____
- Verificación Otras: _____

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas.
- Inspección Topográfica.
- Correcta relación de anchos para estructura resaca.
- Correcta ubicación del punto de adherencia.
- Insustitución del elemento de concreto a lo especificado.
- Unidades según: _____
- Otros: _____

OBSERVACIONES: _____

RESPONSABLE DE CALIDAD

Nombre: Ronaro Paredes

Fecha: 12-03-2018

Firma: [Firma]

RESPONSABLE DE PRODUCCION

Nombre: JULIO POMEZ MONTIEL

Fecha: 12-03-2018

Firma: [Firma]

RESPONSABLE DE OBRA

Nombre: Arturo Valdivia

Fecha: 12/03/18

Firma: [Firma]

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

Obras: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO PROBLEMA ARTERIAL EN LA LOCALIDAD DE CAMO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION-PUNO

Elemento: SUBSECCIONAMIENTO

Plano de Referencia: ENCORRIADO

3. INSPECCION PREVIA A VACIADO

Cliente: FONDEPES

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

Ubicación: CERCO PERIMETRICO

Sector:

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y estado del material de acuerdo a lo especificado.
2. Tipo y volumen de acero de acuerdo a lo especificado.
3. Dimensiones y características, normas técnicas e imprimación.
4. Encabezado de acero y separadores.
5. Conexión de alambres y separadores.
6. Conexión de alambres de acero o barras de refuerzo.
7. Conexión de alambres de acero y separadores.
8. Conexión de alambres de acero y separadores.
9. Conexión de alambres de acero y separadores.
10. Dimensiones del alambre de acero a lo especificado.
11. Conexión de alambres de acero a lo especificado.
12. Otros.

INSTALACIONES

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

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas.
2. Inspección de juntas.
3. Conexión de alambres de acero para el vaciado.
4. Conexión de alambres de acero para el vaciado.
5. Preparación del concreto de acuerdo a lo especificado.
6. Limpieza interior.
7. Otros.

2. COLOCACION DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 14-03-2018

CONDICIONES: HECHO EN OBRA / PERMEABILIZADO

TIPO DE CONCRETO: 13.5 / 15 / 20

ESTRUCTURA: 511

ADITIVOS REQUERIDOS:

METODO DE CURADO REQUERIDO: SUELO ANTI-1.804

COMBUSTIBLE: Chuzo / Vibrador eléctrico / Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

CONSERVACIONES

141-03-2018

RESPONSABLE DE CALIDAD

Nombre: *[Firma]*

Fecha: 14-03-2018

Firma: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCION

Nombre: JUAN POMEZ MONTIEL

Fecha: 14-03-2018

Firma: *[Firma]*

RESPONSABLE DE OBRA

Nombre: ALFONSO VALDIVIA

Fecha: 14/03/18

Firma: *[Firma]*

PSV

PSV-SGC - VAC

REV. 0

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

Obra: MEJORAMIENTO DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAIA, REGION PLURA

Cliente: FONDEPES

Constructora: PSV Constructores S.A.

Inspección Técnica de Obra

Registro N°:

Fecha: 22.03.18

Elemento: Sobreamiento-Cercos Perimetricos

Ubicación: Casa Perimetrico

Sector: Obras en Tierra

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACIÓN: 23.03.18

ESPECIFICACIONES:	HECHO EN OBRA
TIPO DE CONCRETO	PREMEZCLADO <input checked="" type="checkbox"/>
R-DISEÑO:	CON BOMBA <input checked="" type="checkbox"/>
SLUMP:	SIN BOMBA <input checked="" type="checkbox"/>

METODO DE CURADO REQUERIDO:

COMPACTADO: Chuzo Vibrador electrico Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

ACERO DE REFUERZO

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

2. Correcto diámetro del acero.

3. Encadenamiento.

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. Radio de acabe.

8. Correcta equidistancia y alineamiento de estribos.

9. Correcta colocación de separadores.

10. Longitud de anclaje del refuerzo.

11. Verticalidad (Normada).

12. Horizontalidad (Requer)

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"/>

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACIÓN: 23.03.18

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"/>

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas.

2. Inspección Topográfica.

3. Correcta colocación de anclaje para estructuras metálicas.

4. Correcta colocación del puente de adherencia.

5. Rectificado del elemento de acuerdo a lo especificado.

6. Limpieza interior.

7. Otros.

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

INSTALACIONES

1. Verificación de instalaciones Sanitarias.

2. Verificación de instalaciones Electricas.

3. Verificación de instalaciones Mecánicas.

4. Verificación Otras

5. Verificación Otras

6. Verificación Otras

7. Verificación Otras

ENCOFRADO

1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado.

2. Trazo y replanteo de eje de acuerdo a lo especificado.

3. Encofrado sin deformaciones, juntas herméticas e impermeables.

4. Encofrado limpio y con desmoldante.

5. Colocación de juntas y separadores laterales.

6. Correcta colocación de paves o tuberías de instalaciones.

7. Correcta colocación de soportes para instalaciones.

8. Correcto montaje, fijación de accesorios y anclajeamiento.

9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.

10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.

11. Correcto sellado previo a la colocación del concreto.

12. Otros.

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"/>

RESPONSABLE DE CALIDAD

Nombre: Pamela Padilla

Fecha: 22.03.18

Firma: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

Nombre: Hugel Ramirez Calle

Fecha:

Firma: *[Firma]*

SUPERVISOR DE OBRA

Nombre: Leobert Canasco

Fecha:

Firma: *[Firma]*

OBSERVACIONES:

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

FO

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC

REV. 0

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

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra:

Construtora: PSV Constructores S.A.

Registro N°:

Fecha:

Elaboró: Zapatas - Vigas Cimentación

Ubicación: Tureus previas

Sector: Obras en tierra

Plano de Referencia:

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

- Diseño de encofrado conforme a la especificación.
- Tamaño y espesor de las juntas y la separación.
- Encofrado sin deformaciones, formas firmes e impermeables.
- Encofrado limpio y con derivaciones.
- Colocación de juntas y separaciones limpias.
- Correcta colocación de juntas o tableros de instalaciones.
- Correcta colocación de juntas para instalaciones.
- Correcta limpieza, lijado de juntas y arbolado.
- Correcta verticalidad, alineación, abanico.
- Dimensiones del elemento de acuerdo a la especificación.
- Correcto sellado previo a la colocación del concreto.
- Otros.

2.- COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 10/03/18

ESPECIFICACIONES:

TIPO DE CONCRETO: H1 mg/d

ESQUEMA: 280 kg/cm³

BLUMP: 4

ACTIVOS REQUERIDOS:

METODO DE CURADO REQUERIDO: SINA ANTISO 2

HECHO EN OBRA:

PREMISEADO:

CON FOMBA:

EN OBRA:

3.- CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

- Preparación y verificación de juntas.
- Limpieza y compactación.
- Correcta colocación de anclajes para estructuras resacas.
- Correcta colocación del puente de sustentación.
- Resubstrucción del elemento de acuerdo a la especificación.
- Limpieza de juntas.
- Otros.

INSTALACIONES

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

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Haroldo Piedra

FECHA: 10-03-18

PRIMA:

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Javier Diez

FECHA: 10/03/18

PRIMA:

CONCRETO REQUIERE:

Chusco

Vibrador eléctrico

Vibrador gasolina

COMERCIALIZADO:


ACTIVO REQUIERE:

Supervisor de Obra

NOMBRE:

FECHA: 10/3/18

PRIMA:





SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESBANCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAÑA, REGION PUURA

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra

Registro N°:

Elemento: VIGA DE ARRIOSTRÓN

Construtora: PSV Constructores S.A.

Ubicación: TAGAS PREVIAS

Fecha: 26.03.18

Plano de Referencia: Eje 15' / eje 3 A E

3.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

- Diseño de encofrado conforme a lo especificado
- Trazo y repunte de ese de acuerdo a lo especificado
- Encofrado sin deformaciones, formas herméticas e impermeables
- Encofrado limpio y con desmoldante
- Colocación de óleos y reparedes internas
- Correcta colocación de pases o tuberías de instalaciones
- Correcta colocación de soportes para instalaciones
- Correcto montaje, fijación de accesorios y anclaje
- Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento
- Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado
- Correcto sellado previo a la colocación del concreto
- Otros

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

ACERO DE REFUERZO

- Lineales y calidad del material de acuerdo a lo especificado
- Correcto diámetro del acero
- Recubrimiento
- Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras)
- Correcta longitud y ubicación de empalmes / trape
- Correcta longitud de ganchos y estibos
- Ausilio de doblez
- Correcta equivalencia y alineamiento de estibos
- Correcta colocación de separadores
- Longitud de anclaje del refuerzo
- Verticalidad (Plomado)
- Horizontalidad (Nivel)

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

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

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

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

INSTALACIONES

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

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

3. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 26.03.18

EMPRESARIOS:
 TIPO DE CONCRETO: 280 kg/m³
 F' DISEÑO: Armado
 SLUMP: 6.1
 ADITIVOS REQUERIDOS: Siga aditivo

MODO DE CURADO REQUERIDO:
 Siga antisol

METODO DE CURADO:
 Chuzo
 Vibrador eléctrico
 Vibrador gasolina

CON BOMBA:
 SIN BOMBA:

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Renzo Medina

FECHA: 26.03.18

FIRMA: [Signature]

RESPONSABLE DE PRODUCCION

NOMBRE: Anatólio Aguirre Amato

FECHA: 26.03.18

FIRMA: [Signature]

SUPERVISOR DE OBRA

NOMBRE: Arturo Vaccivia

FECHA:

FIRMA: [Signature]

OBSERVACIONES:

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 TALARIA, REGION PIURA
Cliente: FONDEPES
Inspección Técnica de Obra:
Construtora: PSV Constructores S.A.

Elemento: VIGA DE ANCHURA (CESE-2)
Ubicación: AREA TAREAS PREUAS
Sector:

Plano de Referencia:

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado.
2. Trazo y replanteo de ejes de acuerdo a lo especificado.
3. Encofrado sin deformaciones, formas herméticas e impermeables.
4. Encofrado limpio y con demasiante.
5. Colocación de juntas y separadores laterales.
6. Correcta colocación de paneles o tuberías de instalaciones.
7. Correcta colocación de losetas para instalaciones.
8. Correcto montaje, fijación de accesorios y anclaje.
9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
11. Correcto estado previo a la colocación del concreto.
12. Otras _____

2.- COLOCACION DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 09-03-18
 TIPO DE CONCRETO: II
 F-TIPO: 280 kg/m³
 SLUMP: 50
 ADITIVOS REQUERIDOS: _____

METODO DE CURADO REQUERIDO: SISA ANTISOL
 HECHO EN OBRA:
 PREMEZCLADO:
 CON BOMBA:
 SIN BOMBA:

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

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado.
2. Correcto diámetro del acero.
3. Recubrimiento.
4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras).
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / bridas.
6. Correcta longitud y ubicación de ganchos y estibos.
7. Quejo de doblad.
8. Correcta equidistancia y alineamiento de estibos.
9. Correcta colocación de separaciones.
10. Longitud de anclaje del refuerzo.
11. Verticalidad (Plomada).
12. Horizontalidad (Nivel).

A 03.03

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"/>

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas.
2. Inspección topográfica.
3. Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas.
4. Correcta colocación del juntas de adherencia.
5. Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado.
6. Limpieza interior.
7. Otras _____

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"/>

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: _____

COMPACTADO

Chuzo:
 Vibrador eléctrico:
 Vibrador gasolina:

ACABADO REQUERIDO: _____

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE DE CALIDAD: *Romulo Pedraza*
RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN: *Julio POMEZ MONTIEL*

FECHA: 09-03-2018
FECHA: 09-03-2018
FIRMA: *[Signature]*
FIRMA: *[Signature]*



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCAMIENTO PERIURBO ARTERIAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAIA, REGION SUR

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra

Elemento: VIGA DE AMARRA (ESTE-20)

Constructora: PSV Constructores S.A.

Plano de Referencia:

3.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCUENTRO

- 1. Diseño de encuentro conforme a la especificación.
2. Trazo y replanteo de eje de acuerdo a la especificación.
3. Encuentro sin deformaciones, áreas termidicas e impermeables.
4. Drenado limpio y con desbordante.
5. Colocación de filtros y separadores limpios.
6. Correcta colocación de juntas o balizas de instalaciones.
7. Correcta colocación de espumas para instalaciones.
8. Correcta nivelación, ligón de acuerdo a las especificaciones.
9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
10. Dimensiones del drenaje de acuerdo a lo especificado.
11. Correcta sellado previo a la colocación del concreto.
12. Otros.

ACERO DE REFUERZO

- 1. Limpieza y estado de la armadura de acuerdo a la especificación.
2. Correcta colocación de acero.
3. Distribución.
4. Correcta distribución de acero (cantidad y espaciamiento de barras).
5. Correcta longitud y colocación de empalmes / recodos.
6. Correcta longitud de ganchos y anillos.
7. Estado de cables.
8. Correcta empalmes y alineamiento de cables.
9. Correcta colocación de empalmes.
10. Longitud de anillo del refuerzo.
11. Verticalidad (Pendientes)
12. Horizontalidad (plano)

CONCRETO - INSPECCION PREVIA AL VACIADO

- 1. Preparación y verificación de junta.
2. Inspección Topográfica.
3. Correcta ubicación del anillo para estructuras resacas.
4. Correcta colocación del paño de adherencia.
5. Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado.
6. Uniformidad.
7. Otros.

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.

Table with 2 columns: SI, NO/N/A. All rows are checked with 'SI'.

Table with 2 columns: SI, NO/N/A. All rows are checked with 'SI'.

2. COLOCACION DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 20-03-18
ESPECIFICACIONES:
TIPO DE CONCRETO:
A-DOSADO:
SUMO:
ACTIVOS REQUERIDOS:
METODO DE CURADO REQUERIDO: SIKKA ANTIGOL

COMPACTADO: Chuzo, Vibrador electrico, Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

OBSERVACIONES

* Verificación post-vaciado: la viga en la parte central trae un sobrecancho de 1.5cm. (Ver verificación en campo)
Baja personal de calidad del Cliente.

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Raulo Pedraza

FECHA:

FIRMA:

[Signature]

RESPONSABLE DE PRODUCCION

NOMBRE: JUAN PABLO MONTAÑA

FECHA: 20-03-2018

FIRMA:

[Signature]

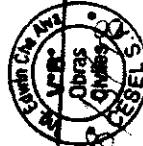
SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE:

FECHA: 9/3/18

FIRMA:

[Signature]



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra

Constructora: PSV Constructores S.A.

Ubicación: Cercos Perimetricos - SUBZARATA

Sector: ESTRUCTURAS HERRA

Fecha: 29/03/18

Registro N°:

PSV-SGC - VAC

REV. 0

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACIÓN: 29/03/18

HECHO EN OBRA: PREMEZCLADO

CON BOMBA: SIN BOMBA

ESPECIFICACIONES:

TIPO DE CONCRETO: APS CICLO 20

EL DISEÑO: 125

SLUMP: 0 V₂

ADITIVOS REQUERIDOS: SIRA PLASTIFICANT

METODO DE CURADO REQUERIDO: SIRA ANTISOL

COMPACTADO: Chuzo Vibrador eléctrico Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

ACERO DE REFUERZO

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

2. Corteo diámetro del acero.

3. Recubrimiento.

4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras)

5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / traspas.

6. Correcta longitud de ganchos y estribos.

7. Ruido de doblez.

8. Correcta equidistancia y alineamiento de estribos

9. Correcta colocación de separadores.

10. Longitud de anclaje del refuerzo.

11. Verticalidad (Promedio)

12. Horizontalidad (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"/>

INSTALACIONES

1. Verificación de Instalaciones Sanitarias

2. Verificación de Instalaciones Eléctricas

3. Verificación de Instalaciones Médicas

4. Verificación Otras:

5. Verificación Otras:

6. Verificación Otras:

7. Verificación Otras:

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

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas.

2. Inspección Topográfica

3. Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas.

4. Correcta colocación del paño de adherencia.

5. Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado.

6. Limpieza interior.

7. Otros.

ENCOFRADO

1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado.

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

3. Encofrado sin deformaciones, formas herméticas e impermeables

4. Encofrado limpio y con desmoldantes.

5. Colocación de vedas y separadores laterales.

6. Correcta colocación de paños o tuberías de instalaciones.

7. Correcta colocación de soportes para instalaciones.

8. Correcto montaje, fijación de accesorios y anclamiento.

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.

OBSERVACIONES

RESPONSABLE DE CALIDAD

Nombre: Renato Trujillo

Fecha:

Firma:

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

Nombre: Miguel Romier

Fecha:

Firma:

RESPONSABLE DE OBRA

Nombre: X. Gonzalez

Fecha: 29/03/18

Firma:



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

PSV-SGC - VAC

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC

PSV-SGC - VAC

PSV-SGC - VAC

PSV-SGC - VAC

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

Registro N°:

Elemento: **PLACAS**

Construtora: **PSV Constructores S.A.**

Plano de Referencia: **CONSTRUCCIONES**

Ubicación: **TABAS PREVIAS**

Fecha: **29/03/18**

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

Sector: **ESTRUCTURAS TIERRA**

ENCOFRADO

1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado
2. Trazo y nivelado de ejes de acuerdo a lo especificado
3. Encofrado sin deformaciones, formas herméticas e impermeables
4. Encofrado limpio y con desmoldante
5. Colocación de dados y separadores laterales
6. Correcta colocación de pernos o tuberías de instalaciones
7. Correcta colocación de topes para instalaciones
8. Correcto montaje, fijación de accesorios y anclaje de refuerzo
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:

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

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado.
2. Correcto diámetro del acero.
3. Recubrimiento
4. Correcta distribución del acero (Lentitud y espaciamiento de barras)
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / traspase
6. Correcta longitud de ganchos y estribos
7. Radio de doblar
8. Correcta espesura y alineamiento de estribos.
9. Correcta colocación de separadores.
10. Longitud de anclaje del refuerzo
11. Verticalidad (Pormelas)
12. Horizontalidad (Hvar)

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

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

- FECHA DE COLOCACION: **29/03/18**
- ESPECIFICACIONES:
- TIPO DE CONCRETO: **ARMADO**
- K-DISEÑO: **280**
- SLUMP: **8 1/2**
- ADITIVOS REQUERIDOS: **SEA PLASTICANT**
- METODO DE CURADO REQUERIDO: **SIFA AUTOSOL**
- HECHO EN OBRA: PREMEZCLADO
- CON BOMBA: SIN BOMBA

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

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

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

INSTALACIONES

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

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

COMPACTADO:

- Chuzo
- Vibrador eléctrico
- Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

OBSERVACIONES

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: **Romulo Trechina**

FECHA: **29/03/18**

FIRMA:

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: **Miguel Ramirez Calle**

FECHA: **29/03/18**

FIRMA:

SUPERVISIÓN DE OBRA

NOMBRE: **Carlos Goveas**

FECHA: **29/03/18**

FIRMA:



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC

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

Cliente: **FONDEPES**

Inspección Técnica de Obra

Registro N°:

Elemento: **Columnas Circulares Placas**

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

Ubicación: **Tarapas puevico**

Sector: **Obras tierra**

Fecha:

20-03-18

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

- Diseño de encofrado conforme a lo especificado.
- Trazo y replanteo de eje de acuerdo a lo especificado.
- Encofrado sin deformaciones, formas herméticas e impermeables.
- Encofrado limpio y con desmoldante.
- Colocación de cables y separadores laterales.
- Correcta colocación de juntas o tuberías de instalaciones.
- Correcta colocación de soportes para instalaciones.
- Correcto montaje, fijación de accesorios y anclaje.
- Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
- Dimensiones del 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"/>

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

- Preparación y verificación de juntas.
- Inspección Topográfica.
- Correcta rotación de anclajes para estructuras metálicas.
- Correcta colocación del puente de adherencia.
- Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado.
- Umpieza interior.
- 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"/>

INSTALACIONES

- Verificación de Instalaciones Sanitarias.
- Verificación de Instalaciones Eléctricas.
- Verificación de Instalaciones Mecánicas.
- Verificación Otros:
- 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"/>

ACERO DE REFUERZO

- Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado.
- Correcto diámetro del acero.
- Recubrimiento.
- Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras).
- Correcta longitud y ubicación de empalmes / trabajos.
- Correcta longitud de ganchos y estribos.
- Rebdo de doblar.
- Correcta equidistancia y alineamiento de estribos.
- Correcta colocación de separadores.
- Longitud de sección del refuerzo.
- Verticalidad (Pendientes)
- Horizontalidad (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"/>

2.- COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: _____

ESPECIFICACIONES:
 TIPO DE CONCRETO: _____
 F.DISEÑO: _____
 SLUMP: _____
 ADITIVOS REQUERIDOS: _____

280 Kg/m ³
Artículo
11

HECHO EN OBRA
PREMEZCLADO

CON BOMBA
SIN BOMBA

METODO DE CURADO REQUERIDO:

COMPACTADO:

Chuzo

Vibrador eléctrico

Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

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"/>

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"/>

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: **Ponte Vidana**

FECHA: **200318**

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: **Andria Aguirre Amado**

FECHA: **200318**

FIRMA: *[Firma]*

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE: *[Firma]*

FECHA: **20/03/18**

FIRMA: *[Firma]*

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACADO DE CONCRETO

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO RURAL EN LA LOCALIDAD DE CAMO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAIA, REGION PUNTA

Cliente: FONDEPES

Inspector Técnica de Obra: _____

Registro N°: _____

PSV-SGC - VAC: REV. 0

Elaborado: Columnas Circulares

Ubicación: Tumbas Viejas

Constructora: PSV Constructores S.A.

Fecha: _____

Plano de Referencia: 19/519

1.- INSPECCION PREVIA AL VACADO

ENCOFRADO

1. Diseño de encofrado adecuado a lo especificado.

2. Trazo y colocación de eje de acuerdo a lo especificado.

3. Estructura de encofrado adecuada, firme, hermética e impermeable.

4. Encofrado limpio y con diagonales.

5. Colocación de juntas y separadores internos.

6. Correcta colocación de juntas o juntas de expansión.

7. Correcta colocación de juntas para instalaciones.

8. Correcta limpieza, nivelación, alineación, etc.

9. Correcta verticalidad, nivelación, alineación.

10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.

11. Correcto estado previo a la colocación del concreto.

12. Otros: _____

CONCRETO - INSPECCION PREVIA VACADO

1. Preparación y verificación de juntas.

2. Limpieza (oscurecida).

3. Correcta colocación de juntas para estructuras masivas.

4. Correcta colocación de juntas de expansión.

5. Limpieza interior.

6. Otros: _____

AGERO DE REFUERZO

1. Limpieza y estado del material de acero a lo especificado.

2. Correcto alineamiento del acero.

3. Recubrimientos.

4. Correcta alineación del acero (cantidad y espaciado de barras).

5. Correcta longitud y colocación de conectores / empalmes.

6. Correcta longitud de ganchos y curvas.

7. Estado de acero.

8. Correcta espaldadura y alineamiento de varillas.

9. Correcta colocación de empalmes.

10. Longitud de anclaje del refuerzo.

11. Verticalidad (Pendientes).

12. Horizontalidad (Nivel).

INSTALACIONES

1. Verificación de instalaciones eléctricas.

2. Verificación de instalaciones de agua.

3. Verificación de instalaciones de saneamiento.

4. Verificación de otras.

5. Verificación de otras.

6. Verificación de otras.

7. Verificación de otras.

2. COLOCACION DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 23.03.18

INDICACIONES: _____

TIPO DE CONCRETO: Amolado

CI/VOLUMEN: 4

SLUMP: _____

ADITIVOS REQUERIDOS: _____

METODO DE CURADO REQUERIDO: SIN ADITIVOS

COMPLETADO: Chuzo, Vibrador eléctrico, Vibrador gasolina

ADITIVO REQUERIDO: _____

HECHO EN OBRA: PRESENCIA

CON FOMBA: SIN FOMBA

RESPONSABLE DE CALIDAD: Ronald Pedraza

RESPONSABLE DE PRODUCCION: Angel Ramirez Calle

Supervisor de Obra: Arturo Valdivia



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 PLURA

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra

Registro N°:

Elemento: Columnas Circulares

Ubicación: Torres previas

Constructora: PSV Constructores S.A.

Sector: Obras en tierra

Fecha: 16-03-18

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCOFRADO

- Diseño de encofrado conforme a lo especificado.
- Trazo y rastreado de ejes de acuerdo a lo especificado.
- Encofrado sin deformaciones, formas herméticas e impermeables.
- Encofrado limpio y con desmoldante.
- Colocación de dedos y reparadores laterales.
- Correcta colocación de pasas o tuberías de instalaciones.
- Correcta colocación de soportas para instalaciones.
- Correcto montaje, fijación de actuadores y anclaje.
- Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
- Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
- Correcto sellado previo a la colocación del concreto.
- Otros

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

ACERO DE REFUERZO

- Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado.
- Correcto diámetro del acero.
- Recubrimiento.
- Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras).
- Correcta longitud y ubicación de empalmes / traspas.
- Correcta longitud de ganchos y estribos.
- Radio de doblar.
- Correcta equidistancia y alineamiento de estribos.
- Correcta colocación de separadores.
- Longitud de ensaje del refuerzo.
- Verticalidad (Plomada)
- Horizontalidad (Nivel)

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

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 16/03/18

ESPECIFICACIONES:

TIPO DE CONCRETO: (V)

AC/DESNO:

SLUMP:

ADITIVOS REQUERIDOS:

METODO DE CURADO REQUERIDO:

SIMA ANTISOL

Armando
240 kg/m ³
4

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

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

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

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

INSTALACIONES

- Verificación de instalaciones Sanitarias.
- Verificación de instalaciones Eléctricas.
- Verificación de instalaciones Mecánicas.
- Verificación Otros:
- Verificación Otros:
- Verificación Otros:
- Verificación Otros:

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

COMPACTADO:

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

ACABADO REQUERIDO:

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ronald Medina

FECHA: 16-03-18

FIRMA:

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: José Víctor

FECHA: 16/03/18


FIRMA:

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE: Arturo Valdivia

FECHA: 16/03/18

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 PIURA

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra

Construtora: PSV Constructores S.A.

Registro N°:

Fecha:

Elemento: Columnas Circulares - Placas

Ubicación: Tareas Previas

Sector: Obras en tierra

Plano de Referencia:

2.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCOFRADO

- Diseño de encofrado conforme a lo especificado.
- Trazo y replanteo de ejes de acuerdo a lo especificado.
- Encofrado sin deformaciones, juntas herméticas e impermeables.
- Encofrado limpio y con demoldantes.
- Colocación de cables y separadores laterales.
- Correcta colocación de placas o tuberías de instalaciones.
- Correcta colocación de soportas para las instalaciones.
- Correcto montaje, fijación de accesorios y arriostamiento.
- Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
- Dimensiones del 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"/>

ACERO DE REFUERZO

- Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado.
- Correcto diámetro del acero.
- Recubrimiento.
- Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras).
- Correcta longitud y ubicación de empalmes / traspase.
- Correcta longitud de ganchos y estribos.
- Ruido de doblar.
- Correcta equidistancia y alineamiento de estribos.
- Correcta colocación de separadores.
- Longitud de anclaje del refuerzo.
- Verticalidad (Pendientes)
- Horizontalidad (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"/>

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

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

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"/>

2.- COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: _____

ESPECIFICACIONES: _____

TIPO DE CONCRETO: _____

ACEROS: _____

ADITIVOS REQUERIDOS: _____

METODO DE CURADO REQUERIDO: SIXA ANTISOL

COMPACTADO: Chuzo Vibrador eléctrico Vibrador gasolina


ACABADO REQUERIDO: _____

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"/>

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ronald Piedra

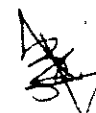
FECHA: 02-03-18

FIRMA: 

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Yenny Utrilla


FECHA: 02/03/2018


FIRMA: 

SUPERVISOR DE OBRA

NOMBRE: Ariaco Valdivia

FECHA: 02/03/18

FIRMA: 



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC

REV. 0

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

Inspección Técnica de Obra

Constructora: PSV Constructores S.A.

Registro N°:

Fecha: 28/03/18

Elemento: PLACAS

Ubicación: TAREAS PERUAS

Sector: ESTRUCTURAS TIERRA

Plano de Referencia: CIMENTACIONES

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACIÓN: 28/03/18

ESPECIFICACIONES:

TIPO DE CONCRETO: ARMADO

K-DISEÑO: 280

SLUMP: 8 1/2"

ADITIVOS REQUERIDOS: SIKKA PLASTIMENVI

HECHO EN OBRA: PREMEZCLADO

CON BOMBA: SIN BOMBA:

METODO DE CURADO REQUERIDO: SIKKA ANTISOL

1. ENCOFRADO

- Diseño de encofrado conforme a lo especificado.
- Trazo y replanteo de él de acuerdo a lo especificado.
- Encofrado sin deformaciones, lisses, herméticos e impermeables.
- Encofrado limpio y con desmoldante.
- Colocación de lisses y separadores laterales.
- Correcta colocación de pasas o tuberías de instalaciones.
- Correcta colocación de soportes para instalaciones.
- Correcto montaje, fijación de accesorios y arriostramiento.
- Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
- Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
- Correcto sellado previo a la colocación del concreto.
- Otros.

ACERO DE REFUERZO

- Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado.
- Correcto diámetro del acero.
- Recubrimiento.
- Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras).
- Correcta longitud y ubicación de empalmes / bridas.
- Correcta longitud de ganchos y estribos.
- Ruido de acilar.
- Correcta espesura y alineamiento de estribos.
- Correcta colocación de separadores.
- Longitud de anclaje del refuerzo.
- Verticalidad (plomada).
- Horizontalidad (nivel).

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

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

INSTALACIONES

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

COMPACTADO:

Chuzo

Vibrador eléctrico

Vibrador gasolina

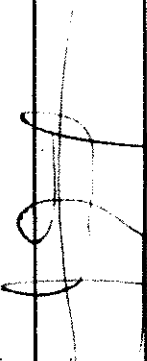
ACABADO REQUERIDO:

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"/>

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ronaldo Paredes


FECHA: 28/03/18

FIRMA: 

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Hugel Ramirez


FECHA: 28/03/18

FIRMA: 

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE: Anaco Valdivia

FECHA: 28/03/18

FIRMA: 



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

PSV-SGC - VAC

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

REV. 0

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

Ciente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra

Registro N°:

Elemento: PLACAS

Ubicación: Taron Brevias

Fecha: 26/03/18

Plano de Referencia: Cimentación

Sector: Sistrachuen Huiza

Constructora: PSV Constructores S.A.

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

- Diseño de encofrado conforme a lo especificado.
- Trazo y realización de élés de acuerdo a lo especificado
- Encofrado sin deformaciones, formas herméticas e impermeables
- Encofrado limpio y con desmoldante.
- Colocación de cables y separadores laterales
- Correcta colocación de paños o tuberías de las talasiones.
- Correcta colocación de topozas para instalaciones
- Correcto montaje, fijación de accesorios y armado definitivo
- Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
- Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
- Correcto sellado previo a la colocación del concreto.
- Otros:

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		

ACERO DE REFUERZO

- Limpeza y calidad del material de acuerdo a lo especificado
- Correcto diámetro del acero.
- Recubrimiento.
- Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras)
- Correcta longitud y ubicación de empalmes / traspase
- Correcta longitud de ganchos y estribos
- Radio de doblar.
- Correcta equidistancia y alineamiento de estribos
- Correcta colocación de separadores
- Longitud de anclaje del refuerzo
- Verticalidad (Plumbada)
- Horizontalidad (Nivel)

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

2.- COLOCACIÓN DE CONCRETO

- FECHA DE COLOCACION: 26-03-18/28-03
- ESPECIFICACIONES:
- TIPO DE CONCRETO: PRETENSADO
- K'DISEÑO: 250
- SLUMP: 6
- ADITIVOS REQUERIDOS: SIVA PLASTIMEN 1
- HECHO EN OBRA: PREMEZCLADO
- CON BOMBA: SIN BOMBA

METODO DE CURADO REQUERIDO: SIVA ANTES

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

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

SI	NO	N/A

INSTALACIONES

- Verificación de instalaciones Sanitarias.
- Verificación de Instalaciones Eléctricas
- Verificación de Instalaciones Mecánicas
- Verificación Otros:
- Verificación Otros:
- Verificación Otros:
- Verificación Otros:

SI	NO	N/A

COMPACTADO:

- Chuzo
- Vibrador eléctrico
- Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ronald Pineda

FECHA:

FIRMA:

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Miguel Ramirez Calle

FECHA:

FIRMA:


SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE: Arturo Valdina

FECHA:

FIRMA:

PSV	SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD		PSV-SGC - VAC
REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO		Inspección Técnica de Obra	REV. 0
Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARIA, REGION PIURA	Cliente: FONDEPES	Constructora: PSV Constructores S.A.	Registro N°:
Elemento: Placas	Ubicación:	Fecha:	26.03.18
Plano de Referencia:			
1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO			
ENCOFRADO			
1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado.	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A	2. COLOCACIÓN DE CONCRETO	
2. Trazo y replanteo de ejes de acuerdo a lo especificado.	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A	FECHA DE COLOCACION: 27.03.18	HECHO EN OBRA
3. Encofrado sin deformaciones, juntas herméticas e impermeables.	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A	ESPECIFICACIONES:	PREMECLADO
4. Encofrado liso y con demoldante.	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A	TIPO DE CONCRETO:	CON BOMBA
5. Colocación de juntas y separadores liberables.	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A	R-DISEÑO:	SIN BOMBA
6. Correcta colocación de pasas o tuberías de instalaciones.	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A	SLUMP:	
7. Correcta colocación de soportes para instalaciones.	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A	ADITIVOS REQUERIDOS:	
8. Correcto montaje, fijación de accesorios y enbrastamiento.	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A	METODO DE CURADO REQUERIDO:	
9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A	Sika antisal	
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A	COMPACTADO:	
11. Correcto sellado previo a la colocación del concreto.	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> Chuzo	
12. Otros:	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A	<input checked="" type="checkbox"/> Vibrador electrico	
	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> Vibrador gasolina	
CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO		ACABADO REQUERIDO:	
1. Preparación y verificación de juntas.	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A		
2. Inspección Topográfica.	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A		
3. Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas.	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A		
4. Correcta colocación del punto de referencia.	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A		
5. Alineamiento del elemento de acuerdo a lo especificado.	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A		
6. Limpieza interior.	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A		
7. Otros:	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> N/A		
OBSERVACIONES:			
Eje 20, H-G			
RESPONSABLE DE CALIDAD		RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN	
NOMBRE: Ronald...	NOMBRE: Andujia Aguirre Armeta	SUPERVISOR DE OBRA	
FECHA:	FECHA: 26.03.18	NOMBRE: Aerno Valdivia	FECHA:
FIRMA:	FIRMA:	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 PIURA

Cliente: FONDEPES

Construtora: PSV Constructores S.A.

Inspección Técnica de Obra

Registro N°:

Elemento: Columnetas - Zona de Frio

Ubicación: Eje A

Sector: Zona de Frio

Fecha: 23.03.18

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

- Diseño de encofrado conforme a lo especificado
- Tiempo y espesor de tela de acuerdo a lo especificado
- Encofrado sin deformaciones, formas herméticas e impermeables
- Encofrado limpio y con desmoldante
- Colocación de juntas y separadores laterales
- Correcta colocación de pernos o tuberías de instalaciones
- Correcta colocación de soportes para instalaciones
- Correcto montaje, fijación de accesorios y entroncamiento
- Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento
- Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado
- Correcto sellado previo a la colocación del concreto
- Otros

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

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACIÓN: 24-03-18

ESPECIFICACIONES:

TIPO DE CONCRETO: armado

RT-DISEÑO: 280 kg/cm²

SUMP: 4-11

ADITIVOS REQUERIDOS:

METODO DE CURADO REQUERIDO: Sika Antisol

HECHO EN OBRA:

PREMEZCLADO:

CON BOMBA:

SIN BOMBA:

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

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

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

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

INSTALACIONES

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

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

ACEROS DE REFUERZO

- Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado
- Correcto diámetro del acero
- Recubrimiento
- Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras)
- Correcta longitud y ubicación de ganchos y estribos
- Estado de doblar
- Correcta equidistancia y alineamiento de estribos
- Correcta colocación de reparadores
- Longitud de anclaje del refuerzo
- Verticalidad (Plomada)
- Horizontalidad (Nivel)

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

COMPACTADO:

Chuzo:

Vibrador eléctrico:

Vibrador gasolina:

ACABADO REQUERIDO:

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE DE CALIDAD

Nombre: Ronald Piedra

Fecha:

Firma:

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

Nombre: Miguel Ramirez Calle

Fecha:

Firma:

SUPERVISOR DE OBRA

Nombre: Ludwig Caraso

Fecha:

Firma:

PSI

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBAICADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARIA, REGION PURIA

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra

Constructora: PSV Constructores S.A.

Elemento: VIGA DE ARMARCO (EJE 10)

Ubicación: EDIFICIO DE PLANTA

Registro N°:

Fecha:

PSV-SGC - VAC

REV. 0

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCUENTRO

- Diseño de encofrado conforme a lo especificado.
- Tipo y espesor de ejes de acuerdo a lo especificado.
- Encofrado sin deformaciones, formas horizontales e impermeabilizado.
- Encofrado limpio y con desmoldante.
- Colocación de eldos y separadores laterales.
- Correcta colocación de juntas o tableros de instalaciones.
- Correcta colocación de soportes para instalaciones.
- Correcto montaje, fijación de accesorios y anclamiento.
- Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
- Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
- Correcto sellado previo a la colocación del concreto.
- Otros.

2.- COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 18-03-18

ESPECIFICACIONES:

TIPO DE CONCRETO: HECHO EN OBRA

TIPO DE ENCOFRADO: PREMECLADO

SLUMP: 4"

ACTIVOS REQUERIDOS: CON BOMBA

SIN BOMBA

METODO DE CURADO REQUERIDO: SGA BUITASOL

COMPACTADO:

Chuzo

Vibrador eléctrico

Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

ACERO DE REFUERZO

- Impresión y calidad del material de acuerdo a lo especificado.
- Correcta diámetro del acero.
- Recubrimiento
- Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras)
- Correcta longitud y ubicación de empalmes / trapeos
- Correcta longitud de ganchos y estribos.
- Radio de doblar.
- Correcta equilibración y alineamiento de estribos.
- Correcta colocación de separadores.
- Longitud de anclaje del refuerzo.
- Verticalidad (Horizontal)
- Horizontalidad (Vertical)

INSTALACIONES

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

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

- Preparación y verificación de juntas.
- Inspección Topográfica.
- Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas.
- Correcta colocación del punto de adherencia.
- Reforzamiento del alformeo de acuerdo a lo especificado.
- Impresión interior.
- Otros.

RESPONSABLE DE CALIDAD

Nombre: Ronald Pederni

Fecha: 28-03-2018

Firma:

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

Nombre: Julio Ponce Montalvo

Fecha: 28-03-2018

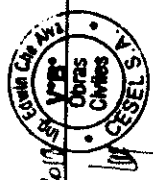
Firma:

SUPERVISOR DE OBRA

Nombre:

Fecha: 08/03/2018

Firma:





SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACADO 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 TALAHA, REGION PUNTA

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra

Registro N°:

REGION PUNTA

Constructora: PSV Constructores S.A.

Elemento: R.A.C.P. (A-16) 9/3/18

Ubicación:

2000 23 5310

Fecha:

Plano de Referencia:

Sector:

1. INSPECCION PREVIA AL VACADO

ENCOFRADO

1. Dibujo de encofrado conforme a lo especificado.
2. Trazo y replanteo de ejes de acuerdo a lo especificado.
3. Encofrado sin deformaciones, juntas herméticas e impermeables.
4. Encofrado limpio y con desmoldante.
5. Colocación de juntas y separadores laterales.
6. Correcta colocación de paños o tubulinas de instalaciones.
7. Correcta colocación de soportes para instalaciones.
8. Correcto montaje, fijación de accesorios y armazamiento.
9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
11. Correcto anillado previo a la colocación del concreto.
12. Otros:

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

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado.
2. Correcto diámetro del acero.
3. Recubrimiento.
4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras).
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / traspases.
6. Correcta longitud de ganchos y rebotes.
7. Radio de doblado.
8. Correcta espesistencia y alineamiento de estribos.
9. Correcta colocación de separadores.
10. Longitud de anclaje del refuerzo.
11. Verticalidad (fornada).
12. Horizontalidad (nivel).

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

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

- FECHA DE COLOCACION: 03-03-18
- EMPRESARIAS: [Handwritten]
- TIPO DE CONCRETO: [Handwritten]
- LE-OSIJO: [Handwritten]
- SUMP: [Handwritten]
- ADITIVOS REQUERIDOS: [Handwritten]
- METODO DE CURADO REQUERIDO: SURA ANTISOL

HECHO EN OBRA	PREMEZCLADO	CON BOMBA	SIN BOMBA
/			
/			

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACADO

1. Preparación y verificación de juntas.
2. Inspección topográfica.
3. Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas.
4. Correcta colocación del paño de adherencia.
5. Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado.
6. Limpieza in situ.
7. Otros:

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

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:

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

COMPACTADO: [Handwritten]

CHUZO: [Handwritten]

Vibrador eléctrico: [Handwritten]

Vibrador gasolina: [Handwritten]

ACABADO REQUERIDO:

OBSERVACIONES: [Handwritten]

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ronaldo Pedrera

FECHA:

FIRMA:

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: JULIO TORRES MONTIEL

FECHA: 22-03-2018

FIRMA:

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE:

FECHA:

FIRMA:

8/03/2018



PSV

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACADO DE CONCRETO

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

Cliente: **FONDEPES**

Construtora: **PSV Constructoras S.A.**

Elemento: **COLUMPIANA 1015-0447**

Ubicación: **ZONA DE FERIA**

Fecha: _____

PSV-SGC - VAC

REV. 0

Registro N°: _____

1. INSPECCION PREVIA AL VACADO

ENCORRADO

- Diseño de encofrado conforme a lo especificado
- Trazo y replanteo de ejes de acuerdo a lo especificado
- Encofrado sin deformaciones, juntas herméticas e impermeabilizadas
- Encofrado limpio y con desmoldante
- Colocación de diépticos y separadores laterales
- Correcta colocación de pasas o tuberías de ventilación
- Correcta colocación de soportes para instalaciones
- Correcto montaje, fijación de accesorios y amarrazamiento
- Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento
- Dimensiones del 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"/>

ACERO DE REFUERZO

- Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado
- Correcto diámetro del acero
- Recubrimiento
- Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras)
- Correcta longitud y ubicación de empalmes / Trillaje
- Correcta longitud de ganchos y entibos
- Radio de doblado
- Correcta empalmadura y alineamiento de entibos
- Longitud de anclaje de refuerzo
- Verticalidad (Normal)
- Horizontalidad (Isovel)

22-03-18

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"/>

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACADO

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

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: **22-03-18**

ESPECIFICACIONES: _____

TIPO DE CONCRETO: _____

CONTENIDO: **280 kg / m³**

SI UNIP: **4"**

ACTIVOS REQUERIDOS: _____

METODO DE CURADO REQUERIDO: **SIMA AANTISOL**

HECHO EN OBRA: PREMEZCLADO

CON BOMBA: SIN BOMBA

COMPACTADOS:

CHUZOS

Vibrador eléctrico

Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO: _____

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"/>

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: **Ronald Pedraza**

FECHA: **28-03-2018**

FIRMA: _____

RESPONSABLE DE PRODUCCION

NOMBRE: **JUNIO PEREZ MONTIEL**

FECHA: **28-03-2018**

FIRMA: _____

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE: _____

FECHA: **28/3/2018**


FIRMA: _____

PSV S.A. - OSEBEL

Obra Civiles



PROTOCOLO TOPOGRÁFICOS.

	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
			Revisión: 0
REPORTE TOPOGRÁFICO - SECTORES			Página:

PLANO REF.: ORENDA PUNZAL	REV.	SECTOR:	FECHA: 27-03-18	REGISTRO N°
UBICACIÓN: 2. PROSPECCION		ELEMENTO:		

EQUIPO TOPOGRÁFICO: NIVEL AUTOMÁTICO	MARCA: CEICA	MODELO: NA720	SERIE:
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: colocación de Niveles Para la demarcación de sectores.			


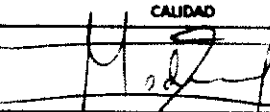
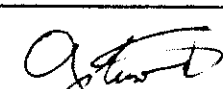
ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Ubicación del B.M. del Proyecto	✓			
2	Trazo. (Muros de Contencion, Zapata, Climentación, Columna, etc.)			-	
3	Colocación de niveles	✓			
4	Verticalidad y alineamiento	✓			
5	Otros:			-	


DATOS DE CAMPO:

ITEM	REFERENCIA	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN / DIMENSIÓN	X	Y	Z	DISTANCIA
				INDICADOS			

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: Mervin Ruiz Morales 
--	---	---

OBSERVACIONES

JEFE DE CAMPO	CALIDAD	SUPERVISOR DE OBRA
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Nombre: Ana Julia Ayime Amato	Nombre: Tereza Medina	Nombre: Arturo Valdivia
Fecha: 27-03-18	Fecha: 27-03-18	Fecha: 22/03/18

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

PLANO REF.: <i>Cerro Perimetrico</i>	REV.	SECTOR:	FECHA: <i>27/03/18</i>	REGISTRO N°
UBICACIÓN:		ELEMENTO:		
EQUIPO TOPOGRÁFICO: <i>Estación Total</i>	MARKA: <i>Leica</i>	MODELO: <i>T509 1"</i>	SERIE:	
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: <i>Reporte del Cerro Perimetrico.</i>				

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:

ITEM	REFERENCIA	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN / OBSERVACIÓN	X	Y	Z	DISTANCIA
	V1		<i>Vertice</i>	<i>474384.603</i>	<i>9530131.406</i>		
	V2		<i>Vertice</i>	<i>474383.698</i>	<i>9530131.259</i>		
	V3		<i>Vertice</i>	<i>474378.030</i>	<i>9530129.708</i>		

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

OBSERVACIONES

JEFE DE CAMPO	CALIDAD	SUPERVISOR DE OBRA
Firma: <i>Ana Julia</i> Nombre: <i>Ana Julia Aguirre Anota</i> Fecha: <i>27/03/18</i>	Firma: <i>[Signature]</i> Nombre: <i>Ronald Medina</i> Fecha: <i>27-03-18</i>	Firma: <i>[Signature]</i> Nombre: <i>Alexander Valdivia</i> Fecha: <i>27/03/18</i>

	SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD	PSV-SGC-E Rev. 00
	REGISTRO DE EXCAVACION, 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>DIA CABO BLANCO</u>	Planos Asociados:
Contratista: <u>PSV Contratistas S.A.</u>	<u>INDICADO</u>
Elemento(s): <u>ZAPATA - CIMENTACION</u>	Fecha:
Sector: <u>ZONA DE TRAZO PREVIOS</u>	<u>05-03-18</u>

Esquema de Referencia:

Plano Adjunto.

Trabajos Previos

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

Excavación

Nivel superior de terreno: 4.90 m Nivel de Profundidad de excavación: 72.30 m

Talud de excavación: 3:1 H:V Dimensiones: 2.00 (L) x 1.00 (A) m*m*m

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

Relleno y compactación

- Nivel del relleno: 73.05 m - Material de relleno: Orimado

- Altura a rellenar: 0.25 m - Max. espesor de capa: 0.30 m.


Equipo utilizado en compactación: _____

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

Topógrafo Encargado: Maria Luz Morales

Observaciones / Comentarios:

INGENIERO DE CARGO	CALIDAD	SUPERACION DE OBRA
Nombre y Apellido: <u>Ronald Madue</u>	Nombre y Apellido: <u>Reiner Vietu</u>	Nombre y Apellido: <u>Arturo Valdivia</u>
Fecha: <u>06-03-18</u>	Fecha: <u>06/03/2018</u>	Fecha: <u>06/03/18</u>
Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>

	SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD	PSV-SGC-E Rev 00
	REGISTRO DE EXCAVACION, 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>AREAS SOCIALES</u>	Planos Asociados:
Contratista: <u>PSV Contratistas S.A.</u>	Fecha: <u>22/03/18</u>
Elemento (s): <u>ZARAPAS Y CIMENTACION - EXCAVACION</u>	
Sector:	

Esquema de Referencia:

Plano conjunto.

Trabajos Previos

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

Excavación

Nivel superior de terreno: +4.90 m Nivel de Profundidad de excavación: +2.80 m

Talud de excavación: 1:1 H:V Dimensiones: 2x0.5x0.25 m*m*m

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

Relleno y compactación

- Nivel del relleno: +3.05 m - Material de relleno: Humado

- Altura a rellenar: 0.25 m - Max. espesor de capa: 0.25 m.

Equipo utilizado en compactación: Plataforma

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

Topógrafo Encargado: Maxim Ruiz Maslin

Observaciones / Comentarios:

INGENIERO DE CAMPO	CRIDAD	SUPERVISOR DE OBRA
Nombre y Apellido: <u>Ana Lilia Aguirre A</u>	Nombre y Apellido: <u>Fernando Quispe</u>	Nombre y Apellido: <u>J. Carrasco</u>
Fecha: <u>22/03/18</u>	Fecha: <u>22-03-18</u>	Fecha: <u>23/03/18</u>
Firma: <u>A</u>	Firma: <u>[Firma]</u>	Firma: <u>[Firma]</u>

	SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD	PSV-SGC-E Rev. 00
	REGISTRO DE EXCAVACION, 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 PE AREAS EXCAVADAS</u>	Planos Asociados: <u>INDICADO</u>
Contratista: <u>PSV CONSTRUCTORES SA</u>	
Elemento: <u>618 200000</u>	Fecha: <u>27-03-18</u>

Esquema de Referencia

Plano Adjunto

trabajos previos

inspeccion visual previo a la excavacion (si / no); control topografico, levantamiento y trazo (si / no)

Vaciado

Nivel superior de Vaciado: +3.60 m	Nivel de Profundidad: +3.30 m
Talud de vaciado: 1/1 H:V	Dimensiones: INDICADO m*m*m

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

Equipo utilizado en verificación: Estación Total TS09 1", Nivel de Ingeniero

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

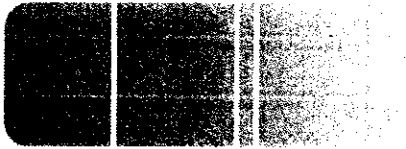
Supervisado por: _____

Observaciones / Comentarios:

TODOSERVO EJECUTADO	EJECUCION DE OBRAS	SUPERVISION DE OBRA	SUPERVISION DE OBRA
Nombre y Apellido: <u>Humberto Ruiz Morales</u>	Nombre y Apellido: <u>Andujara Aguirre</u>	Nombre y Apellido: <u>Arturo Valdivia</u>	Nombre y Apellido: <u>Arturo Valdivia</u>
Fecha: <u>27-03-18</u>	Fecha: <u>27-03-18</u>	Fecha: <u>27-03-18</u>	Fecha: <u>27-03-18</u>
Firma: 	Firma: <u>27-03-18</u>	Firma: 	Firma:



DISEÑO DE MEZCLA



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

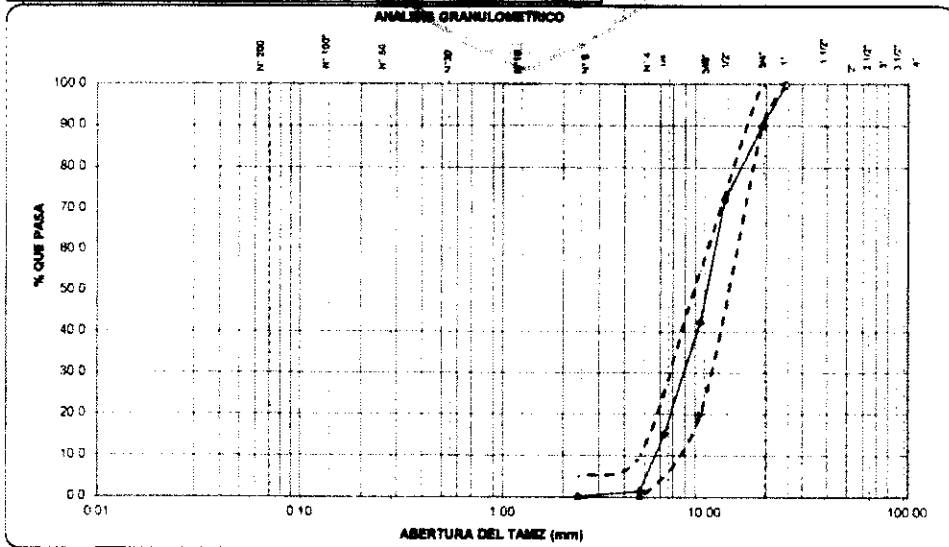
INFORME DE ENSAYO N°031-2018-LEM -FIC-UNP

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

ANALISIS GRANULOMETRICO DEL AGREGADO GRUESO
 (NTP 408.812)

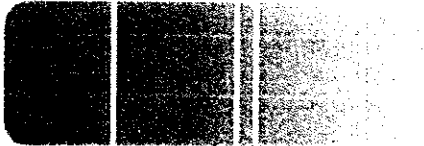
CANTERA	QUEBRADA FERNANDEZ - MANCORA
MUESTRA	M - 1
MATERIAL	AGREGADO GRUESO

TAMICES ASTM	ABERTURA (mm.)	PESO RETENIDO (gr)	PORCENTAJE PARCIAL RETENIDO (%)	PORCENTAJE ACUMULADO		ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION DE LA MUESTRA
				RETENIDO (%)	QUE PASA (%)	MINIMO (%)	MAXIMO (%)	
4"	100							PESO INICIAL (gr) 6.980.00
3 1/2"	90							CONTENIDO DE HUMEDAD (%) 0.10
3"	75							TAMAÑO MAXIMO (") 3/4
2 1/2"	63							TAMAÑO MAXIMO NOMINAL (") 1/2
2"	50							BOLEOS (Mayor 3") (%) 0.0
1 1/2"	37.5							BOLEOS (Pasa 3", rebene N°4) (%) 98.5
1"	25.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0	100	BOLEOS (Pasa N°4, rebene N°200) (%) 1.3
3/4"	19.0	691.0	9.9	9.9	90.1	0	100	PASAJE N° 200 (%) 0.2
1/2"	12.5	1245.0	17.8	27.7	72.3			OBSERVACIONES
3/8"	9.5	2081.0	29.9	52.6	47.4	20	55	
1/4"	6.3	1890.0	27.0	84.6	15.4			
N° 4	4.75	970.0	13.9	96.5	1.5	0	10	
N° 8	2.36	85.0	1.2	98.7	0.3	0	5	
N° 16	1.18							
N° 30	0.600							
N° 50	0.300							
N° 100	0.150							
N° 200	0.075	4.0	0.1	99.8				
BANDEJA	14.0		0.2	100.0	0.0			



Observación: Ensayo efectuado al material en estado natural

UNP - FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL
 DR. Antonio Fernando Flores MS.
 JEFE
 LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES



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

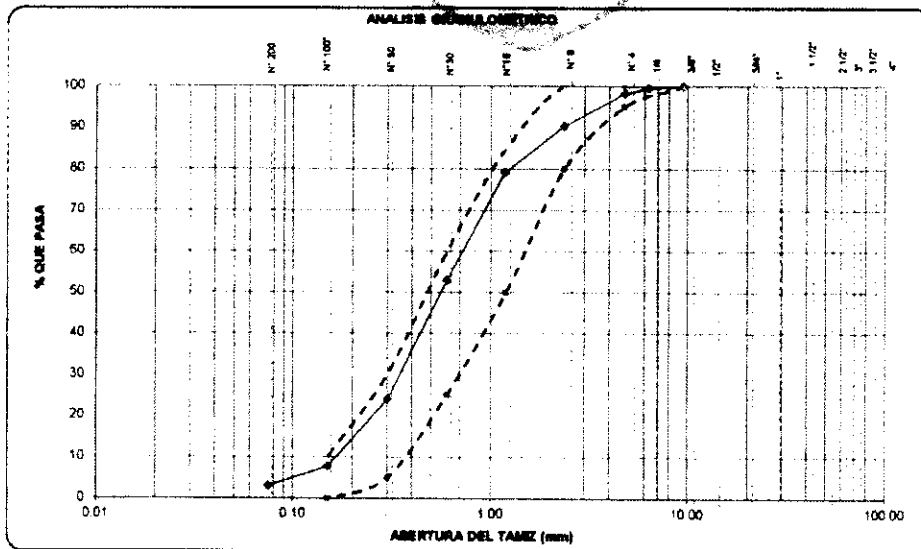
INFORME DE ENSAYO N°031-2018-LEM -FIC-UNP

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

ANALISIS GRANULOMETRICO DEL AGREGADO FINO
 (NTP 408.012)

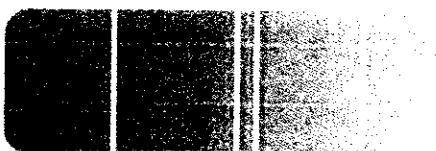
CANTERA	QUEBRADA FERNANDEZ - MANCORA
MUESTRA	M - 1
MATERIAL	AGREGADO FINO

TAMICES ASTM	ABERTURA (mm)	PESO RETENIDO (g)	PORCENTAJE PARCIAL RETENIDO (%)	PORCENTAJE ACUMULADO		ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION DE LA MUESTRA
				RETENIDO (%)	QUE PASA (%)	MINIMO (%)	MAXIMO (%)	
4"	100							PESO INICIAL (g) 250.00
3 1/2"	90							CONTENIDO DE HUMEDAD (%) 0.15
3"	75							TAMAÑO MAXIMO (mm) -
2 1/2"	63							GRAVA (Pasa 3", retiene N°4) (%) 1.7
2"	50							ARENA (Pasa N°4, retiene N°200) (%) 96.3
1 1/2"	37.5							GRANITE N° 200 (%) 3.0
1"	25.0							LÍMITE LÍQUIDO 0
3/4"	19.0							LÍMITE PLÁSTICO 0
1/2"	12.5							ÍNDICE DE PLASTICIDAD 0
3/8"	9.5	0.00	0.0	0.0	100.0	100	100	MÓDULO DE FINEZA 2.47
1/4"	6.3	1.00	0.4	0.4	99.6			OBSERVACIONES
N° 4	4.75	3.30	1.3	1.7	98.3	85	85	
N° 8	2.36	19.50	7.8	8.5	90.5	80.0	100.0	
N° 15	1.18	28.01	11.2	28.7	71.3	60.0	100.0	
N° 30	0.600	85.84	26.3	45.1	32.0	25.0	80.0	
N° 50	0.300	72.80	29.0	76.1	13.9	5.0	30.0	
N° 100	0.150	40.30	16.1	92.2	7.8	0.0	10.0	
N° 200	0.075	11.90	4.8	97.8				
BANDEJA		7.55	3.0	100.0%	0%			



Observación: Ensayo efectuado al material en estado natural

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL
 ING. Antonio P. ... BSc
 LABORATORIO DE MATERIALES



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

INFORME DE ENSAYO N°031-2018-LEM -FIC-UNP

PROYECTO	*MEJORAMIENTO DE DESEMBAICADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, EL ALTO - TALARA*	
SOLICITA	PSV CONSTRUCTORES SA	FECHA DE INFORME: MARZO DEL 2018

DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO HIDRAULICO

(Metodo ACI 211)

Tipo de cemento	Cemento Tipo V	f _c =	350	kg/cm ²
Agua	-			
Aditivo	SIKARAPID 1			
SLUMP	5"			
USO				
DISEÑO DE CONCRETO				
350 kg/cm²				
I) MATERIALES				
a) CEMENTO	Peso específico del cemento	1.22	gr/cm ³	
b) AGREGADOS				
b.1 Procedencia				
Agregado fino	ARENA GRUESA	2.83	2.67	gr/cm ³
	CANTERA - QUEBRADA FERNANDEZ - MANCORA	2.47		
	Modulo de fineza	250.00	1458.00	Kg/m ³
Agregado grueso	PIEDRA ZARANDADA	1698.00	1677.00	Kg/m ³
	CANTERA - QUEBRADA FERNANDEZ - MANCORA	0.16	0.10	%
	Absorción	0.80	0.85	%
	Grano Máximo Nominal	94		mm
II) MATERIALES POR M³ DE CONCRETO EN ESTADO SECO				
Cemento	500.00	Kg	Cemento Tipo V	
Agua	205.00	L		
Agregado fino	551.19	Kg	CANTERA - QUEBRADA FERNANDEZ - MANCORA	
Agregado grueso	1095.08	Kg	CANTERA - QUEBRADA FERNANDEZ - MANCORA	
Aditivo	600.00	ml	SIKARAPID 1 / Bolsa de cemento	
Peso Unitario del Concreto				2361.27 kg/m ³
III) MATERIALES POR M³ DE CONCRETO EN ESTADO HUMEDO (CORREGIDO POR HUMEDAD)				
Cemento	500.00	Kg	Cemento Tipo V	
Agua	217.62	L		
Agregado fino	551.74	Kg	CANTERA - QUEBRADA FERNANDEZ - MANCORA	
Agregado grueso	1095.18	Kg	CANTERA - QUEBRADA FERNANDEZ - MANCORA	
Aditivo	600.00	ml	SIKARAPID 1 / Bolsa de cemento	
Peso Unitario del Concreto en estado humedo (corregido por humedad de los agregados)				2365.54 kg/m ³
IV) RESULTADOS DEL DISEÑO				
Asentamiento	5"			
Factor cemento	11.8	bolsas		
Relacion a/c de diseño	a/c =			
Relacion a/c de obra	0.44			
Proporcion en peso	1.0	:	1.1	:
Proporcion en volumen	1.0	:	1.1	:
		:	2.2	:
		:	2.3	:
			16.1	L/ bolsa de cemento
			16.1	L/ bolsa de cemento

OBSERVACIONES

Muestreo e identificación realizados por el solicitante
Los materiales fueron entregados por el solicitante
En obra debe efectuarse la corrección por humedad de los agregados

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL
Ing. Antonio Fernando Pizarro
LABORATORIO DE ENSAYOS DE MATERIALES

**COPIA DEL CUADERNO DE
OBRA.**

CUADERNO DE OBRA



0006

000154

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

28/02/2018 ASIENTO N° 285 Del Contratista
Se comunica a la Supervisión que presentaremos
el REI N° 19 solicitando se aclare la incompatibilidad en planos de Estructuras y Arquitectura de áreas sociales y Administración y falta de detalles estructurales de VIGAS DE AMARRE y COLUMNETAS.

PSV CONSTRUCTORES S.A.
José Quispe Camacho
JOSÉ QUISPE CAMACHO
INGENIERO RESIDENTE

01/03/2018 ASIENTO N° 286 Del Contratista
Continuamos con los trabajos de hincado en el muelle.

En la zona de tierra se está despejando el área para hacer el trazo e iniciar los trabajos de excavación.

Estamos ampliando una plataforma con material de relleno en la zona norte para colocar prefabricadas.

PSV CONSTRUCTORES S.A.
José Quispe Camacho
JOSÉ QUISPE CAMACHO
INGENIERO RESIDENTE

Ing°. Inspector

Ing°. Residente

Ing°. Supervisor

CUADERNO DE OBRA



0007

000155

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

02/03/2018 ASIENTO N^o 287 DEL CONTRATISTA.
El día de hoy 02/03 con carta CSL 170801 ED 243.18 la Supervisión alcanza planos definitivos de las plantas de arquitectura del primer y segundo nivel. En estos planos se puede apreciar la definición de los linderos con lo cual queda liberado el trazo del CERCO PERIMETRICO paralizada que se encontraba paralizada en el lado SUR.

PSV CONSTRUCTORES S.A.
[Firma]
Jesús Quispe Camacho
INGENIERO RESIDENTE

03/03/2018 ASIENTO N^o 288 DEL CONTRATISTA.
El día de hoy 03/03 con carta CSL 170801 ED 251.18 la Supervisión alcanza Carta N^o 260-2018 - FONDEPES/DIGENIPAA (02/03/2018) dado respuesta al RFI 4 parte 1 donde se ve el plano de planta y sección del enrollado en la zona de frío. Se solicita confirmar los límites que están traspasando lo acordado con la FENTA. De ser confirmado quedaría liberado la parte 1 para el enrollado que se encuentra paralizado.

PSV CONSTRUCTORES S.A.
[Firma]
Jesús Quispe Camacho
INGENIERO RESIDENTE

CUADERNO DE OBRA



0008

000156

AREA : _____ MODALIDAD: _____
SUBAREA : _____
OBJETO : _____
PROGRAMA : _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

03/03/2018 ASIENTO N.º 289 DEL CONTRATISTA.

A la fecha han transcurrido 33 días sin que la Entidad apruebe o se pronuncie sobre el Expediente Técnico del Equipamiento entregado con Carta N.º 153-OPA-CB 2018. Esta dilatación en el tiempo está generando restricciones en la obra. El día 30/01 la Supervisión responde con su apreciación y observaciones, sin embargo si la entidad no aprueba el Expediente Técnico en el plazo establecido se verá perjudicada la Ruta Crítica y por ende, el avance continuo de la Obra, la misma que será responsabilidad directa de la entidad.

Frente a ello, el efecto legal inmediato será la solicitud de una Ampliación de Plazo amparado en el Art. 169 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

PSV CONSTRUCTORES S.A.
Quiroga
Julio Quiroga Camacho
INGENIERO RESIDENTE

03/18 ASIENTO N.º 290. DE LA SUPERVISION

En respuesta a los minutos 283 y 288 del Contrato, se acordó con el Ing. de Supervisión Julio Quiroga Camacho de PSV, que el mercado debe tener un tope que no exceda los límites del mercado original y evitar problemas con la FENTA respetando lo indicado por la Entidad, por lo tanto no existe definición alguna en el mercado. PSV no actúa pleno de recursos del mercado y no ha expresado existencia de un mercado. Tampoco ha iniciado trabajos alguno en zona de frío.



Ing. Inspector

Ing. Residente

Ing. Supervisor

SIGUE en PAG# 000157

CUADERNO DE OBRA



0009

Nº 000157

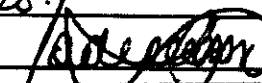
FECHA : _____ MODALIDAD: _____
OBRA : _____
PROYECTO : _____
PROGRAMA : _____
ENTIDAD EJECUTORA: _____

BASE DE PAG 000156, ASIENTO Nº 290, 03/03/18

Con respecto al asiento 287, los cambios de la parte del fue en depósito el 09/01/18 con carta CSL 170801 ED. K6.18.

Y en cuanto al asiento 289, Fondepes ha comunicado por diversas veces el expediente de equipamiento el 27/02/18, no hay respuesta de PSV a la fecha por lo cual no procedía ninguna actividad de ampliación de plazo.

Con la carta CSL 170801 ED. 251.18 del 03/03/18 se dio respuesta al RFI parte 1, referido a la protección del relleno del tipo de cemento de los muros MV-01 de la 2ª mediana.


Ing. Alfredo Adrián Pasapera
Supervisor OPA Cabo Blanco - FONDEPES
CEBEL S.A.

04/03/2018 ASIENTO Nº 291 DEL CONTRATISTA:

Se informa a la supervisión de Obra que a la fecha no se tiene respuestas a las consultas del RFI 09 de PSV, las mismas que fueron presentadas por la supervisión a la ENTIDAD como RFI 20 y que con carta CSL 170801 ED 233.18 de fecha 23/02/18 se recomienda según documento adjunto que la SUPERVISION se encargará de reformular y en forma paralela absolver aquellas consultas que no han sido resueltas en el informe que adjuntar, dado que FONDEPES no puede reformular en detalle el Proyecto. Ante esta determinación solicitamos precurar la fecha de absolución de las consultas así como de la reformulación del Proyecto dado que se está generando paralización.

SIGUE EN PAG 000158

CUADERNO DE OBRA



0100
000158

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

VIENE DE PAG 000157 ASIENTO N° 291 04/03/2018 de actividades como se advirtió con Carta PSV-143. DPACB Las mismas que impactan negativamente en el cumplimiento de los metas del Proyecto por responsabilidad directa de la Entidad.

Frente a ello, el efecto legal inmediato será la solicitud de Ampliación de Plazo amparados en los art 169 y 170 del Reglamento de la Ley de Contrataciones con el Estado.

PSV CONSTRUCTORES S.A.
Julio Quispe Canache
INGENIERO RESIDENTE

04/03/2018 ASIENTO N° 292 DEL CONTRATISTA. Con fecha 02/03/2018 con Carta CSL170801ED243.18 La Supervisión, entrega adjunto "Planta General de Arquitectura del Primer y Segundo Nivel" (PG-01 y PG-02). En esta carta se menciona además que la "Zona de Talleres y de depósitos de residuos peligrosos del Plano PG-01 no muestra cambio respecto al plano entregado el 09 ENERO 2018". Esta constancia no libera de responsabilidad por la paralización del CERCO PERIMETRICO dado que se entregó como preliminar para revisión sin ninguna resolución o pronunciamiento de parte de la ENTIDAD documento que cerraría la causal de paralización. Además en este plano se observa una nota que indica "desarrollo pendiente" la misma que se encuentra adyacente SIQUE EN LA PAG 000159

Ing°. Inspector

Ing°. Residente

Ing°. Supervisor

CUADERNO DE OBRA



0101

000159

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

VIENE DE PAG 000158 ASIENTO N° 292 04/03/18
al cerco perimetrico, lo cual nos limita la construcción
del mismo

Dada esta situación, la paralización impacta
negativamente en el cumplimiento de la meta
del proyecto.

Asi mismo, anotamos que esta pendiente los
Planos de Estructuras de Talleres

PSV CONSTRUCTORES S.A.
[Signature]
Jhonia Quispe Canchazo
INGENIERO RESIDENTE

04/03/18 ASIENTO N° 293, DE LA SUPERVISION

Con respecto a lo suscrito por el contratista en el Asiento 291
(aprobado el 21/01/18), tal como se menciona en su expediente
electrico Ing. Abel Quiroga, algunas partidas fueron reformuladas
y generaron, predominantemente, un edificio -deductivo, lo que fue
reformulado por la Supervisión por encargo de la Ciudad. Esta
reformulación se le entregó a PSV cuando se acuerda que
haya por Fonobas. La Supervisión tiene pendiente todos
los conceptos obtenidos en campo visitando ex' otros.

Con respecto al asiento 292 se comunicó al Ing. Residente
que los planos entregados a PSV el 09/01/18 con Carta CS
170001 ED 166.18, fueron encargados por Fonobas a Guel
en reunión de trabajo en la Ciudad. Se leó la
cuenta a él sobre la nota en el Anexo AG-01
de desarrollo pendiente.

[Signature]
Ing. Alfredo Adrianzén Pasopera
Supervisor DPA Cabo Blanco - FONDEPES
CESEL S.A.

Ing°. Inspector

Ing°. Residente

Ing°. Supervisor

CUADERNO DE OBRA



0102

000160

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

06/03/2018 ASIENTO N° 294 DEL CONTRATISTA -
Se informa a la supervisión que a la fecha no se han
los planos de la cimentación del Tanque Elevado y Cisterna.
la misma que se paralizó por el cambio a una cimentación
ción con pilotes. Esto fue anotado en el asiento 194
del contratista. con Carta N° 533-FONDEPES/DIGENI/MAA con
fecha 11/12/2017 Fondapes designa a la supervisión
para la elaboración del Expediente Técnico Adicional refe-
nda a las modificaciones en el Tanque Elevado, actividad
que pasó a ser ruta crítica el día 08/02/2018 por lo
cual solicitamos se entregue a la brevedad posible.

PSV CONSTRUCCIONES S.A.
[Signature]
Ing. Quisque Camacho
INGENIERO RESIDENTE

06/03/18 ASIENTO N° 295. DE LA SUPERVISION

Con respecto al Asiento 292 del Contratista se envió por el
22/01/2018 el Contratista planta via Asiento 293 y carta PSV-149
DPA CB-2018, observaciones estructurales y arquitectónicas a los planos
entregados con carta CSK-170801. En la R (OPB/18) y no hace ninguna
observación de la definición de Cerdos y Cero perimetral
delo zona del, entendiéndose por no existe en definición en
dichos planos.

Los planos de la cimentación el tipo de radio según entregado al
Contratista en el momento por también los de a este tipo de cimentación,
sin embargo se insiste en la brevedad en su entrega.

A la vez se recuerda que según el contrato, se tiene que cesar de modo
no trivello para el acopado, y se les tiene la pena en
med estado.

[Signature]
Ing. Alfredo Adrián P. Pasapera
Supervisor DPA Cabo Itaca - FONDEPES
CESEL S.A.
Ing. Supervisor

Ing°. Inspector

Ing°. Residente

CUADERNO DE OBRA



0103

000161

A : _____ MODALIDAD: _____
: _____
: _____
ECTO : _____
RAMA : _____
AD EJECUTORA: _____

07/03/2018 ASIENTO N° 296 DEL CONTRATISTA.

Se comunica a la Supervisión con las actividades de construcción del Muelle, hincado de Pilotes - montaje de vigas así como los trabajos en la zona de tierra.

El día de hoy se presentó el informe de sustento de solicitud de Ampliación de plazo por la falta de definición de los límites de Proyecto y de falta de definición de sección del Enrocado.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Julio Enrique Gamero
INGENIERO RESIDENTE

17/03/18 ASIENTO N° 297 DE LA SUPERVISION

La Supervisión viene solicitando reiteradamente a la Entidad los planos de la cimentación de los pilotes elevados. Como dato C.S. 170801 ED. 257. 18 del 07/03/18 la Supervisión le ha dado respuesta a la consulta sobre el caso perimetrico ubicado en el eje T, entre ejes H y N, y ejes 1 y 5 se dejó anulada por estar de acuerdo con el acuerdo de los planos de techos, pimientos de tierra que tienen soportado el falso piso de concreto.

A manera al Contratista la medida de trabajos siempre en seguridad, y que su personal cuente en todo momento con el equipo de protección personal (EPP).

Alfredo Pasapera

Ing. Alfredo Adrianzón Pasapera
Supervisor OPA Cabo Blanco - FONDEPES
CESEL S.A.

Ing°. Inspector

Ing°. Residente

Ing°. Supervisor

CUADERNO DE OBRA



0104

000162

CHA : _____ MODALIDAD: _____
RA : _____
YECTO : _____
OGRAMA : _____
IDAD EJECUTORA: _____

09/03/2018 ASIENYO N^o 298 DEL CONTRATISTA:
Se comunica a la supervisión que en planos y
tampoco en el Expediente se tiene la red
de drenaje pluvial definida, de los techos
de los ambientes del Proyecto, lo cual es una
restricción para la ejecución de la partida
Coberturas (ladillo Pastelero).

PSV CONSTRUCTORES SA
[Signature]
JUAN QUIRQUE CAMACHO
INGENIERO RESIDENTE

09/03/18 ASIENYO N^o 299 DE LA SUPERVISION

Se solicita al Contratista presentar al procedimiento
constitutivo y de seguridad del uso de techos y
meses de la Zona de Frío; se lo comunico con carta
C.S. 170801-ED 258.19.

La supervisión entrego los planos de la construcción de la
obra de acuerdo Fondepes los operados.

Se dio constancia que existen tres (03) armadores
de pilotes a la empresa por varios meses; estos no
podrán ser utilizados por el alto grado de corrosión que
presentan en astillas y barras longitudinales.

Es urgente/necesario, dada el punto de vista de esta
supervisión, arrendar personal para los trabajos de
instalaciones eléctricas y sanitarias (se muestra de
obra S. Gómez no se doblaste en todos los foros).

[Signature]
Ing. Alfredo Adrián Pasapera
Supervisor DPA Cabe Blanco - FONDEPES
CESEL S.A.

Ing°. Inspector

Ing°. Residente

Ing°. Supervisor

CUADERNO DE OBRA



0105

000163

CHA : _____ MODALIDAD: _____
RA : _____
YECTO : _____
GRAMA : _____
IDAD EJECUTORA: _____

12/03/2018 ASIENTO N° 300 DEL CONTRATO.-
Se informa a la Supervisión que para iniciar la ejecución del pacto de maniobras del Proyecto es necesario realizar primero los ductos de concreto para los circuitos de alimentadores y la malla para baja tensión considerados en el Expediente de Reformulación de Instalaciones Eléctricas encargado a CESEL a través del Informe N° 002 - 2018 - FONDEPES/DIGENIPAA, la cual hasta la fecha no ha sido entregada. Por lo tanto, de continuar con esta situación generará un retraso en la ejecución de la partida pacto de maniobra no imputable a PSV

PSV CONSTRUCTORES S.A.

[Signature]
Ing. Quirpe Campaña
RESIDENTE

12/03/18 ASIENTO N° 301 DE LA SUPERVISIÓN

Conforme a las Compras de Obra, al petitorio de modificaciones debió ser ejecutado antes del día 11/11/17 y 09/12/17, y cualquier modificación posterior que implique la brevedad debe ser validada por su representante antes de ser ejecutada. La Supervisión en ningún momento le otorgó permiso de ejecución de dicho pacto de obra de ese tipo para preparar circuito, ahora con respecto al artículo 293 de la Supervisión, luego de realizar la consulta a Fondpes, se comienza el Custodiado por el cerco perimetral ubicada entre la casa de vivienda 01 y la nueva sala de G.E. debe ser ejecutado conforme al plan 05-01 (RFI 29 del 12/03/18, code 000.000) (Circuito CSI 170891.E) 262. B, punto).

[Signature]
Ing. Alfredo Adrián Pasapera
Supervisor DPA Cabo Blanco - FONDEPES
CESEL S.A.
Ing. Supervisor

Ing. Inspector

Ing. Residente

CUADERNO DE OBRA



0106
000164

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

13/03/2018 ASIENTO N° 302 DEL CONTRATISTA:
Debido a la indefinición en la Cimentación del tanque elevado y cisterna actividad que pasó a ser Ruta Crítica el 08/02/18 y amparados en el art. 170 del Reglamento de la Ley de Contrataciones con el Estado solicitamos una ampliación de plazo parcial por la falta de absolución del RFI N°16 de la Supervisión debido a que no se tiene fecha prevista de entrega.

PSV C. CONSTRUCTORA DE LA
[Firma]
Ing. Enrique Cárdenas
INGENIERO RESIDENTE

13/03/18 ASIENTO N° 303. DE LA SUPERVISION
La valoración acumulada a febrero 2018 está por debajo del 80% del monto acumulado programado del nuevo calendario por lo que se solicita al Contratista un nuevo calendario por concepto de la aceleración de los trabajos y culminar la obra en el plazo previsto (Art. 173 literal) de convenio al Contratista que la Supervisión ha considerado suficiente para solicitud de Ampliación de Plazo N° 02 por 41 días por aumento de protección y temporales así como la de estructuras sanitarias, ya que no afecta la Ruta Crítica, esto fue comunicado a Fondesep el 12/03/18 en carta CSC. 170001. ED. 259. 18 y a PSV con carta CSC. 170001. ED 261. 18
Se aprueba en gran medida la ejecución de obras en tiempo por cuenta de cuenta con fondos de Tesoro sin desarrollo.

[Firma]
Ing. Alfredo Arianzen Pesapera
Supervisor DPA Cabo Blanco - FONDEPES
CESEL S.A.

Ing°. Inspector

Ing°. Residente

Ing°. Supervisor

CUADERNO DE OBRA



000165

CHA : _____ MODALIDAD: _____
 RA : _____
 YECTO : _____
 DGRAMA : _____
 TIDAD EJECUTORA: _____

14/02/2018 ASIENTO N° 304 DEL CONTRATISTA:
 Con fecha 12 de Marzo a través de la Carta de Supervisión CSL 170801 ED 262.18 se entrega la respuesta al RFI N° 29 Zona de Talleres en la cual se evidencia una modificación en el Proyecto Contractual por lo que solicitamos el Adicional respectivo amparándonos en el art. 175 del Reglamento de la Ley de Contrataciones con el Estado.

PSV ESTRUCTURAS S.A.
[Signature]
 Juan Quipe Camacho
 INGENIERO RESIDENTE

14/03/18 ASIENTO N° 305. DE LA SUPERVISION
 Con respecto a la contratación 304 de Contratación la suspensión comunicada a Fondapar lo cual anulando adhiriendo el informe técnico correspondiente sustentando la posición respecto a la necesidad de ejecutar la obra con adiciones, se deben incluir también la planimetría y modificaciones del submite para el G.E.
 Se comunico al Contratista que la suspensión lo causada de imprevedible fue solicitada a suspensión de plazo N° 03 por falta de referir a la Falta de Admisión de Sumideros de Proyecto, ya que esto no fue puntualizado en su plazo le mismo punto sido comunicado a Fondapar el 03/03/18 con carta CSL 170801 ED 262.18 y a PSV con carta CSL 170801 ED 263.18

[Signature]
 Ing. Alfredo Adrián Pasapera
 Supervisor DPA Cabo Blanco - FONDEPES
 CESEL S.A.

CUADERNO DE OBRA



0108

000166

CHA : _____ MODALIDAD: _____
RA : _____
YECTO : _____
GRAMA : _____
IDAD EJECUTORA: _____

15/03/18 ASUNTO N° 306 DE LA SUPERVISION

Con respecto a la resolución N° 268/18, la Superintendencia Comunal de Asesoría y Supervisión (ASV) la ejecución del cerco ubicado entre la caseta de vigilancia O1 y la zona de la G.E.

Con respecto a la resolución N° 17000/ED.271.18 del 15/03/18, no permite la no conformidad N° 11 sobre fisuras y compresión en acolumbrados (debeten reparar primero de las fisuras al elemento, avisar a la Superintendencia, y luego reparar, S.E.U.A.).

De acuerdo a lo convenido y acordado con Fondomar y ASV con anterioridad, la extensión de la pileta debe permitir que no pueda ser el mismo espacio con el fondo del mar, y que represente un peligro para baristas y pescadores. El alto de la pileta extendida debe ser entre 30 y 40 cm por debajo del fondo marino, y el área más baja de cemento.

Por otro lado es necesario que el Ing. Residente y ASV así como también participen en las charlas de seguridad, incluyeron al personal de este tema, y firmen los compromisos sobre las hojas de asistencia.

Se advierte que la zona de intervención no es homogénea, la zona de los lavaderos de la S.P.H. y la zona de drenaje de los ductos (muebles y rama), además no han estado en el plan de trabajo de la obra, se debe considerar la necesidad de documentar cada una de las etapas de la obra y técnicas de ejecución y mantenimiento.

Se requiere la necesidad de documentar cada una de las etapas de la obra y técnicas de ejecución y mantenimiento.



Ing°. Inspector

Ing°. Residente

Ing°. Supervisor

SKUE FUI DAG #000167

CUADERNO DE OBRA



0109

000167

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

VICENTE DE PAG #000166. ASIENTO N° 306 15/03/18

Se dejó constancia por parte de fecha no se ha iniciado el trabajo de porteo el rollo por el momento de la zona de fío, alguna fue suspendido por la suspensión el 03/03/18 (al RF/4-1). Este demora no permite replegar al momento en dicha zona así como la construcción de la casa y riper del volado


Ing. Alfredo Adriansen Pasquera
Supervisor LPA Cabo Blanco - FONDEPES
CESEL S.A.

16/03/2018 ASIENTO N° 307 DEL CONTRATISTA.-
Respecto a la Anotación del Asiento N° 306 se reitera a la Supervisión que se realizan dos charlas diarias la primera con el personal del Muelle (obras de mar) a las 8 am y la segunda con el personal de trabajos en tierra cuyas labores inicia 7:30 am.
La partida retiro de pilote se hizo con el corte a ras de fondo de mar, al no tener contemplado ningún cambio de especificación que permita considerar algún sistema de dragado se intentara excavar con el aire de la manguera de los martillos para no dejar rastros de pilotes.

PSV CONSTRUCTORA S.A.

José Osipe Capacho
Supervisor

Ing°. Inspector

Ing°. Residente

Ing°. Supervisor

CUADERNO DE OBRA



000168 0100

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

17/03/2018 ASIENTO N° 308 Del Contratista.

El día de Ayer en reunión de los Especialistas de Sanitarios entre algunos puntos se acordó que FONDEPES enviara carta a EPS para solicitar la verificación de factibilidad Sanitaria.

FONDEPES Enviará detalles de la arquitectura de los Maniluvios, Pediluvios y Lavabotas.

PSV emitira a CEIEL el planteamiento de mejora del diseño del emisor submarino. Para revisión y aprobación, se modificará el diseño de los leches en el cual se considerará acero de refuerzo.

PSV INGENIEROS S.A.

Alfredo Montarizán
Alfredo Montarizán
Ingeniero Residente

17/03/18 ASIENTO N° 309. DE LA SUPERVISION

Se comunico al Contratista que con carta CSL 170801.ED 267.18 se hace conocimiento de la Entidad sobre la "Demora injustificada en la ejecución de la obra" ya que el monto de su valoración acumulada a febrero 2018 es menor al 80% del monto de valoración propuesto acumulado a ese mes.

Asimismo se le comunica que tiene pendiente lo NO CONFORMADO 11 de ítemes y compromisos en columnas / subsistemas comunicada en carta CSL 170801.ED 271.18

Con respecto al asunto N° 307 sobre la situación de pilotes la Supervisión puntual a PSV lo respalda carta de respuesta.

Alfredo Montarizán
Ingeniero Supervisor
Ing. Alfredo Montarizán Pasquera
Supervisor DPA Cabe Blanco - FONDEPES
CESEL S.A.

Ing°. Inspector

Ing°. Residente

CUADERNO DE OBRA



0111
Nº 000169

HA : _____ MODALIDAD: _____
A : _____
YECTO : _____
GRAMA : _____
DAD EJECUTORA: _____

19/02/2018 ASIENTO Nº 310 Del Contratista.

De acuerdo con el acta de reunión de fecha 16/03 de los Especialistas Electricos solicitamos las características técnicas de los postes de alumbrado exterior, postes de alumbrado del muelle, postes de luz de balizaje y equipamientos. Se solicita también las características de la pintura de la I.E. de tal manera que la ventilación sea natural, la misma que debe ser justificada por el proyectista.

En que fecha entregaran los detalles de arquitectura y estructuras para los diseños de los Cuartos Electricos, media tension y grupo electrogeno.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

[Signature]
Ing. Quirce Cosentino
RESIDENTE

10/3/18 ASIENTO Nº 311. DE LA SUPERVISION

Con respecto al asiento 310, se reitera lo concerniente a la Brevedad, PSV aun no entrega el PFI de todas las obras notariales.

Se deja constancia por las cartas PSV. 196-DPA CB 2018 Demarcación Zona de saneamiento y PSV. 197-DPA CB 2018 Propuesta Sist. de agua pluvial exterior, ya fueron respaldadas en la reunión del vicario, 16/03/18.

Se solicita al Contratista que debido a la cercanía de aguas en la zona de union de las I.S. (finca Tierras de...), debe presentarse con el taller estructural del contratista para evitar este comportamiento del fuego proveniente de las maderas de la I.S. Se debe indicar a su personal recibir liberaciones cuando las labores estén listas, o sea el caso (encopados, aceros, excavaciones, etc.).

Ingº. Inspector

Ingº. Residente

[Signature]
Ing. Alfredo Quirce Cosentino
Supervisor EPA Cabo Blanco - PDRPES
CESEL S.A.

CUADERNO DE OBRA



0112

000170

HA : _____ MODALIDAD: _____
A : _____
YECTO : _____
GRAMA : _____
DAD EJECUTORA: _____

21/03/2018 ASIENTO N° 312 Del Contratista.
El día de hoy con carta CSL 170801-ED. 270.18
que la Supervisión entregó a FONDEPES in forma que
se verificó que el CONTRATISTA ha cumplido las
formalidades dispuestas en el art 170 de Reglamento
con lo cual concluye que es procedente otorgar
la Ampliación de Plazo de 33 días calendario
con lo cual el nuevo plazo vence el día 26/04
del 2018.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

[Signature]
Julia Quiñe Camacho
INGENIERO RESIDENTE

21/03/18 ASIENTO N° 313. DE LA SUPERVISION

Se presenta al Catectista la siguiente observación: Según
los planos contratados, los cajeros de los rigos del puente de
deben ser apoyados en toda su altura, y no en el otro.

Los cajeros, según planos, deben tener un aditivo epixico (puente
de adhesión) en sus caras; no se están colocando, solo se
hace sobre la cabeza del pilote.

Según fotos enviadas al correo del Ing. Residente, cortan el acero
de los pilotes con excéntrico, pero se realiza después de colocar el
puente de adhesión. Solo se coloca la cabeza del pilote, lo que impide
el apomiento epixico. Se ordena corregir de inmediato en
campo al responsable del montaje, Sr. Miguel Romero.

Con carta C.S. 170801-ED. 274.18 del 19/03 se dio respuesta al
RFI 20 PSV referida a columnas de la zona de aceraci6n

Ing°. Inspector

Ing°. Residente

[Signature]
Ing. Supervisor
Ing. Alberto Adonizán Pasapera
Supervisor DPA Cabo Blanco - FONDEPES
CFESI S.A

CUADERNO DE OBRA



013

Nº 000171

HA : _____ MODALIDAD: _____
A : _____
YECTO : _____
GRAMA : _____
DAD EJECUTORA: _____

24/03/2018 Asiento N° 314 Del Contratista:
de Informa a la Supervisión que continuamos
con los trabajos en la zona de Tierra y mar
de acuerdo a lo programado.
La Proxima semana se trabajara el Jueves
29/03 y su programa actividad para el
viernes 30/03 que son dias festivos.

PSYCS INSTRUCTORES
[Signature]
Juan Esteban Camacho
INGENIERO RESIDENTE

24/03/18 ASIEN TO N° 315 DE LA SUPERVISION
Con cargo CSC 170801.ED.276.18 se de respuesta a lo con
sulta sobre el caso primitivo ubicado entre los ejes "11"
y "8" al "11".
Se comienza al contrato que la supervisión ha emitido a la
entidad la codo CSC 170801.ED.270.18 Solic. Ampliación de
N°04, mediante lo cual concluye por el procedimiento la misma
por 33 d.e. de espera por un momento de lo mismo.
Con respecto a la seguridad es necesario cambiar la forma
como se van transportando los cilindros de gas y oxígeno
hacia la obra, por no cumplir con los estándares respectivos. No
se permite trasladar cilindros horizontales, se lo cargo de lo como
neta.
En obra no se cuenta con la de la Hering ni con empuje por lo
que se searan trabajos de cambio de mano y rociado

[Signature]

Ing°. Inspector

Ing°. Residente

Ing. Alfredo Adrián Barrantes
Supervisor DPA Cabo Blanco - FONDEPES
CESEL S.A.

CUADERNO DE OBRA



014
000172

FECHA : _____ MODALIDAD: _____
LUGAR : _____
OBJETO : _____
GRAMA : _____
EMPRESA EJECUTORA: _____

27/03/2018 ASIENTO N° 316 Del Contratista
llegamos a la espera del Documento de parte
de la ENTRADA que formalice la ampliación
de plazo de 33 días verificados y dados como
procedente por parte de la supervisión, solicito
por el contratista en su solicitud de Amplia-
ción de Plazo N° 04 por la Demora en la
Definición de la cimentación del Tanque Elevado.

PSYC. INSTRUCT. 283 S. X

Alfredo Aguirre
Ing. Alfredo Aguirre
GOBIERNO ARGENTINO

27/03/18 ASIENTO N° 317. DE LA SUPERVISION
Se dio constancia que el 27/03 se presentó al
Contratista los Cotas C.S. 170801 ED. 278.18 y C.S. 170801
ED. 280.18, mediante los cuales la supervisión comen-
za las Resoluciones de FONDOS dependiendo las
Ampliaciones de Plazo N° 02 y N° 03, respectivamente.
Se reitera al Contratista que hasta la fecha sigue
pendiente el levantamiento de las Observaciones del
Expediente de Equipamiento de Frio.
Se reitera sobre los elementos de concreto
horizontales durante 07 días con agua potable.
Se reitera al Contratista que su personal debe tener
en buen estado sus EPP's y usarlos obligada y
opertamente como requisito de seguridad en
obra.

Alfredo Aguirre

Ing°. Inspector

Ing°. Residente

Ing. Alfredo Aguirre Pasopara
Supervisor de Obra
CESEL S.A.

CUADERNO DE OBRA



0125
Nº 000173

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

31/03/2018 ASIENTO N^o 318 Del Contratista.
Continuamos con los trabajos según programado
en la zona de Mar y Tierra.
Se presentó a la Supervisión los metrados de
Avance de Obra que se consideraron en la Valo-
rización del mes de MARZO para su revisión
y Aprobación.

PSV MONTECRISTO
[Firma]
Ing. Gulspe Camacho
SUPERVISOR GENERAL

31/03/18. ASIENTO N^o 319. DE LA SUPERVISION
Se comunico al contratista por carta CSK-
170801, ED. 277. 18, se lo comunico a la Entidad
lo referente al RF 21 presentado por su representa-
da el 21/03 con carta PSV-202-DPACB-2018 21 refe-
rido al Emisor Maino.
Se deja constancia por carta CSK. 170801. ED. 279. 18
Informe de Ensayos de Rocas Existentes, la Supervisión
REITERA al contratista por sus ensayos de roca por
todo con carta PSV-194-DPACB-2018 (14/03/18), se en-
cuentra observado y debe inspeccionar con urgencia esta zona
y presentar otros ensayos.
Se deja constancia que a la fecha PSV no ha presentado
de la programación de obra acelerada por cumplir
la culminación de los trabajos sin restricciones.
De este a la espera del pronunciamiento de la Entidad
sobre la implementación de Plan N^o 04. Plan de obra cuantificado
al punto 24/03/18. se solicita en su momento plan AS BUIT, de su
Anexo de estructura de bloques ya ejecutados.

[Firma]
Ing. Alfonso Adorcen Pasapera
Supervisor DPACB BARRAS MUNDOS
CESEL S.A.

Ing^o. Inspector

Ing^o. Residente

CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Lima, 6 de Abril del 2018

CSL.170801.ED.284.18

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

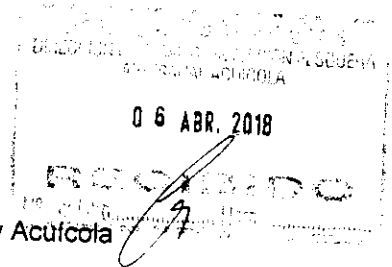
Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-

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

Asunto : **Informe de Valorización de Obra N° 11 – MARZO 2018**

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



De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos el Informe de Valorización de obra N° 11 correspondiente al mes de Marzo 2018, en original y dos (2) copias. Documentos que se remite para conocimiento y su respectiva aprobación.

Agradeciendo la atención a la presente, me despido.

Atentamente,

Ing. Alfredo Adrianzén Pasapera
Jefe de Supervisión
CESEL SA

Aadrianzén\ave

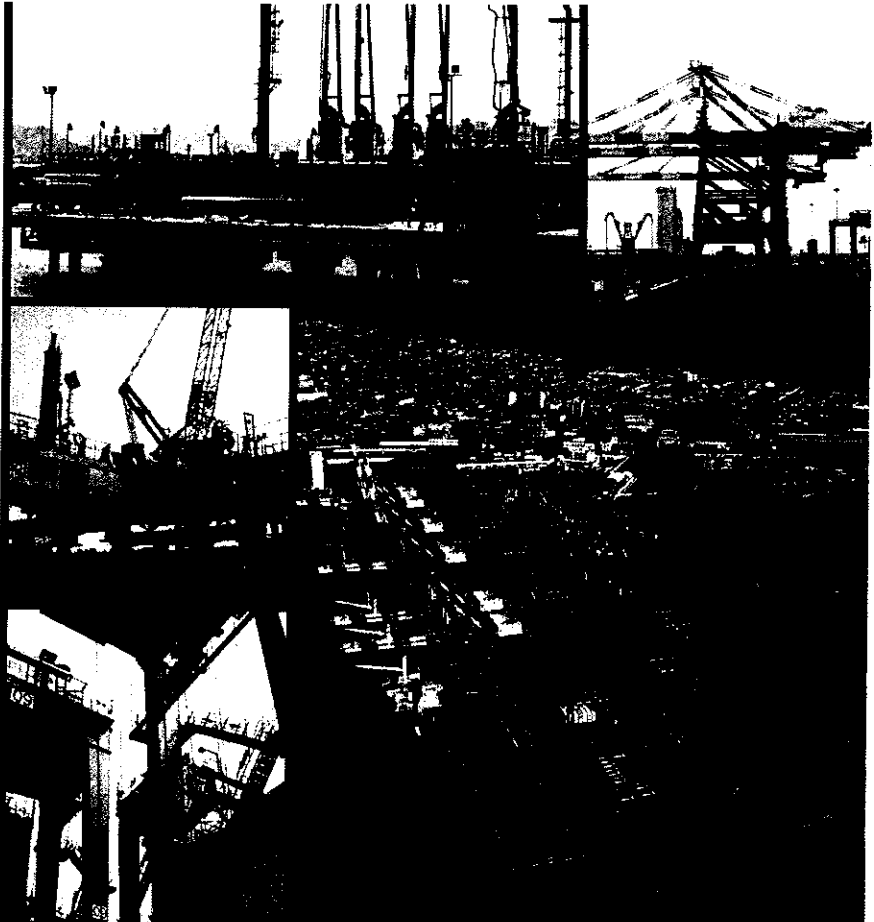
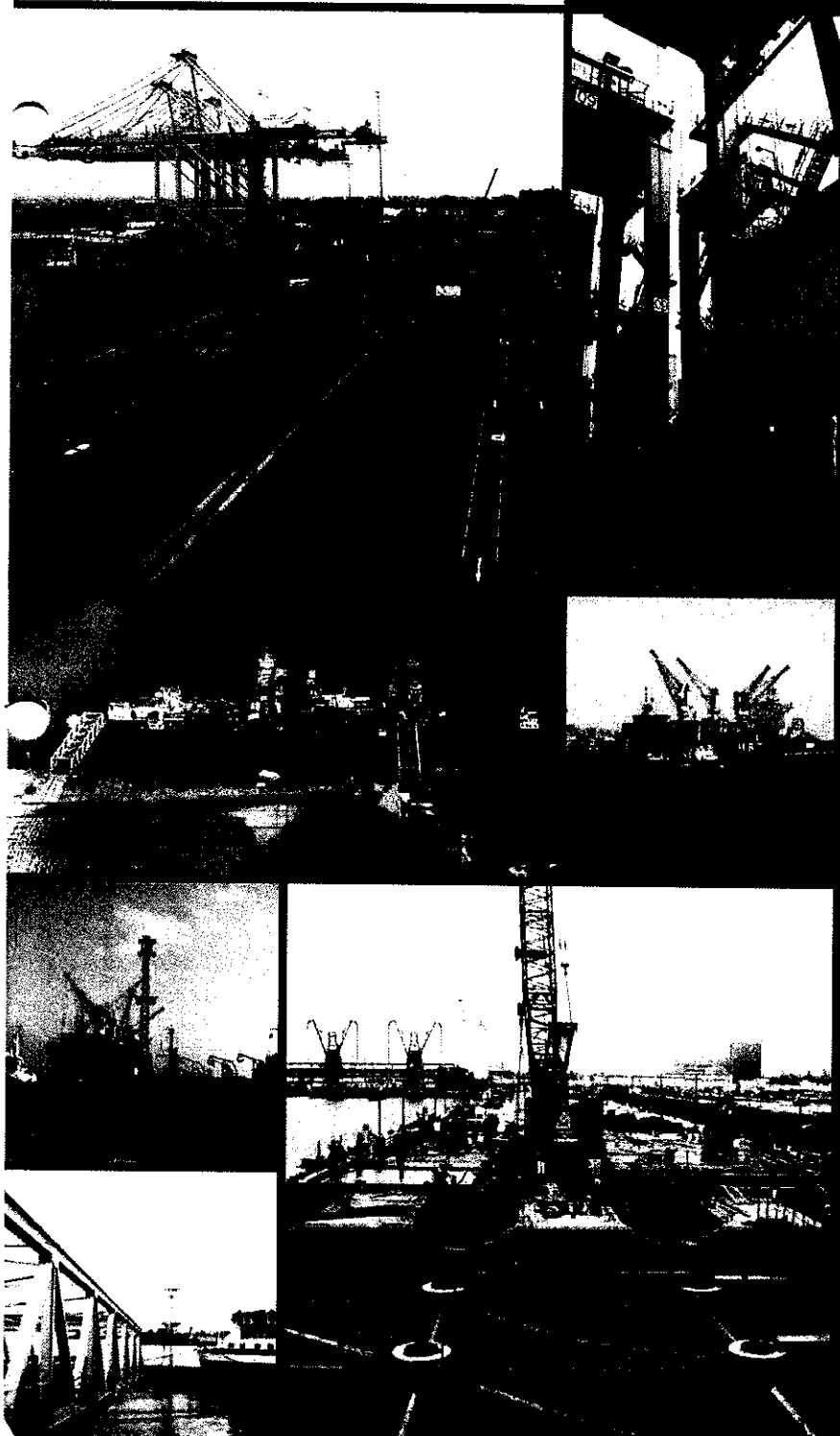
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO

	
2704438	
N° DOC:	00002640-2018
CLAVE:	7770
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	06/04/2018 14:15:47
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

Av. José Gálvez Barrenechea 646
San Isidro - Lima 27 - Perú
Telf: (51-1) 705-500
cesel@cesel.com.pe
www.cesel.com.pe

CESEL

INGENIEROS



Contrato N° 14-2017-
FONDEPES/OGA


Supervisión de la Ejecución de la
Obra "Mejoramiento de los
Servicios del Desembarcadero
Pesquero Artesanal Cabo Blanco,
Distrito El Alto, Provincia de
Talara, Región de Piura."

CLIENTE:
**FONDO NACIONAL DE
DESARROLLO PESQUERO**

**INFORME DE VALORIZACIÓN DE
OBRA N° 11**

MARZO 2018 | ORIGINAL



	INFORME DE VALORIZACIÓN CSL-170801-ED-VL-11	Código del Proyecto: 170801
		Revisión: 0
		Páginas:
		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° 11 – MARZO 2018

CONTROL DE REVISIONES

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
	05.04.2018	AVE		LCB		AAP		Emitido para Presentación




CESEL

**RESUMEN GENERAL
VALORIZACION N° 11
AL 31.03.2018**



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

UBICACIÓN : PIURA - TALARA - EL ALTO
CLIENTE : FONDEPES
CONTRATISTA : PSV CONSTRUCTORES SA
FECHA : 31.03.2018

I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL : S/. 10,710,797.29

VALORIZACION MARZO 2018

TOTAL COSTO DIRECTO		S/.	9,575.52
GASTOS GENERALES	10.0000%	S/.	957.55
UTILIDADES	10.0000%	S/.	957.55
PARCIAL DE VALORIZACION		S/.	11,490.62
 AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	 10.000%	 S/.	 1,149.06
 AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES N° 1	 10.000%	 S/.	 1,149.06
 AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES N° 2	 10.000%	 S/.	 1,149.06
 SUB TOTAL VALORIZACION			 8,043.44
 IGV	 18.0000%	 S/.	 1,447.82
TOTAL VALORIZACION		S/.	9,491.26

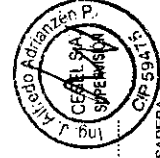
SON: *Nueve mil cuatrocientos noventa y uno con 26/100 SOLES*

III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION 0.09%

IV.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO 39.98%



PSV		CESEL		VALORIZACIÓN 11		FONDEPES		Versión		Fecha	
										29-08-12	
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA" FONDEPES CLIENTE: <u>Julio Quispe Camacho</u> LUGAR: <u>PIURA - TALARÁ - EL ALTO</u> RESIDENTE PSV.: <u>Julio Quispe Camacho</u> FECHA: <u>31.03.2018</u>											
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		2,090,197.8		2,090,197.8		1,486,881.6
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA	1.00	3,840,044.69		3,840,044.69		1,886,355.26		1,886,355.26		1,934,182.9
03	ARQUITECTURA	1.00	1,244,495.31		1,244,495.31		127,830.79		127,830.79		1,116,665.5
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	345,024.42		345,024.42		16,702.25		16,702.25		328,322.2
05	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	677,199.81		677,199.81		32,104.30		32,104.30		645,095.5
06	EQUIPAMIENTO	1.00	915,312.15		915,312.15		0.00		0.00		915,312.1
07	IMPACTO AMBIENTAL	1.00	125,157.80		125,157.8		3,584.00		3,584.00		2,439.8
TOTAL COSTO DIRECTO			10,710,797.29		4,272,325.19		9,575.52		4,281,900.71		6,428,896.58
GASTOS GENERALES			1,071,079.73	10%	427,232.52	10%	957.55	10%	428,190.07	10%	642,889.66
UTILIDAD			1,071,079.73	10%	427,232.52	10%	957.55	10%	428,190.07	10%	642,889.66
SUB.TOTAL			12,852,956.75		5,126,790.23		11,490.62		5,136,280.85		7,714,675.90
IGV.			2,313,532.22	18%	922,822.24	18%	2,068.31	18%	924,890.55	18%	1,388,641.66
TOTAL ESTADO DE PAGO			15,166,488.97		6,049,612.48		13,558.93		6,063,171.41		9,103,317.56
				39.89%		39.89%	0.09%		39.98%		60.02%



PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO

CESEL
 ALFREDO ADRIANZEN PASAPERA



CESEL

VALORIZACIÓN 11



Versión
Fecha

1
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"

CLIENTE:

FONDEPES

PIURA - TALARÁ - EL ALTO

LUGAR:

RESIDENTE PSV:

Julio Quispe Camacho

POLINOMICA:

03

FECHA:

31.03.2018

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
01	OBRAS PORTUARIAS											
01.01	OBRAS PROVISIONALES											
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS - OBRAS PORTUARIAS	GLB	1.00	75,000.00	3,553,563.11	2,090,197.8						
01.01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES	est	1.00	65,000.00	563,013.16	448,082.33						
01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	10.00	2,587.83	25,878.30	2,587.83						
01.01.04	AGUA PARA LA OBRA	mes	10.00	509.25	5,092.50	509.25						
01.01.05	ENERGIA PARA LA OBRA	mes	10.00	1,065.35	10,653.50	1,065.35						
01.01.06	CARTEL DE OBRA	und	1.00	1,779.66	1,779.66	1,779.66						
01.01.07	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	10.00	1,810.41	18,104.10	1,810.41						
01.01.08	INFRAESTRUCTURA PROVISIONAL PARA EJECUCION Y SUPERVISION (OFICINAS, ALMACENES, COMEDORES, CASETAS, ETC)	m ²	250.00	163.89	40,972.50	163.89						
01.01.09	SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL E IMPLEMENTACION DE PROTECCION	GLB	1.00	28,091.02	28,091.02	28,091.02						
01.01.10	LOSAS PARA PREFABRICADOS	m ²	250.00	177.28	31,820.00	31,820.00						
01.01.11	PRUEBA DE CARGA	und	4.00	18,996.85	75,986.60	18,996.85						
01.01.12	DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS (PUENTE Y CABEZO)	m ³	172.10	375.42	64,609.78	375.42						
01.01.13	EXTRACCION DE PILOTOS	und	100.00	1,110.33	111,033.00	1,110.33						
01.01.14	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO MUELE L=159.80 M	m ³	360.12	24.97	8,992.70	294.58						
01.02	FABRICACION DE PILOTOS DE CONCRETO											
01.02.01	CONCRETO EN PILOTOS f'c=30 kg/cm2	m ³	264.50	638.78	168,957.31	264.50						
01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1,587.00	41.07	65,178.09	1,587.00						
01.02.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	131,674.81	4.08	537,233.22	131,674.81						
01.02.04	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES											
01.02.04.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2	m ³	6.30	529.06	3,333.08	6.30						
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	48.00	41.07	1,971.36	48.00						
01.02.04.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	4,912.00	4.08	20,040.96	4,912.00						
01.02.05	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELE											
01.02.05.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m ³	114.00	499.58	56,952.12	114.00						
01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	653.00	41.07	26,818.71	653.00						
01.02.05.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	33,726.00	4.08	137,602.08	33,726.00						
01.02.06	NUCLEOS LLENADOS IN SITU											
01.02.06.01	CONCRETO EN NUCLEO f'c=280 kg/cm2	m ³	0.00	529.06	0.00	0.00						
01.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	0.00	41.07	0.00	0.00						
01.02.06.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	0.00	4.08	0.00	0.00						
01.02.07	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES											
01.02.07.01	CONCRETO EN VIGA MANOPILO f'c=280 kg/cm2	m ³	0.00	529.06	0.00	0.00						
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	0.00	41.07	0.00	0.00						
01.02.07.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	0.00	4.08	0.00	0.00						
01.02.08	SARDINEL LLENADO IN SITU											
01.02.08.01	CONCRETO EN SARDINEL f'c=280 kg/cm2	m ³	0.00	529.06	0.00	0.00						
01.02.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	0.00	41.07	0.00	0.00						
01.02.08.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	0.00	4.08	0.00	0.00						





VALORIZACIÓN 11



Versión 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"

CLIENTE: FONDEPES

RESIDENTE PSV.:

Julio Quispe Camacho

LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO

FECHA:

31.03.2018

POLINOMICA: 01

Código	Descripción	Unidad	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
			Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor	Cantidad	Valor
01.02.07	LOSAS VAGADAS IN SITU			0.00		0.00	0.00		0.00		0.00	0.00
01.02.07.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m ³	0.00	529.06	0.00	0.00	0.00	529.06	0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.07.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO	m ²	0.00	41.07	0.00	0.00	0.00	41.07	0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.07.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	0.00	4.08	0.00	0.00	0.00	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.07.04	CABEZO l=39.50M			1,260,272.50				1,260,272.50				713,966.34
01.03.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO			778,848.08				778,848.08				294,449.90
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm2	m ³	269.80	638.78	180.00	180.00	638.78	638.78	180.00	180.00	89.80	57,362.44
01.03.01.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO	m ²	2,158.40	41.07	1,440.00	1,440.00	41.07	41.07	1,440.00	1,440.00	718.40	29,504.69
01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	126,926.41	4.08	76,048.28	76,048.28	4.08	4.08	76,048.28	76,048.28	50,878.13	207,582.77
01.03.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES			71,831.73				71,831.73				71,831.73
01.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2	m ³	38.70	529.06	0.00	0.00	529.06	529.06	0.00	0.00	38.70	20,474.62
01.03.02.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO	m ²	288.87	41.07	0.00	0.00	41.07	41.07	0.00	0.00	288.87	11,863.89
01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	9,679.71	4.08	0.00	0.00	4.08	4.08	0.00	0.00	9,679.71	39,493.22
01.03.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN CABEZO			143,156.63				143,156.63				143,156.63
01.03.03.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m ³	94.57	499.58	0.00	0.00	499.58	499.58	0.00	0.00	94.57	47,245.28
01.03.03.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO	m ²	484.52	41.07	0.00	0.00	41.07	41.07	0.00	0.00	484.52	19,899.24
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	18,630.42	4.08	0.00	0.00	4.08	4.08	0.00	0.00	18,630.42	76,012.11
01.03.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU			31,694.07				31,694.07				31,694.07
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS f'c=280 kg/cm2	m ³	30.62	529.06	0.00	0.00	529.06	529.06	0.00	0.00	30.62	16,199.82
01.03.04.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO	m ²	67.56	41.07	0.00	0.00	41.07	41.07	0.00	0.00	67.56	2,774.69
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	3,117.54	4.08	0.00	0.00	4.08	4.08	0.00	0.00	3,117.54	12,719.56
01.03.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES			25,462.95				25,462.95				25,462.95
01.03.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL f'c=280 kg/cm2	m ³	26.45	529.06	0.00	0.00	529.06	529.06	0.00	0.00	26.45	13,993.64
01.03.05.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO	m ²	99.95	41.07	0.00	0.00	41.07	41.07	0.00	0.00	99.95	4,104.95
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	1,804.99	4.08	0.00	0.00	4.08	4.08	0.00	0.00	1,804.99	7,364.36
01.03.06	LOSAS VAGADAS IN SITU			72,183.98				72,183.98				72,183.98
01.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m ³	63.20	529.06	0.00	0.00	529.06	529.06	0.00	0.00	63.20	33,436.59
01.03.06.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO	m ²	19.20	41.07	0.00	0.00	41.07	41.07	0.00	0.00	19.20	788.54
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	9,303.64	4.08	0.00	0.00	4.08	4.08	0.00	0.00	9,303.64	37,958.85
01.03.07	MANOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN PUERTES			49,231.58				49,231.58				49,231.58
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	2.00	315.36	2.00	2.00	315.36	315.36	2.00	2.00	0.00	0.00
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	1.00	212.17	1.00	1.00	212.17	212.17	1.00	1.00	0.00	0.00
01.03.07.03	TRANSPORTE DE LOSAS NERVADAS	und	0.00	212.17	0.00	0.00	212.17	212.17	0.00	0.00	0.00	0.00
01.03.07.04	PUNTA PARA PILOTE	und	141.00	294.80	141.00	141.00	294.80	294.80	141.00	141.00	0.00	0.00
01.03.07.05	HINCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PIANTILLA)	und	2.00	2,531.56	2.00	2.00	2,531.56	2,531.56	2.00	2.00	0.00	0.00
01.03.07.06	DESCARBAZO DE PILOTAJE	und	2.00	72.42	2.00	2.00	72.42	72.42	2.00	2.00	0.00	0.00
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	1.00	1,613.93	1.00	1.00	1,613.93	1,613.93	1.00	1.00	0.00	0.00
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	0.00	807.47	0.00	0.00	807.47	807.47	0.00	0.00	0.00	0.00





01.OBRAS PORTUARIAS



VALORIZACION 11



1
29-08-12

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"
 FONDEPES
 CLIENTE: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
 LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
 POLINOMICA: 01
 RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho
 FECHA: 31.03.2018

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
01.03.06	MANIOBRA DE COLOCACION E HINCADO DE PIOTES, VIGAS Y LOSAS EN CABEZO		87,863.48	12,676.40	0.00	12,676.40	75,187.08
01.03.08.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	315.36	0.00	315.36	0.00	64.00
01.03.08.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	212.17	0.00	212.17	0.00	20,183.04
01.03.08.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	212.17	0.00	212.17	0.00	8.00
01.03.08.04	PIUNTA PARA PILOTE	und	294.80	43.00	251.80	43.00	1,697.36
01.03.08.05	HINCADO DE PILOTE (INCL. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	und	2,531.56	0.00	2,531.56	0.00	6,152.93
01.03.08.06	DESCABAZADO DE PILOTAJE	und	72.42	0.00	72.42	0.00	294.80
01.03.08.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	1,613.93	0.00	1,613.93	0.00	21.00
01.03.08.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	807.47	0.00	807.47	0.00	5,190.80
01.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO		473,185.14	0.00	0.00	0.00	0.00
01.04.01	SUMA Y COLOC. SARDINELES DE MADERA 8" x 8" S7ACOS DE 8" x 8" 2"	m	86.40	0.00	111.51	0.00	473,185.14
01.04.02	SUMIN. COLOCACION DE BITAS METALICAS 30BRT	m	483.81	0.00	483.81	0.00	9,634.46
01.04.03	FABRICACION DE PIOTES METALICOS H.PARANTES DE DEFENSE	m	356.94	0.00	356.94	0.00	4,838.10
01.04.04	FABRICACION DE VIGAS METALICAS LARGUROS DE DEFENSA	BLK	56.00	0.00	176.62	0.00	10.00
01.04.05	SUMA Y COLOC. DE BLOCS DE FIBRE REFUZO DE 6" x 6" EN VIGA	und	901.59	0.00	901.59	0.00	544.78
01.04.06	HINCADO DE PARANTES METALICOS SECCION H 8" x 8" 6mm. INCL. TRANSP.	m	154.00	0.00	526.95	0.00	158.00
01.04.07	MONTAJE VIGAS H6" x 6" LONG. C/PARANTES. INCL. TRANSP.	m	331.73	0.00	131.73	0.00	56.00
01.04.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	m	159.50	0.00	526.95	0.00	9,890.72
01.04.09	BARANDAS DE TUBERIA DE ACERO. EN PUENTE Y ESCALINATAS DE EMBARCADERO	m	214.80	0.00	159.85	0.00	50,489.04
01.04.10	PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSAS	m²	30.70	0.00	30.70	0.00	20,286.42
01.05	ENROCADO DE PROTECCION Y TERRAPIEN		238,949.24	77,722.36	0.00	58,233.36	10,745.00
01.05.01	EXTRACCION DE ROCA EN TERRAPIEN EXISTENTE	m³	580.00	580.00	27.04	15,683.20	350.00
01.05.02	CORTE MASIVO EN TALUD Y UÑA	m³	1,160.10	609.00	7.58	4,616.22	1,160.10
01.05.03	COLOCACION DE ROCA FILTRO - A 50 KG. EN TALUD Y UÑA	m³	672.30	177.07	106.17	18,799.52	672.30
01.05.04	ENROCADO DE PROTECCION ACOMODADO ROCA DE 30"-40"	m³	1,141.20	20,316.88	100.00	20,316.88	1,141.20
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	1,392.12	609.00	30.06	18,306.54	1,392.12
01.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS		10,056.14	0.00	0.00	0.00	0.00
01.06.01	CONCRETO EN MUROS T=280 kg/cm2	m³	518.96	0.00	518.96	0.00	6.85
01.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	67.93	0.00	41.07	0.00	67.93
01.06.03	ACERO DE REFUEZO F.Y=4200 kg/cm2	kg	909.65	0.00	4.08	0.00	909.65
COSTO DIRECTO			3,563,563.11	2,090,137.79	0.00	2,076,681.62	1,486,881.48
GASTOS GENERALES			10%	209,019.78	10%	207,668.16	148,688.15
UTILIDAD			10%	209,019.78	10%	207,668.16	148,688.15
SUB-TOTAL			4,276,275.73	2,508,237.35	0.00	2,492,017.94	1,784,257.78
IGV.			18%	451,482.72	18%	448,563.23	321,166.40
TOTAL ESTADO DE PAGO			5,046,005.36	2,959,720.07	0.00	2,940,581.17	2,105,424.18



ALFREDO ADRIANZEN PASAPERA
 CESEL

PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO

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

CIENTE: FONDEPES
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
POLINOMICA: 02

RESIDENTE PSV.:
FECHA: Julio Quispe Camacho
31.03.2018

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, CIMENTOS COLUMNAS Y MUROS	m ³	206.44	239.10	144,343.28	3,840,044.69	1,886,355.3	19,507.68	1,905,863.0	1,934,181.73	1,934,181.73	
02.01.02	DEMOLICIÓN DE VIGAS Y TECHOS	m ³	71.65	210.81	15,104.54	48,054.32	15,104.54	200.98	48,054.32	1,303.08	1,303.08	
02.01.03	DEMOLICIÓN DE PISOS, RAMPA Y VEREDAS	m ²	2,320.00	21.88	50,764.01	50,764.01	50,764.01	71.65	15,104.54	1,305.49	1,305.49	
02.01.04	DESMONTAJE DE PISO Y VEREDAS	m ²	485.00	5.71	2,769.35	2,769.35	2,769.35	2,320.11	50,764.01	0.00	0.00	
02.01.05	DEMOLICIÓN DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE	m	182.00	79.33	14,438.06	14,438.06	14,438.06	485.00	2,769.35	0.00	0.00	
02.01.06	DEMOLICIÓN TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	GIB	1.00	6,857.74	6,857.74	6,857.74	6,857.74	182.00	14,438.06	0.00	0.00	
02.01.07	DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	und	15.00	20.55	308.25	308.25	308.25	1.00	6,857.74	0.00	0.00	
02.01.08	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	und	6.00	49.32	295.92	295.92	295.92	15.00	308.25	0.00	0.00	
02.01.09	DESMONTAJE DE BARANDAS EN ZONA DE MUELLE Y CABEZO	m	190.00	2.84	539.60	539.60	539.60	6.00	295.92	0.00	0.00	
02.01.10	DESMONTAJE VIGAS DE MADERA, BRIDAS Y PESCANTE	und	11.00	26.43	290.73	290.73	290.73	190.00	539.60	0.00	0.00	
02.01.11	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRIO	und	4.00	565.86	2,263.44	2,263.44	2,263.44	11.00	290.73	0.00	0.00	
02.01.12	DESMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS	und	6.00	30.77	184.62	184.62	184.62	4.00	565.86	0.00	0.00	
02.01.13	DESMONTAJE DE TIRAS DE CONCRETO EN TAREAS PREVIAS	und	4.00	214.95	859.80	859.80	859.80	6.00	30.77	0.00	0.00	
02.01.14	DEMOLICIÓN DE CUNETAS DE MAMPUESTERIA	und	13.50	22.95	309.83	309.83	309.83	214.95	859.80	0.00	0.00	
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
02.02.01	CORTE MASIVO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	m ³	7,313.23	30.06	219,835.69	219,835.69	219,835.69	0.00	309.83	0.00	0.00	
02.02.02	CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN	m ³	11,721.51	71.62	840,239.39	840,239.39	840,239.39	7,313.23	219,835.69	0.00	0.00	
02.02.03	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN	m ³	1,457.80	15.31	22,318.92	22,318.92	22,318.92	11,721.51	840,239.39	0.00	0.00	
02.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m ³	829.83	16.78	13,924.55	13,924.55	13,924.55	1,457.80	22,318.92	0.00	0.00	
02.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m ³	1,279.79	24.97	31,956.36	31,956.36	31,956.36	829.83	13,924.55	0.00	0.00	
02.02.06	AFIRMADO PARA PISO Y PASILLOS	m ²	1,980.00	29.91	59,221.80	59,221.80	59,221.80	1,279.79	31,956.36	0.00	0.00	
02.02.07	AFIRMADO PARA PISO DE MANIDBRAS Y PASILLOS	m ²	1,250.00	24.92	31,150.00	31,150.00	31,150.00	1,980.00	59,221.80	0.00	0.00	
02.02.08	NIVELACIÓN INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m ²	3,230.00	7.88	25,457.40	25,457.40	25,457.40	1,250.00	31,150.00	0.00	0.00	
02.08	CONCRETO SIMPLE											
03.03.01	CONCRETO CICLOPEO FC= 100 KG/CM ² + 30% PG (6" MAX)	m ³	94.08	277.36	26,094.03	26,094.03	26,094.03	0.00	25,457.40	0.00	0.00	
03.03.02	CONCRETO FC= 175 KG/CM ² + 30% PG (6" MAX)	m ³	90.48	444.61	40,228.31	40,228.31	40,228.31	94.08	26,094.03	0.00	0.00	
02.04	CONCRETO ARMADO											
02.04.01	SOBRECIMENTOS REFORZADOS											
02.04.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - CIMENTACIONES	m ³	111.88	613.86	68,678.66	68,678.66	68,678.66	0.00	40,228.31	0.00	0.00	
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m ²	1,670.74	51.90	86,711.41	86,711.41	86,711.41	111.88	613.86	0.00	0.00	
02.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM ²	kg	9,047.75	4.08	36,914.82	36,914.82	36,914.82	1,670.74	86,711.41	0.00	0.00	
02.04.02	ZAPATAS											
02.04.02.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - CIMENTACIONES	m ³	133.20	653.98	87,110.14	87,110.14	87,110.14	0.00	36,914.82	0.00	0.00	
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m ²	2,762.23	51.90	143,336.34	143,336.34	143,336.34	133.20	653.98	0.00	0.00	
02.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM ²	kg	3,731.97	4.08	15,276.44	15,276.44	15,276.44	2,762.23	143,336.34	0.00	0.00	
02.04.03	VIGA DE CIMENTACION											
02.04.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - CIMENTACIONES	m ³	154.34	653.98	100,935.27	100,935.27	100,935.27	0.00	15,276.44	0.00	0.00	
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m ²	445.05	53.90	23,998.10	23,998.10	23,998.10	154.34	653.98	0.00	0.00	
02.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM ²	kg	37,140.27	4.08	152,764.44	152,764.44	152,764.44	445.05	23,998.10	0.00	0.00	
02.04.04	COLUMNAS Y PLACAS											
02.04.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM ² - COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m ³	206.86	719.65	148,866.80	148,866.80	148,866.80	0.00	152,764.44	0.00	0.00	
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m ²	2,149.98	45.83	98,533.58	98,533.58	98,533.58	206.86	719.65	0.00	0.00	
02.04.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM ²	kg	28,160.03	4.08	114,892.92	114,892.92	114,892.92	2,149.98	98,533.58	0.00	0.00	
02.04.05	VIGAS											
02.04.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - VIGAS	m ³	163.52	679.62	111,131.46	111,131.46	111,131.46	0.00	114,892.92	0.00	0.00	
02.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m ²	1,131.95	48.63	55,046.73	55,046.73	55,046.73	163.52	679.62	0.00	0.00	
02.04.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM ²	kg	26,671.54	4.08	108,819.88	108,819.88	108,819.88	1,131.95	48.63	0.00	0.00	
02.04.06	LOSA ALIGERADA											
02.04.06.01	CONCRETO FC=210 KG/CM ² - LOSA ALIGERADA	m ³	151.47	608.73	92,204.33	92,204.33	92,204.33	0.00	108,819.88	0.00	0.00	
02.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m ²	1,500.27	44.95	67,437.14	67,437.14	67,437.14	151.47	608.73	0.00	0.00	



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

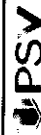
CLIENTE: FONDEPES
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO
POLIOMICA: 02

RESIDENTE PSV:
FECHA: 31.03.2018

Julio Quispe Camacho
31.03.2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
02.04.06.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=42000 KG/CM²	kg	8.211,06	2.107,48	4,08	2.107,48	6.103,58
02.04.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15x30x30 CM - LOSA ALIGERADA	und	5.906,00	1.547,00	2,57	1.547,00	4.359,00
02.04.06.05	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 20x30x30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	7.331,00	1.875,00	4,22	1.875,00	5.456,00
02.04.07	LOSA MACIZA	und	11.239,56	0,00	0,00	0,00	11.239,56
02.04.07.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - LOSAS MACIZAS	m³	8,63	0,00	638,63	0,00	8,63
02.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m²	48,31	0,00	44,95	0,00	48,31
02.04.07.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=42000 KG/CM²	kg	892,88	0,00	4,08	0,00	892,88
02.04.08	ESCALERAS						
02.04.08.01	CONCRETO FC=310 KG/CM² - ESCALERAS Y RAMPAS	m³	9,98	0,00	585,08	0,00	9,98
02.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	50,10	0,00	57,87	0,00	50,10
02.04.08.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=42000 KG/CM²	kg	811,95	0,00	4,08	0,00	811,95
02.04.09	PISOS Y VEREDAS ARMADOS						
02.04.09.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - LOSAS MACIZAS	m³	297,00	0,00	628,63	0,00	297,00
02.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m²	51,45	0,00	44,95	0,00	51,45
02.04.09.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=42000 KG/CM²	kg	19.602,00	0,00	4,08	0,00	19.602,00
02.05	PATIO DE MANIOBRAS						
02.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - LOSA VEHICULAR	m³	297,60	0,00	516,00	0,00	297,60
02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m²	151,56	0,00	44,95	0,00	151,56
02.05.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=42000 KG/CM²	kg	16.368,00	0,00	4,08	0,00	16.368,00
02.05.04	JUNTA DE SELLO ELASTOMERICO e=2cm.	m	930,00	0,00	19,09	0,00	930,00
02.06	RAMPAS GRADERIAS Y VARIOS						
02.06.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	12,66	0,00	602,36	0,00	12,66
02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,64	0,00	57,87	0,00	1,64
02.06.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=42000 KG/CM²	kg	1.038,51	0,00	4,08	0,00	1.038,51
02.07	MUROS DE CONTENCIÓN						
02.07.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	34,21	0,00	602,36	0,00	34,21
02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	232,78	0,00	57,87	0,00	232,78
02.07.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=42000 KG/CM²	m³	1.392,99	0,00	4,08	0,00	1.392,99
02.08	CERCO PERIMETRICO						
02.08.01	CIMENTO CORRIDO	m³	31.211,62	0,00	0,00	0,00	31.211,62
02.08.02	CONCRETO FC=175 KG/CM² +30% PG (6" MAX)	m³	70,20	0,00	24,64	0,00	70,20
02.08.03	SOBRECIEMENTOS	m³	5.983,09	0,00	2,77	0,00	5.983,09
02.08.04	COLUMNAS	m³	17.248,39	0,00	553,99	0,00	17.248,39
02.08.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - COLUMNAS	m³	8,10	0,00	719,65	0,00	8,10
02.08.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	m²	108,00	0,00	45,83	0,00	108,00
02.08.05.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=42000 KG/CM²	kg	1.585,08	0,00	4,08	0,00	1.585,08
02.08.06	VIGAS						
02.08.06.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - VIGAS	m³	4,05	0,00	679,62	0,00	4,05
02.08.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m²	54,00	0,00	48,63	0,00	54,00
02.08.06.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=42000 KG/CM²	kg	859,82	0,00	4,08	0,00	859,82
02.09	ESTRUCTURAS SANITARIAS						
02.09.01	TANQUE ELEVADO Y CISTERNAS						
02.09.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	99,71	8,95	602,36	8,95	90,76
02.09.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	297,20	66,47	57,87	66,47	230,73
02.09.01.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=42000 KG/CM²	kg	11.659,30	1.201,66	4,08	1.201,66	10.457,64
02.09.01.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	19,00	10,80	35,87	10,80	8,20
02.09.02	TANQUE SEPTICO						
02.09.02.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	25,16	0,00	602,36	0,00	25,16
02.09.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	93,56	0,00	57,87	0,00	93,56
02.09.02.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=42000 KG/CM²	kg	1.551,54	0,00	4,08	0,00	1.551,54
02.09.02.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	23,30	0,00	35,87	0,00	23,30
02.09.03	CAMARA DE GRASAS						
02.09.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	4,17	0,00	602,36	0,00	4,17
02.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	21,17	0,00	57,87	0,00	21,17





02.OBRAS TIERRA

VALORIZACIÓN 11

Versión
Fecha

1
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

POLINOMICA: '02

RESIDENTE PSV:

FECHA:

Julio Quispe Camacho

31.03.2018

			TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
02.09.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	276.43	0.00	4.08	0.00	276.43
02.09.03.04	UNIDADES WATER STOP 5'	m	10.70	0.00	35.87	0.00	1,177.83
02.09.04.01	CAMARA DE REJAS	m³	2.24	0.00	0.00	0.00	10.70
02.09.04.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	602.36	0.00	602.36	0.00	3,547.29
02.09.04.03	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO	m²	23.02	0.00	57.87	0.00	2.24
02.09.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	141.00	0.00	4.08	0.00	23.02
02.09.04.04	UNIDADES WATER STOP 5'	m	8.10	0.00	35.87	0.00	1,332.17
02.09.05.01	CASITA DE BOMBEO - EMISOR	m³	12.56	0.00	602.36	0.00	141.00
02.09.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	59.57	0.00	57.87	0.00	290.55
02.09.05.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO	m²	666.28	0.00	4.08	0.00	8.10
02.09.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	7.00	0.00	4,638.95	0.00	13,731.38
02.10	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA	und	7.00	0.00	4,533.86	0.00	12.56
02.10.01	ESTRUCTURA METALICA EN MUJELLE	und	7.00	0.00	4,533.86	0.00	59.57
02.10.02	POLICARBONATO COLOR BLANCO, E=8MM(INC ACCESORIOS, PROVISION Y COLOCACION)	m²	644.00	0.00	175.39	0.00	666.28
02.10.03	COSTO DIRECTO		3,840,044.69	1,886,355.26	19,507.68	0.00	1,954,181.73
	GASTOS GENERALES		10%	186,635.53	10%	1,905,862.96	10%
	UTILIDAD		10%	186,635.53	10%	1,950.77	10%
	SUB.TOTAL			2,263,626.32		23,409.22	
	IGV.		18%	407,452.74	18%	4,213.66	18%
	TOTAL ESTADO DE PAGO			2,671,079.06		27,622.88	



PSV CONSTRUCTORES SA
JULIO QUISPE CAMACHO

CESEL
ALFREDO ADRIANZEN PASAPERAS A.T.S.

0009



VALORIZACIÓN 11



Versión 1
Fecha 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.:
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO FECHA: Julio Quispe Camacho
POLINOMI: 03

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES			VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		Unidad	Métrado	Precio	Métrado	Precio	Parcial	Métrado	Precio	Parcial	Métrado	Precio	Parcial	Métrado	Precio	Parcial
03	ARQUITECTURA															
03.01.01	MUROS Y TABICOS DE ALBAÑILERIA	m2	1,404.60	64.96	150,973.74	127,830.79	33,934.35	0.00	0.00	0.00	127,830.79	0.00	0.00	0.00	1,116,664.51	117,039.39
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	m2	574.02	103.38	59,342.19	327.60	21,280.64	64.96	1,077.00	0.00	327.60	21,280.64	1,077.00	0.00	69,962.18	46,688.48
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m2	7.20	53.99	388.73	0.00	0.00	53.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.20	229,886.81	62,149.67
03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				272,395.89	42,509.07	0.00	0.00	0.00	0.00	42,509.07	0.00	0.00	0.00	229,886.81	62,149.67
03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	2,458.00	34.03	83,645.74	631.68	21,496.07	34.03	631.68	0.00	631.68	21,496.07	0.00	0.00	81,149.67	49,652.19
03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	3,380.72	42.51	143,714.41	276.36	11,748.23	42.51	276.36	0.00	276.36	11,748.23	0.00	0.00	131,966.17	11,081.93
03.02.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m2	262.17	42.27	11,081.93	0.00	0.00	42.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,081.93	416.89
03.02.04	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	253.78	31.65	8,032.14	266.95	8,449.03	31.65	844.90	0.00	266.95	8,449.03	0.00	0.00	8,713.93	416.89
03.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15 CM	m	1,563.43	16.58	25,921.67	49.20	815.74	16.58	274.16	0.00	49.20	815.74	0.00	0.00	25,105.93	50,637.82
03.03	CIENORRASOS				59,297.40	8,659.59	0.00	0.00	0.00	0.00	8,659.59	0.00	0.00	0.00	50,637.82	1,281.97
03.03.01	CIENORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	1,501.20	39.50	59,297.40	219.23	8,659.59	39.50	1,563.43	0.00	219.23	8,659.59	0.00	0.00	50,637.82	1,281.97
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				151,777.12	22,273.42	0.00	0.00	0.00	0.00	22,273.42	0.00	0.00	0.00	129,503.70	22,903.64
03.04.01	FALSO PISO DE COCRETO E=2"	m2	1,059.80	26.91	28,519.22	208.68	5,615.58	26.91	726.02	0.00	208.68	5,615.58	0.00	0.00	22,903.64	5,764.47
03.04.02	CONTRAPISO DE 25mm	m2	441.40	24.77	10,933.48	208.68	5,169.00	24.77	606.88	0.00	208.68	5,169.00	0.00	0.00	10,326.58	78,396.72
03.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,734.76	47.74	82,817.44	92.60	4,420.72	47.74	2,253.16	0.00	92.60	4,420.72	0.00	0.00	78,396.72	10,881.04
03.04.04	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	294.78	60.89	17,949.15	116.08	7,068.11	60.89	3,606.88	0.00	116.08	7,068.11	0.00	0.00	10,881.04	5,764.22
03.04.05	PISO DE VINILICO DE ALTO TRANSITO	m2	81.82	70.45	5,764.22	0.00	0.00	70.45	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,764.22	110.04
03.04.06	VEREDA	m2	110.04	52.65	5,793.61	0.00	0.00	52.65	2,769.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,793.61	21,825.96
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				21,825.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,825.96
03.05.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 0.40 X 0.40M	m2	226.02	58.31	13,179.23	0.00	0.00	58.31	3,380.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,380.72	22,602.02
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10M	m	64.60	18.91	1,221.59	0.00	0.00	18.91	354.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	354.00	13,179.23
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0.10M	m	469.23	12.49	5,860.68	0.00	0.00	12.49	154.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	154.00	64.60
03.05.04	CONTRAZOCALO DE CEDRO DE E=1" H=0.10M	m	71.60	21.85	1,564.46	0.00	0.00	21.85	478.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	478.00	469.23
03.06	COBERTURAS				47,552.85	20,454.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,454.37	27,098.48
03.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5CM,	m2	1,003.86	47.37	47,552.85	431.80	20,454.37	47.37	20,454.37	0.00	431.80	20,454.37	0.00	0.00	20,454.37	27,098.48
03.07	CARPINTERIA DE MADERA				66,614.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66,614.68	45,182.98
03.07.01	PUERTA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2" X6"	m2	61.44	735.40	45,182.98	0.00	0.00	735.40	53,617.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53,617.44	61.44
03.07.02	MAD. CEDRO 1 1/2" X4"	m2	12.24	531.49	6,505.44	0.00	0.00	531.49	6,505.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,505.44	12.24
03.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=15MM.	m2	61.74	241.76	14,926.26	0.00	0.00	241.76	14,926.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,926.26	61.74
03.08	CARPINTERIA METALICA				219,753.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	219,753.95	15,84
03.08.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO	m2	15.84	1,060.50	16,798.32	0.00	0.00	1,060.50	16,798.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,798.32	15.84
03.08.02	PUERTA DE ALTO IMPACTO, TIPO VANVEN	m2	36.72	942.35	34,603.09	0.00	0.00	942.35	34,603.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34,603.09	36.72
03.08.03	PUERTA METALICA, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	99.42	254.24	25,276.54	0.00	0.00	254.24	25,276.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,276.54	99.42
03.08.04	CERCO METALICO, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	14.88	322.03	4,791.81	0.00	0.00	322.03	4,791.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,791.81	14.88
03.08.05	PUERTA METALICA VEHICULAR, TUBO GALVANIZADO REFORZADO	m2	24.00	338.98	8,135.52	0.00	0.00	338.98	8,135.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,135.52	24.00
03.08.06	PUERTA SECCIONABLE PS 2.60X3.00	und	6.00	7,244.16	43,464.96	0.00	0.00	7,244.16	43,464.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43,464.96	6.00
03.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARIBGO RETRACTIL	und	5.00	6,816.33	34,081.65	0.00	0.00	6,816.33	34,081.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34,081.65	5.00
03.08.08	BARANDA DE TUBO FIERRO GALVANIZADO PASAMANO 1 1/2" - PARANTE 1" X1M	m	147.63	138.76	20,485.14	0.00	0.00	138.76	19,006.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19,006.48	147.63
03.08.09	BARANDA DE FIERRO DE 2 1/2"	m	319.00	100.68	32,116.92	0.00	0.00	100.68	10,110.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,110.40	319.00



PSV		CESEL		VALORIZACIÓN 11		FONDEPES		1
								29-08-12
								1
								29-08-12
<p>PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"</p> <p>CUENTE: FONDEPES RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho</p> <p>LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO FECHA: 31.03.2018</p> <p>POLINOMI: 03</p>								
<p>03.ARQUITECTURA</p>								
03.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO	83,470.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83,470.39
03.09.01	VENTANA DE ALUMINIO, C/VIDRIO TEMPLADO	220.97	195.67	0.00	0.00	0.00	0.00	43,237.20
03.09.02	VENTANA DE ALUMINIO, CON MALLA MOSQUITERA	108.98	132.83	0.00	0.00	0.00	0.00	14,475.81
03.09.03	PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO	19.20	1,341.53	0.00	0.00	0.00	0.00	25,757.38
03.10	CERRAJERIA	5,939.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,939.70
03.10.01	CERRADURA DOS GOIPES EN PUERTA CON TIRADOR	24.00	103.25	0.00	0.00	0.00	0.00	2,478.00
03.10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	5.00	87.12	0.00	0.00	0.00	0.00	435.60
03.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"	131.00	23.10	0.00	0.00	0.00	0.00	3,026.10
03.11	PINTURA	158,807.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	158,807.29
03.11.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	1,657.18	28.64	0.00	0.00	0.00	0.00	47,461.64
03.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	800.82	13.87	0.00	0.00	0.00	0.00	11,107.37
03.11.03	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	803.17	22.83	0.00	0.00	0.00	0.00	18,336.37
03.11.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	3,380.72	15.36	0.00	0.00	0.00	0.00	51,927.86
03.11.05	PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO	859.94	21.88	0.00	0.00	0.00	0.00	18,815.49
03.11.06	PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX	689.38	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	11,158.56
03.12	OTROS	3,206.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,086.34
03.12.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	35.04	91.52	0.00	0.00	0.00	0.00	3,206.86
03.12.02	PROTECCION DE JEBE DE BORDE DE PLATAFORMA	18.35	156.92	0.00	0.00	0.00	0.00	2,879.48
COSTO DIRECTO		1,244,495.31	127,830.79	0.00	0.00	0.00	0.00	1,116,664.51
GASTOS GENERALES		124,449.53	10%	12,783.08	10%	12,783.08	10%	111,666.45
UTILIDAD		124,449.53	10%	12,783.08	10%	12,783.08	10%	111,666.45
SUB-TOTAL		1,493,394.37		153,396.95		153,396.95		1,339,997.41
IGV.		268,810.99	18%	27,611.45	18%	27,611.45	18%	241,199.53
TOTAL ESTADO DE PAGO		1,762,205.36		181,008.40		181,008.40		1,581,196.94



PSV CONSTRUCTORES SA
JULIO QUISPE CAMACHO

CESEL
ALFREDO ADRIANZEN PASAPENCA

VALORIZACIÓN 11
 Versión: 1
 Fecha: 29-08-12
04. INSTALACIONES ELECTRICAS
 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 04
 RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho
 FECHA: 31.03.2018

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		Metrado	VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial		S/.	S/.	Precio	Parcial	CANT	S/.
04	INSTALACIONES ELECTRICAS											
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES											
04.01.01	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GIB	1.00	2,581.12	2,581.12	1,290.56	2,581.12	0.00	0.00	16,702.25	16,702.25	328,322.17
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
04.02.01	ESCAVACION DE ZANIAS DE 0.30X0.60M PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	1,165.00	12.27	14,294.55	1,014.61	12.27	0.00	0.00	1,290.56	1,290.56	1,290.56
04.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANIA	m	1,049.00	15.98	16,763.02	82.69	15.98	0.00	0.00	3,103.06	3,103.06	31,559.71
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	116.56	30.93	3,605.20	24.80	30.93	0.00	0.00	1,082.31	1,082.31	13,279.94
04.03	SALIDAS DE ILUMINACION											
04.03.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	146.00	103.84	15,160.64	34.00	103.84	0.00	0.00	1,321.39	1,321.39	15,482.03
04.03.02	SALIDA PARA LUMINARIA DE PARED (CENTRO DE LUZ)	pto	2.00	103.84	207.68	0.00	103.84	0.00	0.00	767.06	767.06	7,838.14
04.04	SALIDA DE INTERRUPTOR											
04.04.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	42.00	107.88	4,530.96	11.00	107.88	0.00	0.00	3,530.56	3,530.56	11,630.08
04.04.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	2.00	107.80	215.60	0.00	107.80	0.00	0.00	0.00	0.00	207.68
04.04.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	und	4.00	126.11	504.44	0.00	126.11	0.00	0.00	1,186.68	1,186.68	4,376.54
04.04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION	und	2.00	156.11	312.22	0.00	156.11	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
04.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE											
04.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=40 SMT	pto	62.00	101.98	6,322.76	0.00	101.98	0.00	0.00	0.00	0.00	9,382.16
04.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=1.20 SMT	pto	2.00	101.98	203.96	0.00	101.98	0.00	0.00	0.00	0.00	6,322.76
04.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.20 SMT	pto	11.00	101.98	1,121.78	0.00	101.98	0.00	0.00	0.00	0.00	203.96
04.05.04	AGUA H=40 SMT	pto	16.00	101.98	1,631.68	0.00	101.98	0.00	0.00	0.00	0.00	1,121.78
04.05.05	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA EN TECHO	pto	1.00	101.98	101.98	0.00	101.98	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00
04.06	SALIDAS DE FUERZA											
04.06.01	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	pto	2.00	91.73	183.46	0.00	91.73	0.00	0.00	0.00	0.00	1,631.68
04.06.02	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA	pto	16.00	78.87	1,261.92	0.00	78.87	0.00	0.00	0.00	0.00	101.98
04.06.03	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	pto	16.00	70.87	1,133.92	0.00	70.87	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
04.07	SALIDA DE DATA Y TELEFONIA											
04.07.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pto	5.00	72.17	360.85	0.00	72.17	0.00	0.00	0.00	0.00	2,579.30
04.07.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	pto	5.00	72.17	360.85	0.00	72.17	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
04.08	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO											
04.08.01	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	5.00	1,162.14	5,810.70	0.00	1,162.14	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
04.08.02	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pto	19.00	71.03	1,349.57	0.00	71.03	0.00	0.00	0.00	0.00	183.46



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 04

RESIDENTE PSV.:
 FECHA: 31.03.2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
04.10	TUBERIAS DE PVC	m	213.34	1,098.95	0.00	1,098.95	24,387.89
04.09.01	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=25MM	m	13.29	82.69	13.29	82.69	1,098.95
04.09.02	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=35MM	m	1,230.36	0.00	15.67	0.00	1,736.34
04.09.03	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=50MM	m	131.43	0.00	18.12	0.00	19,279.74
04.09.04	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICA) D=100MM	m	30.00	0.00	33.01	0.00	131.43
04.10	CABLES Y CONDUCTORES	m	41.96	28,394.83	0.00	28,394.83	2,381.51
04.10.01	CABLE NH-90, 2-1x6mm ² +1x6mm ² (T) 450/750V	m	7.49	314.28	0.00	314.28	28,394.83
04.10.02	CABLE NH-90, 2-1x6mm ² +1x6mm ² (T) 450/750V	m	12.95	3,211.34	0.00	3,211.34	41.96
04.10.03	CABLE NH-90, 2-1x10mm ² +1x10mm ² (T) 450/750V	m	18.39	4,689.63	0.00	4,689.63	12.95
04.10.04	CABLE NH-90, 3-1x6mm ² +1x6mm ² (T) 450/750V	m	7.27	651.46	0.00	651.46	18.39
04.10.05	CABLE NH-90, 3-1x6mm ² +1x6mm ² (T) 450/750V	m	13.29	912.62	0.00	912.62	7.27
04.10.06	CABLE NH-90, 3-1x16mm ² +1x16mm ² (T) 450/750V	m	25.10	670.92	0.00	670.92	13.29
04.10.07	CABLE N2XOH, 4-1x185 mm ² , 0.6/1KV	m	30.00	2,798.70	0.00	2,798.70	25.10
04.10.08	CABLE N2XOH, 4-1x50 mm ² , 0.6/1KV	m	31.31	4,190.22	0.00	4,190.22	30.00
04.10.09	CABLE N2XOH, 4-1x16 mm ² , 0.6/1KV	m	16.61	6,466.61	0.00	6,466.61	31.31
04.10.10	CABLE N2XOH, 4-1x10 mm ² , 0.6/1KV	m	389.32	2,048.52	0.00	2,048.52	16.61
04.10.11	CABLE N2XOH, 4-1x6 mm ² , 0.6/1KV	m	11.79	2,438.53	0.00	2,438.53	389.32
04.11	TABLEROS INTERRUPTORES	und	206.83	0.00	11.79	0.00	152.42
04.11.01	TABLEROS INTERRUPTORES	und	206.83	0.00	11.79	0.00	206.83
04.11.02	TABLEROS INTERRUPTORES	und	2,337.60	0.00	2,337.60	0.00	2,438.53
04.11.03	TABLEROS INTERRUPTORES	und	1,547.60	0.00	1,547.60	0.00	2,337.60
04.11.04	TABLEROS INTERRUPTORES	und	1,261.07	0.00	1,261.07	0.00	1,547.60
04.11.05	TABLEROS INTERRUPTORES	und	1,345.73	0.00	1,345.73	0.00	1,261.07
04.11.06	TABLEROS INTERRUPTORES	und	1,362.16	0.00	1,362.16	0.00	1,345.73
04.11.07	TABLEROS INTERRUPTORES	und	1,573.05	0.00	1,573.05	0.00	1,362.16
04.11.08	TABLEROS INTERRUPTORES	und	1,336.74	0.00	1,336.74	0.00	1,573.05
04.11.09	TABLEROS INTERRUPTORES	und	1,085.39	0.00	1,085.39	0.00	1,336.74
04.11.10	TABLEROS INTERRUPTORES	und	862.33	0.00	862.33	0.00	1,085.39
04.11.11	TABLEROS INTERRUPTORES	und	936.12	0.00	936.12	0.00	862.33
04.11.12	TABLEROS INTERRUPTORES	und	853.01	0.00	853.01	0.00	936.12
04.11.13	TABLEROS INTERRUPTORES	und	1,034.74	0.00	1,034.74	0.00	853.01
04.11.14	TABLEROS INTERRUPTORES	und	831.72	0.00	831.72	0.00	1,034.74
04.11.15	TABLEROS INTERRUPTORES	und	1,034.74	0.00	1,034.74	0.00	831.72
04.11.16	TABLEROS INTERRUPTORES	und	1,203.40	0.00	1,203.40	0.00	1,034.74
04.11.17	TABLEROS INTERRUPTORES	und	1,170.66	0.00	1,170.66	0.00	1,203.40
04.11.18	TABLEROS INTERRUPTORES	und	1,034.74	0.00	1,034.74	0.00	1,170.66
04.11.19	TABLEROS INTERRUPTORES	und	1,261.07	0.00	1,261.07	0.00	1,034.74
04.12	PUESTA EN MARCHA	und	1,685.66	0.00	1,685.66	0.00	1,261.07
04.12.01	PUESTAS EN MARCHA	und	1,685.66	0.00	1,685.66	0.00	1,685.66
04.12.02	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	18.00	0.00	18.00	0.00	0.00
04.12.03	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	2.00	0.00	2.00	0.00	18.00
04.12.04	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	2.00	0.00	2.00	0.00	2.00
04.12.05	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	762.71	0.00	762.71	0.00	2.00
04.12.06	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	1,524.42	0.00	1,524.42	0.00	762.71
04.12.07	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	24,017.40	0.00	24,017.40	0.00	1,524.42
04.12.08	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	520.74	0.00	520.74	0.00	24,017.40
04.12.09	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	2.00	0.00	2.00	0.00	520.74
04.12.10	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	1,041.48	0.00	1,041.48	0.00	2.00
04.12.11	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	1,524.42	0.00	1,524.42	0.00	1,041.48
04.12.12	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	2.00	0.00	2.00	0.00	1,524.42
04.12.13	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	1,524.42	0.00	1,524.42	0.00	2.00
04.12.14	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	1,524.42	0.00	1,524.42	0.00	1,524.42



04. INSTALACIONES ELECTRICAS

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 04

	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
04.13 PUESTA A TIERRA	7,132.00	2,657.60	0.00	2,657.60	4,474.40
04.12.01 POZO DE PUESTA A TIERRA	664.40	4.00	664.40	4.00	2.00
04.12.02 CONDUCTOR DE CU DESENUDO 25MM ²	9.83	0.00	9.83	0.00	370.00
04.14 CAJAS	2,390.77	159.30	0.00	159.30	2,571.47
04.14.01 CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X55 MM	31.86	5.00	31.86	5.00	29.00
04.14.02 CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X100 MM	32.91	0.00	32.91	0.00	923.94
04.14.03 CAJA DE PASE CUADRADA DE 350X350X150 MM	43.96	0.00	43.96	0.00	5.00
04.14.04 CAJA DE PASE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 150X150X100 MM	45.86	0.00	45.86	0.00	14.00
04.15 ALUMBRADO EXTERIOR	19,629.72	0.00	0.00	0.00	19,629.72
04.15.01 POSTE METALICO DE FG E 8MM LONG.	843.12	0.00	843.12	0.00	19.00
04.15.02 PASTORAL C.A.C. PARA LUMINARIA	155.74	0.00	155.74	0.00	16,019.28
04.15.03 LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 150 W INCL. EQUIPO	145.13	0.00	145.13	0.00	12.00
04.16 EQUIPOS DE ILUMINACION	3,675.54	0.00	3,675.54	0.00	1,868.88
04.16.01 ARTEFACTO REFLECTOR 1x250W	579.28	0.00	579.28	0.00	12.00
04.16.02 ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	85.91	0.00	85.91	0.00	1,741.56
04.16.03 ARTEFACTO FLUORESCENTE LINEAL 2x36W	135.19	0.00	135.19	0.00	38,489.01
04.16.04 ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x18W	2,037.37	0.00	2,037.37	0.00	41.00
04.16.05 ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W	103.62	0.00	103.62	0.00	23,750.48
04.16.06 ARTEFACTO TIPO BRAQUET 1x32W	204.60	0.00	204.60	0.00	41.00
04.16.07 LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA INCORPORADA	134.57	0.00	134.57	0.00	2,061.84
04.17 GRUPO ELECTROGENO 150KVA (INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE)	77,110.17	0.00	77,110.17	0.00	51.00
04.17.01 GRUPO ELECTROGENO DE 80 KVA, 380/220V 60HZ INC/ INSTALACION	77,110.17	0.00	77,110.17	0.00	2,037.37
04.17.02 TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO	14,006.85	0.00	14,006.85	0.00	1,865.16
COSTO DIRECTO	345,024.42	16,702.25	14,006.85	16,702.25	328,322.17
GASTOS GENERALES	10%	34,502.44	10%	1,670.23	10%
UTILIDAD	10%	34,502.44	10%	1,670.23	10%
SUB.TOTAL		414,029.30		20,042.71	
IGV.	18%	74,525.27	18%	3,607.69	18%
TOTAL ESTADO DE PAGO		488,554.57		23,650.40	464,904.20

RESIDENTE PSV.:
 FECHA: 31.03.2018

CESEL
 ALFREDO ADRIANZEN PASAPERA

PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO

ING. J. Alledy Roldán P.
 CESEL SA
 SUPERVISOR
 CIP-59475

PSV		CESEL		VALORIZACIÓN 10		FONDEPES		1					
Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	VAL ANTERIORES	Metrado	VAL ACTUAL	Parcial	ACUMULADO ACTUAL	CANT	SUB TOTAL	VALOR POR VALORIZAR
05	INSTALACIONES SANITARIAS												
05.01.01	RED DE AGUA POTABLE												
05.01.01.01	SAIDIA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC S40 Ø 11/2"	pto	64.00	88.80	5,683.20	15.00	1,329.44	88.80	0.00	15.00	48.00	4,351.20	
05.01.01.02	SAIDIA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC S40 Ø 3/4"	pto	6.00	98.72	592.32	2.00	197.44	98.72	0.00	2.00	4.00	394.88	
05.01.02	VALVULAS												
05.01.02.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und	12.00	50.21	602.52	0.00	0.00	50.21	0.00	0.00	12.00	602.52	
05.01.02.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1/2"	und	2.00	48.93	97.86	0.00	0.00	48.93	0.00	0.00	2.00	97.86	
05.01.02.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1"	und	2.00	68.59	137.18	0.00	0.00	68.59	0.00	0.00	2.00	137.18	
05.01.02.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 2"	und	1.00	199.45	199.45	0.00	0.00	199.45	0.00	0.00	1.00	199.45	
05.01.03	TUBERIAS												
05.01.03.01	SUM/INST. 1/ PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1 1/2" C=5	m	100.35	12.91	1,291.05	0.00	0.00	12.91	0.00	0.00	100.35	1,291.05	
05.01.03.02	SUM/INST. 1/ PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C=5	m	114.16	15.59	1,779.52	0.00	0.00	15.59	0.00	0.00	114.16	1,779.52	
05.01.03.03	SUM/INST. 1/ PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1" C=5	m	25.60	21.30	545.28	0.00	0.00	21.30	0.00	0.00	25.60	545.28	
05.01.03.04	SUM/INST. 1/ PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1 1/2" C=5	m	10.80	16.86	182.09	0.00	0.00	16.86	0.00	0.00	10.80	182.09	
05.01.03.05	SUM/INST. 1/ PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C=5	m	65.11	21.30	1,472.04	0.00	0.00	21.30	0.00	0.00	65.11	1,472.04	
05.01.04	VARIOS												
05.01.04.01	MEQUO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und	17.00	253.58	4,310.86	0.00	0.00	253.58	0.00	0.00	17.00	4,310.86	
05.01.04.02	SYSTEMA DE CLORACION	und	1.00	1,688.57	1,688.57	0.00	0.00	1,688.57	0.00	0.00	1.00	1,688.57	
05.01.05	PRUEBA HIDRAULICA												
05.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA	m	368.02	3.77	1,387.44	0.00	0.00	3.77	0.00	0.00	368.02	1,387.44	
05.01.06	EQUIPO DE BOMBEO OSTERMA ZONA DE FRIO												
05.01.06.01	ADQUISICION/INST. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 1HP	und	1.00	4,679.56	4,679.56	0.00	0.00	4,679.56	0.00	0.00	1.00	4,679.56	
05.01.06.02	ACCESORIOS PARA BOMBA	und	1.00	1,130.25	1,130.25	0.00	0.00	1,130.25	0.00	0.00	1.00	1,130.25	
05.01.07	LINEA DE IMPULSION												
05.01.07.01	SUM. E INST. DE TUBERIA FERRO GALVANIZADO STANDARD Ø2"	m	38.45	45.35	1,743.71	0.00	0.00	45.35	0.00	0.00	38.45	1,743.71	
05.01.07.02	SUM. E INST. DE TUBERIA FERRO GALVANIZADO STANDARD Ø4"	m	21.19	129.61	2,746.44	0.00	0.00	129.61	0.00	0.00	21.19	2,746.44	
05.01.08.01	CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS	und	1.00	7,451.82	7,451.82	0.00	0.00	7,451.82	0.00	0.00	1.00	7,451.82	
05.01.09	SYSTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION - DESINFECCION												
05.01.09.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	und	1.00	1,627.24	1,627.24	0.00	0.00	1,627.24	0.00	0.00	1.00	1,627.24	
05.02	FERRER DE AGUA SALADA												
05.02.01	EQUIPO DE BOMBEO A OSTERMA												
05.02.01.01	ADQUISICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS POT=3HP	und	1.00	11,431.40	11,431.40	0.00	0.00	11,431.40	0.00	0.00	1.00	11,431.40	
05.02.01.02	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	und	1.00	1,627.24	1,627.24	0.00	0.00	1,627.24	0.00	0.00	1.00	1,627.24	
05.02.02	EQUIPO DE BOMBEO A OSTERMA												
05.02.02.01	ADQUISICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS POT=2.0HP	und	1.00	7,872.80	7,872.80	0.00	0.00	7,872.80	0.00	0.00	1.00	7,872.80	
05.02.02.02	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	und	1.00	1,627.24	1,627.24	0.00	0.00	1,627.24	0.00	0.00	1.00	1,627.24	
05.02.03	LINEA DE IMPULSION												
05.02.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA FERRO GALVANIZADO STANDARD Ø2"	m	38.45	45.35	1,743.71	0.00	0.00	45.35	0.00	0.00	38.45	1,743.71	
05.02.03.02	SUM. E INST. DE TUBERIA FERRO GALVANIZADO STANDARD Ø4"	m	21.19	129.61	2,746.44	0.00	0.00	129.61	0.00	0.00	21.19	2,746.44	
05.02.04	RED DE DISTRIBUCION												
05.02.04.01	SUM/INST. 1/ PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C=5	m	360.73	15.59	5,623.78	0.00	0.00	15.59	0.00	0.00	360.73	5,623.78	
05.02.04.02	SUM/INST. 1/ PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C=5	m	50.00	21.30	1,065.00	0.00	0.00	21.30	0.00	0.00	50.00	1,065.00	
05.02.05.01	SUM/INST. 1/ PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3" C=5	m	23.31	29.49	688.00	0.00	0.00	29.49	0.00	0.00	23.31	688.00	
05.02.05.02	SUM/INST. 1/ PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2 1/2" C=5	m	161.79	23.47	3,797.21	0.00	0.00	23.47	0.00	0.00	161.79	3,797.21	
05.02.05.03	SUM/INST. 1/ PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C=5 COLGADA	m	26.40	32.31	852.98	0.00	0.00	32.31	0.00	0.00	26.40	852.98	
05.02.05.04	SUM/INST. 1/ PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1" C=5 COLGADA	m	24.40	38.02	927.69	0.00	0.00	38.02	0.00	0.00	24.40	927.69	
05.02.05.05	SUM/INST. 1/ PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1" C=5 COLGADA	m	22.30	45.95	1,024.69	0.00	0.00	45.95	0.00	0.00	22.30	1,024.69	
05.02.06	SAIDIA DE AGUA DE MAR												
05.02.06.01	SAIDIA DE AGUA DE MAR												

05. INSTALACIONES SANITARIAS

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

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARIA - EL ALTO

POLINOMICO 76

RESIDENTE PSV:

FECHA:

Julio Quispe Camacho

31.03.2018



VALORIZACIÓN 10

Versión 1

Fecha 29-08-12



PSV		CEBEL		VALORIZACIÓN 10		FONDEPES		1			
05. INSTALACIONES SANITARIAS								29-08-12			
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TAMBORA, REGION PIURA"								Version			
CLIENTE: FONDEPES								Fecha			
LUGAR: PIURA - TAMBORA - EL ALTO											
POLIOMIC 05											
								RESIDENTE PSV:			
								FECHA:			
								Julio Quijige Camacho			
								31.03.2018			
05.02.06.01	SAJUA DE AGUA MARA CON TUBERIA DE PVC S40 Ø 3/4"	pld	24.00	156.36	3,752.64	0.00	0.00	156.36	0.00	24.00	3,752.64
05.03.06.02	SAJUA DE AGUA MARA CON TUBERIA DE PVC S40 Ø 2"	pld	4.00	206.95	827.80	0.00	0.00	206.95	0.00	4.00	827.80
05.02.06.03	MANDRERA CORRIENTE EN TAREAS PREVIAS 3/4"	unp	24.00	62.28	1,494.72	0.00	0.00	1,494.72	0.00	24.00	1,494.72
05.02.06.04	MANDRERA CORRIENTE EN TAREAS PREVIAS 2"	unp	4.00	154.61	618.44	0.00	0.00	618.44	0.00	4.00	618.44
05.02.07.01	LLAV. GIRRO DE RIEGO DE 3/4"	und	35.00	129.77	4,541.95	0.00	0.00	4,541.95	0.00	35.00	4,541.95
05.02.07.02	VALVULAS	und	2.00	50.21	100.42	0.00	0.00	100.42	0.00	2.00	100.42
05.02.07.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und	2.00	195.48	390.96	0.00	0.00	390.96	0.00	2.00	390.96
05.02.07.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	und	1.00	418.81	418.81	0.00	0.00	418.81	0.00	1.00	418.81
05.02.08.01	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und	1.00	253.58	253.58	0.00	0.00	253.58	0.00	1.00	253.58
05.02.08.02	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PISO	und	4.00	253.58	1,014.32	0.00	0.00	1,014.32	0.00	4.00	1,014.32
05.03.01	RED DE DESAGUE DOMESTICO				31,431.05	0.00	0.00	31,431.05	0.00		31,431.05
05.03.01.01	TUBAJOS PRELIMINARES				6,042.06	0.00	0.00	6,042.06	0.00		6,042.06
05.03.01.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	100.20	36.04	3,611.21	96.36	3,472.81	36.04	96.36	100.20	3,611.21
05.03.01.03	REFINE Y INVELACION DE ZANJA	m	100.20	1.81	181.36	96.36	174.41	1.81	96.36	100.20	181.36
05.03.01.04	PREPARACION DE CANA DE APOYO (E=10CM)	m	100.20	6.92	693.38	96.36	666.81	6.92	96.36	100.20	693.38
05.03.01.05	BELLO COMPACTADO CON PL. VIBRADOR/ MANUAL ET. N	m	100.20	15.53	1,556.11	96.36	1,496.47	15.53	96.36	100.20	1,556.11
05.03.02	SAJUA DE DESAGUE PVC SAL 2"				5,835.42	0.00	0.00	5,835.42	0.00		5,835.42
05.03.02.01	SAJUA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pld	40.00	55.61	2,224.40	21.00	1,167.81	55.61	21.00	40.00	2,224.40
05.03.02.02	SAJUA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pld	16.00	62.57	1,001.12	6.00	379.42	62.57	6.00	16.00	1,001.12
05.03.02.03	SAJUA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	pld	10.00	65.51	655.10	7.00	486.57	65.51	7.00	10.00	655.10
05.03.02.04	SAJUA DE BANDA DE LLUVIA PVC SAL D=3"	pld	10.00	87.80	1,404.80	0.00	0.00	87.80	0.00	10.00	1,404.80
05.03.03	TUBERIAS				7,807.02	0.00	0.00	7,807.02	0.00		7,807.02
05.03.03.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	180.23	18.75	3,379.31	110.81	2,677.69	18.75	110.81	180.23	3,379.31
05.03.03.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	74.96	22.13	1,658.86	17.61	389.71	22.13	17.61	74.96	1,658.86
05.03.03.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	m	83.30	34.44	2,868.85	18.19	626.46	34.44	18.19	83.30	2,868.85
05.03.04	SUMIDERO				887.38	0.00	0.00	887.38	0.00		887.38
05.03.04.01	SUMIDERO DE 2"	pld	17.00	57.06	970.02	13.00	741.78	57.06	13.00	17.00	970.02
05.03.04.02	SUMIDERO PARA VENTILACION DE PVC DE 2"	und	17.00	18.20	309.40	8.00	145.60	18.20	8.00	17.00	309.40
05.03.05	REGISTROS				729.92	0.00	0.00	729.92	0.00		729.92
05.03.05.01	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	und	12.00	43.02	516.24	6.00	258.12	43.02	6.00	12.00	516.24
05.03.05.02	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und	4.00	53.42	213.68	4.00	213.68	53.42	4.00	4.00	213.68
05.03.06	CAJA DE REGISTRO				4,481.18	0.00	0.00	4,481.18	0.00		4,481.18
05.03.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 14"	und	11.00	407.38	4,481.18	4.00	1,629.52	407.38	4.00	11.00	4,481.18
05.03.07	BUDONES DE INSPECCION				4,471.16	0.00	0.00	4,471.16	0.00		4,471.16
05.03.07.01	CONSTRUCCION DE BUDON H=1 50 ML	und	2.00	2,235.58	4,471.16	1.00	2,235.58	2,235.58	1.00	2.00	4,471.16
05.03.08	PRUEBA HIDRAULICA				1,194.87	0.00	0.00	1,194.87	0.00		1,194.87
05.03.08.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA DESAGUE	m	338.49	3.53	1,194.87	146.61	517.53	3.53	146.61	338.49	1,194.87
05.04	RED DE DESAGUE CANALETAS				127,506.11	0.00	0.00	127,506.11	0.00		127,506.11
05.04.01	TUBAJOS PRELIMINARES				6,763.07	0.00	0.00	6,763.07	0.00		6,763.07
05.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	188.23	36.04	6,783.11	118.82	4,282.27	36.04	118.82	188.23	6,783.11
05.04.01.02	REFINE Y INVELACION DE ZANJA	m	188.23	1.81	340.20	118.82	215.06	1.81	118.82	188.23	340.20
05.04.01.03	PREPARACION DE CANA DE APOYO (E=10CM)	m	188.23	6.92	1,302.25	118.82	827.23	6.92	118.82	188.23	1,302.25
05.04.01.04	BELLO COMPACTADO CON PL. VIBRADOR/ MANUAL ET. N	m	188.23	15.53	2,923.21	118.82	1,945.27	15.53	118.82	188.23	2,923.21
05.04.02	TUBERIAS				44,227.88	0.00	0.00	44,227.88	0.00		44,227.88
05.04.02.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	m	392.29	34.44	13,530.48	0.00	0.00	13,530.48	0.00	392.29	13,530.48
05.04.02.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	78.84	22.13	1,746.94	0.00	0.00	1,746.94	0.00	78.84	1,746.94
05.04.02.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	6.84	18.75	128.13	0.00	0.00	128.13	0.00	6.84	128.13
05.04.02.04	INSTALACION DE TUBERIA PVC C=10 4" LINEA IMPULSION MUELLE	m	97.80	31.19	3,050.38	0.00	0.00	3,050.38	0.00	97.80	3,050.38
05.04.02.05	SUM/INST TUBERIA P= 4" COLEGADA MUELLE	m	221.45	335.50	30,066.48	0.00	0.00	30,066.48	0.00	221.45	30,066.48
05.04.02.06	INSTALACION DE TUBERIA HDPE D=1/2" C=10 IMPULSION MUELLE	m	180.00	23.47	4,224.60	0.00	0.00	4,224.60	0.00	180.00	4,224.60
05.04.02.07	INSTALACION DE TUBERIA HDPE D=4" - COLEGADA AL CABEZO	m	34.82	37.49	1,305.00	0.00	0.00	1,305.00	0.00	34.82	1,305.00
05.04.03	ACCESORIOS				12,711.04	0.00	0.00	12,711.04	0.00		12,711.04
05.04.03.01	LOCA DE REGISTRO DE 12" X 14"	und	25.00	407.38	10,184.50	0.00	0.00	407.38	0.00	25.00	10,184.50



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

CLIENTE: FONDEFES RESIDENTE PSV: Julio Quijse Camacho

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO FECHA: 31.03.2018

POLINOMIC 05

UNIDAD	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
05.04.03.02	13.00	83.36	1,082.38	0.00	13.00
05.04.03.03	16.00	90.36	1,444.16	0.00	16.00
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
05.04.05.01	16.50	418.30	418.30	0.00	16.50
05.04.05.02	192.38	55.85	10,744.42	0.00	192.38
05.04.05.03	104.40	260.78	272,254.43	0.00	104.40
05.05.01	709.07	384,629.89	709.07	0.00	384,629.89
05.05.01.01	709.07	709.07	709.07	0.00	709.07
05.05.02	709.07	709.07	709.07	0.00	709.07
05.05.02.01	709.07	709.07	709.07	0.00	709.07
05.05.03	1,214.99	1,214.99	1,214.99	0.00	1,214.99
05.05.03.01	1,214.99	1,214.99	1,214.99	0.00	1,214.99
05.05.04	2.76	455.76	455.76	0.00	2.76
05.05.05	24,660.50	44,152.03	44,152.03	0.00	24,660.50
05.05.05.01	19,491.53	19,491.53	19,491.53	0.00	19,491.53
05.05.06	1,115.00	35.56	35.56	0.00	1,115.00
05.05.06.01	50.00	58.80	58.80	0.00	50.00
05.05.06.02	17,686.85	12,686.85	12,686.85	0.00	17,686.85
05.05.06.04	4,969.95	4,969.95	4,969.95	0.00	4,969.95
05.05.06.05	156.17	156.17	156.17	0.00	156.17
05.05.07	28,481.81	28,481.81	28,481.81	0.00	28,481.81
05.05.07.01	28,481.81	28,481.81	28,481.81	0.00	28,481.81
05.05.08.01	12,711.86	12,711.86	12,711.86	0.00	12,711.86
05.05.08.02	12,711.86	12,711.86	12,711.86	0.00	12,711.86
05.05.09.01	104,850.00	104,850.00	104,850.00	0.00	104,850.00
05.05.09.02	805.95	805.95	805.95	0.00	805.95
05.05.09.03	17,966.10	17,966.10	17,966.10	0.00	17,966.10
05.06	6,734.06	6,734.06	6,734.06	0.00	6,734.06
05.06.01	539.85	539.85	539.85	0.00	539.85
05.06.01.01	366.39	366.39	366.39	0.00	366.39
05.06.02	30,681.99	30,681.99	30,681.99	0.00	30,681.99
05.06.02.01	202.94	202.94	202.94	0.00	202.94
05.06.02.02	547.57	547.57	547.57	0.00	547.57
05.06.02.03	448.68	448.68	448.68	0.00	448.68
05.06.02.04	214.07	214.07	214.07	0.00	214.07
05.06.02.05	155.07	155.07	155.07	0.00	155.07
05.06.02.06	180.35	180.35	180.35	0.00	180.35
05.06.02.07	12,377.60	12,377.60	12,377.60	0.00	12,377.60
COSTO DIRECTO 677,958.81					
GASTOS GENERALES 32,104.30					
UTILIDAD 10%					
SUB.TOTAL 700,063.11					
IGV 18%					
TOTAL ESTADO DE PAGO 832,682.77					
VALORIZACION 10 10%					
SUB.TOTAL 915,982.87					
IGV 18%					
TOTAL ESTADO DE PAGO 1,079,771.11					
VALORIZACION 10 10%					
SUB.TOTAL 1,187,758.22					
IGV 18%					
TOTAL ESTADO DE PAGO 1,393,406.64					
VALORIZACION 10 10%					
SUB.TOTAL 1,526,798.29					
IGV 18%					
TOTAL ESTADO DE PAGO 1,794,552.25					

PRV CONSTRUCTORES SA
JULIO QUIJSE CAMACHO

CEBEL
ALFREDO ADRIVANZEN PASSE

CEBEL
ALFREDO ADRIVANZEN PASSE

PSV		CESEL		VALORIZACIÓN 11		1						
		FONDEPES		Version	29-08-12							
		FONDEPES		Fecha	31-03-2018							
<p>PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA"</p> <p>CLIENTE: FONDEPES</p> <p>LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO</p> <p>POLINOMIO '06</p> <p>RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho</p> <p>FECHA: 31.03.2018</p>												
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
06	EQUIPAMIENTO											
06.01	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM 0°C	GLB	1.00	86,470.83	86,470.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	915,312.15
06.02	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM 0°C	GLB	1.00	92,917.64	92,917.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86,470.83
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	0.00	0.00	0.00	0.00	92,917.64
06.04	SUMINISTRO DE ENFRIADOR DE AGUA +15°C	GLB	1.00	51,742.98	51,742.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	440,773.25
06.05	EQUIPAMIENTO DE TAREAS PREVIAS	GLB	1.00	83,050.82	83,050.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51,742.98
06.06	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA	GLB	1.00	71,119.33	71,119.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83,050.82
06.07	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO	GLB	1.00	10,974.58	10,974.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71,119.33
06.08	MOBILIARIO VARIOS	GLB	1.00	32,754.25	32,754.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,974.58
06.09	EQUIPOS MONITOREO Y SEGURIDAD	GLB	1.00	45,508.47	45,508.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32,754.25
COSTO DIRECTO				915,312.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45,508.47
GASTOS GENERALES				10%	0.00	10%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
UTILIDAD				10%	0.00	10%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUB-TOTAL					1,098,374.59		0.00		0.00		0.00	915,312.15
IGV.				18%	197,707.43	18%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,098,374.59
TOTAL ESTADO DE PAGO					1,296,082.02		0.00		0.00		0.00	1,296,082.02



PSV CONSTRUCTORES SA
JULIO QUISPE CAMACHO

CESEL
ALFREDO ADRIANZEN PASTOR



VALORIZACIÓN 10



Versión 1

29-08-12

07. IMPACTO AMBIENTAL

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

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO

POLINOMICA 07

RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho

FECHA: 28.02.2018

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES			VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	
07	MEDIO AMBIENTE				125,157.80											
07.01	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES				44,740.00											
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	25.00	220.00	5,500.00											
07.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00											
	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE AFLUENTES INDUSTRIALES	und	10.00	420.00	4,200.00											
07.01.04	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS	més	10.00	2,368.00	23,680.00											
07.01.05	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	V/E	20.00	508.00	10,160.00											
07.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD				5,000.00											
07.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	50.00	40.00	2,000.00											
07.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	40.00	75.00	3,000.00											
07.03	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD				4,250.00											
07.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL	est	10.00	200.00	2,000.00											
07.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	est	3.00	750.00	2,250.00											
07.04	MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES				50,000.00											
	CONTINGENCIA Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE PROVISIONAL DURANTE OBRA	GLB	1.00	50,000.00	50,000.00											
07.05	MITIGACION DE IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE				15,357.80											
	SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE, AGUA Y RUIDO	GLB	1.00	8,790.00	8,790.00											
07.05.01	RUIDO				8,790.00											
07.05.02	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO	GLB	1.00	2,033.90	2,033.90											
07.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE RUIDOS	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00											
07.05.04	MEDIDAS MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	GLB	1.00	2,033.90	2,033.90											
07.06	PROGRAMACION DE CONTINGENCIAS				3,100.00											
07.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00											
07.06.02	CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00											
07.07	PROGRAMACION DE CIERRE DE OBRA				271.00											
07.07.01	DESAMONTE DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLB	1.00	2,710.00	2,710.00											
	COSTO DIRECTO				125,157.80											
	GASTOS GENERALES				119,134.80											
	UTILIDAD				12,515.78											
	SUB-TOTAL				142,961.56											
	IGV				27,034.08											
	TOTAL ESTADO DE PAGO				177,223.44											
					25,733.12											
					168,694.88											
					774.14											
					5,074.94											
					3,584.00											
					122,718.80											
					44,740.00											
					5,500.00											
					1,200.00											
					4,200.00											
					23,680.00											
					10,160.00											
					5,000.00											
					2,000.00											
					3,000.00											
					4,250.00											
					2,000.00											
					2,250.00											
					50,000.00											
					8,790.00											
					2,033.90											
					2,500.00											
					2,033.90											
					3,100.00											
					1,500.00											
					1,600.00											
					271.00											
					2,710.00											
					3,584.00											
					122,718.80											
					12,271.88											
					12,271.88											
					147,262.56											
					26,507.26											
					173,769.82											
					5,074.94											
					2,439.00											
					243.90											
					243.90											
					2,926.80											
					526.82											
					3,453.62											



CESEL
ALFREDO ADRIANZEN PASAPERA

PSV CONSTRUCTORES SA
JULIO QUISPE CAMACHO

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 11 – MARZO 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.....	4
6.	CONCLUSIONES	6
7.	RECOMENDACIONES.....	7



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 11 correspondiente al mes de MARZO del 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 de ejecución** : 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).
- ✓ **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°04** : En trámite por FONDEPES
- ✓ **Plazo total de Ejecución** : 334 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** : 24 de Marzo del 2018.
- ✓ **Coordinador de obra** : Arq. Miguel Yurivilca Montes.
- ✓ **Residente de obra** : Ing. Julio Quispe Camacho.
- ✓ **Jefe de Supervisión** : Ing. Alfredo Adrianzen Pasapera.

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 de Marzo del 2017, el Comité Especial adjudicó la Buena Pro de la ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°001-2017-FONDEPES DERIVADA DE LA CP N°002-2016-FONDEPES- SEGUNDA CONVOCATORIA, para la Contratación del Servicio de Consultoría de SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO TALARA", código SNIP 95832, a CESEL S.A.
- c) El 18 de Abril del 2017 se hizo entrega al Contratista, el adelanto directo N° 01 correspondiente al 10% del monto del contrato, cuya suma asciende a S/. 1'762,413.69 (un millón setecientos sesenta y dos mil cuatrocientos trece con 69/100) incluido el IGV.



- d) El 27 de Octubre del 2017, con Resolución Jefatural N°076-2017-FONDEPES/J se aprobó el Expediente Técnico de Prestación **Adicional N°01 por el monto de S/.2'258,055.45 Inc. IGV** y el Deductivo Vinculante N°01 por S/.2'457,647.95 Inc. IGV, disminuyendo el presupuesto contractual en S/. 199,592.50 Inc. IGV, lo que representa el -1.13% del presupuesto contratado. Por lo que, el **presupuesto contractual queda en S/.15'166,488.97 nuevos soles Inc. IGV.**
- e) El 04 de Diciembre del 2017, con Resolución de Secretaría General N° 129-2017-FONDEPES/SG se aprobó la Ampliación de Plazo N° 01 solicitada por P.S.V. Constructores por 34 días calendario, estableciéndose como fecha final del plazo de ejecución de obra el 24 de marzo de 2018.
- f) El 14 de Diciembre del 2017, con Carta CSL.170801.ED.146.17 se presentó a FONDEPES Informe de opinión del Calendario de avance de obra valorizado actualizado por Ampliación de Plazo N°01 y la programación CPM entregado por el Contratista PSV Constructores S.A. de conformidad a lo dispuesto el Artículo 170 del Reglamento de la Ley de Contrataciones de Estado, para la aprobación de los mismos.
- g) **Con fecha 21 de Marzo del 2018, la Supervisión comunica a la Entidad con Carta CSL.170801.ED.270.18 que es favorable otorgar una ampliación de plazo parcial N° 04 debido a la demora en la Definición en la Cimentación del Tanque Elevado, a la fecha nos encontramos a la espera de la respuesta de FONDEPES.**

5. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA

Valorización N° 10 + Adic. N° 01 – Mes de Febrero 2018		
Montos Ejecutados Real:		Porcentaje Avance (%)
Acumulado Febrero 2018	: S/. 7'483,091.46 (Inc. IGV)	42.95%
Monto en Febrero 2018	: S/. 88,225.17 (Incl. IGV)	0.51%
MONTOS PROGRAMADOS – Mes de Marzo 2018 (Principal – Deductivo N°01 + Adicional N°01)		
		Porcentaje Avance Programado (%)
Acumulado Marzo 2018:	S/. 17'424,544.43 (Inc. IGV)	100.00%
Monto en Marzo 2018	: S/. 3'611,428.80 (Incl. IGV)	39.42%
MONTOS REALES – Mes de Marzo 2018		



Valorización N° 11 Contractual – Mes de Marzo 2018		
Acumulado Marzo 2018	: S/. 6'063,171.41 (Inc. IGV)	
Monto en Marzo 2018	: S/. 13,558.93 (Incl. IGV)	
Valorización N° 05 Adicional N°01 – Mes de Marzo 2018		
Acumulado Marzo 2018	: S/. 1'641,786.76 (Inc. IGV)	
Monto en Marzo 2018	: S/. 208,307.85 (Incl. IGV)	
Montos Total Real Ejecutado:		Porcentaje Avance Real Ejecutado (%)
Acumulado Marzo 2018	: S/. 7'704,958.18 (Inc. IGV)	44.22%
Monto en Marzo 2018	: S/. 221,866.78 (Incl. IGV)	1.27%

Aplicando Adicional N°01 y Deductivo Vinculante N°01 y Amp. Plazo N°01

Situación de la Obra:

El avance logrado por el contratista en el mes de Marzo fue de:

44.22% - 100.00% = - 55.78 % < 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°01, considerando el Adicional de Obra N°01 y Deductivo vinculante N°01.

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

44.22% / 100.00% = 44.22% < 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°01, descontando el Deductivo vinculante N°01 e incluyendo el Adicional de Obra N°01, 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 considerando el Deductivo vinculante N°01.

El porcentaje de avance real en Marzo 2018 es de **1.27%**, con lo cual se tiene un avance acumulado de **44.22%** 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°11 del mes de Marzo 2018:



VALORIZACION MARZO 2018			
TOTAL COSTO DIRECTO		Si.	9,575.52
GASTOS GENERALES	10.0000%	Si.	957.55
UTILIDADES	10.0000%	Si.	957.55
PARCIAL DE VALORIZACION		Si.	11,490.62
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	10.000%	Si.	1,149.06
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES N° 1	10.000%.	Si.	1,149.06
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES N° 2	10.000%	Si.	1,149.06
SUB TOTAL VALORIZACION			8,043.44
IGV	18.0000%	Si.	1,447.82
TOTAL VALORIZACION		Si.	9,491.26

(SON: NUEVE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UNO CON 26/100 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°01, descontando el Deductivo vinculante N°01 e incluyendo el Adicional de Obra N°01, actualizado a la fecha real de inicio de obra, el 26 de Abril del 2017, debido a que, los trabajos completados a la fecha (Marzo 2018) es menor al programado, y cuyo índice de desempeño es: $44.22\% / 100.00\% = 73.56\% < 80\%$ de tal forma que la Supervisión pueda hacer el seguimiento respectivo a las actividades concernientes a esta, 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".
- ✓ Debido a la decisión de cambiar el trazo del muelle, el 27 de Octubre del 2017, con Resolución Jefatural N°076-2017-FONDEPES/J se aprobó el Expediente Técnico de Prestación Adicional N°01 y el Deductivo Vinculante N°01, lo cual generó la Ampliación de Plazo N° 01 por 34 días calendario con Resolución de Secretaría General N° 129-2017-FONDEPES/SG de conformidad con el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, estableciéndose como fecha final del plazo de ejecución de obra el 24 de marzo de 2018.
- ✓ Debido que a la fecha se tiene en proceso una ampliación de plazo parcial N°4 y existe además un adicional pendiente de aprobación, se ha procedido a amortizar como Adelanto Directo el 10.00% de la valorización contractual y por el Adelanto de Materiales se amortizó el 20.00 % de la valorización contractual.



7. RECOMENDACIONES

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

- ✓ Pagar la factura del Contratista con el monto de: S/. 9,491.26 (Nueve mil cuatrocientos noventa y uno con 26/100 Soles).
- ✓ Instruir al Contratista PSV y a esta Supervisión sobre las acciones a tomar por lo dispuesto en la Resolución Directoral N° RD 137-2016MGP/DGCG de la Marina de Guerra del Perú que obliga a modificar los linderos originalmente proyectados del DPA así como edificaciones del proyecto original, por lo que urge que elaboren un Expediente Técnico que dé solución a los cambios originados por dicha resolución.
- ✓ Entregar a la brevedad el replanteo de la cimentación del Tanque Elevado, los planos completos del ambiente del grupo electrógeno y el replanteo de las instalaciones eléctricas.

Atentamente.



Ing. Alfredo Adrianzén Pasapera
Jefe de Supervisión
CESEL SA

ANEXO 01

Valorización N° 11 – Marzo 2018

**Presentada por el Contratista
PSV**

PS 000055



**INFORME DE VALORIZACIÓN
N°11 - MARZO**

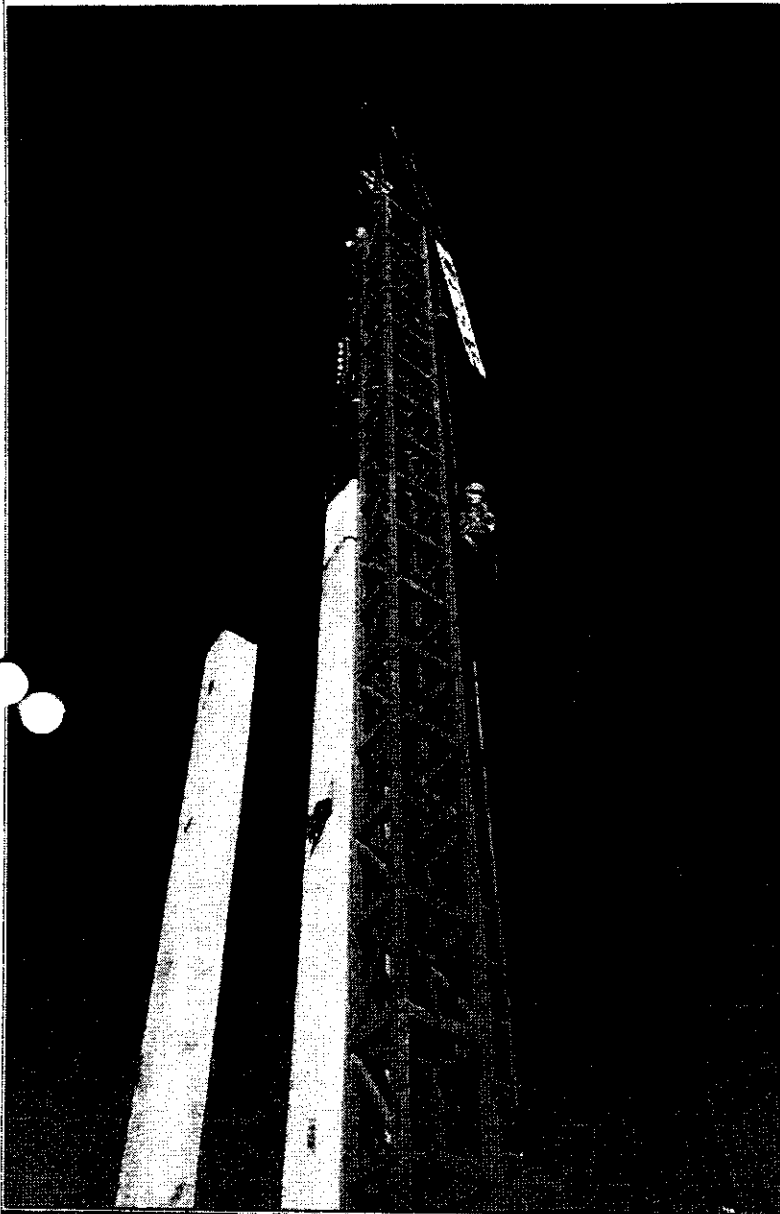
REFERENCIA

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.
José Luis Calvo
Ing. José Luis Calvo
INGENIERO RESIDENTE




CESEL

**RESUMEN GENERAL
VALORIZACION N° 11
AL 31.03.2018**

000054
FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

UBICACIÓN : PIURA - TALARA - EL ALTO
CLIENTE : FONDEPES
CONTRATISTA : PSV CONSTRUCTORES SA
FECHA : 31.03.2018

I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :		S/. 10,710,797.29
II.- VALORIZACION		
TOTAL COSTO DIRECTO		S/. 61,293.52
GASTOS GENERALES	10.0000%	S/. 6,129.35
UTILIDADES	10.0000%	S/. 6,129.35
PARCIAL DE VALORIZACION		S/. 73,552.22
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	12.896%	S/. 9,485.29
AMORTIZACION DE ADELANTO POR MATERIALES N° 1	13.167%	S/. 9,684.62
AMORTIZACION DE ADELANTO POR MATERIALES N° 2	20.000%	S/. 14,710.44
SUB TOTAL VALORIZACION		39,871.87
IGV	18.0000%	S/. 7,140.94
TOTAL VALORIZACION		S/. 46,812.81

SON: CUARENTA Y SEIS MIL OCHOSCIENTOS DOCE CON 81/100 SOLES

III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION	0.57%
IV.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO	40.76%

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Jose Carlos
Jose Quispe Carbacho
INGENIERO REGISTRADO

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

000053

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)	51,007.91	1,474,374.34
Valorización N° 5 (Septiembre)	48,140.80	1,426,233.54
Valorización N° 6 (octubre)	44,981.67	1,381,251.87
Valorización N° 7 (noviembre)	20,376.42	1,360,875.45
Valorización N° 8 (diciembre)	160,038.73	1,200,836.72
Valorización N° 9 (enero)	4,688.18	1,196,148.54
Valorización N° 10 (febrero)	7,344.26	1,188,804.28
Valorización N° 11 (Marzo)	9,485.29	1,179,318.99

Total monto amortizado	583,094.70
Total monto por amortizar	1,179,318.99

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)	9,684.62	1,196,904.35

Total monto amortizado	565,509.34
Total monto por amortizar	1,196,904.35

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)		



000052

Valorización N° 9 (enero)		1,762,413.69
Valorización N° 10 (febrero)	8,568.30	1,753,845.39
Valorización N° 11 (Marzo)	14,710.44	1,739,134.95

Total monto amortizado		23,278.74
Total monto por amortizar		1,739,134.95



PSV	CESEL VALORIZACIÓN 11	FONDEPES	Version 1
			Fecha 29-08-12
PROYECTO: CLIENTE: LUGAR:	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PURURA" FONDEPES PURURA - TALARÁ - EL ALTO		RESIDENTE PSV.: FECHA:
		Julio Quispe Camacho 31.03.2010	

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
		CANT	P.LL S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.
01	ESTRUCTURAS DE MAR	1.00	3,563,563.11	3,563,563.11									
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA	2.00	3,840,044.69	3,840,044.69		2,090,197.8		5,972.84		2,096,170.6		1,467,392	
03	ARQUITECTURA	1.00	1,244,485.31	1,244,485.31		1,918,564.26		51,736.68		1,970,320.9		1,869,724	
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	345,024.42	345,024.42		327,830.79		0.00		127,830.8		1,716,665	
05	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	677,199.81	677,199.81		16,702.25		0.00		16,702.3		328,322	
06	EQUIPAMIENTO	1.00	915,312.15	915,312.15		32,104.30		0.00		32,104.3		645,096	
07	IMPACTO AMBIENTAL	1.00	125,157.8	125,157.8				1,584.00		1,584.00		915,312	
TOTAL COSTO DIRECTO					16,730,297.28		4,304,554.28		84,289.52		6,365,847.71		6,344,949.54
GASTOS GENERALES				10%	1,671,029.73	10%	430,455.42	10%	8,129.33	10%	636,584.77	10%	634,494.06
UTILIDAD				10%	1,671,029.73	10%	430,455.42	10%	8,129.35	10%	636,584.77	10%	634,494.06
SUB TOTAL					19,072,356.74		5,165,465.12		73,548.22		7,638,017.25		7,613,938.50
IGV				18%	3,333,512.22	18%	929,783.71	18%	13,239.40	18%	1,383,023.11	18%	1,370,509.11
TOTAL ESTADO DE PAGO					22,405,868.97		6,095,248.75		86,787.62		9,021,040.36		8,984,447.61

PSV CONSTRUCTORES SA
JULIO QUISPE CAMACHO

CESEL
ALFREDO ADRIANZEN PASAFERA

000051

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

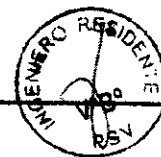
POLINOMICA: '01

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL. MARZO
		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	1.00
01.01.04	AGUA PARA LA OBRA	mes	10.00	1.00
01.01.05	ENERGIA PARA LA OBRA	mes	10.00	1.00
01.01.06	CARTEL DE OBRA	und	1.00	
01.01.07	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	10.00	1.00
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	DEMOLUCION DE LOSAS Y VIGAS (FUENTE Y CABEZO)	m ²	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/cm ²	m ³	510.32	
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	4,082.56	
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm ²	kg	185,027.69	
01.02.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES			
01.02.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm ²	m ³	107.23	
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	814.10	
01.02.02.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm ²	kg	27,475.68	
01.02.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE			
01.02.03.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm ²	m ³	159.13	
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	932.08	
01.02.03.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm ²	kg	40,469.69	
01.02.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU			
01.02.04.01	CONCRETO EN NUCLEO f'c=280 kg/cm ²	m ³	127.81	
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	249.30	
01.02.04.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm ²	kg	13,807.58	
01.02.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES			
01.02.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL f'c=280 kg/cm ²	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/cm ²	kg	1,345.34	
01.02.06	SARDINEL LLENADO IN SITU			
01.02.06.01	CONCRETO EN SARDINEL f'c=280 kg/cm ²	m ³	14.40	
01.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	128.00	
01.02.06.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm ²	kg	3,240.13	
01.02.07	LOSAS VACIADAS IN SITU			
01.02.07.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm ²	m ³	134.40	
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	67.84	
01.02.07.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm ²	kg	17,527.23	
01.03	CABEZO L=39.50M			
01.03.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO			
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm ²	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/cm ²	kg	126,926.41	
01.03.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES			
01.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm ²	m ³	38.70	
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	288.87	
01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm ²	kg	9,679.71	
01.03.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN CABEZO			
01.03.03.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm ²	m ³	244.27	
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	484.52	
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm ²	kg	16,630.42	
01.03.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU			
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS f'c=280 kg/cm ²	m ³	30.62	



000040

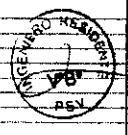
01. RESUMEN OBRAS PORTUARIAS			
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"		
CLIENTE:	FONDEPES		
LUGAR:	PIURA - TALARA - EL ALTO		
POLINOMICA:	01		
		TOTAL PRESUPUESTO	VAL MARZO
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	67.56
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 kg/cm ²	kg	3,117.54
01.03.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES		
01.03.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL F _c =280 kg/cm ²	m ³	26.45
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	99.95
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 kg/cm ²	kg	1,604.99
01.03.06	LOSAS VACIADAS IN SITU		
01.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS F _c =280 kg/cm ²	m ³	63.20
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	19.20
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 kg/cm ²	kg	9,303.64
01.03.07	MANIOBRA DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN PUENTES		
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	141.00
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	34.00
01.03.07.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	59.00
01.03.07.04	PUNTA PARA PILOTE	und	141.00
01.03.07.05	HINCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PLANTILLA)	und	141.00
01.03.07.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	141.00
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	34.00
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	59.00
01.03.08	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 SOBRT	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	SUMINISTRADO 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	1,160.30
01.05.03	COLOCACION DE ROCA FILTRO > A 50 KG EN TALUD Y UÑA	m ²	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 ²	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 DESENCOFRADO	m ²	67.93
01.06.03	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 kg/cm ²	kg	969.65
COSTO DIRECTO			
GASTOS GENERALES			
UTILIDAD			
SUB.TOTAL			
IGV.			
TOTAL ESTADO DE PAGO			



PSV CONSTRUCTORES SA
JULIO QUISPE CAMACHO

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBAZCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PUNTA
 FUENTE: FONDEPES RESIDENTE PSV: Julio Quiroz Camacho
 LUGAR: PUNTA TALARA - EL ALTO FECHA: 31.03.2018
 POLINOMICA: 01

Item	Descripción	Unidad	TOTAL PRESUPUESTO				VAL. ANTERIORES		VAL. ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
			Matrado	Precio	Parcial	Parcial	Matrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	
01.00.00	OBRAS PORTUARIAS				3,663,563.11		2,080,197.4		3,872.84		1,086,178.6		1,087,392.46	
01.01	OBRAS PROFESIONALES				963,913.19		448,082.33		3,973.86		494,655.17		1,087,392.46	
01.01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS - OBRAS PORTUARIAS	GLB	1.00	75,000.00	75,000.00	0.95	71,250.00		75,000.00	0.00	0.95	71,250.00	0.05	3,750.00
01.01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES	mta	10.00	2,537.62	25,376.20	0.00	0.00		55,000.00	0.00	0.00	55,000.00	0.02	1,300.00
01.01.03	TRAZO Y REPLANTES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	mta	10.00	176.25	1,762.50	0.00	0.00		2,587.83	2,587.83	10.00	25,878.30		0.00
01.01.04	AGUA PARA LA OBRA	mes	30.00	1,065.35	31,959.50	0.00	0.00		999.25	999.25	10.00	9,992.50		0.00
01.01.05	ENERGÍA PARA LA OBRA	mes	30.00	1,065.35	31,959.50	0.00	0.00		3,488.25	3,488.25	10.00	34,882.50		0.00
01.01.06	CARTAS DE OBRA	und	1.00	1,779.86	1,779.86	0.00	0.00		1,779.86	1,779.86	0.00	1,779.86		0.00
01.01.07	IMPRESIA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	mes	30.00	1,810.41	54,312.30	0.00	0.00		1,810.41	1,810.41	10.00	18,104.10		0.00
01.01.08	IMPRESIA ESTRUCTURAL PROFESIONAL PARA EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN (DIGNAS)	mta	250.00	163.89	40,972.50	250.00	40,972.50		163.89	0.00	250.00	40,972.50		0.00
01.01.09	SEÑALIZACIÓN CON SERVICIOS CASASAL (S.C.)	mta	1.00	28,091.02	28,091.02	1.00	28,091.02		28,091.02	0.00	1.00	28,091.02		0.00
01.01.10	SEÑALIZACIÓN E IMPRESIA OCUPACIONAL E IMPLEMENTACIÓN DE PROTECCIÓN	mta	1.00	177.28	177.28	0.00	0.00		177.28	0.00	1.00	177.28		0.00
01.01.11	PROBADA DE CARGA	und	4.00	18,999.99	75,999.96	0.00	0.00		18,999.99	0.00	3.00	56,999.97	1.00	18,999.99
01.01.12	DEMOLICIÓN DE LOSAS Y VIGAS PUENTE Y CARREZO	mta	1.00	172.42	172.42	0.00	0.00		172.42	0.00	1.00	172.42		0.00
01.01.13	EXTRACCIÓN DE PILOTES	und	100.00	113,233.33	11,323,333.00	25.00	2,780.83		113,233.33	0.00	25.00	2,780.83	75.00	8,374,775.00
01.01.14	EXTRACCIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	mta	340.12	24.97	8,502.20	294.58	7,355.41		24.97	0.00	294.58	7,355.41	85.54	1,615.35
01.01.15	MUEBLE L=150.00 M				1,014,086.99		1,014,086.99		0.00	0.00		1,014,086.99		0.00
01.02.00	FABRICACIÓN DE PILOTES DE CONCRETO				771,368.62		771,368.62		0.00	0.00		771,368.62		0.00
01.02.01.01	CONCRETO EN PILONES f=350 kg/cm2	mta	264.50	538.78	142,511.31	264.50	142,511.31		538.78	0.00	264.50	142,511.31		0.00
01.02.01.02	ENCORCADO Y DESENCORCADO	mta	1,500.00	41.07	61,605.00	1,500.00	61,605.00		41.07	0.00	1,500.00	61,605.00		0.00
01.02.01.03	ACERO DE REFORZO f=4200 kg/cm2	kg	111,674.91	4.08	457,233.21	111,674.91	457,233.21		4.08	0.00	111,674.91	457,233.21		0.00
01.02.02.00	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f=300 kg/cm2				25,348.00		25,348.00		0.00	0.00		25,348.00		0.00
01.02.02.01	ENCORCADO Y DESENCORCADO	mta	5.30	529.06	2,803.28	0.00	0.00		529.06	0.00	5.30	2,803.28		0.00
01.02.02.02	ACERO DE REFORZO f=4200 kg/cm2	kg	48.00	41.07	1,971.24	48.00	1,971.24		41.07	0.00	48.00	1,971.24		0.00
01.02.02.03	ACERO DE REFORZO f=4200 kg/cm2	kg	4,912.00	4.08	20,040.96	4,912.00	20,040.96		4.08	0.00	4,912.00	20,040.96		0.00
01.02.03.00	FABRICACIÓN DE LASAS HERRADAS EN MUEBLE				221,372.91		221,372.91		0.00	0.00		221,372.91		0.00
01.02.03.01	CONCRETO EN LOSAS f=280 kg/cm2	mta	114.00	499.58	56,952.12	114.00	56,952.12		499.58	0.00	114.00	56,952.12		0.00
01.02.03.02	ENCORCADO Y DESENCORCADO	mta	553.00	41.07	22,818.71	553.00	22,818.71		41.07	0.00	553.00	22,818.71		0.00
01.02.03.03	ACERO DE REFORZO f=4200 kg/cm2	kg	33,726.00	4.08	137,602.08	33,726.00	137,602.08		4.08	0.00	33,726.00	137,602.08		0.00
01.02.04.00	CONCRETO EN VIGAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES				0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00
01.02.04.01	ENCORCADO Y DESENCORCADO	mta	0.00	529.06	0.00	0.00	0.00		529.06	0.00	0.00	0.00		0.00
01.02.04.02	ACERO DE REFORZO f=4200 kg/cm2	kg	0.00	41.07	0.00	0.00	0.00		41.07	0.00	0.00	0.00		0.00
01.02.05.00	CONCRETO EN VIGAS MANOJO f=300 kg/cm2				0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00
01.02.05.01	ENCORCADO Y DESENCORCADO	mta	0.00	529.06	0.00	0.00	0.00		529.06	0.00	0.00	0.00		0.00
01.02.05.02	ACERO DE REFORZO f=4200 kg/cm2	kg	0.00	41.07	0.00	0.00	0.00		41.07	0.00	0.00	0.00		0.00
01.02.06.00	SARINEL LLEBADO IN SITU				0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00
01.02.06.01	CONCRETO EN SARINEL f=280 kg/cm2	mta	0.00	529.06	0.00	0.00	0.00		529.06	0.00	0.00	0.00		0.00
01.02.06.02	ENCORCADO Y DESENCORCADO	mta	0.00	41.07	0.00	0.00	0.00		41.07	0.00	0.00	0.00		0.00
01.02.06.03	ACERO DE REFORZO f=4200 kg/cm2	kg	0.00	4.08	0.00	0.00	0.00		4.08	0.00	0.00	0.00		0.00



0000

PROYECTO: MAJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PEQUEÑO ARTESANAL CARB BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA*
CLIENTE: FONDEPES **RESIDENTE PSV.:** Julio Quiroze Camacho
LUGAR: TALARA - EL ALTO **FECHA:** 31.03.2011
POLINOMICA: 01

		TOTAL PRESUPUESTO		VAL. ANTERIORES		VAL. ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO POR VALORIZAR	
01.02.01	LOSAS VACIADAS EN SITE		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.01.01	CONCRETO EN LOSAS F=280 kg/cm2	m3	0.00	529.06	0.00	0.00	529.06	0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.01.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO	m2	0.00	41.07	0.00	0.00	41.07	0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO F=4200 kg/cm2	kg	0.00	4.08	0.00	0.00	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.01	CAREZO L=30, 50CM			1,264,272.56			548,308.18		548,308.18		715,964.38
01.02.01	FABRICACION DE PILES DE CONCRETO			778,888.08			484,308.18		484,308.18		294,488.90
01.02.01.01	CONCRETO EN PILES F=450 kg/cm2	m3	269.40	898.78	171,342.84	180.00	114,980.40	538.18	180.00	114,980.40	89.80
01.02.01.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO	m2	2,158.40	31.07	38,645.49	1,440.00	59,140.80	41.27	1,440.00	59,140.80	716.40
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO F=4200 kg/cm2	kg	1,26,294.41	4.08	317,839.75	76,048.28	310,276.98	4.28	76,048.28	310,276.98	207,582.77
01.02.01	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES			22,474.62			8.88		0.00		71,831.79
01.02.01.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES F=280 kg/cm2	m3	28.70	529.06	22,474.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.01.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO	m2	288.87	41.07	11,883.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO F=4200 kg/cm2	kg	9,675.71	4.08	19,493.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.01	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN CAREZO			148,136.43			0.00		0.00		148,136.43
01.02.01.01	CONCRETO EN LOSAS F=280 kg/cm2	m3	74.57	409.58	47,245.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.01.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO	m2	484.52	41.07	19,999.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO F=4200 kg/cm2	kg	18,640.42	4.08	76,312.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.01	MUCLOS LIGADOS EN SITE			31,894.87			0.00		0.00		31,894.87
01.02.01.01	CONCRETO EN MUCLOS F=280 kg/cm2	m3	10.82	529.06	16,190.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.01.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO	m2	67.56	41.07	2,774.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO F=4200 kg/cm2	kg	3,117.54	4.08	12,715.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.01	PUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES			25,412.95			0.00		0.00		25,412.95
01.02.01.01	CONCRETO EN VIGAS NERVADAS F=280 kg/cm2	m3	26.43	529.06	13,993.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.01.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO	m2	99.95	41.07	4,104.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO F=4200 kg/cm2	kg	1,804.99	4.08	7,364.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.01	LOSAS VACIADAS EN SITE			72,418.88			0.00		0.00		72,418.88
01.02.01.01	CONCRETO EN LOSAS F=280 kg/cm2	m3	63.28	529.06	38,436.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.01.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO	m2	19.20	41.07	789.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO F=4200 kg/cm2	kg	9,303.64	4.08	37,958.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.01	MANO DE OBRA DE COLOCACION E HINCADO DE PILES, VIGAS Y LOSAS EN PUENTES			49,231.56		49,231.56	0.00		49,231.56		0.00
01.02.01.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	2.00	115.56	295.72	2.00	590.72	315.36	2.00	590.72	0.00
01.02.01.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	1.00	112.17	212.17	1.00	212.17	212.17	1.00	212.17	0.00
01.02.01.03	TRANSPORTE DE LOSAS NERVADAS	und	0.00	112.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.01.04	PLANTA PARA PILETE	und	141.00	294.80	41,566.00	141.00	41,566.00	294.80	141.00	41,566.00	0.00
01.02.01.05	HANCADO DE PILETE (MCM. Y POSIC. PLANTILLA)	und	2.00	2,531.56	5,063.12	2.00	5,063.12	2,531.56	2.00	5,063.12	0.00
01.02.01.06	DESARREDO DE PILETE	und	2.00	72.42	144.84	2.00	144.84	72.42	2.00	144.84	0.00
01.02.01.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSA	und	1.00	1,613.91	1,613.91	1.00	1,613.91	1,613.91	1.00	1,613.91	0.00
01.02.01.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	0.00	827.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



000047

OBJETIVO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA REGION PIURA
 FUENTE: FONDEPES
 LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO
 RESIDENTE PSV: Julio Quijpe Camacho
 FECHA: 31.03.2018
 ECONOMICA: 01

		TOTAL PRESUPUESTO	VAL. ANTERIORES	VAL. ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
01.01.01	MANO DE OBRERA E HINCADO DE PIOTES, VIGAS Y LOSAS EN CABEZO	87.853,48	12.674,48	0,00	0,00	75.179,00
01.01.01.01	TRANSPORTE DE PIOTE	84,00	315,36	0,00	0,00	20.189,04
01.01.01.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	3,00	212,17	0,00	0,00	1.697,26
01.01.01.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	28,00	212,17	0,00	0,00	6.152,79
01.01.01.04	PUNTA PARA PIOTE	64,00	254,80	43,00	12.674,40	6.190,80
01.01.02.01	HINCADO DE PIOTE (INCL. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	0,00	233,136	0,00	0,00	0,00
01.01.02.02	DESCARGADO DE PIOTE	64,00	72,42	0,00	0,00	54,00
01.01.02.03	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	8,00	1.613,93	0,00	0,00	12.911,44
01.01.02.04	COLOCACION DE LOSA HORIZONTAL	29,00	807,47	0,00	0,00	23.416,83
01.02	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO	475.186,14	0,00	0,00	0,00	475.186,14
01.02.01	SUM. Y COLOC. SARDINERAS DE MADERA 8"x8" S/CADOS DE 8"x8"x7	86,40	113,53	0,00	0,00	86,40
01.02.02	SUM. Y COLOCACION DE BIAS METALICAS ROBOT	30,00	483,81	0,00	0,00	10,00
01.02.03	FABRICACION DE PIOTES METALICOS HORIZONTALS DE DEFENSA	444,78	150,94	0,00	0,00	544,78
01.02.04	FABRICACION DE VIGAS METALICAS HORIZONTALS DE DEFENSA	183,00	156,94	0,00	0,00	158,00
01.02.05	SUM. Y COLOC. DE BLOQUE DE HIELO DE 6"x6" EN VIGA	56,00	176,63	0,00	0,00	56,00
01.02.06	HINCADO DE PARAMOS METALICOS SECCION H 8"x8" INCL. TRANSP.	50,00	101,59	0,00	0,00	50,00
01.02.07	HICHTAJE VIGAS H8"x8" LONG. C/PARAMOS INCL. TRANSP.	154,00	133,73	0,00	0,00	154,00
01.02.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	159,30	84,048,53	0,00	0,00	159,30
01.02.09	BARRIDOS DE TUBERIA DE ACI. NO. EN PUENTE Y ESCALINATAS DE EMBARCADERO	284,30	32,402,53	0,00	0,00	284,30
01.02.10	RENTON DE PARAMOS Y VIGAS HORIZONTALS EN DEFENSAS	350,70	10,745,00	0,00	0,00	350,70
01.03	EXTRACCION DE ROCA EN TIERRAS EXISTENTE	500,00	15.683,20	580,00	15.683,20	0,00
01.03.01	CORTA MASO EN TALUD Y LOMA	1.000,00	8.798,56	609,00	4.616,12	531,00
01.03.02	COLOCACION DE ROCA FIETRO A 50KG EN TALUD Y LOMA	672,00	7.029,64	177,07	18.799,27	485,23
01.03.03	HINCADO DE PROTECCION ACCIONADO ROCA DE N° 40	1.141,20	30.147,40	225,93	20.316,88	80.790,88
01.03.04	EXTRACCION DE MATERIA EXISTENTE	1.393,12	41.847,12	609,00	18.306,54	14.540,58
01.04	ESTRUCTURAS SANITARIAS	18.854,14	0,00	0,00	0,00	18.854,14
01.04.01	CONCRETO EN MURDO 1'x2'0'0'0'0'	6,88	1.554,86	0,00	0,00	6,88
01.04.02	ENCACHADO Y DESENCACHADO	67,08	1.789,89	0,00	0,00	67,08
01.04.03	ACERO DE REFUERZO 1"x4200 kg/cm ²	309,65	1.711,37	0,00	0,00	309,65
COSTO DIRECTO		3.963.948,11	2.096.197,79	5.872,84	2.096.170,82	1.867.777,29
GASTOS GENERALES		356.356,31	209.019,78	597,28	209.617,06	146.739,25
UTILIDAD		356.356,31	209.019,78	597,28	209.617,06	146.739,25
SUB.TOTAL		4.276.660,73	2.504.237,35	7.167,40	2.505.404,94	1.764.275,99
I.V.		18%	770.798,93	18%	452.772,85	318.006,79
TOTAL ESTADO DE PAGO		5.047.459,66	3.274.976,07	8.457,53	3.268.584,59	1.782.272,74

PSV CONSTRUCTORES S.A.
 Julio Quijpe Camacho
 RESIDENTE
 PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUIJPE CAMACHO

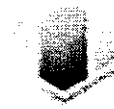
CESEL
 ALFREDO ADRIANZO PASAFERA

00000



PERÚ

Ministerio
de la Producción



PSV

0038

000045

SUSTENTO DE METRADOS OBRAS PORTUARIAS

MES DE MARZO

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



PSV

3039

00044

1. SUSTENTO DE METRADOS – OBRAS MAR

PARTIDA 01 OBRAS PORTUARIAS

a. ítem 01.01 obras provisionales

1.1.1 ítem 01.01.03 Trazo y replanteo durante la ejecución de la obra

Avance del mes: un (1) mes de controles topograficos.

1.1.2 ítem 01.01.04 Agua para la obra

Avance del mes: un (1) mes, suministro de agua para las actividades de la obra.

1.1.3 ítem 01.01.05 Energía para la obra

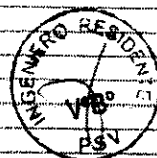
Avance del mes: un (1) mes, suministro de energia para las actividades de la obra.

1.1.4 ítem 01.01.07 Limpieza durante la ejecución de las obra

Avance del mes: un (1) mes, limpieza del área de trabajo durante el mes.



02. RESUMEN 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		
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL MARZO
		Unidad	Metrado	Metrado
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA			
02.01	DEMOLICIONES			
02.01.01	DEMOLICION DE ZAPATAS , CIMIENTOS COLUMNAS Y MUROS	m ²	206.44	
02.01.02	DEMOLICION DE VIGAS Y TECHOS	m ²	71.65	
02.01.03	DEMOLICION DE PISOS, RAMPAS Y VEREDAS	m ²	2,320.00	
02.01.04	DESMONTAJE TECHO LIVIANO	m ²	485.00	
02.01.05	DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE	m	182.00	
02.01.06	DEMOLICION TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	GLB	1.00	
02.01.07	DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	und	15.00	
02.01.08	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	und	6.00	
02.01.09	DESMONTAJE DE BARANDAS EN ZONA DE MUELLE Y CABEZO	m	190.00	
02.01.10	DESMONTAJE VIGAS DE MADERA, BITAS Y PESCANTE	und	11.00	
02.01.11	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRIO	und	4.00	
02.01.12	DESMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS	und	6.00	
02.01.13	DESMONTAJE DE TINAS DE CONCRETO EN TAREAS PREVIAS	und	4.00	
02.01.14	DEMOLICION DE CUNETAS DE MAMPOSTERIA	m ²	13.50	
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.02.01	CORTE MASIVO Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	m ³	7,313.23	
02.02.02	CONFORMACION DE TERRAPLEN	m ³	11,731.91	
02.02.03	EXCAVACION DE ZANIAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	m ³	1,457.80	71.26
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	0.22
02.03.02	CONCRETO FC= 175 KG/CM ² - 30% PG (6" MAX)	m ³	90.48	
02.04	CONCRETO ARMADO			
02.04.01	SUBRECIMIETOS 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	76.54
02.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	9,047.75	215.41
02.04.02	ZAPATAS			
02.04.02.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - CIMENTACIONES	m ³	133.20	3.00
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	120.90
02.04.03	VIGA DE CIMENTACION			
02.04.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - CIMENTACIONES	m ³	154.34	2.50
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	15.89
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m ²	2,149.98	112.54
02.04.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	28,160.03	2,533.79
02.04.05	VIGAS			
02.04.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - VIGAS	m ³	163.52	
02.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m ²	1,131.95	
02.04.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	26,671.54	
02.04.06	LOSA ALIGERADA			
02.04.06.01	CONCRETO FC=210 KG/CM ² - LOSA ALIGERADA	m ³	151.47	
02.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m ²	1,500.27	
02.04.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	8,211.06	
02.04.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM - LOSA ALIGERADA	und	5,906.00	
02.04.06.05	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 20X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	7,331.00	
02.04.07	LOSA MACIZA			
02.04.07.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² LOSAS MACIZAS	m ³	8.63	
02.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m ²	48.31	
02.04.07.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	892.88	
02.04.08	ESCALERAS			
02.04.08.01	CONCRETO FC=210 KG/CM ² - ESCALERAS Y RAMPAS	m ³	9.98	
02.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	50.10	
02.04.08.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	811.95	
02.04.09	PISOS Y VEREDAS ARMADOS			



02. RESUMEN OBRAS TIERRA

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

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMICA: '02

		TOTAL PRESUPUESTO	VAL MARZO
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
02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m ²	151.56
02.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM ²	kg	16,368.00
02.05.04	JUNTA DE SELLO ELASTOMERICO N e=2cm.	m	930.00
02.06	RAMPAS GRADERIAS Y VARIOS		
02.06.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	12.66
02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1.64
02.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM ²	kg	1,038.51
02.07	MUROS DE CONTENCIÓN		
02.07.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m 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 TAJARA, REGION PIURA"
CLIENTE: FONDEPES
LUGAR: PIURA - TAJARA - EL ALTO
RESIDENTE PSV: Julio Chacop Carrasco
FECHA: 31.03.2012

Table with columns: Item, Descripción, Unidad, Medrado, Precio, Parcial, VAL ANTERIORES, VAL ACTUAL, ACUMULADO ACTUAL, BALDO POR VALORIZAR. Includes a circular stamp for 'REVISADO' and 'VERIFICADO'.

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 Quijpe Camacho
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO FECHA: 11.03.2012
ECONÓMICA: 02

Table with columns: CODIGO, DESCRIPCION, UNIDAD, CANTIDAD, VALOR UNITARIO, VALOR TOTAL, VAL ANT, VAL ACT, VAL ACUM, SALDO POR VALORIZAR. Includes a circular stamp 'REVISADO PSV'.

PSV		CESEL		VALORACIÓN 11		FONDEPES		Versión	1			
02.OBRAS TIERRA								Fecha	29-06-12			
PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA								RESIDENTE PSV.:	Julio Quirope Camacho		
CLIENTE:	FONDEPES								FECHA:	11.03.2018		
LUGAR:	PIURA - TALARA - EL ALTO											
POLINOMICA:	02											
		TOTAL PRESUPUESTO		VAL. ANTERIORES		VAL. ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
02.09.01.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO	m ²	21.37	57.87	1,225.11	0.00	0.00	57.87	0.00	0.00	21.37	1,225.11
02.09.01.03	ACERO DE REFUERZO F14#2000 KG/CAP	kg	278.49	4.08	1,177.83	0.00	0.00	4.08	0.00	0.00	275.43	1,177.83
02.09.01.04	JUNTAS WATER STOP 1"	m	10.70	35.87	282.81	0.00	0.00	35.87	0.00	0.00	10.70	282.81
02.09.04	CAMARA DE NEUMAS				3,347.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,347.28
02.09.04.01	CONCRETO Fc=250 KG/CM ³ - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	2.24	602.36	1,349.29	0.00	0.00	602.36	0.00	0.00	2.24	1,349.29
02.09.04.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO	m ²	19.02	57.87	1,232.77	0.00	0.00	57.87	0.00	0.00	19.02	1,232.77
02.09.04.03	ACERO DE REFUERZO F14#2000 KG/CAP	kg	241.00	4.28	375.28	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	23.02	375.28
02.09.04.04	JUNTAS WATER STOP 1"	m	8.10	35.87	200.55	0.00	0.00	35.87	0.00	0.00	8.10	200.55
02.09.05.01	CASITA DE BOMBEO - EMISOR				18,791.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18,791.38
02.09.05.01	CONCRETO Fc=250 KG/CM ³ - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	12.58	602.36	7,965.64	0.00	0.00	602.36	0.00	0.00	12.58	7,965.64
02.09.05.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO	m ²	19.57	57.87	1,467.37	0.00	0.00	57.87	0.00	0.00	19.57	1,467.37
02.09.05.03	ACERO DE REFUERZO F14#2000 KG/CM ³	kg	666.28	4.28	2,718.42	0.00	0.00	4.28	0.00	0.00	666.28	2,718.42
02.10.01	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA				177,186.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	177,186.83
02.10.01	ESTRUCTURA METALICA EN MUEBLE	uno	7.00	4,618.95	32,472.05	0.00	0.00	4,618.95	0.00	0.00	7.00	32,472.05
02.10.02	ESTRUCTURA METALICA EN TIERRA	uno	7.00	4,533.84	11,737.02	0.00	0.00	4,533.84	0.00	0.00	7.00	11,737.02
02.10.03	FOLIO CARBONATO COLOR BLANCO, E-EMPAQUE ACCESORIOS, PROVISION Y POLINOMICA	m ²	644.00	175.39	112,951.16	0.00	0.00	175.39	0.00	0.00	644.00	112,951.16
COSTO DIRECTO				3,481,044.88		1,918,584.26		51,736.68		1,970,326.96		1,489,728.37
GASTOS GENERALES		10%		348,104.47		191,858.43		5,173.67		197,042.10		186,972.37
UTILIDAD		10%		348,104.47		191,858.43		5,173.67		197,042.10		186,972.37
SUB.TOTAL				4,609,253.82		2,302,301.12		62,084.02		2,364,385.16		1,249,668.07
IGV				829,448.65		414,414.20		15,175.22		425,583.43		203,860.32
TOTAL ESTADO DE PAGO				5,438,702.47		2,716,715.32		77,259.24		2,789,974.49		2,647,528.79

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Julio Quirope Camacho
RESIDENTE

PSV CONSTRUCTORES SA
JULIO QUIROPE CAMACHO

CESEL
A FREDO ADRIANZEN PASAPERERA

00003



PERÚ

Ministerio
de la Producción



0045

SUSTENTO DE METRADOS "ESTRUCTURAS TIERRA"

MES DE MARZO

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



000037

2. SUSTENTO DE METRADOS – ESTRUCTURA TIERRA.

2.1.1 ítem 02.02.03 Excavación de zanjas para zapatas y vigas de cimentación

Áreas sociales

Cota de fondo	Cota terminada	h
3.3	4.9	1.6

Excavación de zapatas áreas sociales						
Descripción	Tipo zapata	N° zapatas	a	b	h	total
Eje 21/L-H'	Z5	4	1.65	1.4	1.6	14.784
Eje 22/L-H'	Z5	3	1.65	1.4	1.6	11.088
	Z6	1	2.4	1.4	1.6	5.376
m3 de excavación						31.248

Cota de fondo	Cota terminada	h
3.6	4.9	1.3

Excavación de viga de cimentación				
Descripción	Longitud	a	h	total
Eje L	4.8	0.6	1.3	3.744
Eje 21/L,H	5.58	0.6	1.3	4.3524
Eje 22/L,H	4.83	0.6	1.3	3.7674
Eje l'	4.8	0.6	1.3	3.744
Eje H'	4.8	0.6	1.3	3.744
Eje 21,22/L,H' (corte 7-7)	6.675	0.5	1.2	4.005
m3 de excavación				23.357

m³ de concreto sobre cimienta: 54.60 m³



2.1.2 ítem 03.03.01 Concreto ciclópeo f'c= 100 kg/cm² + 30% pg (6"max)

Áreas sociales

Concreto ciclopeo en zapata en áreas sociales						
Descripción	Tipo zapata	N° zapatas	a	b	h	total
Eje 21/L-H'	Z5	4	1.65	1.4	0.3	2.772
Eje 22/L-H'	Z5	3	1.65	1.4	0.3	2.079
	Z6	1	2.4	1.4	0.3	1.008
m3 concreto ciclopeo						5.859

m³ encofrado de concreto ciclópeo: 5.859 m³



2.1.3 ítem 02.04.01.02 Encofrado y desencofrado de sobrecimiento.

Cerco perimétrico

Sobrecimiento -cerco				
Descripción	Caras	Altura	Longitud	Parcial
Eje 1/N-H" - Eje N 1-5'	2	1.3	23.55	61.23
Eje N/8-9	2	1.3	5.89	15.314
			TOTAL	76.544

m² de encofrado de sobrecimiento: 76.54 m²

2.1.4 ítem 02.04.01.03 Acero de refuerzo f'y=42000 kg/cm²

Cerco perimétrico

Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° element	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)		
Cerco perimétrico							-	-	-	-	-	-	-	-
Eje 1/N-H" - Eje N 1-5'							-	-	-	-	-	-	-	-
Acero Transversal	26.76	0.2	0.80	7	3	27.76	-	194.32	-	-	-	-	-	-
Estribos	1.975	0.25		117	4	2.23	-	-	260.33	-	-	-	-	-
Longitud (m)							0.00	194.32	260.33	0.00	0.00	0.00	0.00	
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.236	3.970		
Peso (Kg)							0.000	112.706	257.722	0.000	0.000	0.000		
TOTAL (Kg)							370 kg							

Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° element	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)	
Cerco perimétrico							-	-	-	-	-	-	-
Eje N/8-9							-	-	-	-	-	-	-
Acero Transversal	6.59	0.2	0.00	7	3	6.79	-	47.53	-	-	-	-	-
Estribos	1.625	0.25		29	4	1.88	-	-	54.38	-	-	-	-
Longitud (m)							0.00	47.53	54.38	0.00	0.00	0.00	
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.236	3.970	
Peso (Kg)							0.000	27.567	53.831	0.000	0.000	0.000	
TOTAL (Kg)							81 kg						

Kg de acero: 452 kg





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

2.1.5 Item 02.04.02.01 Concreto $f'_c=280 \text{ kg/cm}^2$ - cimentaciones

Áreas sociales

zapata en áreas sociales						
Descripción	Tipo zapata	N° zapatas	a	b	h	total
Eje 21/L-H'	Z5	4	1.65	1.4	0.5	4.62
Eje 22/L-H'	Z5	3	1.65	1.4	0.5	3.465
	Z6	1	2.4	1.4	0.5	1.68
Total m3						9.765

zapata de cerco perimetrico						
Descripción	Tipo zapata	N° zapatas	a	b	h	total
CP	Z7	1	1.2	1.4	0.5	0.84

$$m^3 \text{ de concreto } 280 \frac{\text{kg}}{\text{cm}^2} = 10.60 m^3$$

2.1.6 Item 02.04.02.03 Acero de refuerzo $f'_y=42000 \text{ kg/cm}^2$ - zapatas.

Áreas sociales

Zapatas de áreas sociales		
Tipo zapata	a	b
Z5	1.65	1.4
Z6	2.4	1.4



Eje 21/L-H						
Tipo zapata	Longitud	Gancho	Cantidad	Kg/ml	N° veces	Parcial
Z5	1.5	0.4	8	1.56	4	94.848
	1.25	0.4	9	1.56	4	92.664
Total						187.512

Eje 22/L-H'						
Tipo zapata	Longitud	Gancho	Cantidad	Kg/ml	N° veces	Parcial
Z5	1.5	0.4	8	1.56	3	71.136
	1.25	0.4	9	1.56	3	69.498
Z6	2.25	0.4	8	1.56	1	33.072
	1.25	0.4	13	1.56	1	33.462
Total						207.168



PERÚ

Ministerio
de la Producción

3049

00003

Cerco perimétrico

Cerco perimetrico						
Tipo zapata	Longitud	Gancho	Cantidad	Kg/ml	N° veces	Parcial
Z7	1.25	0.4	7	1.56	1	18.018
	1.05	0.4	8	1.56	1	18.096
Total						36.114

Kg de acero: 430.79 kg

2.1.7 Item 02.04.03.01 Concreto $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$ - cimentaciones

Áreas sociales

Concreto en viga de cimentación área social				
Descripción	Longitud	ancho	Altura	total
Eje L	4.8	0.6	0.5	1.44
Eje 21/L,H	5.58	0.6	0.5	1.674
Eje 22/L,H	4.83	0.6	0.5	1.449
Eje l'	4.8	0.6	0.5	1.44
m3				6.003

$$m^3 \text{ de concreto } 280 \frac{\text{kg}}{\text{cm}^2} : 6.003 m^3$$
2.1.8 Item 02.04.04.01 concreto $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ - columnas, placas y muros.

Zona de desinfección

Columnetas en zona de desinfección				
Descripción	Área	Altura	N° veces	M3
ca-1	0.0325	2.2	20	1.43

Zona de frio

Columnetas en zona de frio				
Descripción	Área	Altura	N° veces	M3
ca-1 - eje A	0.0575	3.45	12	2.3805
ca-1 - eje D	0.0575	2.2	10	1.265
Total				3.6455





PERU

Ministerio
de la Producción

PSV

3050
000038

Tareas previas

Columnas y placas tareas previas				
Descripción	Área	Altura	N° veces	M3
Eje 15"				
PL-2	0.25	2.8	3	2.1
PL-2	0.25	5.8	1	1.45
PL-3	0.1575	5.8	1	0.9135
Eje 16"				
C-1	0.1256	3	4	1.5072
C-1	0.1256	5.4	2	1.35648
Eje 19				
C-1	0.1256	3	4	1.5072
C-1	0.1256	5.4	2	1.35648
Eje 20				
PL-1	0.35	4.3	3	4.515
PL-1	0.35	5.8	1	2.03
PL-3	0.21	4.3	1	0.903
TOTAL				17.63886

$$m^3 \text{ de concreto } 280 \frac{kg}{cm^2} : 22.71m^3$$

2.1.9 Item 02.04.04.02 Encofrado y desencofrado - columnas, placas y muros

Zona de desinfección

Columnetas en zona de desinfección				
Descripción	Área	Altura	N° veces	M2
ca-1	0.5	2.2	20	22

Zona de frio

Columnetas en zona frio				
Descripción	Área	Altura	N° veces	M2
ca-1	0.5	3.45	22	37.95





PERÚ

Ministerio
de la Producción



3051
PSV

000032

Tareas previas

Columnas y placas tareas previas				
Descripción	Perímetro	Altura	N° veces	M2
Eje 15"				
PL-2	2.5	2.8	3	21
PL-2	2.5	5.8	1	14.5
PL-3	1.76	5.8	1	10.208
Eje 16"				
C-1	1.256	3	4	15.072
C-1	1.256	5.4	2	13.5648
Eje 19				
C-1	1.256	3	4	15.072
C-1	1.256	5.4	2	13.5648
Eje 20				
PL-1	3.3	4.3	3	42.57
PL-1	3.3	5.8	1	19.14
PL-3	2.16	4.3	1	9.288
TOTAL				173.9796

m² de encofrado: 233.92 m²

2.1.10 Item 02.04.04.03 Acero de refuerzo f'y=42000 kg/cm² - Columnas.

Columnetas en zona de desinfección

Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	RANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	LONGITUD x DIAMETRO					
							14" (2)	38" (3)	12" (4)	58" (8)	34" (6)	1" (8)
Columnetas zona de desinfección												
Ca-1												
Barras longitudinales	2.4	0.15	0.00	4	4	2.55	-	-	10.20	-	-	-
Estribos	0.48	0.12	0.00	17	3	0.60	-	10.20	-	-	-	-
						Longitud (m)	0.00	10.20	10.20	0.00	0.00	0.00
						Peso (Kg/m)	0.250	0.580	0.390	1.560	2.235	3.970
						Peso (Kg)	0.000	5.916	10.098	0.000	0.000	0.000
						N° de veces	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
						TOTAL (Kg)				320.280		





PERÚ

Ministerio
de la Producción

Columnetas en zona de frío

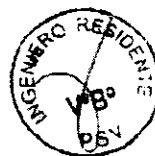
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	LONGITUD x DIAMETRO					
							14" (2)	38" (3)	12" (4)	58" (6)	34" (8)	1" (8)
Columnetas zona de frío												
Ca-1/ eje A, eje D												
Barras longitudinales	3.65	0.15	0.00	4	4	3.80	-	-	15.20	-	-	-
Estribos	0.48	0.12	0.00	22	3	0.60	-	13.20	-	-	-	-
					Longitud (m)		0.00	13.20	15.20	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	7.556	15.048	0.000	0.000	0.000
					N° de veces		24.000	24.000	24.000	24.000	24.000	24.000
					TOTAL (Kg)				544.896			

Columnas adicionales en zona de frío

Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	LONGITUD x DIAMETRO					
							14" (2)	38" (3)	12" (4)	58" (6)	34" (8)	1" (8)
Columnas												
Eje 9, eje 10, eje 16												
Barras longitudinales	4.1	0.18	0.00	4	4	4.28	-	-	17.12	-	-	-
Estribos	0.74	0.12	0.00	25	3	0.86	-	21.50	-	-	-	-
					Longitud (m)		0.00	21.50	17.12	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	12.470	16.949	0.000	0.000	0.000
					N° de veces		3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
					TOTAL (Kg)				88.256			

Placas en áreas sociales

Descripción	PL-8	PI-9	PI-6	PI-10
Eje L	2			
Eje J'	2			
Eje i'		1	1	
Eje H	1			1
Total	5	1	1	1

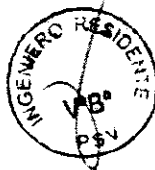




Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	LONGITUD x DIAMETRO									
							1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)				
Placas																
PI-8																
Barras longitudinales	8.075	0.6	0.00	8	5	8.68	-	-	-	69.40	-	-	-	-	-	
Barras longitudinales	8.075	0.6	0.00	2	3	8.68	-	17.35	-	-	-	-	-	-	-	
Estribos	0.68	0.12	0.00	68	3	0.80	-	54.40	-	-	-	-	-	-	-	
Estribos	1.54		0.00	30	3	1.54	-	46.66	-	-	-	-	-	-	-	
Longitud (m)							0.00	116.41	0.00	69.40	0.00	0.00				
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970				
Peso (Kg)							0.000	68.679	0.000	108.264	0.000	0.000				
N° de veces							5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000				
TOTAL (Kg)										884.716						

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)				
Placas																
PI-9																
Barras longitudinales	8.075	0.6	0.00	8	5	8.68	-	-	-	69.40	-	-	-	-	-	
Barras longitudinales	8.075	0.6	0.00	6	3	8.68	-	52.05	-	-	-	-	-	-	-	
Estribos	0.68	0.12	0.00	68	3	0.80	-	54.40	-	-	-	-	-	-	-	
Estribos	2.64		0.00	30	3	2.64	-	79.99	-	-	-	-	-	-	-	
Longitud (m)							0.00	186.44	0.00	69.40	0.00	0.00				
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970				
Peso (Kg)							0.000	108.136	0.000	108.264	0.000	0.000				
N° de veces							1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
TOTAL (Kg)										216.400						

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)				
Placas																
PI-10																
Barras longitudinales	8.075	0.6	0.00	8	5	8.68	-	-	-	69.40	-	-	-	-	-	
Barras longitudinales	8.075	0.6	0.00	4	3	8.68	-	34.70	-	-	-	-	-	-	-	
Estribos	0.68	0.12	0.00	68	3	0.80	-	54.40	-	-	-	-	-	-	-	
Estribos	2.24		0.00	30	3	2.24	-	67.87	-	-	-	-	-	-	-	
Longitud (m)							0.00	158.97	0.00	69.40	0.00	0.00				
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970				
Peso (Kg)							0.000	91.044	0.000	108.264	0.000	0.000				
N° de veces							1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000				
TOTAL (Kg)										199.308						





PERU

Ministerio
de la Producción

PSV 00020

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)
Placas												
PI-6												
Primer nivel												
Barras longitudinales	4.89	0.6	0.00	8	5	5.49	-	-	-	43.92	-	-
Barras longitudinales	4.89	0.6	0.00	12	3	5.49	-	65.88	-	-	-	-
Estribos	0.68	0.12	0.00	40	3	0.80	-	32.00	-	-	-	-
Estribos	3.74		0.00	18	3	3.74	-	65.67	-	-	-	-
Segundo nivel - PI-9												
Barras longitudinales	4.235	0.2	0.00	8	5	4.44	-	-	-	35.48	-	-
Barras longitudinales	4.235	0.2	0.00	12	3	4.44	-	53.22	-	-	-	-
Estribos	0.68	0.12	0.00	26	3	0.80	-	20.80	-	-	-	-
Estribos	2.64		0.00	12	3	2.64	-	31.52	-	-	-	-
Longitud (m)							0.00	269.10	0.00	79.40	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.680	0.990	1.580	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	156.076	0.000	123.864	0.000	0.000
N° de veces							1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
TOTAL (Kg)										279.940		

Kg de acero de refuerzo: 2533.79 kg

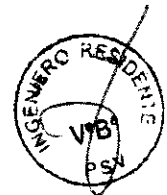
2.1.11 Item 02.08.01.01 Concreto $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2 + 30\%$ pg (6"max)- cerco perimétrico.

Cimiento corrido

Descripción	Longitud	Altura	Ancho	V (m3)
Eje 1/ N-H"	10.47	0.8	0.85	7.1196
Eje N/1-6'	16.38	0.8	0.85	11.1384
Eje 1/8-7	6.79	0.8	0.85	4.6172
Total				22.8752

Sobrecimiento

Descripción	Longitud	Altura	Ancho	V (m3)
Eje 1/ N-H"	10.47	1.3	0.13	1.76943
Total				1.76943



$$m^3 \text{ de concreto } 175 \frac{\text{kg}}{\text{cm}^2} + 30\% \text{ Pg (6" max)} : 24.64m^3$$



PERÚ

Ministerio
de la Producción3055
PSV
000252.1.12 Item 02.08.02.01 Concreto $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ - cerco perimétrico

Descripción	Longitud	Altura	Ancho	V (m3)
Eje N/1-5	16.38	1.3	0.13	2.76822
Total				2.76822

$$m^3 \text{ de concreto } 210 \frac{\text{kg}}{\text{cm}^2} : 2.77m^3$$

2.1.13 Item 02.08.03.02 Encofrado y desencofrado - columnas cerco perimétrico.

Descripción	Perimetro	Altura	N° de veces	Parcial
Eje 1/N-H	0.6	1.3	11	8.58
Eje N/1-5	0.6	1.3	3	2.34
Total				10.92

$$m^2 \text{ de encofrado} : 10.92 m^2$$

2.1.14 Item 02.08.03.03 Acero de refuerzo $f_y=42000 \text{ kg/cm}^2$ - Columnas cerco perimétrico.

C1	
Descripción	Cantidad
Eje 1/N-H"	4
Eje N/1-5"	7

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)			
C1															
Columnas															
Acero Transversal	4.075	0.4	0.00	4	4	4.48			17.90						
Estribos	0.33	0.12	0.00	22	3	0.45		9.90							
Longitud (m)							0.00	9.90	17.90	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	5.742	17.721	0.000	0.000	0.000			
N° de veces							11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000			
TOTAL (Kg)							258.093								





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)
C3												
Columnas							-	-	-	-	-	-
Acero Transversal	4.075	0.4	0.00	4	5	4.48	-	-	-	17.90	-	-
Acero Transversal	4.075	0.4	0.00	4	4	4.48	-	-	17.90	-	-	
Estribos	0.61	0.12	0.00	19	3	0.73	-	13.87	-	-	-	
Longitud (m)							0.00	13.87	17.90	17.90	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	8.045	17.721	27.924	0.000	0.000
N° de veces							1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
TOTAL (Kg)							53.850					

Descripción	Cantidad
Eje N/8-9	3

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)
C1												
Columnas							-	-	-	-	-	-
Acero Transversal	3.575	0.4	0.00	4	4	3.98	-	-	15.90	-	-	
Estribos	0.33	0.12	0.00	20	3	0.45	-	9.00	-	-	-	
Longitud (m)							0.00	9.00	15.90	0.00	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	5.220	15.741	0.000	0.000	0.000
N° de veces							3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
TOTAL (Kg)							62.883					

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)
C1-C												
Columnas							-	-	-	-	-	-
Acero Transversal	3.575	0.4	0.00	4	5	3.98	-	-	-	15.90	-	
Acero Transversal	3.575	0.4	0.00	4	4	3.98	-	-	15.90	-	-	
Estribos	0.485	0.12	0.00	20	3	0.61	-	12.10	-	-	-	
Longitud (m)							0.00	12.10	15.90	15.90	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	7.016	15.741	24.804	0.000	0.000
N° de veces							1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
TOTAL (Kg)							47.863					



Kg de acero de refuerzo: 422.229 kg

03. RESUMEN ARQUITECTURA

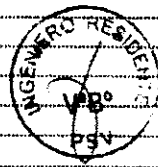
PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMIO: '03

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



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 MARZO
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 EMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL (CABO BLANCO), DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"
CLIENTE: FONDEPES RESIDENTE PSV.: Julio Osque Camacho
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO FECHA: 31.03.2012
POLINOMIO 03

Table with columns: Item, Descripción, Unidad, Medrado, Precio, Parcial, VAL ANTERIORES, VAL ACTUAL, ACUMULADO ACTUAL, SALDO POR VALORIZAR. Includes a circular stamp 'RENTADO' and 'PSV'.

PSV	CESEL	VALORIZACIÓN 11	FONDEPES <small>Fondo de Fomento y Desarrollo Pesquero</small>	Versión: 1			
				Fecha: 29-08-17			
03.ARQUITECTURA							
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADEÑO PESQUERO ARTESANAL CARO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA"							
CLIENTE: FONDEPES	RESIDENTE PSV: Julio Quijse Camacho			FECHA: 31-03-2018			
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO							
POLÍGONO: 03							
		TOTAL PRESUPUESTO	VAL. ANTERIORES	VAL. ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR	
03.05.01 PUERTA CHIRRIAJE DE ALUMINIO	m ²	19.35 1,341.52 25,572.88	0.00 0.00	1,341.52 0.00	0.00 0.00	19.20 25,757.38	
03.10 CERRAJERIA							
03.10.01 CERRADURA DOS GRUPOS EN PUERTA CON TIRADOR	un	24.00 109.25 2,478.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	24.00 2,478.00	
03.10.01 CERRADURA DE PUERLA PARA PUERTAS INTERIORES	un	5.00 87.12 4,350.00	0.00 0.00	87.12 0.00	0.00 0.00	5.00 4,350.00	
03.10.01 BARRERA CAPUCHINA DE 3"	un	121.00 23.00 3,026.10	0.00 0.00	23.00 0.00	0.00 0.00	121.00 3,026.10	
03.11 PINTURA							
03.11.01 PINTURA EN MURDOS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPÓXICO	m ²	1,057.38 26.54 49,451.34	0.00 0.00	26.54 0.00	0.00 0.00	1,057.38 47,551.94	
03.11.01 PINTURA EN MURDOS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m ²	820.82 13.80 18,107.37	0.00 0.00	13.80 0.00	0.00 0.00	820.82 18,107.37	
03.11.01 PINTURA EN PISOS CON EPÓXICO	m ²	973.17 22.40 18,216.37	0.00 0.00	22.40 0.00	0.00 0.00	973.17 18,216.37	
03.11.01 PINTURA EN MURDOS, COLUMNAS Y VASAS EXTERIORES CON LATEX	m ²	3,320.72 15.36 51,977.86	0.00 0.00	15.36 0.00	0.00 0.00	3,320.72 51,977.86	
03.11.01 PINTURA EN CIELO BASSO CON EPÓXICO	m ²	859.98 21.58 8,835.49	0.00 0.00	21.58 0.00	0.00 0.00	859.98 8,835.49	
03.11.01 PINTURA EN CIELO BASSO CON PINTURA LATEX	m ²	649.38 16.47 11,158.54	0.00 0.00	16.47 0.00	0.00 0.00	649.38 11,158.54	
03.12 OTROS							
03.12.01 CORTINA DE TRABAJO DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m ²	15.04 31.32 3,406.86	0.00 0.00	31.32 0.00	0.00 0.00	15.04 3,406.86	
03.12.01 PROTECCION DE BBE DE BORDE DE PLATAFORMA	m	18.35 156.92 2,579.48	0.00 0.00	156.92 0.00	0.00 0.00	18.35 2,579.48	
COSTO DIRECTO		1,244,485.31		127,836.78	8.08	127,836.78	1,116,648.53
GASTOS GENERALES	10%	124,448.53	10%	12,783.68	10%	12,783.68	111,664.85
UTILIDAD	10%	124,448.53	10%	12,783.68	10%	12,783.68	111,664.85
SUB.TOTAL		1,493,382.37		153,398.05		153,398.05	1,339,984.32
IGV		268,810.99	18%	27,611.45	18%	27,611.45	241,199.53
TOTAL ESTADO DE PAGO		1,762,206.36		181,009.48	8.08	181,009.48	1,581,196.88

PSV CONSTRUCIONES SA
ALDO QUIJSE CAMACHO

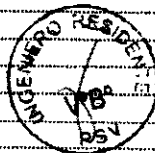
RESIDENTE

PSV CONSTRUCTORES SA
ALDO QUIJSE CAMACHO

CESEL
ALFREDO ADRAMANZEN PASAPERERA

000022

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 MARZO
		Unidad	Metrado	Metrado
04	INSTALACIONES ELECTRICAS			
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
04.01.01	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
04.02.01	ESCAVACION DE ZANJAS DE 0.50X0.60M PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	1,165.00	
04.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	1,049.00	
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	116.56	
04.03	SALIDAS DE ILUMINACION			
04.03.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	146.00	
04.03.02	SALIDA PARA LUMINARIA DE PARED (CENTRO DE LUZ)	pto	2.00	
04.04	SALIDA DE INTERRUPTOR			
04.04.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	42.00	
04.04.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	2.00	
04.04.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	und	4.00	
04.04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION	und	2.00	
04.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE			
04.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H= 40 SNPT	pto	62.00	
04.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=1.20 SNPT	pto	2.00	
04.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.20 SNPT	pto	11.00	
04.05.04	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=40 SNPT	pto	16.00	
04.05.05	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA EN TECHO	pto	1.00	
04.06	SALIDAS DE FUERZA			
04.06.01	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	pto	2.00	
04.06.02	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA	pto	16.00	
04.06.03	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	pto	16.00	
04.07	SALIDA DE DATA Y TELEFONIA			
04.07.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pto	5.00	
04.07.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	pto	5.00	
04.08	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO			
04.08.01	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	5.00	
04.08.02	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pto	19.00	
04.09	TUBERIAS DE PVC			
04.09.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m	213.34	
04.09.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35MM	m	1,230.36	
04.09.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50MM	m	131.43	
04.09.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100MM	m	30.00	
04.10	CABLES Y CONDUCTORES			
04.10.01	CABLE NH-90, 2-1x4mm2+1x4mm2(T) 450/750V	m	41.96	
04.10.02	CABLE NH-90, 2-1x6mm2+1x6mm2(T) 450/750V	m	247.98	
04.10.03	CABLE NH-90, 2-1x10mm2+1x10mm2(T) 450/750V	m	255.01	
04.10.04	CABLE NH-90, 3-1x4mm2+1x4mm2(T) 450/750V	m	89.61	
04.10.05	CABLE NH-90, 3-1x6mm2+1x6mm2(T) 450/750V	m	68.67	
04.10.06	CABLE NH-90, 3-1x16mm2+1x16mm2(T) 450/750V	m	25.10	
04.10.07	CABLE N2XOH, 4-1x185 mm2, 0.6/1kV	m	30.00	
04.10.08	CABLE N2XOH, 4-1x50 mm2, 0.6/1kV	m	133.83	
04.10.09	CABLE N2XOH, 4-1x16 mm2, 0.6/1kV	m	329.32	
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 MARZO
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	52.00	
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				



04. INSTALACIONES ELECTRICAS
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBAZAMIENTO PESQUERO ARTESANAL GRABO CANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAHA, REGION PUNTA
RESIDENTE PSY: Julio Quintanero Camacho
FECHA: 31.03.2012

Table with columns: Asig, Descripción, Unidad, Medida, Precio, Partes, VAL ANTERIORES, VAL ACTUAL, ACUMULADO ACTUAL, SALDO POR VALORIZAR. Includes a circular stamp with 'PSY' and 'INTEGRAL GESTION'.

000026

PSF CESEL VALORIZACION 11 FONDEPES Versión 1 Fecha 23-08-12

DA. INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMPEÑAMIENTO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, ZONAS HOTAS, EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PERU"

CLIENTE: FOMDEPES RESIDENTE PERU: Julio Enrique Camacho

LUGAR: MUÑA - TALARA - EL ALTO FECHA: 31.03.2015

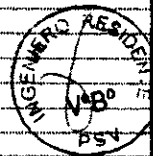
POLOMÓNICA 04

		TOTAL PRESUPUESTO	VAL. ANTERIORES	VAL. ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
CODIGO	DESCRIPCION	MONEDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
M.11.1.1	CABLE NYLON, 4MM, 1500 M	USD	11.79	2,428.23	0.00	0.00
M.11.1.2	TABLEROS GENERALES, 1/2	USD	1.00	23,377.44	0.00	0.00
M.11.1.3	TABLEROS DE DISTRIBUCION TIPO-01	USD	1.00	1,547.60	0.00	0.00
M.11.1.4	TABLEROS DE DISTRIBUCION TIPO-02	USD	1.00	1,281.07	0.00	0.00
M.11.1.5	TABLEROS DE DISTRIBUCION TIPO-03	USD	1.00	1,345.73	0.00	0.00
M.11.1.6	TABLEROS DE DISTRIBUCION TIPO-04	USD	1.00	1,382.14	0.00	0.00
M.11.1.7	TABLEROS DE DISTRIBUCION TIPO-05	USD	1.00	1,373.25	0.00	0.00
M.11.1.8	TABLEROS DE DISTRIBUCION TIPO-06	USD	1.00	1,336.74	0.00	0.00
M.11.1.9	TABLEROS DE DISTRIBUCION TIPO-07	USD	1.00	1,083.38	0.00	0.00
M.11.1.10	TABLEROS DE DISTRIBUCION TIPO-08	USD	1.00	891.23	0.00	0.00
M.11.1.11	TABLEROS DE DISTRIBUCION TIPO-09	USD	1.00	998.12	0.00	0.00
M.11.1.12	TABLEROS DE DISTRIBUCION TIPO-10	USD	1.00	853.03	0.00	0.00
M.11.1.13	TABLEROS DE DISTRIBUCION TIPO-11	USD	1.00	1,024.74	0.00	0.00
M.11.1.14	TABLEROS DE DISTRIBUCION TIPO-12	USD	1.00	831.71	0.00	0.00
M.11.1.15	TABLEROS DE DISTRIBUCION TIPO-13	USD	1.00	1,224.74	0.00	0.00
M.11.1.16	TABLEROS DE DISTRIBUCION TIPO-14	USD	1.00	1,216.46	0.00	0.00
M.11.1.17	TABLEROS DE DISTRIBUCION TIPO-15	USD	1.00	1,173.86	0.00	0.00
M.11.1.18	TABLEROS DE DISTRIBUCION TIPO-16	USD	1.00	1,234.74	0.00	0.00
M.11.1.19	TABLEROS DE DISTRIBUCION TIPO-17	USD	1.00	1,281.07	0.00	0.00
M.11.1.20	TABLEROS DE DISTRIBUCION TIPO-18	USD	1.00	1,485.66	0.00	0.00
M.11.2.1	PROBADA DE AMARRADO Y MEDICION DE RESISTENCIA	USD	14.00	3,334.20	0.00	0.00
M.11.2.2	PRUEBA EN SERVICIO DEL SISTEMA	USD	1.00	526.74	0.00	0.00
M.11.3.1	CONNOTACION TECNICA EN UNO Y MAINTENIMIENTO	USD	1.00	282.71	0.00	0.00
M.11.3.2	PROBADA EN TERRENO	USD	1.00	1,485.66	0.00	0.00
M.11.3.3	CONDUCTOR DE CUI DERIBADO 15MM2	USD	5.00	364.40	4.00	2,877.60
M.11.3.4	CAMA DE PASE 1/2 HORADA DE TORNILLOS 1/2"	USD	34.00	31.96	34.00	1,087.24
M.11.3.5	CAMA DE PASE 1/2 HORADA DE TORNILLOS 1/4"	USD	34.00	18.81	34.00	647.54
M.11.3.6	CAMA DE PASE 1/2 HORADA DE TORNILLOS 1/8"	USD	34.00	14.86	34.00	505.46
M.11.3.7	CAMA DE PASE METALICA 1/2" X 1/2" X 1/4" X 1/8"	USD	18.00	845.11	18.00	15,211.98
M.11.3.8	POSTE METALICO DE 12" X 6" X 1/2"	USD	12.00	152.74	12.00	1,833.12
M.11.3.9	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.10	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.11	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.12	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.13	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.14	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.15	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.16	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.17	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.18	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.19	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.20	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.21	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.22	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.23	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.24	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.25	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.26	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.27	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.28	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.29	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.30	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.31	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.32	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.33	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.34	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.35	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.36	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.37	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.38	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.39	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.40	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.41	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.42	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.43	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.44	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.45	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.46	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.47	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.48	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.49	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54
M.11.3.50	PROBADA DE LUMINARIOS	USD	11.00	1,603.41	11.00	17,854.54

FONDEPES

000016

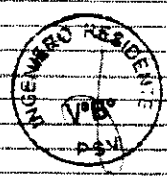
05. RESUMEN INSTALACIONES SANITARIAS				
PROYECTO:		"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"		
CLIENTE:		FONDEPES		
LUGAR:		PIURA - TALARA - EL ALTO		
POLINOMIC		'05		
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL MARZO
		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	25.80	
05.01.03.04	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1 1/2" C-5	m	10.80	
05.01.03.05	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C-5	m	69.11	
05.01.04 VARIOS				
05.01.04.01	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und	17.00	
05.01.04.02	SISTEMA DE CLORACION	und	1.00	
05.01.05 PRUEBA HIDRAULICA				
05.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA	m	368.02	
05.01.06 EQUIPO DE BOMBEO CISTERNA ZONA DE FRIO				
05.01.06.01	ADQUISICION/INST. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 1HP	und	1.00	
05.01.06.02	ACCESORIOS PARA BOMBA	und	1.00	
05.01.07 LINEA DE IMPULSION				
05.01.07.01	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø2"	m	38.45	
05.01.07.02	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø4"	m	21.19	
05.01.08 CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS				
05.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO POT=1.50HP	und	1.00	
05.01.09 SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION - DESINFECCION				
05.01.09.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	und	1.00	
05.02 REDES DE AGUA SALADA				
05.02.01 EQUIPO DE BOMBEO A CISTERNA				
05.02.01.01	ADQUISICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS POT=3HP	und	1.00	
05.02.02 EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA A TANQUE ELEVADO				
05.02.02.01	ADQUISICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS POT=2.0 HP	und	1.00	
05.02.03 SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION - DESINFECCION				
05.02.03.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	und	1.00	
05.02.04 LINEA DE IMPULSION TE				
05.02.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø2"	m	38.45	
05.02.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø4"	m	21.19	
05.02.05 RED DE DISTRIBUCION				
05.02.05.01	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C-5	m	360.73	
05.02.05.02	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C-5	m	50.00	
05.02.05.03	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3" C-5	m	23.33	
05.02.05.04	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2 1/2" C-10 IMPULSION	m	82.60	
05.02.05.05	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB HDPE D= 2 1/2" C-10 IMPULSION-MUELLE	m	161.79	
05.02.05.06	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C-5 COLGADA	m	26.40	
05.02.05.07	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C-5 COLGADA	m	24.40	
05.02.05.08	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3" C-5 COLGADA	m	22.30	
05.02.06 SALIDA DE AGUA DE MAR				
05.02.06.01	SALIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	pto	24.00	
05.02.06.02	SALIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 2"	pto	4.00	
05.02.06.03	MANGUERA COLGANTE EN TAREAS PREVIAS 3/4"	und	24.00	
05.02.06.04	MANGUERA COLGANTE EN TAREAS PREVIAS 2"	und	4.00	
05.02.06.05	LLAVE GRIFO DE RIEGO DE 3/4"	und	15.00	
05.02.07 VALVULAS				
05.02.07.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und	2.00	
05.02.07.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	und	2.00	
05.02.07.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3"	und	1.00	
05.02.08 VARIOS				



05. RESUMEN INSTALACIONES SANITARIAS

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

		TOTAL PRESUPUESTO	VAL MARZO
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 BAUDA 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=230KG/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 USA HDPE PECC-100 Dext 160 MM(6") PN-10	m	1,215.00



05. RESUMEN INSTALACIONES SANITARIAS			
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"			
CLIENTE: FONDEPES			
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO			
POLINOMIO: '05			
		TOTAL PRESUPUESTO	VAL MARZO
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 COLDR BLANCO CON ASIEN TO	pza	16.00
05.05.01.02	URINARIO	pza	8.00
05.06.02	LAVATORIOS		
05.06.02.01	LAVATORIO DE PARED	pza	21.00
05.06.02.02	LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE	pza	5.00
05.06.02.03	DUCHAS CROMADAS DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE MEZCLADORA	pza	7.00
05.06.02.04	GRIFERIA PARA LAVADEROS	und	21.00
05.06.02.05	PAPELERA C/ EJE ADHESIVO C/ SILICONA BLANCO	und	16.00
05.06.02.06	TOALLERO DE BARRA	und	7.00
05.06.02.07	MANILUVIOS / GRIFO	und	24.00
COSTO DIRECTO			
GASTOS GENERALES			
UTILIDAD			
SUB.TOTAL			
IGV.			
TOTAL ESTADO DE PAGO			



PSV CONSTRUCTORES SA
JULIO QUISPE CAMACHO

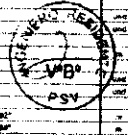
05. INSTALACIONES SANITARIAS

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMIBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PERU

CLIENTE: FONDEPES RESIDENTE PERU: Infa Carlos Contreras

LUGAR: PUJATA - TALARA - EL ALTO FECHA: 31.08.2018

Table with columns: Item, Descripción, TOTAL PRESUPUESTO (Unidad, Método, Precio, Puntos), VAL ANTERIORES, VAL ACTUAL (Método, Precio, Puntos), ACUMULADO ACTUAL (CANT, SUB TOTAL), SALDO POR VALORIZAR (CANT, SUB TOTAL).



OS. INSTALACIONES SANITARIAS PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESAGUADERO PISCUARIO METEORAL CAMINO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAMÁ, REGIÓN PUNA

CLIENTE: CONICEFE UBICACION: TALAMÁ - TALAMÁ - EL ALTO RESIDENTE PSV: Julio César Caracho FECHA: 18/01/2012 POLIGONO: 25

Table with columns: DESCRIPCION, CANTIDAD, VALOR UNITARIO, VALOR ANTERIOR, VALOR ACTUAL, ACUMULADO ACTUAL, SALDO POR VALORIZAR. Rows include items like 'VALORIZACION DE TUBERIA PVC 1/2\"'



PSV		CESEL		VALORIZACION 10	FONDEPES		Version	Fecha	
05. INSTALACIONES SANITARIAS									20-08-12
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA							RESIDENTE PSV:	Julio Osipson Camacho	
CLIENTE: FONDEPES							FORMA:	11.01.2014	
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO									
POLIMONICO 05									
		TOTAL PRESUPUESTO	VAL AJUSTADOS	VAL ACTUAL	ACTUALIZADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR			
05.01.02.01	ZANJONES DE 4" CON TAMPA 7 CM PVC	12,000	82,211	3,963.34	38,231	3,963.34	0.00	38,231	3,963.34
05.01.02.02	ZANJONES DE 4" CON TAMPA 7 CM 1" PE	18,000	88,211	4,044.34	38,231	3,963.34	0.00	38,231	3,963.34
05.01.02.03	CAMBIO DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS	0.00	16,189.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,189.12
05.01.02.04	MEJORAMIENTO DE INSTALACIONES DE CUARTO DE BOMBEO	0.00	7,724.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,724.51
05.01.02.05	ACCESORIOS PARA COMAS SUBSUELOS	2,700	1,357.86	1,357.76	2,724.51	1,357.76	0.00	1,357.76	1,357.76
05.01.02.06	ACCESORIOS PARA CANALES	0.00	2,130.23	2,130.23	0.00	0.00	0.00	0.00	2,130.23
05.01.02.07	CANALETAS	0.00	88,864.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88,864.80
05.01.02.08	CONCRETO 1:1:2 (CEMENTO:arena:arena) EN CANALES	0.00	18,500	18,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18,500.00
05.01.02.09	ALUMBRADO EN ESTACIONES DE TRANSFORMACION	0.00	192.21	192.21	0.00	0.00	0.00	0.00	192.21
05.01.02.10	SEALCANTONAMIENTO DE NEBLA EN CARRETERA EN FRONTERA DE VIDEOS	0.00	204.45	204.45	0.00	0.00	0.00	0.00	204.45
05.01.02.11	SEALCANTONAMIENTO ALBERTES	0.00	286,824.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	286,824.88
05.01.02.12	TUBERIA DE SOLIDEX	0.00	789.27	789.27	0.00	0.00	0.00	0.00	789.27
05.01.02.13	ACCESORIOS PARA TUBERIA DE SOLIDEX	0.00	789.27	789.27	0.00	0.00	0.00	0.00	789.27
05.01.02.14	TUBERIA DE CHASQUE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05.01.02.15	ACCESORIOS PARA TUBERIA DE CHASQUE	0.00	789.27	789.27	0.00	0.00	0.00	0.00	789.27
05.01.02.16	TUBERIA PUNTA ANCHURA	0.00	1,234.98	1,234.98	0.00	0.00	0.00	0.00	1,234.98
05.01.02.17	ACCESORIOS PARA TUBERIA PUNTA ANCHURA	0.00	1,234.98	1,234.98	0.00	0.00	0.00	0.00	1,234.98
05.01.02.18	PUNTA ANCHURA (CANTONAMIENTO)	0.00	1,234.98	1,234.98	0.00	0.00	0.00	0.00	1,234.98
05.01.02.19	REJILLA METALICA (CANTONAMIENTO)	0.00	1,234.98	1,234.98	0.00	0.00	0.00	0.00	1,234.98
05.01.02.20	REJILLA METALICA (CANTONAMIENTO) (REJILLA)	0.00	1,234.98	1,234.98	0.00	0.00	0.00	0.00	1,234.98
05.01.02.21	REJILLA METALICA (CANTONAMIENTO) (REJILLA)	0.00	1,234.98	1,234.98	0.00	0.00	0.00	0.00	1,234.98
05.01.02.22	REJILLA METALICA (CANTONAMIENTO) (REJILLA)	0.00	1,234.98	1,234.98	0.00	0.00	0.00	0.00	1,234.98
05.01.02.23	REJILLA METALICA (CANTONAMIENTO) (REJILLA)	0.00	1,234.98	1,234.98	0.00	0.00	0.00	0.00	1,234.98
05.01.02.24	REJILLA METALICA (CANTONAMIENTO) (REJILLA)	0.00	1,234.98	1,234.98	0.00	0.00	0.00	0.00	1,234.98
05.01.02.25	REJILLA METALICA (CANTONAMIENTO) (REJILLA)	0.00	1,234.98	1,234.98	0.00	0.00	0.00	0.00	1,234.98
05.01.02.26	REJILLA METALICA (CANTONAMIENTO) (REJILLA)	0.00	1,234.98	1,234.98	0.00	0.00	0.00	0.00	1,234.98
05.01.02.27	REJILLA METALICA (CANTONAMIENTO) (REJILLA)	0.00	1,234.98	1,234.98	0.00	0.00	0.00	0.00	1,234.98
05.01.02.28	REJILLA METALICA (CANTONAMIENTO) (REJILLA)	0.00	1,234.98	1,234.98	0.00	0.00	0.00	0.00	1,234.98
05.01.02.29	REJILLA METALICA (CANTONAMIENTO) (REJILLA)	0.00	1,234.98	1,234.98	0.00	0.00	0.00	0.00	1,234.98
05.01.02.30	REJILLA METALICA (CANTONAMIENTO) (REJILLA)	0.00	1,234.98	1,234.98	0.00	0.00	0.00	0.00	1,234.98

00013

06. RESUMEN EQUIPAMIENTO

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

COSTO DIRECTO

GASTOS GENERALES

UTILIDAD

SUB.TOTAL

IGV.

TOTAL ESTADO DE PAGO



PSV CONSTRUCTORES SA
JULIO QUISPE CAMACHO

PSV		CESEL		VALORIZACIÓN 11		FONDEPES		Version	1						
06. EQUIPAMIENTO								Fecha	29-06-12						
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA*															
CLIENTE: FONDEPES						RESIDENTE PSV.: Julio Quijpe Camacho									
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO						FECHA: 31.03.2018									
POLINOMIO: 06															
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO				VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial			Metrado	Precio	Parcial	GANT	SUB TOTAL	GANT	SUB TOTAL	
06	EQUIPAMIENTO				915,312.15		0.00								915,312.15
06.01	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM 0°C	GLB	1.00	86,470.83		0.00	0.00				0.00	0.00	1.00		86,470.83
06.02	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM 0°C	GLB	1.00	92,917.64		0.00	0.00				0.00	0.00	1.00		92,917.64
06.03	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 LITROS	GLB	1.00	440,773.25		0.00	0.00				0.00	0.00	1.00		440,773.25
06.04	SUMINISTRO DE ENFRIADOR DE AGUA +15°C	GLB	1.00	51,742.98		0.00	0.00				0.00	0.00	1.00		51,742.98
06.05	EQUIPAMIENTO DE TAREAS PREVIAS	GLB	1.00	83,050.82		0.00	0.00				0.00	0.00	1.00		83,050.82
06.06	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA	GLB	1.00	71,119.33		0.00	0.00				0.00	0.00	1.00		71,119.33
06.07	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO	GLB	1.00	10,974.58		0.00	0.00				0.00	0.00	1.00		10,974.58
06.08	MOBILIARIO VARIOS	GLB	1.00	32,754.25		0.00	0.00				0.00	0.00	1.00		32,754.25
06.09	EQUIPOS MONITOREO Y SEGURIDAD	GLB	1.00	45,508.47		0.00	0.00				0.00	0.00	1.00		45,508.47
COSTO DIRECTO					915,312.15		0.00				0.00	0.00			915,312.15
GASTOS GENERALES				10%	91,531.22	10%	0.00	10%	0.00	0.00	10%	0.00	10%		91,531.22
UTILIDAD				10%	91,531.22	10%	0.00	10%	0.00	0.00	10%	0.00	10%		91,531.22
SUB-TOTAL					1,098,374.59		0.00				0.00	0.00			1,098,374.59
IGV				18%	197,707.43	18%	0.00	18%	0.00	0.00	18%	0.00	18%		197,707.43
TOTAL ESTADO DE PAGO					1,296,082.02		0.00				0.00	0.00			1,296,082.02

PSV CONSTRUCTORES SA
 Julio Quijpe Camacho
 Residente PSV

PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUIJPE CAMACHO

CESEL
 ALFREDO ACRIMANZEN PASAPERA

00001

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 MARZO
		Unidad	Metrado	Metrado
07	MEDIO AMBIENTE			
07.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y AFLUENTES			
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	25.00	
07.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	GLB	1.00	
07.01.03	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE AFLUENTES INDUSTRIALES	und	10.00	
07.01.04	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS	mes	10.00	1.00
07.01.05	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	VJE	20.00	2.00
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	1.00
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			
	SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE, AGUA			
07.05.01	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 TALARA.
 REGION PIURA"
 CLIENTE: FONDEPES
 LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO
 POLINOMICA 07

RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho
 FECHA: 28.02.2013

Item	Descripcion	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
		Unidad	Metrado	Precio		Parcial	Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
				S/.			S/.			S/.		S/.	
07	MEDIO AMBIENTE			125,157.80			119,134.80			3,584.00		122,718.80	2,439.00
07.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES			44,740.00			41,356.00			3,384.00		44,740.00	0.00
07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	25.00	240.00	5,500.00	25.00	5,500.00		220.00	0.00	25.00	5,500.00	0.00
07.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00	1.00	1,200.00		1,200.00	0.00	1.00	1,200.00	0.00
07.01.03	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE AFLUENTES	und	10.00	420.00	4,200.00	10.00	4,200.00		420.00	0.00	10.00	4,200.00	0.00
07.01.04	INJUSTIALES												
07.01.04	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS	mes	10.00	2,368.00	23,680.00	9.00	21,312.00		1.00	2,368.00	10.00	23,680.00	0.00
07.01.05	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	VJE	20.00	508.00	10,160.00	18.00	9,144.00		2.00	508.00	20.00	10,160.00	0.00
07.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD			5,000.00			5,000.00		0.00	0.00		5,000.00	0.00
07.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	50.00	40.00	2,000.00	50.00	2,000.00		0.00	0.00	50.00	2,000.00	0.00
07.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	40.00	75.00	3,000.00	40.00	3,000.00		0.00	0.00	40.00	3,000.00	0.00
07.03	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD			4,250.00			4,050.00		0.00	200.00		4,250.00	0.00
07.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL	ent	10.00	200.00	2,000.00	9.00	1,800.00		1.00	200.00	10.00	2,000.00	0.00
07.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	ent	3.00	750.00	2,250.00	3.00	2,250.00		0.00	750.00	3.00	2,250.00	0.00
07.04	MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES			50,000.00			50,000.00		0.00	0.00		50,000.00	0.00
07.04.01	CONTINGENCIA Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE	GLB	1.00	50,000.00	50,000.00	1.00	50,000.00		0.00	0.00	1.00	50,000.00	0.00
07.05	MITIGACION DE IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE			15,357.80			15,357.80		0.00	0.00		15,357.80	0.00
07.05.01	SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE, AGUA	GLB	1.00	8,790.00	8,790.00	1.00	8,790.00		0.00	0.00	1.00	8,790.00	0.00
07.05.02	RUIDO	GLB	1.00	2,033.90	2,033.90	1.00	2,033.90		0.00	0.00	1.00	2,033.90	0.00
07.05.03	MECIDIAS MITIGACION EMISION DE POLVO	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00		0.00	0.00	1.00	2,500.00	0.00
07.05.04	MECIDIAS MITIGACION EMISION DE RUIDOS	GLB	1.00	2,033.90	2,033.90	1.00	2,033.90		0.00	0.00	1.00	2,033.90	0.00
07.05.04	MECIDIAS MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	GLB	1.00	3,100.00	3,100.00	1.00	3,100.00		0.00	0.00	1.00	3,100.00	0.00
07.06	PROGRAMACION DE CONTINGENCIAS			1,500.00			1,500.00		0.00	0.00		1,500.00	0.00
07.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00	1.00	1,500.00		0.00	0.00	1.00	1,500.00	0.00
07.06.02	CONTINUA INCENDIO	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00	1.00	1,600.00		0.00	0.00	1.00	1,600.00	0.00
07.07	PROGRAMACION DE CIERRE DE OBRA			2,710.00			2,710.00		0.00	0.00		2,710.00	2,439.00
07.07.01	DESMOHATAJE DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLB	1.00	2,710.00	2,710.00	0.10	271.00		0.00	0.00	0.10	271.00	2,439.00
COSTO DIRECTO				125,157.80		119,134.80		3,584.00		122,718.80		2,439.00	
GASTOS GENERALES				10%	12,515.78	10%	11,913.48	10%	358.40	10%	12,271.88	10%	243.90
UTILIDAD				10%	12,515.78	10%	11,913.48	10%	358.40	10%	12,271.88	10%	243.90
SUBTOTAL					150,189.36		142,961.76		4,300.80		147,262.56		2,926.80
IGV					27,034.08	18%	25,733.12	18%	774.14	18%	26,507.26	18%	526.82
TOTAL ESTADO DE PAGO					177,223.44		168,694.88		5,074.94		173,769.82		3,453.62

PSV CONSTRUCTORES SA
 Julio Quispe Camacho
 Gerente General

PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO

CESEL
 ALFREDO ADRIANZEN PASAPERA

00000



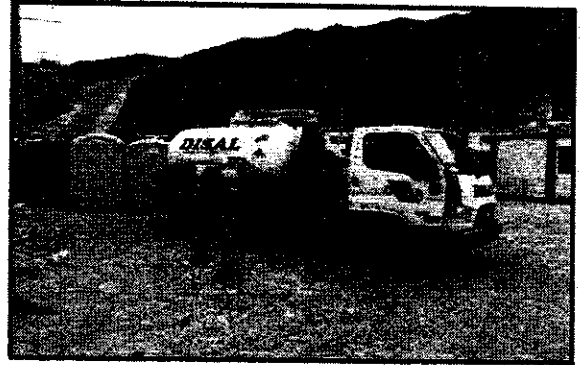
PERÚ

Ministerio de la Producción



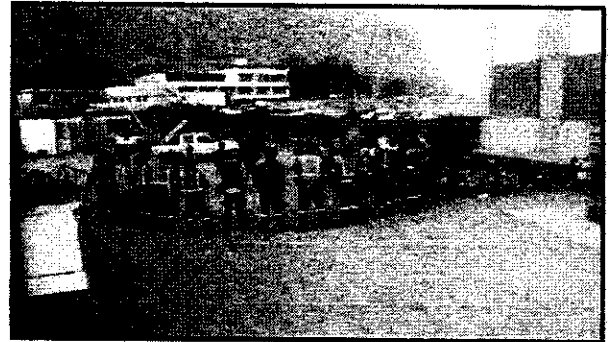
7.1.4. ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS

Nuestro proveedor de baños químicos, cumplen semana a semana la limpieza y reposición de implementos de limpieza del alquiler de baños, con la finalidad de mantener limpios y en buen estado para el uso del personal directo.



7.3.1. CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL

A diario se imparten charlas de seguridad en Obra, con la finalidad de concientizar al personal en el debido cuidado y prevención de riesgos a tomar en cuenta en el desarrollo de cada proceso constructivo.



Cuadro de control de cartas fianzas y pólizas		
Descripción	N° carta fianza/póliza	Fecha de vigencia
Fiel cumplimiento	873641360	08 de marzo 2017 - 04 de marzo 2018
Adelanto directo	000887360378	30 de junio 2017 - 04 de octubre 2017
	000887360378	06 de octubre 2017 - 02 de enero 2018
	000887360378	03 de enero 2018 - 02 de abril 2018
	000887360378	
Adelanto de materiales N° 1	000984973088	01 de junio de 2017 - 30 de agosto 2017
	000984973088	29 de agosto de 2017 - 28 de noviembre de 2017
	000984973088	28 de noviembre de 2017 - 26 de febrero de 2017
	000984973088	
Adelanto de materiales N° 2	000971336423	10 de noviembre de 2017 - 08 de febrero de 2018
	000971336423	
Pólizas vigentes	000971336423	30 de marzo de 2017 - 24 de enero de 2018
	000971336423	



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. ***** hasta por el importe de: S/1,762,413.69 (UN MILLON SETECIENTOS SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TRECE Y 69/100 SOLES), por un plazo que vencerá 31 de 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.

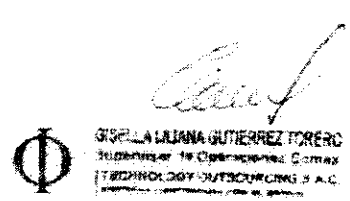
La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido, salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada al banco y éste haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestando fianza a favor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


ROGELIO RUIZ RIVAS
Jefe de Operaciones Correas
TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.
EMPRESA CORPORAIVA PERUANA


GISELA LILIANA GUTIERREZ TORERO
Supervisor de Operaciones Correas
TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.



N. 0109606

Este documento es copia de una Carta Fianza emitida por el Banco Financiero del Perú, S.A. y no debe ser utilizado para fines ajenos a los que fue emitida. Toda información adicional puede obtenerse en el sitio web del Banco Financiero del Perú, S.A. o llamando al número de atención al cliente 111 111 111.

San Isidro, 07 ABRIL, 2017

000987360378

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.


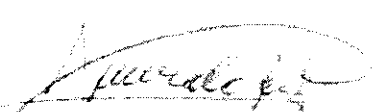
La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido, salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada al banco y éste haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestando fianza a favor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





ANITA LUCIANA SUÑERREZ TORENG

San Borja, 27 DE FEBRERO DEL 2018

000894973088

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/ 1,226,096.35 (UN MILLON DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL NOVENTA Y SEIS CON 35/100 SOLES), por un plazo que vencerá el 27/05/2018.

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 26/02/2018 con vencimiento al 27/05/2018 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.

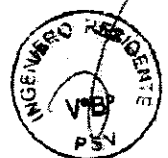
NOTA: LA PRESENTE CARTA FIANZA ANULA/SUSTITUYE NUESTRA ANTERIOR EMITIDA EL 28.11.2017 POR S/1,410,302.80 CON VENCIMIENTO 26.02.2018 VALORADO 107945.

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

Este documento es propiedad de Banco Financiero del Perú S.A. y no debe ser copiado, distribuido o publicado sin el consentimiento escrito de Banco Financiero del Perú S.A. Toda infracción será perseguida legalmente.

 LILIANA GUTIERREZ TORERO
Supervisora de Operaciones Comerciales
BANKING OUTSOURCING S.A.C.

 BANCO FINANCIERO DEL PERU
S.A. - BANCO FINANCIERO DEL PERU S.A.
CALLE AVIACION 2405 SAN SEBASTIAN, PISO 12 - SAN BORJA, LIMA



N. 0109590

San Borja, 08 de Febrero del 2018

000971336423

Señores
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.

De nuestra consideración:

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

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, incondicional y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la entidad y sin beneficio de excusión para garantizar a P S V CONSTRUCTORES S.A. hasta por el importe de: S/1,762,413.69 (UN MILLON SETECIENTOS SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TRECE Y 69/100 SOLES) por un plazo que vencerá el 09 de Mayo del 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 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 08/02/2018, con vencimiento al 09/05/2018 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.

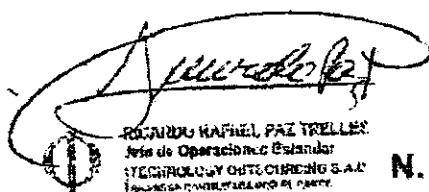
De haberse otorgado la presente fianza a favor de más de un beneficiario, facultados a ejecutar indistintamente, los términos del requerimiento de pago o prórroga recibido en primer lugar de uno de los beneficiarios, primarán sobre los posteriores que dirijan los demás beneficiarios y que tengan distinto 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 10.11.2017 POR S/1,762,413.69 CON VENCIMIENTO 08.02.2018. VALORADO 107457.

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



N. 0109358

"Para confirmar la emisión de esta Carta Fianza consulte en la web del banco "Consulta emisión Carta Fianza" (http://www.financiero.com.pe/WebCartaFianza) o con el equipo de Gestión Empresarial al teléfono 612-2000 Anexos 5635 / 5637 / 3793 o al buzón de gestión empresarial@financiero.com.pe"

V. PLANIFICADO	V. GANADO
20.100,52	52.741,22
50.522,52	105.482,46
98.122,77	158.223,69
175.951,20	210.964,92
215.998,52	263.706,15
480.624,08	316.447,38
850.199,41	537.640,54
864.330,28	758.473,98
1.119.327,01	984.741,17
1.467.783,29	1.215.997,65
1.542.458,11	1.452.742,72
1.872.914,74	1.688.086,42
1.751.211,75	1.777.824,82
1.975.878,32	1.960.284,27
2.085.628,02	1.975.281,83
2.491.084,34	2.098.219,83
2.763.835,34	2.221.685,34
2.383.626,34	2.348.249,11
2.488.178,71	2.406.303,87
2.588.628,71	2.500.592,75
2.874.583,71	2.600.800,62
2.738.805,71	2.701.183,84
2.895.257,19	2.804.427,28
2.891.452,19	2.922.890,78
3.074.083,19	3.018.209,24
3.178.623,19	3.108.851,61
3.285.429,27	3.178.982,80
3.333.844,27	3.233.217,42
3.389.140,27	3.313.912,89
3.487.742,27	3.397.518,57
3.554.083,27	3.481.024,80
3.581.518,20	3.559.020,38
3.647.841,20	3.748.850,88
3.734.484,20	4.314.743,88
3.881.040,20	4.887.801,68
4.087.737,88	5.348.782,48
4.226.702,88	5.153.810,14
4.388.956,88	5.163.427,79
4.576.510,88	5.175.138,04
4.792.506,88	5.188.771,34
4.880.648,05	5.222.363,16
5.018.302,05	5.258.978,48
5.880.180,05	5.283.013,19
6.794.685,05	5.288.852,985
7.597.880,18	53.18888,080
8.884.232,18	5.373.187,08
10.443.187,18	5.450.275,38
12.395.488,22	5.526.301,87

