



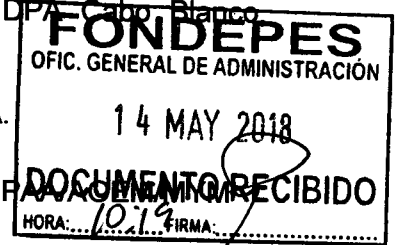
MEMORANDUM N° 246 – 2018-FONDEPES/DIGENIPAA

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

ASUNTO : VALORIZACION DE OBRA N° 12.
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° 069-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/ACUICOLA/INFORME
b) Carta CSL.170801.ED.313.18

FECHA : Lima, 11 MAY 2018



Tengo a bien dirigirme a su despacho, para remitir adjunto al presente, la Valorización N° 12 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados al 30 de abril 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° 069-2018-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
[Signature]
Ing. Luis Alberto Barbieri Quino
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal Y Acuicola

CONFORMIDAD DE GASTO

Conste por la presente que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola al suscribir la presente acta, da su conformidad para realizar el Pago por el concepto de VALORIZACION N° 12 por la suma de **S/. 00.00 (00/100 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, Mayo 2018



FONDEPES


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

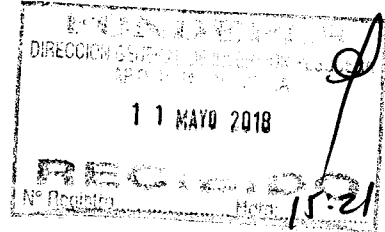
INFORME N° 069 – 2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM

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

ASUNTO : VALORIZACION N° 12
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.313.18

FECHA : Lima, 10 de Mayo 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° 12 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados entre el 01 y el 30 de abril 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° 12 (contractual)		29,045.17
Obras de mar	-7,841.60	
Estructuras en tierra	7,841.34	
Arquitectura	29,045.43	
Instalaciones sanitarias	0.00	
Instalaciones eléctricas	0.00	
Obras de mar	0.00	
Equipamiento inmobiliario	0.00	
Impacto ambiental	0.00	
B. GASTOS GENERALES Y UTILIDADES		5,809.04
Gastos generales (10.00%)	2,904.52	
Utilidades (10.00%)	2,904.52	
C. AMORTIZACIONES		34,854.21
Adelanto Directo	50.00%	17,427.11
Adelanto de Materiales	50.00%	17,427.10
D. REAJUSTES		0.00
Total de reajustes (*)		0.00
E. SUB TOTAL VALORIZACIÓN N° 12		0.00
Total Valorización (A-B-C+D)		
	I.G.V. (18%)	<u>0.00</u>
F. TOTAL A FACTURAR VALORIZACIÓN N° 12		0.00

Son: 00/100 Soles.



M

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

ANALISIS

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

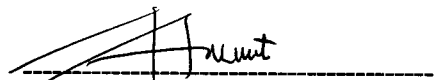
<u>ITEM</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>DETALLE</u>
1	Nombre de la obra	: Mejoramiento de los servicios del DPA : Cabo Blanco, Distrito de El Alto-Talara
2	Contrato de Obra	: N° 10-2017-FONDEPES/OGA
3	Presupuesto Contratado	: S/. 17'624,136.92
4	Sistema	: Precios Unitarios
5	Contratista	: PSV CONSTRUCTORES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



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



04722448

Usuario: pruiz
Fecha: 11/05/2018
Hora: 14:51



CARGO 01253-2018-FONDEPES/AOEM

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: CSL-170801-ED-313-2018
REMITE INFORME DE VALORIZACION DE OBRA N° 12 MES DE ABRIL 2018 REF: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE CABO BLANCO-EL ALTO-TALARA-PIURA"

Referencia: INFORME 00069-2018-FONDEPES/MYM

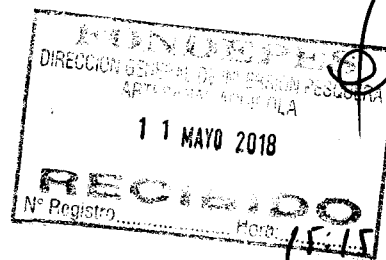
Fecha: 11/05/2018

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente,



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

MEMORANDO N° – 2018-FONDEPES/DIGENIPAA

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

ASUNTO : Servicios de Consultoría para la Supervisión de la obra:
"OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS
HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE CHALA, DISTRITO DE
CHALA, PROVINCIA DE CARAVELI, REGIÓN DE AREQUIPA".
Orden de Servicio N° 0002120.

REFERENCIA : a) INFORME N° 041-2018-FONDEPES/ACS
b) Carta N°010-2018-NPQ

ANEXO : a) INFORME N° 041-2018-FONDEPES/ACS
b) Conformidad de Servicio.

FECHA : Lima,

Tengo a bien dirigirme a usted, en atención al documento de la referencia a), donde el ING. NICODEMO PAREDES QUISPE, presenta el Informe final de supervisión de la obra "OPTIMIZACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL SALA DE PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS EN LA LOCALIDAD DE CHALA, DISTRITO DE CHALA, PROVINCIA DE CARAVELI, REGIÓN DE AREQUIPA"; además mediante informe de la referencia b) solicita pago de la Tercera Armada en conformidad a la orden de servicio N° 0002120 – 2017.

Al respecto, ésta Dirección hace llegar la conformidad respectiva y solicita se sirva dar el trámite correspondiente para el pago respectivo, cuyo monto asciende a S/ 3,000.00 (Tres Mil con 00/100 Soles), correspondiente al 10% del servicio contratado.

Atentamente,

LBQ/acs



MEMORÁNDUM INTERNO N° 1592 -201- FONDEPES / DIGENIPAA / AOEM

Asunto : Memo Interno N° 1963-2018- DIGENIPAA

Referencia : _____ Registro: 3523

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones: _____

Arg. Miguel Yurimilla

_____ / 08/05/18

Atentamente:



Indicaciones:

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

MEMORÁNDUM INTERNO N° 1963 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA
Fecha: 07/05/18

Asunto : C/L. 170801.ED.315
Referencia : _____ Registro : 3523

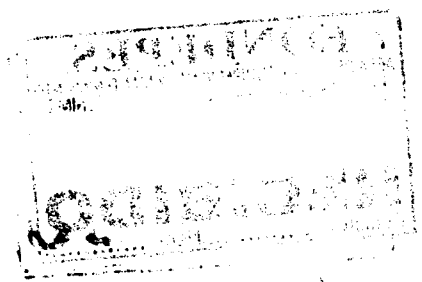
Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	<u>DOEN</u>

FONDEPES
AREA DE OBRAS EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO
08 MAYO 2018
RECIBIDO
Registro:.....Hora: 12:30

Observaciones: _____



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





MEMORÁNDUM INTERNO N° 1594 -201 -FONDEPES / DIGENIPAA / AOEM

Asunto : Memo Interno N° 1966-2018-DIGENIPAA

Referencia : _____ Registro: 3525

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones: _____

Prof. Miguel Yumirlea M 08/05/18

Atentamente:



Indicaciones:

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



Fecha: 07/05/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 1966 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto: CSL. 170801. ED. 317

Referencia: _____ Registro: 2725

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

FONDEPES
 AREA DE OBRAS EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO
 08 MAYO 2018
RECIBIDO
 Registro: _____ Hora: 12:35 p.



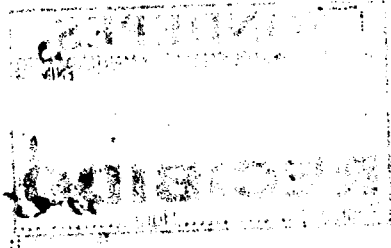
Indicaciones:

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

81 201

114
of 2010-11-11

114



114

114

1

CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Lima, 04 de mayo de 2018

CSL.170801.ED.315.18

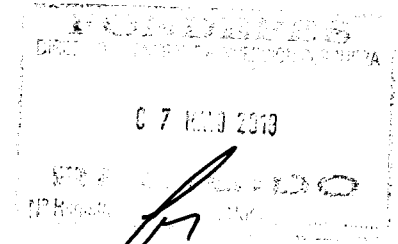
Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-

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



Asunto : **Informe Mensual de Contratista N° 12 - Abril**

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-224-DPA CB-2018 Informe mensual abril**

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°12, correspondiente al mes de abril de 2018, en original y dos copias.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,



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

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
2715332	
N° DOC:	00003523-2018
CLAVE:	9823
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	07/05/2018 16:46:39
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

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



Cabo Blanco, 02 de mayo 2018

PSV -224-DPA CB-2018

Señores : **Cesel Ingenieros**
Atención : **Ing. Alfredo Adrianzen Pasapera**
Referencia : **“Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero
Pesquero Artesanal en la Localidad de Cabo Blanco, Distrito
de el Alto, Provincia de Talara, Región de Piura”.**
Asunto : **Entrega de informe mensual.**

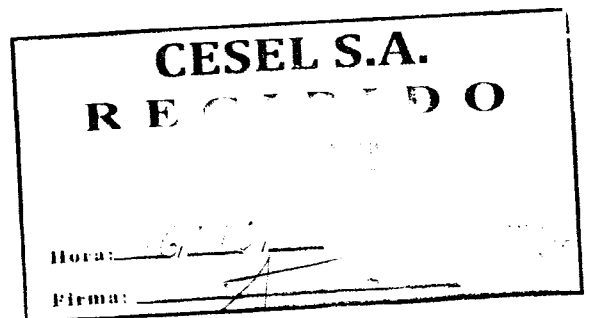
De nuestra consideración:

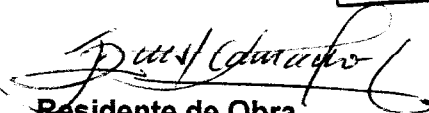
Se hace entrega de informe mensual N° 12 correspondiente al mes de abril.

- Se adjuntan 4 juegos del informe mensual.

Sin otro particular me despido de usted.

Atentamente,




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



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



INFORME MENSUAL DE LA CONTRATISTA

MES DE ABRIL

PROYECTO:

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



PSV INSTRUCTORES S.A.

José Quispe Catmacho
Ing. Quispe Catmacho
INGENIERO RESIDENTE

1000

1000

1000

1000

1000



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

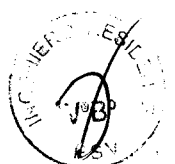


TABLA DE CONTENIDO

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.	9
3. MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA VALORIZACIÓN.....	13
4. CRONOGRAMA DE AVANCE.	14
5. CONTROL DE CALENDARIO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES.....	15
6. INFORME DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD.....	16
7. HISTORIAL DE CONSULTAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.....	23
8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	26
9. INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE.	27
10. ANEXOS.	28
PROTOCOLOS DE ACERO, ENCOFRADO Y CONCRETO.	29
RESULTADOS DE ENSAYOS DE COMPRESION	30
RESULTADO DE ENSAYOS DE ROCAS	31
ASIENTOS DE CUADERNO DE OBRA	32

TABLA DE TABLAS

TABLA 1. DESCRIPCIÓN VALORIZACIÓN ADICIONAL CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL.....	13
TABLA 2. DESCRIPCIÓN DE VALORIZACIÓN CONTRACTUAL CON DEDUCTIVO VINCULANTE N° 1.	13
TABLA 3. ADQUISICIÓN DE MATERIALES.	15
TABLA 5. ACTIVIDADES INICIADAS Y FINALIZADAS EN LAS OBRAS PORTUARIAS.	19
TABLA 6. ACTIVIDADES INICIADAS Y FINALIZADAS EN LA PARTIDA ESTRUCTURA TIERRA.....	20



100000

100000

100000

100000



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

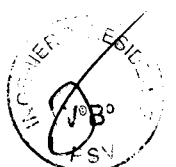
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



TABLA 7. PERSONAL DIRECTIVO PSV.	21
TABLA 8. PERSONAL DIRECTO DE LA OBRA.	22

TABLA DE ILUSTRACIONES

ILUSTRACIÓN 1. REPLANTEO TOPOGRÁFICO EN ZONA DE FRÍO.	6
ILUSTRACIÓN 2. HINCADO DE PILOTES.	6
ILUSTRACIÓN 3. AVANCE PUENTE DE ACCESO.	7
ILUSTRACIÓN 4. MONTAJE DE VIGA TRANSVERSAL.	7
ILUSTRACIÓN 5. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES.	8
ILUSTRACIÓN 6. COLOCACIÓN DE ACERO EN LOSA E: 20 CM.	8
ILUSTRACIÓN 7. ASENTAMIENTO DE MUROS DE CERCO PERIMÉTRICO.	9
ILUSTRACIÓN 8. TARRAJEO DE CASETA Y CERCO PERIMÉTRICO.	9
ILUSTRACIÓN 9. COLOCACIÓN DE ACEROS EN SOBRE CIMIENTOS.	10
ILUSTRACIÓN 10. ASENTAMIENTO DE MUROS Y FUNDIDO DE PLACAS EN SOCIALES.	10
ILUSTRACIÓN 11. ENCOFRADO Y VACIADO DE COLUMNAS DE CERCO PERIMÉTRICO.	11
ILUSTRACIÓN 12. ENSAYO DENSIDAD DE CAMPO.	11
ILUSTRACIÓN 13. RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIA DE RELLENO.	12
ILUSTRACIÓN 14. PLACAS Y COLUMNAS DE ZONA DE SOCIALES.	12
ILUSTRACIÓN 15. CONO DE ABRAMS.	17
ILUSTRACIÓN 16. TEMPERATURA DEL CONCRETO.	18



00000

• •

✓

✓



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV 00004

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



11/11/11

1

2



PERÚ

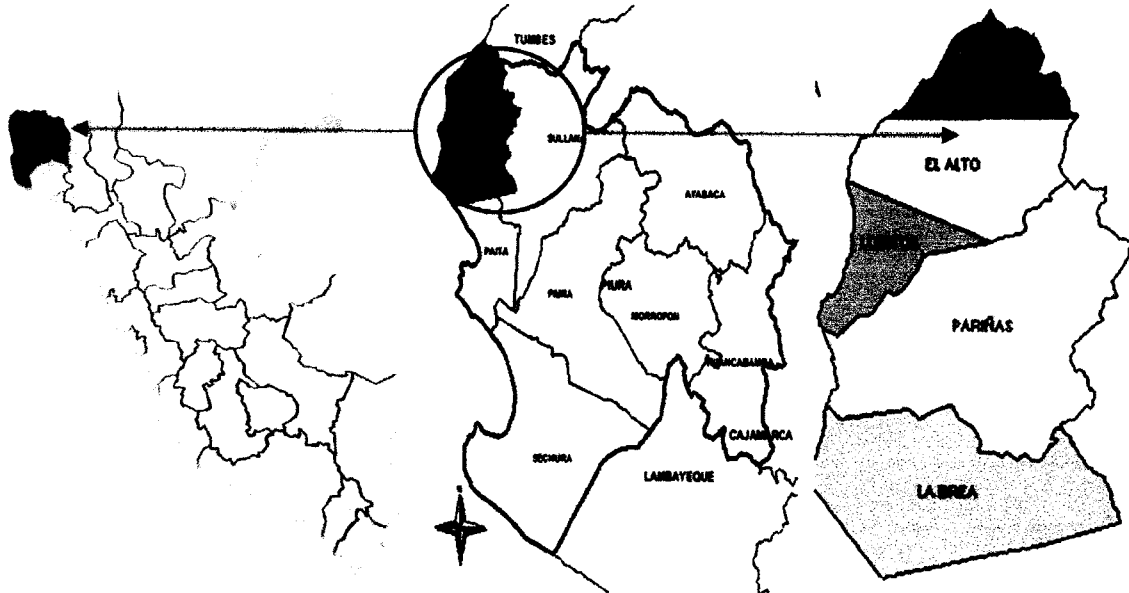
Ministerio de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV 00005

Para llegar al lugar, se puede acceder primero al distrito de El Alto en dirección Noreste por la carretera Panamericana Norte viniendo de Piura- Tala- El Alto, altura del Km. 1,135.50 hacia el distrito El Alto y luego mediante una vía de acceso asfaltada en buen estado de conservación y pendiente de aproximadamente 5km. Ubicada aproximadamente a 600m. al sur del actual DPA Cabo Blanco.



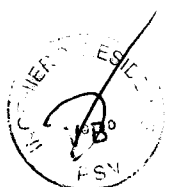
DEPARTAMENTO DE PIURA

PROVINCIA DE TALARA

DISTRITO de EL ALTO

2.3 DATOS GENERALES DE LA OBRA:

- ✓ **Cliente** : FONDEPES
- ✓ **Contratista** : PSV CONSTRUCTORES SA
- ✓ **Supervisión** : CESEL S.A.
- ✓ **Monto de ejecución** : S/. 17'624,136.92 (Inc. IGV).
- ✓ **Modalidad de Contrato** : Precios unitarios
- ✓ **Tipo** : Adjudicación Simplificada N°001-2017.
- ✓ **Plazo de Ejecución** : 300 días calendarios.
- ✓ **Inicio de Obra** : 26 de abril del 2017
- ✓ **Forma de Pago** : Valorizaciones mensuales por avance de obra
- ✓ **Adelanto** : 10% del Monto del Contrato.
- ✓ **Firma de contrato** : 30 de Abril del 2017.
- ✓ **Entrega de Terreno** : 25 de Abril del 2017.
- ✓ **Fecha de Inicio de obra** : 26 de Abril del 2017.
- ✓ **Fecha de fin de obra** : 19 de Febrero del 2018.
- ✓ **Coordinador de obra** : Ing. Raúl Mora Guillen.



1400501

1

2

2. CONTROL DE AVANCES

2.1. OBRAS PORTUARIAS

2.1.1. OBRAS PROVISIONALES:

En el mes de abril se realizó la nivelación de los ambientes de zona de frío y tareas previas.



Ilustración 1. Replanteo topográfico en zona de frío.

2.1.2. MUELLE:

2.1.2.1. JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES.

En el mes de abril se hincaron 10 pilotes desde el eje 30 – hasta el eje 32.



Ilustración 2. Hincado de pilotes.

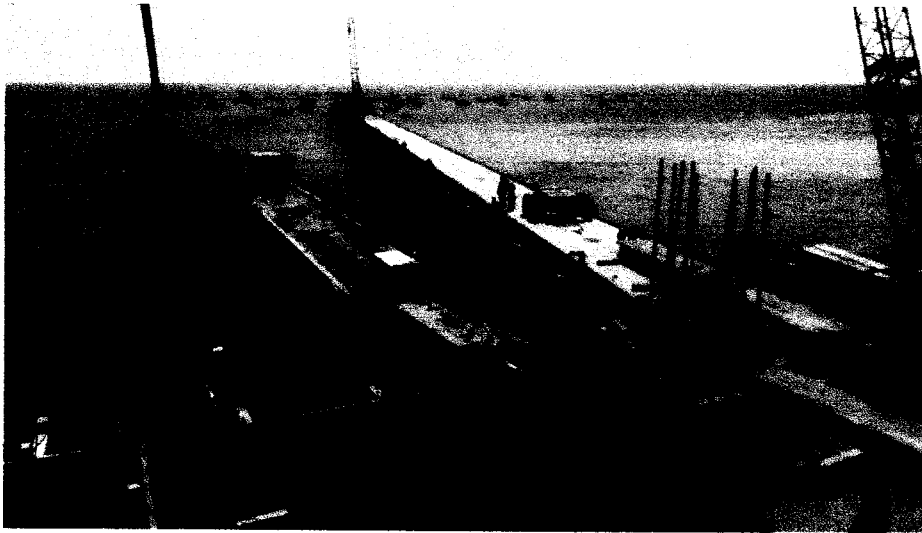


Ilustración 3. Avance puente de acceso.

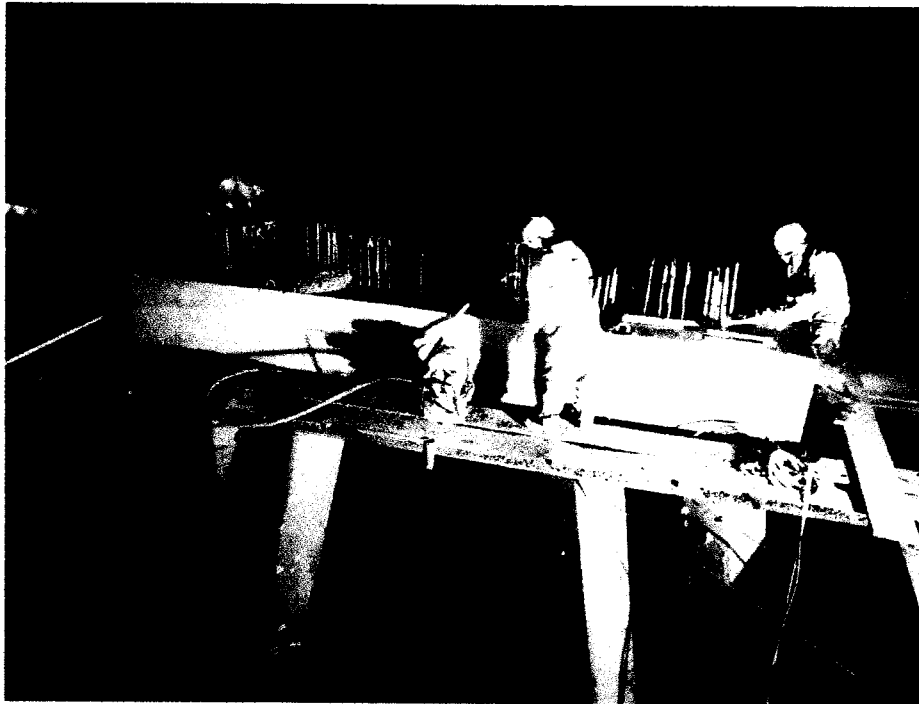


Ilustración 4. Montaje de viga transversal.

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

10000

1

2



Ilustración 5. Encofrado y desencofrado de juntas longitudinales y transversales



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

2.2. OBRAS TIERRA.

Durante el mes de abril se inició con el asentamiento de muros en el cerco perimétrico.



Ilustración 7. Asentamiento de muros de cerco perimétrico

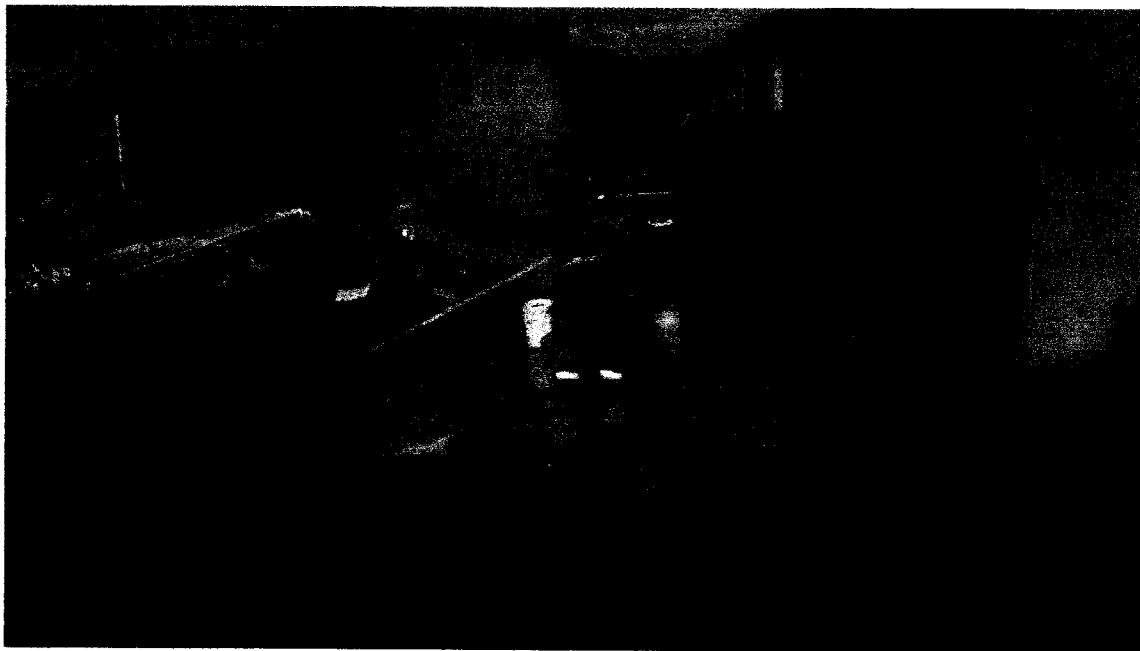


Ilustración 8. Tarrajeo de caseta y cerco perimétrico.

4-11-12
104000



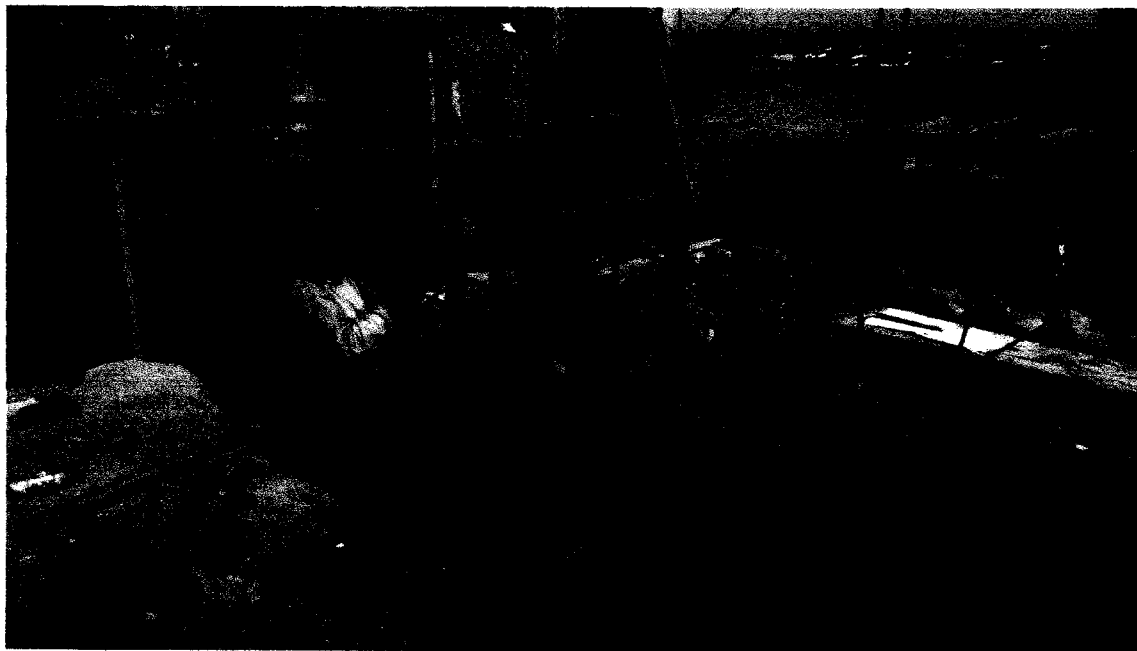


Ilustración 9. Colocación de aceros en sobre cimientos.

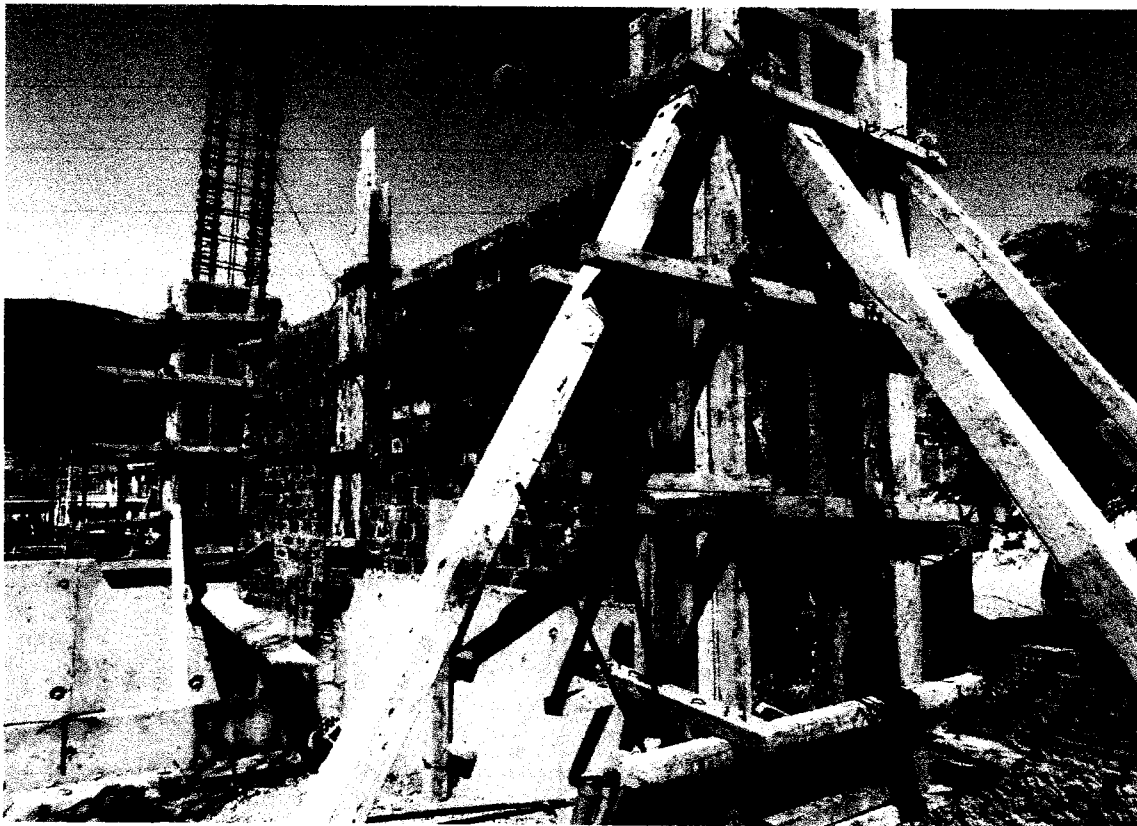


Ilustración 10. Asentamiento de muros y fundido de placas en sociales.



Ilustración 11. Encofrado y vaciado de columnas de cerco perimétrico.



Ilustración 12. Ensayo densidad de campo.



Ilustración 13. Relleno y compactación de materia de relleno.

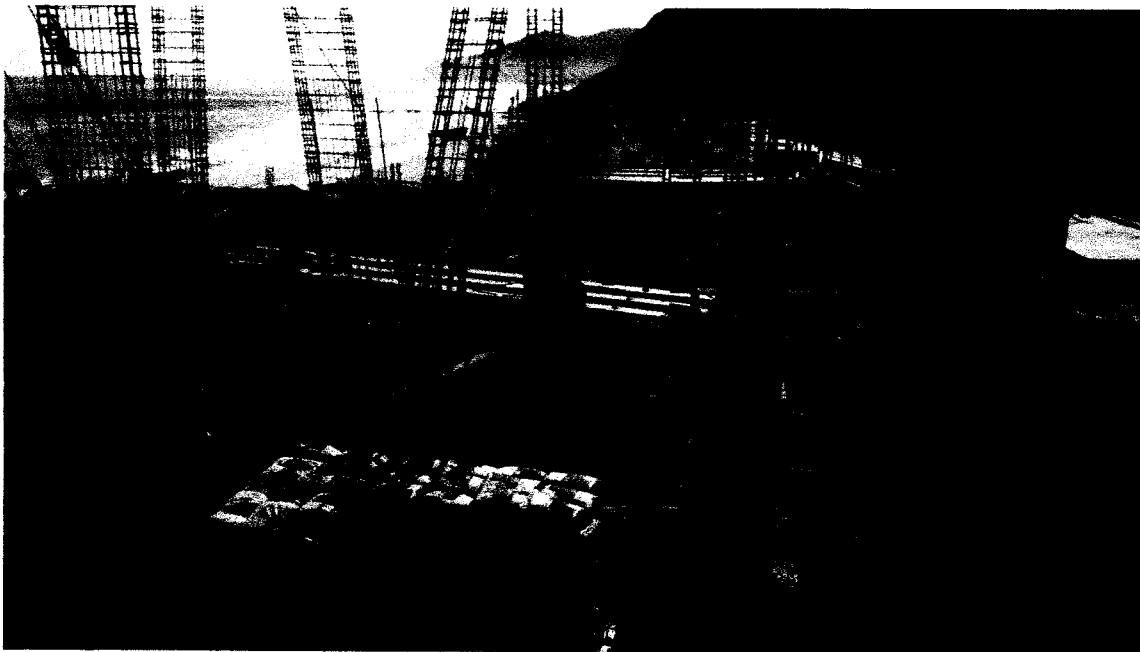


Ilustración 14. Placas y columnas de zona de sociales.



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



3. MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA VALORIZACIÓN.

PSV		CESEL		VALORIZACIÓN N° 4 POR ADICIONAL N° 1		FONDEPES		Mención 1					
								Fecha 28-08-12					
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL BIENESTAR DEL PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TAMBORA, REGION PIURA"							PROYECTO PIV:	Julio César Caceres				
FONDERO:	FONDERO							FECHA:	28.08.2012				
REGION:	PIURA - TAMBORA - EL ALTO												
CANT	DESCRIPCIÓN	VALOR PRESUPUESTADO				VAL. ADICIONAL		VAL. ACTUAL		ACUMULADO		DESCUENTO VINCULANTE	
		CANT	P.R.	PARCIAL	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
01	CONSTRUCCIÓN DE BARRIO	1.00	1,004,071.51	1,004,071.51	2,008,143.02		970,426.60		1,743,716.42				454,126.60
TOTAL CANTOS BARRIO					1,004,071.51		970,426.60		1,743,716.42				454,126.60
TOTAL CANTOS BARRIO					100%	1,004,071.51	100%	970,426.60	100%	1,743,716.42			454,126.60
TOTAL CANTOS BARRIO					100%	1,004,071.51	100%	970,426.60	100%	1,743,716.42			454,126.60
TOTAL CANTOS BARRIO					100%	1,004,071.51	100%	970,426.60	100%	1,743,716.42			454,126.60

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

PSV		CESEL		VALORIZACIÓN N° 1		FONDEPES		Mención 1					
								Fecha 28-08-12					
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL BIENESTAR DEL PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TAMBORA, REGION PIURA"							PROYECTO PIV:	Julio César Caceres				
FONDERO:	FONDERO							FECHA:	28.08.2012				
REGION:	PIURA - TAMBORA - EL ALTO												
CANT	DESCRIPCIÓN	VALOR PRESUPUESTADO				VAL. ADICIONAL		VAL. ACTUAL		ACUMULADO		DESCUENTO VINCULANTE	
		CANT	P.R.	PARCIAL	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
01	CONSTRUCCIÓN DE BARRIO	1.00	3,003,043.11	2,002,028.74	2,002,028.74		2,076,138.00		36,281.26				3,594,286.27
02	CONSTRUCCIÓN DE TUBERIA	1.00	3,070,000.00	3,070,000.00	3,070,000.00		3,070,000.00		15,000.00				3,085,000.00
03	ANEXO TECNICA	1.00	1,504,055.31	124,995.31	124,995.31		115,205.29		12,625.02				123,820.31
04	MEJORACIONES BARRIO A	1.00	602,000.00	502,000.00	502,000.00		50,200.25		0.00				552,200.25
05	MEJORACIONES BARRIO B	1.00	672,000.00	672,000.00	672,000.00		30,200.00		0.00				672,000.00
06	MEJORAMIENTO	1.00	500,000.00	500,000.00	500,000.00		500,000.00		0.00				500,000.00
07	MEJORACIONES BARRIO C	1.00	220,137.00	220,137.00	220,137.00		220,137.00		0,000.00				115,711.00
TOTAL CANTOS BARRIO					3,002,028.74		4,002,028.00		36,281.26				3,594,286.27
TOTAL CANTOS BARRIO					100%	3,002,028.74	100%	4,002,028.00	100%	36,281.26			3,594,286.27
TOTAL CANTOS BARRIO					100%	3,002,028.74	100%	4,002,028.00	100%	36,281.26			3,594,286.27
TOTAL CANTOS BARRIO					100%	3,002,028.74	100%	4,002,028.00	100%	36,281.26			3,594,286.27

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






PSV	CESEL	VALORIZACIÓN N° 6 POR ADICIONAL N° 1	Versión 1	Fecha 29-08-12
FONDEPES <small>Fondo de Fomento y Desarrollo Regional</small>				
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA" FONDEPES LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO		RESIDENTE PSV: Julio Quispe Camacho FECHA: 30.04.2018		

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		CANT	P.U. S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.
01	ESTRUCTURAS DE MAR	1.00	1,594,671.93	1,594,671.93	1,159,453.93	47,460.49	1,206,914.42	1,206,914.42	1,206,914.42		387,757.51
TOTAL COSTO BIENECITO				1,594,671.93	1,159,453.93	47,460.49	1,206,914.42	1,206,914.42	1,206,914.42		387,757.51
GASTOS GENERALES				10%	115,945.39	10%	4,746.05	10%	120,691.44		38,775.75
UTILIDAD				10%	159,467.19	10%	4,746.05	10%	120,691.44		38,775.75
SUB-TOTAL					1,913,606.31		56,952.59		1,486,287.30		465,309.01
IGV.				18%	344,449.14	18%	10,251.47	18%	260,693.51		83,755.62
TOTAL ESTADO DE PAGO					2,258,055.45		67,204.06		1,709,890.8		549,054.63

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Julio Quispe Camacho
 INGENIERO EN SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN
 JULIO QUISPE CAMACHO

.....
 CBSEL
 ALFREDO ADRIANZEN PASAPERA

				VALORIZACIÓN 12				Versión Fecha		1 28-08-12	
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA" FONDEPES PIURA - TALARÁ - EL ALTO			RESIDENTE PSV.: FECHA:			Julio Quispe Camacho 30.04.18					
ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		CANT	P.U. S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.
01	ESTRUCTURAS DE MAR	1:00	3563563.11	3563563.11	2,096,170.6	0.00	2,096,170.6	1,467,392			
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA	1:00	3840044.69	3840044.69	1,970,320.96	43,651.34	2,013,972.3	1,826,072			
03	ARQUITECTURA	1:00	1244495.31	1244495.31	127,830.79	29,045.83	156,876.2	1,087,619			
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	1:00	345024.42	345024.42	16,702.25	0.00	16,702.3	328,322			
05	INSTALACIONES SANITARIAS	1:00	677199.81	677199.81	32,104.30	0.00	32,104.3	645,096			
06	EQUIPAMIENTO	1:00	915312.15	915312.15	122,718.80	0.00	122,718.8	915,312			
07	IMPACTO AMBIENTAL	1:00	125157.80	125157.8	4,385,647.72	72,696.77	4,458,344.49	2,439			
TOTAL COSTO DIRECTO				10,710,797.29				6,272,252.00			
GASTOS GENERALES				10%	436,584.77	10%	443,854.45	10%	627,225.28		
UTILIDAD				10%	436,584.77	10%	443,854.45	10%	627,225.28		
SUB.TOTAL					12,583,966.83		13,324,183.67		7,526,703.36		
IGV.				18%	943,023.11	18%	958,725.61	18%	1,354,806.80		
TOTAL ESTADO DE PAGO					15,166,484.97		15,282,909.28		8,881,509.96		

PSV CONSULTORES S.A.
 PSV CONSULTORES S.A.
 J.M. QUISPE CAMACHO
 INGENIERO EN ELECTRICIDAD

.....
 CESEL
 ALFREDO ADRIANZENIPASAPERA



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Peruano

PSV 000016

4. CRONOGRAMA DE AVANCE.

En el mes de abril de 2018 la valorización de obra N° 12 dio como avances acumulados lo siguiente:

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

Acumulado abril 2018: S/. 17'424.54442 (Inc. IGV) 100%

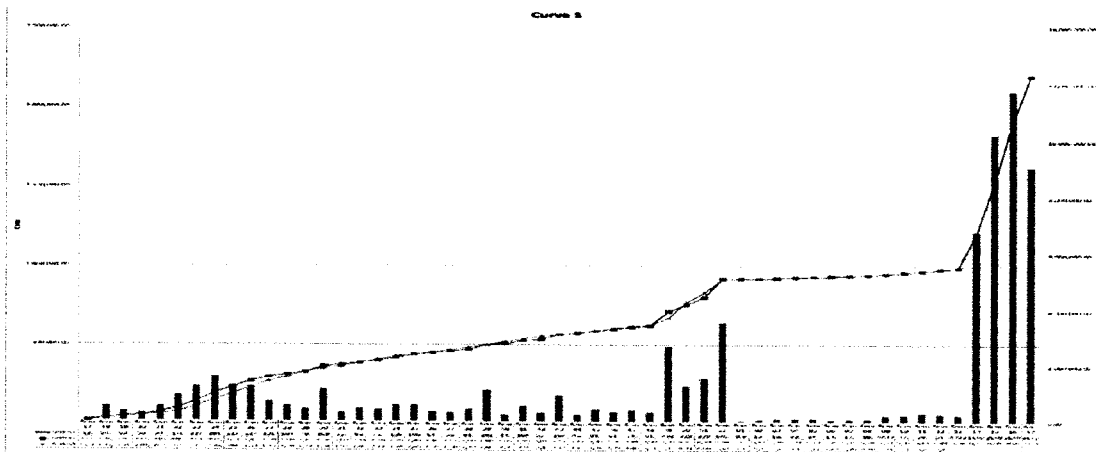
Monto en abril 2018: S/ 9'579,737.8 (Incl. IGV) 55%

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

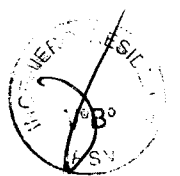
Acumulado abril 2018: S/. 7'993,969.85 (inc. IGV) 45.88%

Monto en abril 2018 : S/. 170,142.69 (inc.IGV) 0.98%

% 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
6,182,040.38	102,938.63	6,284,979.01
Presupuesto Adicional N°		
Valorización anterior	Valorización actual	Acumulado
1,641,786.77	67,204.06	1,708,990.83
% de avance mensual		
0.98%		
% de avance acumulado		
45.88%		



Curva s



1980

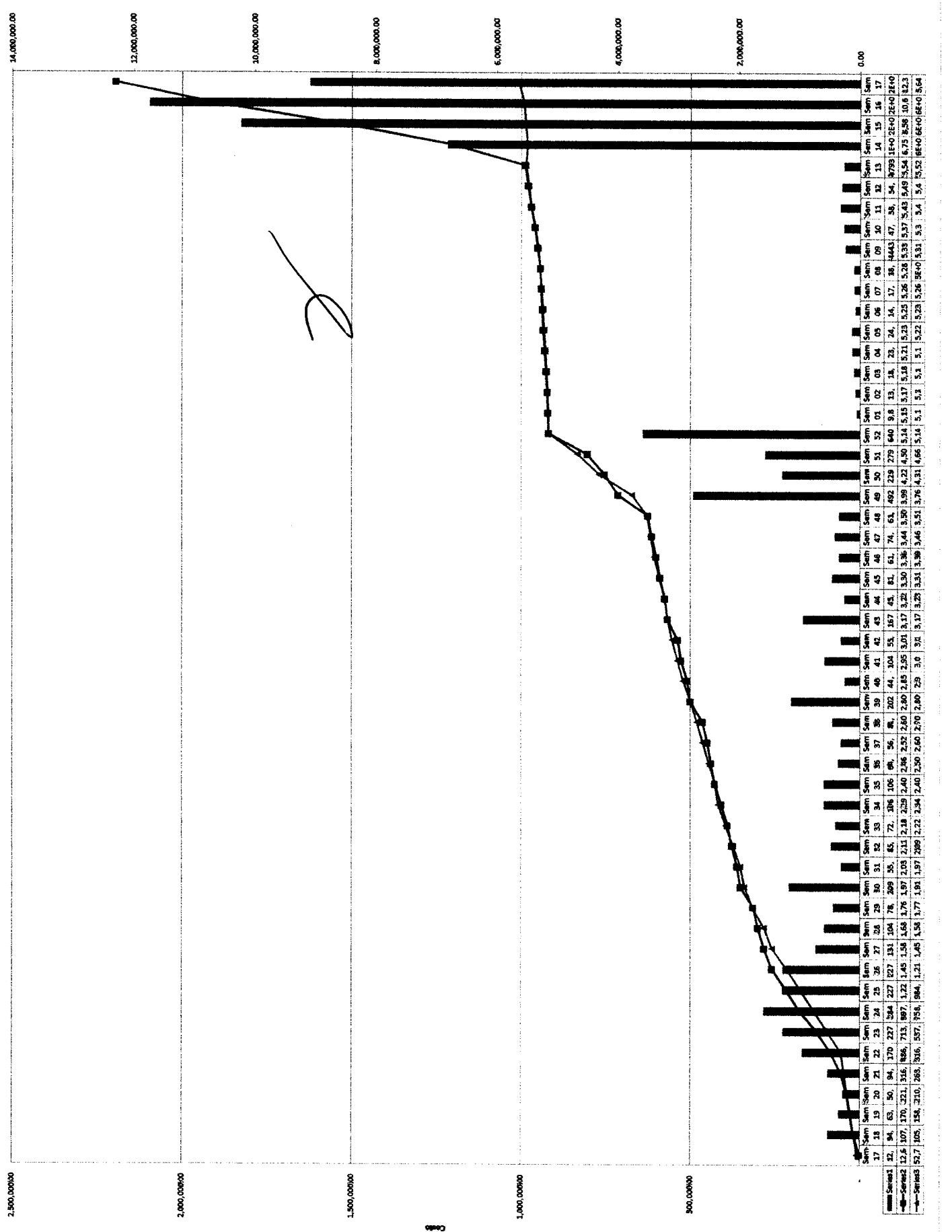
1

2

V. PLANIFICADO Y GANADO

12,647.05	52,741.23
107,459.92	105,482.46
170,735.17	158,223.89
221,323.36	210,964.92
316,178.22	268,708.85
466,620.22	318,487.38
719,878.90	537,840.64
997,952.24	758,478.99
1,228,210.90	984,741.17
1,452,469.57	1,218,337.88
1,683,489.69	1,452,742.72
1,888,305.79	1,688,038.42
1,766,917.86	1,777,821.82
1,876,650.06	1,870,808.87
2,031,808.43	1,973,281.89
2,116,821.32	2,098,219.83
2,189,092.28	2,221,695.34
2,298,348.40	2,348,348.31
2,401,614.51	2,468,309.87
2,468,902.86	2,500,997.29
2,523,280.17	2,600,890.62
2,604,390.81	2,701,183.94
2,807,198.72	2,875,477.28
2,851,879.43	2,922,890.76
2,866,209.10	3,015,209.24
3,032,100.00	3,108,841.81
3,178,772.88	3,178,772.88
3,225,393.60	3,225,393.60
3,306,859.54	3,313,912.89
3,388,773.85	3,397,619.57
3,443,722.30	3,461,024.90
3,505,626.41	3,519,020.84
3,898,142.88	3,769,850.88
4,221,879.37	4,314,745.88
4,607,098.43	4,867,891.88
5,147,324.86	5,448,798.46
5,157,209.79	5,153,610.14
5,170,686.73	5,163,427.79
5,188,656.85	5,178,138.04
5,212,917.62	5,198,771.34
5,227,177.91	5,228,261.85
5,251,326.23	5,239,379.46
5,268,374.60	5,263,013.19
5,287,281.69	5,293,482,965
5,331,713.34	5,331,713.34
5,379,648.31	5,371,063.02
5,433,999.49	5,433,999.49
5,492,184.59	5,477,368.85
5,540,117.66	5,540,117.66
5,571,890.84	5,571,890.84
6,584,526.76	6,584,526.76
10,681,784.75	55,697,637
12,306,469.13	

Curva S



Semana	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																				
Suma	12,647.05	107,459.92	170,735.17	221,323.36	316,178.22	466,620.22	719,878.90	997,952.24	1,228,210.90	1,452,469.57	1,683,489.69	1,888,305.79	1,766,917.86	1,876,650.06	2,031,808.43	2,116,821.32	2,189,092.28	2,298,348.40	2,401,614.51	2,468,902.86	2,523,280.17	2,604,390.81	2,807,198.72	2,851,879.43	2,866,209.10	3,032,100.00	3,178,772.88	3,225,393.60	3,306,859.54	3,388,773.85	3,443,722.30	3,505,626.41	3,898,142.88	4,221,879.37	4,607,098.43	5,147,324.86	5,157,209.79	5,170,686.73	5,188,656.85	5,212,917.62	5,227,177.91	5,251,326.23	5,268,374.60	5,287,281.69	5,331,713.34	5,379,648.31	5,433,999.49	5,492,184.59	5,540,117.66	5,571,890.84	6,584,526.76	10,681,784.75	12,306,469.13



PERÚ

Ministerio
de la Producción**FONDEPES**

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PS 000 018

COMENTARIOS

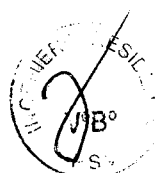
El proyecto Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal, presento un porcentaje de avance real del mes de 0.98% respecto al presupuesto general, Este es un porcentaje desfavorable respecto al programado 55% pero que se mejorar en los siguientes meses. Es importante tener en consideración 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 tal como 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 abril los cuales se presentan a continuación.

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
GASOLINA	84	GL
PETROLEO	613.35	GL
CEMENTO TIPO V	1646	BLS
PINTURA EPOXICA	2	GL
ARENA GRUESA	64	M3
PIEDRA DE 1/2"	112	M3
AFIRMADO	159	M3
RELLENO	238	M3
LADRILLO KING KONG	6000	UND
LADRILLO TECHO	2047	UND
OXIGENO	160	M3
GAS PROPANO	145	KG
AGUA CISTERNA	120	M3
SOLDADURA SUPERCITO 5/32	35	KG
SOLDADURA CELLOCORD 5/32	30	KG

Tabla 3. Adquisición de materiales.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PS 00019

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.

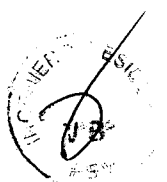
6.1.2 VERIFICACIÓN DE OBRAS PORTUARIAS.

✓ 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.

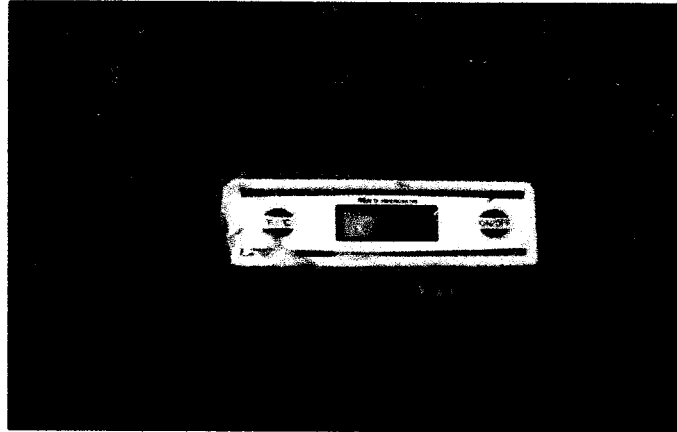


Ilustración 16. Temperatura del concreto.

6.2.2 CALIDAD DE LOS MATERIALES.

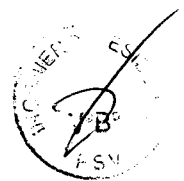
Para garantizar la calidad de los materiales adjuntamos en los anexos los siguientes certificados de calidad.

- 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		





PERÚ

Ministerio
de la Producción**FONDEPES**

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV⁰⁰⁰⁰²²

FABRICACIÓN DE PILOTES		
FABRICACIÓN DE PILOTES EN CONCRETO	✓	
ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	✓	
ACERO DE REFUERZO	✓	
VIGAS TRANSVERSALES		
FABRICACIÓN DE VIGAS EN CONCRETO	✓	
ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	✓	
ACERO DE REFUERZO	✓	
LOSAS PREFABRICADAS		
FABRICACIÓN DE LOSAS EN CONCRETO	✓	
ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	✓	
ACERO DE REFUERZO	✓	
MANIOBRA DE COLOCACIÓN E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN PUENTES		
TRANSPORTE DE PILOTES	✓	
TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	✓	
PUNTA PARA PILOTES	✓	
HINCADO DE PILOTES	✓	
DESCABEZADO DE PILOTES	✓	
COLOCACIÓN DE VIGA TRANSVERSAL	✓	
JUNTA LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL		
CONCRETO FC: 280 KG/CM2	✓	
ENCOFRADO	✓	
ACERO DE REFUERZO	✓	
LOSA FUNDIDA EN SITIO		
CONCRETO FC: 280 KG/CM2	✓	
ENCOFRADO	✓	
ACERO DE REFUERZO	✓	

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

ESTRUCTURAS EN TIERRA		
DEMOLICIONES	INICIARON	FIN
DEMOLICIÓN DE ZAPATAS, CIMIENTOS COLUMNAS Y MUROS	✓	✓
DEMOLICION DE VIGAS Y TECHOS	✓	✓
DEMOLICION DE PISOS, RAMPAS Y VEREDAS	✓	✓
DESMONTAJE TECHO LIVIANO	✓	✓
DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE	✓	✓
DEMOLICION TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	✓	✓
DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	✓	✓
DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	✓	✓
DESMONTAJE DE BARANDAS EN ZONA DE MUELLE Y CABEZO	✓	✓
DESMONTAJE VIGAS DE MADERA, BITAS Y PESCANTES	✓	✓
DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRIO	✓	✓
DESMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS	✓	✓
DESMONTAJE DE TINAS DE CONCRETO EN TAREAS PREVIAS	✓	✓
DEMOLICION DE CUNETAS DE MAMPOSTERIA	✓	✓
MOVIMIENTO DE TIERRAS		





PERÚ

Ministerio
de la Producción**FONDEPES**

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PS⁰⁰⁰⁰²³

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

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

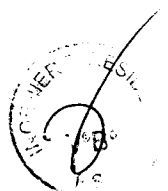
6.2.4 CUADRO DE CONTROL DE VACIADOS.

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

6.2.5 EQUIPOS Y RECURSOS.

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

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





PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



- Eslingas
- Estrobos
- Dollys

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

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

Otros

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

Equipos menores

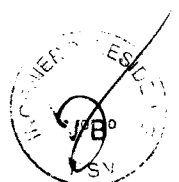
- 02 Sierra eléctrica 7 1/2"
- 03 Equipo Oxicorte completos
- 02 Esmeril de 7 1/2 "
- 04 Esmeril de 4 1/2 "
- 01 Tronzadora 7.5" DEWALT

6.2.6 PERSONAL.

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

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	ESPECIALIDAD
1	AGUIRRE ARRIETA ANA JULIA DEL CARMEN	INGENIERO ASISTENTE
2	ANAYA GAMARRA LUIS ENRIQUE	ING.SEGURIDAD
3	CACERES AGUILAR HORTENCIA	ASIST ADM
4	ESPINOZA MENDOZA OLMER CARLITOS	PRACT ING
5	GOMEZ YPANAQUE MICHAEL JONTHAN	RESP. ALMACEN
6	MEDINA SICHA RONALD	DIBUJANTE
7	MONDALGO QUISPE ERNESTO MANUEL	ADMINISTRADOR
8	QUISPE CAMACHO JULIO	RESIDENTE
9	RAMIREZ CALLE MIGUEL HELLENEN	PRACT ING
10	RAMOS PEÑA JUAN CARLOS	CONDUCTOR
11	RUIZ MORALES MARVIN IVAN	TOPOGRAFO
12	URIETA ALFARO YEINER ANDRES	INGENIERO DE PRODUCCIÓN
13	VITE JACINTO BERNARDO	GUARDIAN

Tabla 6. Personal directivo PSV.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV 2025

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	CAT	ESPECIALIDAD	EMPRESA
1	ACHO AHUANARI ANDERSON	OP	Manobrista	PSV
2	ALMESTAR QUEREVALU PAUL MARTIN	PE	Ayudante	PSV
3	ARISMENDIZ LOPEZ LAZARO JAVIER	PE	Ayudante	PSV
4	ARMAS PINO MANOLITO	OP	Manobrista	PSV
5	AVALOS CHERO EFRAIN LUIS	OP	Fierrero	PSV
6	BURGOS SERNAQUE FABIAN MIGUEL	PE	Ayudante	PSV
7	CHAPA QUEREVALU RAUL ENRIQUE	OF	carpintero	PSV
8	CHUNGA QUEREVALU WILFREDO	PE	Ayudante	PSV
9	CHUZON CABREJOS JUAN ALBERTO	OP	Fierrero	PSV
10	CASTILLO RUIZ SANTOS JOAQUIN	OP	carpintero	PSV
11	COCIOS VELIZ BENITO	OP	Fierrero	PSV
12	CORDOVA HUAYA ROLDAN	OP	Rigger	PSV
13	CRISOLOGO ESCOBEDO REYES MILIANO	OP	MO	PSV
14	CRISOLOGO RUIZ VICTOR	OP	Rigger	PSV
15	CRUZALEGUI DAVILA WILDER	OP	Gruero	PSV
16	FIESTAS ECCA RUPERTO ELBER	PE	Fierrero	PSV
17	FIESTAS GALÁN LUIS ENRIQUE	PE	ayudante	PSV
18	FLORES TOCTO RICARDO	PE	Carpintero	PSV
19	GALAN VITÉ HENRY ALEXANDER	PE	Ayudante	PSV
20	GARCIA AVILA CESAR ANTENOR	OP	Gruero	PSV
21	GARCIA SIESQUEN JULIO CESAR	PE	Ayudante	PSV
22	GASTELO BUSTAMANTE WALTER RONALD	OP	Fierrero	PSV
23	GOMEZ GONZALES SIGFREDO	OP	Electricista	PSV
24	GUERRERO MOSQUITO ARTURO	OP	Manobrista	PSV
25	HUAMAN QUIspe MARCELIANO	OP	carpintero	PSV
26	IMAN CHAVEZ HILARIO	OP	Albañil	PSV
27	IMAN CHAVEZ REYES	OP	Albañil	PSV
28	INGA JUAREZ VICENTE	PE	Ayudante	PSV
29	INGA PALACIOS JOSE ROBERTO	PE	Ayudante	PSV
30	LEAL VEGA GERSON	OP	Maniobrita	PSV
31	LUPUCHE MARTINEZ JOSE LUCIANO	OP	Gasfitero	PSV
32	LLAMOCTANTA ACUÑA GREGORIO	OP	Oxigenista	PSV
33	MUNOZ SANCHEZ ARTURO	OP	Carpintero	PSV
34	NUÑEZ SERNAQUE RIGOBERTO	OP	albañil	PSV
35	PANTA PERICHE JESÚS MARTIN	PE	Ayudante	PSV
36	PANTA QUEREVALU LUIS ENRIQUE	PE	Ayudante	PSV
37	QUEREVALU ANTON JOSE MANUEL	PE	ayudante	PSV
38	RUMICHE SANDOVAL MIGUEL ENRIQUE	OF	Albañil	PSV
39	SALDARRIAGA OJEDA JESUS DAVID	OP	Maniobrita	PSV
40	SERRANO TRUEVAS MARTIN	OP	Oxigenista	PSV
41	TUME PANTA SANTOS	PE	Ayudante	PSV
42	TUME QUEREVALU JOSE DANIEL	PE	Ayudante	PSV
43	TUME VITE CARLOS ALBERTO	PE	Ayudante	PSV
44	YARLEQUE MORAN CESAR AUGUSTO	PE	Ayudante	PSV
45	ZAMORA CHAVEZ PEDRO LUIS	OF	Gasfitero	PSV
46	ALFARO RODRIGUEZ JUAN	MO	CAPATAZ	AVG
47	MARCO CORDOBA ABARCA	OF	Carpintero	AVG
48	HEBERT ENCALADA	OP	Carpintero	AVG
49	CARLOS MAYLLE ROSADO	OF	Carpintero	AVG
50	Mario Montero Albines	OP	Albañil	SAMA SUCLUPE
51	Jaime Sullón Sánchez	OP	Albañil	SAMA SUCLUPE
52	Odar Noel Sandobal Chero	PE	Albañil	SAMA SUCLUPE
53	Manuel Súclupe Baldera	M.O	Capataz	SAMA SUCLUPE
54	AJan alexander Suclupe Mogollón	PE	Albañil	SAMA SUCLUPE
55	José Del Carmen Yarlequé Quintana	OP	Albañil	SAMA SUCLUPE
56	José Eduri Yarlequé Macalupú	OP	Albañil	SAMA SUCLUPE
57	More Neyra Alipio	OP	ENCOFRADOR	CONTRATISTA
58	Neyra Cruz Mauro	OP	ENCOFRADOR	CONTRATISTA
59	Pintado Guevara Leonardo	OP	ENCOFRADOR	CONTRATISTA
60	Ramos Flores Agustín	OP	ENCOFRADOR	CONTRATISTA
61	Ramos Morán Cristobal	OP	ENCOFRADOR	CONTRATISTA
62	Rodríguez Ramirez Ronald	OP	ENCOFRADOR	CONTRATISTA
63	Ruiz Polo Jesus Santiago	OP	CARPINTERO	CONTRATISTA
64	Velasquez García Raúl	OP	CARPINTERO	CONTRATISTA

Tabla 7. Personal Directo de la obra.

Handwritten signature and stamp, possibly indicating approval or verification of the data.



PERÚ

Ministerio
de la Producción**FONDEPES**

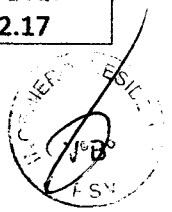
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSOV 026

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**

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



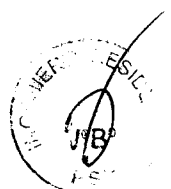
	cimentaciones		
N°09 RFI N°04	Consulta correspondiente a la zona de desinfección, corte 3-3 en plano E-04	29/09/2017	Respondido 14/11/2017 CSL. 170801.ED.132.17
N°10 RFI N°05	Consulta correspondiente a la zona de talleres, específicamente en plano E-05	29/09/2017	Respondido 14/11/2017 CSL. 170801.ED.132.17
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 frio	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 frio

N°12 RFI N°07	Consulta correspondiente al plano A-01, cisterna de zona de frio	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 frio	06/12/2017	respondido



1000
2000

1000

1000



PERÚ

Ministerio
de la Producción**FONDEPES**

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV 028

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
-----------	--	------------	------------



11/11/11

1

2



PERÚ

Ministerio
de la Producción**FONDEPES**

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

 **PSV** 000029

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones:

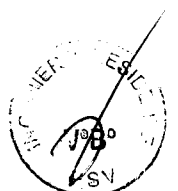
Al término de la valorización N°12- abril se realizaron los siguientes avances

Montos Programados:	Porcentaje Avance (%):
Acumulado abril 2018: S/. 17'424.54442 (Inc. IGV)	100%
Monto en abril 2018: S/ 9'579,737.8 (Incl. IGV)	55%
Montos Ejecutados Real:	Porcentaje Avance (%)
Acumulado abril 2018: S/. 7'993,969.85 (inc. IGV)	45.88%
Monto en abril 2018 : S/. 170,142.69 (inc.IGV)	0.98%

El proyecto Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal, presento un porcentaje de avance real del mes de 0.98% respecto al presupuesto general. Si bien es cierto, es un porcentaje bajo respecto al programado 55%, 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.



000000

1

2



PERÚ

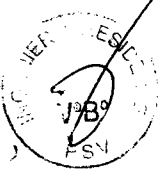
Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Productivo



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



8000
2000

✓

✓



PERÚ

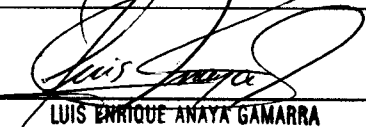
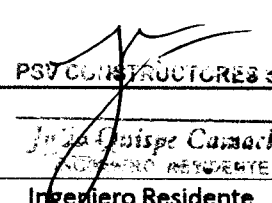
Ministerio
de la Producción

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

MES DE ABRIL 2018

PROYECTO:

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

 LUIS ENRIQUE ANAYA GAMARRA INGENIERO INDUSTRIAL CIP. Nº 164321	PSV CONSTRUCTORES S.A.  Julio Quispe Camacho INGENIERO RESIDENTE
Ingeniero SSTMA	Ingeniero Residente
Elaborado por	Aprobado por
LUIS ANAYA	JULIO QUISPE

15000

1

1

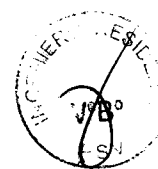


PERÚ

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



280000

2

2



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 Abril - 2018 del proyecto: "Mejoramiento de los servicios del DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE CABO BLANCO, DISTRITO DEL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGIÓN PIURA".

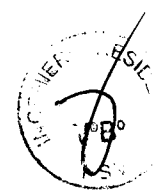
CESEL Ingenieros junto con PSV CONSTRUCTORES S.A. busca supervisar, informar y evidenciar el desarrollo del Plan de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente por parte del Contratista.

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.



1000000

1

1



PERÚ

Ministerio
de la Producción

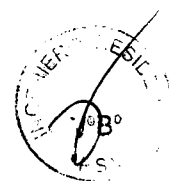
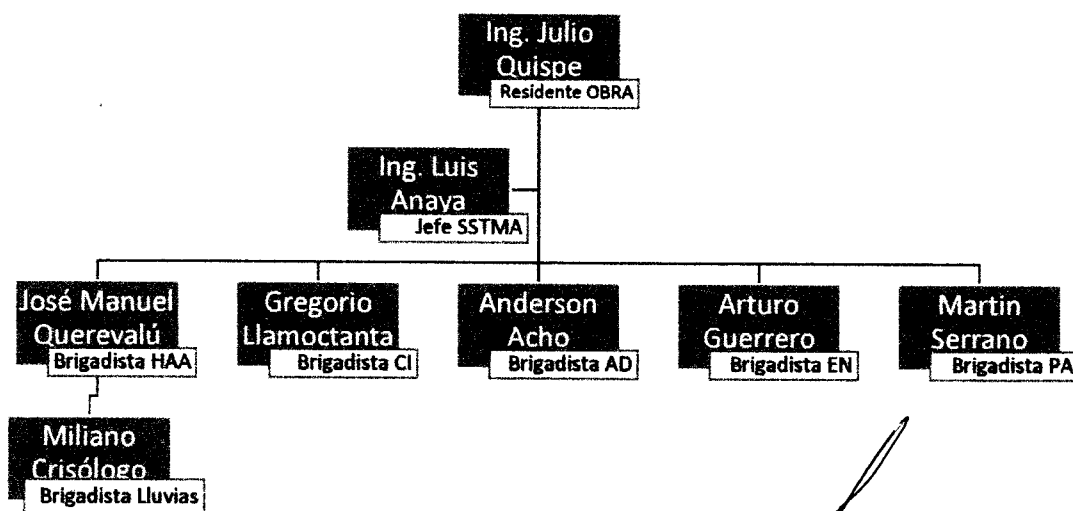
FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



2. Responsables del Área

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



000000
000000

;

;



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



3. Estadísticas de Gestión SSTMA

3.1 Horas Hombre Trabajadas

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

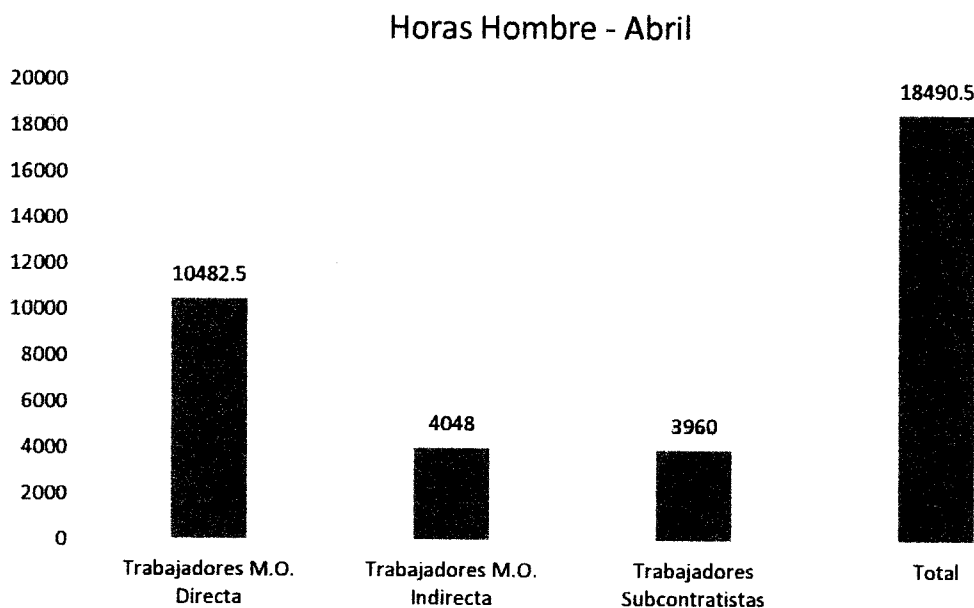
Tabla N° 1 Control de Horas Hombre - Abril

	Items	T. Mensual
H - H Trabajadas	Trabajadores M.O. Directa	10482.5
	Trabajadores M.O. Indirecta	4048
	Trabajadores Contratistas	3960
	Total	18490.5

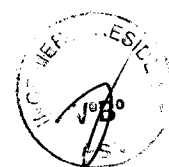
Fuente: Departamento SSTMA PSV – Cabo Blanco

Como muestra la tabla se tiene 18490.5 H-H trabajadas en el mes de Abril, las horas descritas implican trabajos operativos, de supervisión, ingeniería y gestión en seguridad.

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



Fuente: Dpto. SSTMA PSV – Cabo Blanco





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



3.2. Personal Directo

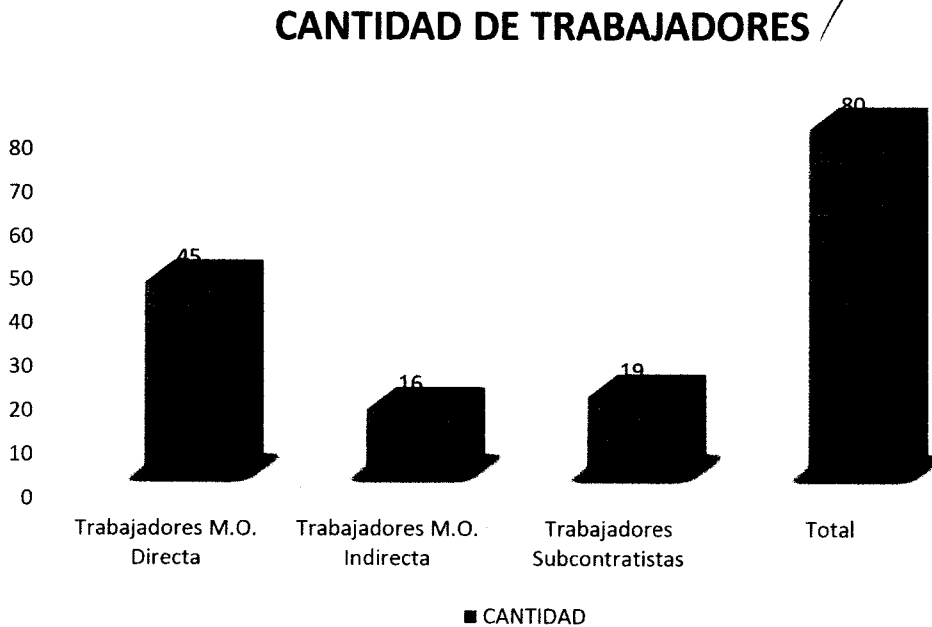
Durante el desarrollo de las actividades del mes de Abril 2018, se contó con un número de personal como se indica en la siguiente tabla:

Tabla N° 2. Personal vinculado al Proyecto

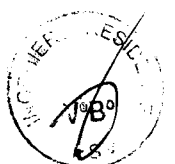
Ítems	CANTIDAD
Trabajadores M.O. Directa	45
Trabajadores M.O. Indirecta	16
Trabajadores Subcontratistas	19
Total	80

Fuente: Dpto. Producción PSV - Cabo Blanco

Gráfico N° 2. Cantidad de Personal en Obra



Fuente: Dpto. Producción PSV – Cabo Blanco





PERÚ

Ministerio
de la Producción

3.3 Estadísticas de Eventos no deseados – Abril 2018

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

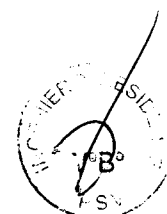
Tabla N°3. Accidentes mensuales ocurridos en Obra

ACCIDENTES ABRIL 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 Abril

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





PERÚ

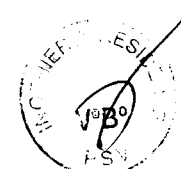
Ministerio
de la Producción

3.5 Entrenamiento diario de Seguridad e Inducciones.

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

Tabla N° 5. Charlas de Inicio de Jornada

Fecha		Tema de Charla de 5'	Ponen te	Asist	Min	HH-C
02/04/2018	DPA-CB	Uso y Manejo de Extintores	LAG	46	15	11.5
03/04/2018	DPA-CB	Uso adecuado del Agua	LAG	44	15	11
04/04/2018	DPA-CB	Maniobra de Heimlich	LAG	40	15	10
05/04/2018	DPA-CB	Uso adecuado del Arnés anticaída	LAG	49	15	12.25
06/04/2018	DPA-CB	Contaminación por derrames	LAG	43	15	10.75
07/04/2018	DPA-CB	Exposición a altas temperaturas	LAG	46	15	11.5
09/04/2018	DPA-CB	Trabajos en Altura	LAG	50	15	12.5
10/04/2018	DPA-CB	Orden y Limpieza	LAG	40	15	10
11/04/2018	DPA-CB	Riesgos Disergonómicos	LAG	45	15	11.25
12/04/2018	DPA-CB	Brigadas de Emergencia	LAG	46	15	11.5
13/04/2018	DPA-CB	Manejo y Transporte de Gases Comprimidos	LAG	50	15	11.25
14/04/2018	DPA-CB	Manipulación de Materiales Peligrosos	LAG	52	15	13
16/04/2018	DPA-CB	Clasificación de Residuos Sólidos	LAG	55	15	13.75
17/04/2018	DPA-CB	Contaminación por Proyección de Partículas	LAG	42	15	10.5
18/04/2018	DPA-CB	Enfermedades ocupacionales	LAG	47	15	11.75
19/04/2018	DPA-CB	Cuidado con la Soldadura	LAG	47	15	11.75
20/04/2018	DPA-CB	Herramientas y equipos de poder	LAG	50	15	12.5
21/04/2018	DPA-CB	Izaje y Cargas suspendidas	LAG	52	15	13
23/04/2018	DPA-CB	Excavaciones y Zanjas	LAG	49	15	12.25
24/04/2018	DPA-CB	Prohibido herramientas hechizas	LAG	37	15	9.25





PERÚ

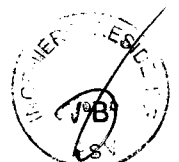
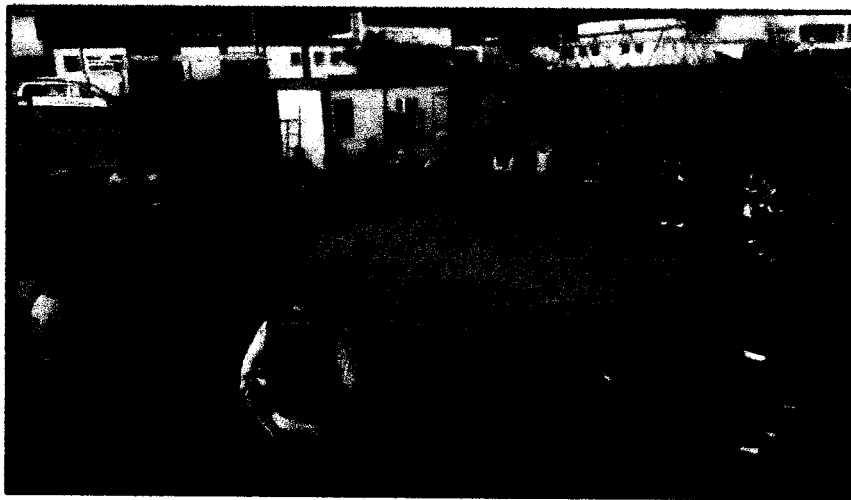
Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero


25/04/2018	DPA-CB	Tipos de Extintores	LAG	58	15	14.5
26/04/2018	DPA-CB	Importancia de las Pausas Activas	LAG	52	15	13
27/04/2018	DPA-CB	Seguridad Portuaria	LAG	50	15	12.5
28/04/2018	DPA-CB	Reanimación Cardiopulmonar	LAG	62	15	15.5
30/04/2018	DPA-CB	Contaminación marítima	LAG	60	15	15
		TOTAL		1212	375	301.75

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.



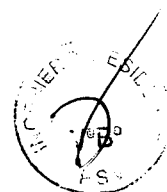
000040



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES





PERÚ

Ministerio
de la Producción

3.6 Capacitaciones específicas en SSTMA

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

Tabla N° 6. Tabla de Capacitación específica.

ABRIL 2018				
Fecha	Capacitación	# Participantes	Tiempo	Ponente
14/04/2018	Herramientas Eléctricas y Extensiones	40	0.75 h	Luis Anaya

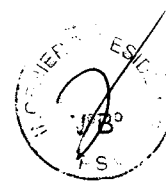
Fuente: Dpto. SSTMA – PSV Cabo Blanco

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

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

Tabla N° 7. Elaboración de ATS y Permisos

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





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Productivo



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.	

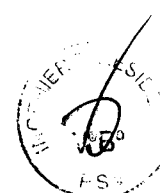
Fuente: Dpto. SSTMA – PSV Cabo Blanco

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	11	7.5 hrs.	
Inspección de Elementos de Izaje	1	0.5 hrs.	
Inspección de Extintores	1	0.5 hrs.	
Inspección de EPP	2	1 hora	
Inspección de Almacén	1	1 hora.	

Fuente: DPTO SSTMA – Cabo Blanco





PERÚ

Ministerio
de la Producción

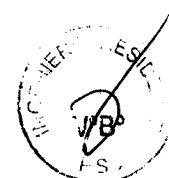
3.9 Indicadores de Gestión

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	45	Unidad
2	Contratistas	19	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	18490.5	Horas
11	Record Horas acumulado sin accidentes incapacitantes	141882.5	Horas
12	Total Accidentes con Daño Material	0	Unidad
13	Total Incidentes	0	Unidad
14	Total Derrames	0	Unidad
15	Total Enfermedades Ocupacionales Reportadas	0	Unidad
ITEM	DESCRIPCIÓN	REPORTE	UNIDAD
1	Charlas Diarias	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 Abril 2018 se refleja en la segregación de residuos, habilitación de cilindros de colores para el adecuado reciclaje de Residuos Sólidos (RR.SS), habilitación de bandejas antiderrame, kit antiderrame en cada frente de trabajo necesario, instalación de espacio para almacenamiento temporal de todos los RR.SS en Obra.

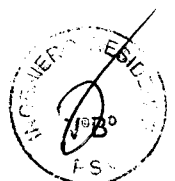
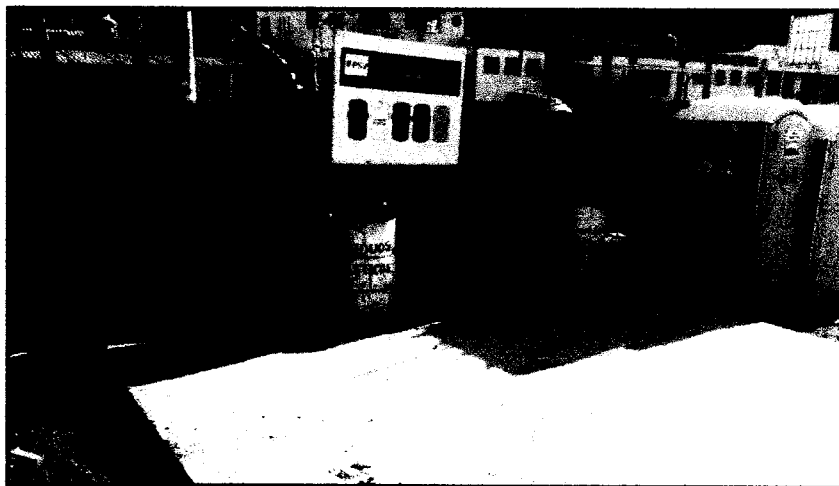
4.1. Gestión de Residuos Sólidos en Obra.

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

Se tienen 7 frentes de Trabajo.

1. Izaje y Movimiento de Estructuras (Hincado de Pilotes, montaje de Viga).
2. Trabajos en Caliente (Soldadura y Oxícorte de Plantilla).
3. Ferrería. (PSV y Ferrería)
4. Carpintería. (PSV y Contratista)
5. Movimiento de tierras y compactación de afirmado.
6. Albañilería. (PSV y Contratista)
7. Gasfitería y Electricidad (PSV)

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

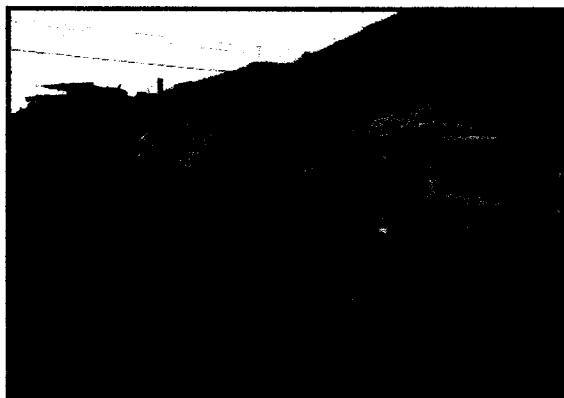




PERÚ

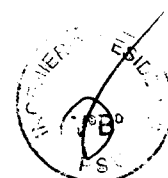
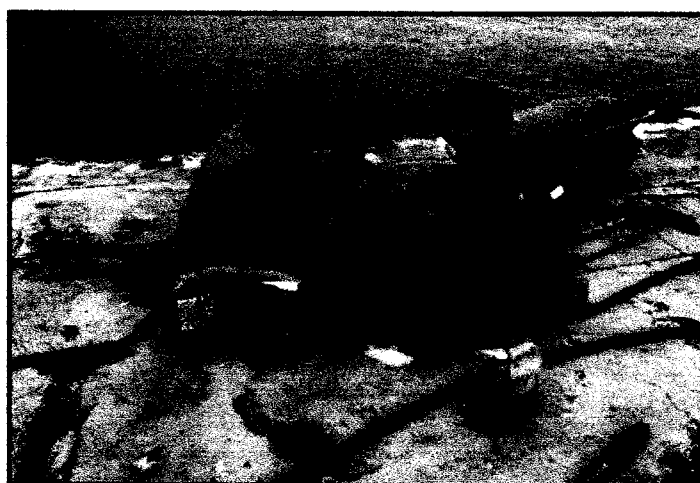
Ministerio
de la Producción

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

4.3. Consumo de Agua / Hdratación

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 Abril se realizó un consumo de agua de aproximadamente 20 Litros diarios, lo que resulta un promedio de 520 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 Abril, 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	1646	UND
GAS PROPANO X 10 KGS.	145	KG
OXIGENO INDUSTRIAL	160	M3
PETROLEO	645.89	GL
GASOLINA	103	GL
PINTURA EPOXICA	02	GL
AGUA DE CISTERNA	120	M3
SOLDADURA SUPERCITO 5/32	24	KG
SOLDADURA SUPERCITO 1/8	11	KG
SOLDADURA CELLOCORD 5/32	59	KG
SOLDADURA CELLOCORD 1/8	05	KG
DISCO DESBASTE DE 7"	09	UND
DISCO DE CORTE DE 7"	13	UND
DISCO DESBASTE DE 4"	11	UND
DISCO DE CORTE DE 4"	12	UND
ARENA GRUESA	48	M3
PIEDRA DE 1/2	96	M3
AFIRMADO	112	M3
RELLENO	222	M3
LADRILLO PARED	2789	UND

Fuente: Almacén de Materiales – PSV Cabo Blanco





PERÚ

Ministerio
de la Producción

5. Gestión en Obra

5.1 Salud.

Para el cumplimiento de la legislación vigente y la gestión de salud en Obra, todo el personal pasa examen médico pre ocupacional antes de iniciar actividades en Obra. Durante el mes de Abril no hubo exámenes ocupacionales, es decir, no ingresó ningún personal a la planilla de PSV.

Tabla N° 11. Exámenes Médicos Ocupacionales

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

Fuente: Dpto. SSTMA – PSV Cabo Blanco

5.1.1. Protección Auditiva

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





PERÚ

Ministerio
de la Producción

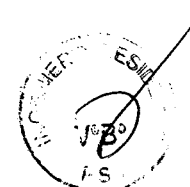
5.1.2 Protección respiratoria

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.



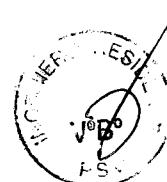
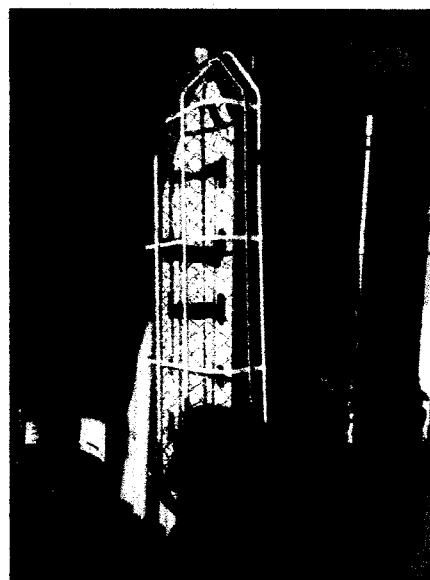
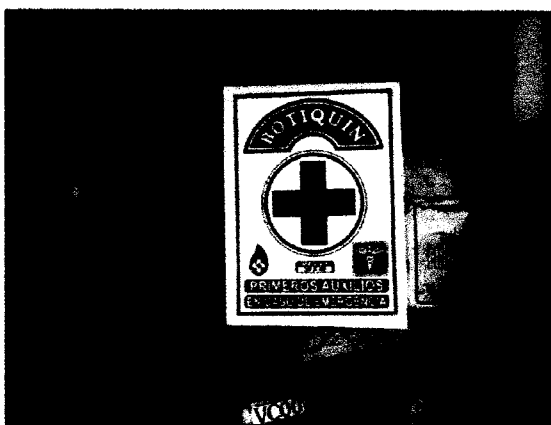


PERÚ

Ministerio
de la Producción

5.3. Camilla de Emergencia y botiquín

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



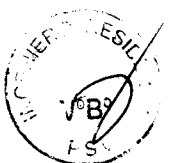


PERÚ

Ministerio
de la Producción



10. ANEXOS.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



PROTOSCOLOS DE ACERO, ENCOFRADO Y CONCRETO.



PSV

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV SGC VM

RLV D

Registro N°:

Fecha: 28/06/2009

PSV SGC VM

RLV D

Registro N°:

Fecha: 28/06/2009

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

Elemento: PLACA PLB

Plano de Referencia: Planta de Cementación - Fase de Cementación

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 impermeable.
- Encofrado limpio y con desmoldante.
- Combinación de tados y reparadores laterales.
- Correcta colocación de paves o tuberías de instalaciones.
- Correcto montaje, fijación de accesorios y anclamiento.
- Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
- Dimensiones del aliento de acuerdo a lo especificado.
- Correcto sellado previo a la colocación del concreto
- Otros.

Inspección Técnica de Obra

Constructora: PSV Constructores S.A.

Ubicación: Varón Excalibur Eje 2A - J

SECTOR:

CLIENTE: FONDEPES

2.- COLOCACIÓN DE CONCRETO

EFECTOS DE COLOCACION

ESPECIFICACIONES

TIPO DE CONCRETO:

TIPO DE:

ALABADO:

REQUISITOS DE CURADO (MANTENIMIENTO)

HECHO EN OBRA

PREMECIADO

CON BOMBIA

SIN BOMBIA

ACERO DE REFUERZO

- Limpieza y calidad del material de acero.
- Correcto diámetro del acero.
- Recubrimiento.
- Correcta distribución del acero (anchura 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 (Plumbity).
- Horizontalidad (Nivel).

INSTALACIONES

- Verificación de tuberías, cables y ductos.
- Verificación de instalaciones eléctricas.
- Verificación de instalaciones hidráulicas.
- Verificación de tuberías.
- Verificación de tuberías.
- Verificación de tuberías.
- Verificación de tuberías.

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

- Preparación y verificación de juntas.
- Inspección de temperatura.
- Verificación de condiciones de ambiente para el vaciado y curado.
- Verificación de condiciones de humedad y temperatura.
- Recubrimiento del encofrado de acuerdo a lo especificado.
- Control de calidad.
- Otros.

RESPONSABLE DE CALIDAD

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE: Miguel Ramirez Calle

FECHA:

FIRMA:

NOMBRE: Edwin Caceres

FECHA:

FIRMA:

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD
REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV SCA S.A.
RIV II

Inspección Técnica de Obra
Región Piura

Cliente: FONDEPES
Construccion: PSV Constructores S.A.

Ubicación: Sociales
Sector: Obra en tierra

Elemento: Sobrecimiento
Plano de Referencia: [Blank]

1. INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCOFRADO

1. Limpieza y calidad del material de a vaciado. 2. Especificado

2. Correcta dimensión del acero.

3. Recubrimiento

4. Correcta distribución del acero (canchales y suclamiento de barras)

5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / empalme

6. Correcta longitud de ganchos y estribos.

7. Radio de curvatura

8. Correcta empujancia y alineamiento de estribos

9. Correcta colocación de separadores

10. Longitud y empujancia del refuerzo

11. Verticalidad (Pendientes)

12. Horizontalidad (Nivel)

INSALACIONES

1. Verificación de instalaciones sanitarias

2. Verificación de instalaciones eléctricas

3. Verificación de instalaciones mecánicas

4. Verificación Otros

5. Verificación Otros

6. Verificación Otros

7. Verificación Otros

CONCRETO: INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de formas

2. Verificación de condiciones de ambiente para estructuras de concreto

3. Verificación de condiciones de ambiente para el concreto

4. Verificación de condiciones de ambiente para el concreto

5. Verificación de condiciones de ambiente para el concreto

6. Verificación de condiciones de ambiente para el concreto

7. Verificación de condiciones de ambiente para el concreto

8. Verificación de condiciones de ambiente para el concreto

9. Verificación de condiciones de ambiente para el concreto

10. Verificación de condiciones de ambiente para el concreto

11. Verificación de condiciones de ambiente para el concreto

12. Verificación de condiciones de ambiente para el concreto

2. COLOCACION DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 16/04/18 05:34/18, 06:04/18, 07:04/18, 11/04/18

ESPECIFICACIONES: Armado

TIPO DE CONCRETO: 250 kg/cm³ BS kg/cm³

RECIPIENTE: [Blank]

SUMP: [Blank]

ADITIVOS REQUERIDOS: [Blank]

METODO DE CURADO REQUERIDO: SIKKA ANTISOL

HECHO EN OBRA: [Blank]

PREMEDIADO: [Blank]

CONCRETO EN OBRA: [Blank]

SIN BOMBA: [Blank]

COMPACTADO: [Blank]

ACABADO REQUERIDO: [Blank]

RESUMEN DE CALIDAD

RESPONSABLE DE CALIDAD: [Blank]

RESPONSABLE DE PRODUCCION: [Blank]

RESUMEN DE CALIDAD

RESPONSABLE DE OBRAS: [Blank]

Nombre: Arturo Vaca

Fecha: 16/04/18

Firma: [Signature]

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD
REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV SEC 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**
 Constructora: **PSV Constructores S.A.**
 Inspección Técnica de Obra
 Registro N°
 Fecha

Elemento: **CONCRETO**
 Ubicación:
 Sector:

1. INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCOFRADO

1. Limpieza de encofrado y juntas a lo especificado.
2. Trazo y replanteo de obra de acuerdo a lo especificado.
3. Encofrado limpio y con dimensiones e intermedios.
4. Fijación de los cables y separadores laterales.
5. Correcta colocación de papeles laterales de instalaciones.
6. Correcta colocación de separadores para el alineamiento de estribos.
7. Correcta colocación de separadores.
8. Correcta colocación de separadores.
9. Correcta colocación de separadores.
10. Longitud de anclaje del refuerzo.
11. Verticalidad (Plomada).
12. Horizontalidad (Nivel).
13. 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

1. Preparación y verificación de juntas.
1. Inspección topográfica.
3. Correcta colocación de anclajes para estructuras metálicas.
4. Correcta colocación de puente de adherencia.
5. Recubrimiento 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"/>

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 / traslape.
6. Correcta longitud de ganchos y estribos.
7. Radio de doblar.
8. Correcta equidistancia y alineamiento de estribos.
9. Correcta colocación de separadores.
10. Longitud de anclaje del refuerzo.
11. Verticalidad (Plomada).
12. Horizontalidad (Nivel).

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"/>
<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"/>
<input 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. Verificador Otros.
5. Verificación Otros.
6. Verificación Otros.
7. Verificador 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. COLOCACION DE CONCRETO

- FECHA DE COLOCACION: **2018/05/01**
- ESPECIFICACIONES:
 TIPO DE CONCRETO:
 R. DISEÑO:
 SALUMP:
 ADITIVOS REQUERIDOS:
- METODO DE CUIDADO REQUERIDO:

COMPACTADO

ACABADO DE SUPERFICIE

REQUISITOS DE LA TABLA

FECHA DE COLOCACION

ESPECIFICACIONES

TIPO DE CONCRETO

R. DISEÑO

SALUMP

ADITIVOS REQUERIDOS

METODO DE CUIDADO REQUERIDO

RESPONSABLE DE PRODUCCION

NUMERO: **000054**
 FECHA: **2018/05/01**
 FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE CALIDAD

NUMERO: **000054**
 FECHA: **2018/05/01**
 FIRMA: *[Firma]*

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 TALARÁ, REGION PIURA**

Inspección Técnica de Obra

Registro N°:

Elemento: **PILOTES**

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

Plano de Referencia:

Ubicación: **ZONA DE PREFABRICADOS**
Sector: **URB. PORTUARIAS**

Fecha: **18-04-18**

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCOFRADO

1. Estado de encofrado, combates e lo especificado
2. Trazo y replanteo de alas de acuerdo a lo especificado.
3. Incidencia en deformaciones, formas geométricas e impermeabilización.
4. Tipo de acero utilizado y con certificación
5. Colocación de barras y reparaciones laterales.
6. Control de colocación de paneles o tubos de instalaciones.
7. Control de colocación de soportes para instalaciones.
8. Control de nivelación, nivelación, alineamiento
9. Control de verticalidad, nivelación, alineamiento
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
11. Control de estado 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 número del acero
 3. Recubrimiento.
 4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciado de barras)
 5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / Zorros
 6. Correcta longitud de ganchos y estribos
 7. Radio de dobles.
 8. Correcta equidistancia y alineamiento de estribos
 9. Correcta colocación de separadores
 10. Longitud de anclaje del refuerzo
 11. Verticalidad (Plomada)
 12. Horizontalidad (Nivel)

SI	NO	N/A

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas
2. Inspección topográfica
3. Control de calidad de agregados para estructuras metálicas.
4. Control de calidad del agua del punto de abastecimiento.
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 Otros
 5. Verificación Otros:
 6. Verificación Otros:
 7. Verificación Otros:

SI	NO	N/A

2. COLOCACION DE CONCRETO

FORMA DE COLACION: **18-04-18**

PREPARACIONES:
 TIPO DE CONCRETO: **ACERADO**
 TIPO DE BOMBA: **350**
 ALIMENTOS REQUERIDOS: **Sika Rapid**

METODO DE CUMPLIDO REQUERIDO: **Sika Autocol**

HECHO EN OBRA: PREMEZCLADO

CON BOMBA: SIN BOMBA

COMPACTADO:
 Chuzo
 Vibrador eléctrico
 Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

CONSERVACION: **PILOTE 125 16m 126 16.5m 127 16.5m**

CAREO

RESPONSABLE DE CALIDAD
 NOMBRE: **Ramiro Soto**
 FECHA: **18/04/18**
 FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCION
 NOMBRE: **Alejo Ramirez Calle**
 FECHA: **18/04/18**
 FIRMA: *[Firma]*

SUPERVISION DE OBRA
 NOMBRE: **[Nombre]**
 FECHA: **18/04/18**
 FIRMA: *[Firma]*

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD
REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO DE SQUIERO ARTI-SARAI EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAIA REGION PIURA

Cliente: FONIPES

Inspector Técnica de Obra: Ing. J. F. P. M.

Construtora: PSV CONSULTORES S.A.

Ubicación: Pisco

Sector: Pisco

Fecha: 11/09/18

Elemento: PISO

Plano de Referencia: 1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

1. Estado de encofrados, juntas y su equipamiento.
2. Trazo y nivelación de obra de acuerdo al expediente.
3. Estructuras de formaciones, formados, rejillas e impermeabilizaciones.
4. Estado de limpieza y protección de obra.
5. Colocación de juntas y separadores laterales.
6. Cumplimiento de la colocación de patas de tubos de desahúe.
7. Estado de colocación de rejillas de drenaje.
8. Estado de limpieza, fijación de anclajes y distribución.
9. Estado de la verificación de espesores, alineamiento.
10. Existencia de obstrucciones de drenaje de agua de lluvia.
11. Verificación de la existencia de tuberías de drenaje.
12. Otros:

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

ACERO DE REFUERZO

1. Cantidad y posición de barras de acero de refuerzo.
2. Estado de empalmes, empalmes, empalmes.
3. Estado de barras.
4. Estado de la colocación de barras de refuerzo y espaciamiento de barras.
5. Verificación de la colocación de empalmes / soldadura.
6. Estado de la colocación de ganchos y rebabas.
7. Estado de juntas.
8. Estado de la separación de la armadura de estribo.
9. Estado de los empalmes de separación.
10. Longitud de las barras de refuerzo.
11. Verificación de empalmes.
12. Otros: (Puntado)
13. Observaciones: (N/A)

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

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de pruebas.
2. Inspección de superficie.
3. Estado de la preparación de agregados.
4. Estado de la cultura y el estado de agregados.
5. Verificación del cumplimiento de acuerdo a los especificados.
6. Otros: (N/A)
7. Otros:

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

INSTALACIONES

1. Verificación de instalaciones eléctricas.
- Verificación de instalaciones eléctricas.
- Verificación de instalaciones hidráulicas.
- Verificación de otras.
- Verificación de otros.
- Verificación de otros.
- Verificación de otros.

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

2.- COLOCACIÓN DE CONCRETO

- Resistencia requerida: 49-09-18
- ESPECIFICACIONES
- TIPO DE REBETE: **ACERADO**
- TIPO DE ACABADO: **350**
- ACABADO REQUERIDO: **500 (100%)**
- METODO DE CURADO REQUERIDO: **350**

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

COMPACTADO

Clasificación: **Clasificación**

Clasificación: **Vibrador eléctrico**

Clasificación: **Vibrador para línea**

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

ACABADO REQUERIDO

RESUMEN DE CALIDAD

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN: **Ing. José Carlos Calle**

RESPONSABLE DE CALIDAD: **[Firma]**

FECHA: **11/09/18**

OTROS: **Piso 12.5 km**



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

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

Cliente: **FONDEPES**

Inspección Técnica de Obra
Construtora: **PSV Constructores S.A.**

Elemento: **Viga de empuje**

Ubicación: **Zona de Frío**
Sector: **Obras en tierra**

Fecha:

PSV 1000 VAC

REV 0

Registro N°

1. INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCOFRADO

1. Estado de estado de conservación a lo especificado
2. Estado de estado de conservación a lo especificado
3. Estado de estado de conservación a lo especificado
4. Estado de estado de conservación a lo especificado
5. Estado de estado de conservación a lo especificado
6. Estado de estado de conservación a lo especificado
7. Estado de estado de conservación a lo especificado
8. Estado de estado de conservación a lo especificado
9. Estado de estado de conservación a lo especificado
10. Estado de estado de conservación a lo especificado
11. Estado de estado de conservación a lo especificado
12. Estado de estado de conservación a lo especificado

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

1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado
2. Correcto diámetro del acero
3. Re-subirriente
4. Correcta distribución del acero (canalidad y espaciamiento de barras)
5. Correcta longitud y ubicación de entpalmas / mastape
6. Correcta longitud y ubicación de entpalmas / mastape
7. Raño de doblar
8. Correcta equidistancia y alineamiento de estribos
9. Correcta colocación de separadores
10. Longitud de anclaje del refuerzo
11. Verticalidad (plomada)
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"/>

CONCRETO INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y estado de conservación de los materiales
2. Preparación y estado de conservación de los materiales
3. Preparación y estado de conservación de los materiales
4. Preparación y estado de conservación de los materiales
5. Preparación y estado de conservación de los materiales
6. Preparación y estado de conservación de los materiales
7. Preparación y estado de conservación de los materiales
8. Preparación y estado de conservación de los materiales
9. Preparación y estado de conservación de los materiales
10. Preparación y estado de conservación de los materiales
11. Preparación y estado de conservación de los materiales
12. Preparación y estado de conservación de los materiales

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"/>

INSTALACIONES

1. Verificación de las Instalaciones Sanitarias
2. Verificación de las Instalaciones Eléctricas
3. Verificación de las Instalaciones Mecánicas
4. Verificación de las Instalaciones Mecánicas
5. Verificación de las Instalaciones Mecánicas
6. Verificación de las Instalaciones Mecánicas
7. Verificación de las Instalaciones Mecánicas

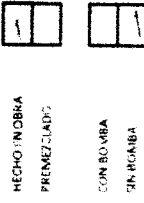
SI	NO	N/A
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>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

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACIÓN: **11/04/18**

ESPECIFICACIONES:
TIPO DE CONCRETO:
DIMENSIÓN:
SUMP:
ADITIVOS REQUERIDOS:

Armadura
200kg/cm ²
E11
Impulso / Plast



METODO DE CURADO REQUERIDO:

SIKA ANTICL

COMPACTADO:

Impulso
Vibración eléctrica
Vibración pasiva

ACABADO REQUERIDO:

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: **José Quiroga**
FECHA: **16/04/18**
FIRMA:

SUPERVISIÓN DE OBRA

NOMBRE: **Alejo Valdovinos**
FECHA:
FIRMA:

(Handwritten signature)

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD		REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO		PSV-SGC VAC
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA		Cliente: FONDEPES	Registro N°	
Elemento: Piscina 205		Ubicación: Carretera de Tarma a Ayacucho - Km 13		Fecha: 17-04-2018
Plano de Referencia:		Sector: CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		REV: 0
1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCOFRADO		2. COLOCACION DE CONCRETO		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Estado de material de construcción que se usará. 2. Estado de preparación de los encofrados. 3. Estado de limpieza de los encofrados. 4. Estado de limpieza y estado de las superficies. 5. Estado de limpieza y estado de las superficies. 6. Estado de limpieza y estado de las superficies. 7. Estado de limpieza y estado de las superficies. 8. Estado de limpieza y estado de las superficies. 9. Estado de limpieza y estado de las superficies. 10. Estado de limpieza y estado de las superficies. 11. Estado de limpieza y estado de las superficies. 12. Otros. 	<p style="text-align: center;">ACERO DE REFUERZO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a las especificaciones. 2. Correcto diámetro de alambres. 3. Verificación de: 4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamientos de barras). 5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / trabazos. 6. Correcta longitud de gancho y estribos. 7. Radio de diámetro. 8. Correcta marcadura y alineamiento de estribos. 9. Correcta colocación de capadores. 10. Longitud de anclaje del refuerzo. 11. Verticalidad (Eje-005) 12. Expositor (caso Nivel) 	<p style="text-align: center;">INSTALACIONES</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verificación de instalaciones Sanitarias. 2. Verificación de instalaciones Eléctricas. 3. Verificación de instalaciones Mecánicas. 4. Verificación Otros. 5. Verificación Otros. 6. Verificación Otros. 7. Verificación Otros. 	<p style="text-align: center;">CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Preparación y verificación de juntas. 2. Inspección de encofrado. 3. Estado de limpieza de encofrados para estructuras masivas. 4. Estado de limpieza y estado de las superficies. 5. Estado de limpieza y estado de las superficies. 6. Estado de limpieza y estado de las superficies. 7. Otros. 	
SI NO N/A	SI NO N/A	SI NO N/A	SI NO N/A	SI NO N/A
/	/	/	/	/
<p style="text-align: center;">RESPONSABLE DE CALIDAD</p> <p style="text-align: center;">Nombre: [Firma]</p> <p style="text-align: center;">Fecha: [Firma]</p> <p style="text-align: center;">Firma: [Firma]</p>		<p style="text-align: center;">RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN</p> <p style="text-align: center;">Nombre: [Firma]</p> <p style="text-align: center;">Fecha: [Firma]</p> <p style="text-align: center;">Firma: [Firma]</p>		
RESPONSABLE DE CALIDAD		SUPERVISOR DE OBRA		
Nombre: [Firma]		Nombre: [Firma]		
Fecha: [Firma]		Fecha: [Firma]		
Firma: [Firma]		Firma: [Firma]		

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

Obra: MICROMANIFIESTO DE TUBOS RIVIEROS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA

Cliente: FONDEPES **Inspeccion Tecnica de Obra:** Constructora PSV Constructores S.A.

Elemento: Canales **Ubicacion:** DPA CABO BLANCO **Fecha:** 10/09/18

Planta de Referencia: **Sector:**

1. INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y alineación del material de acuerdo a los requisitos.
2. Correcto diámetro del acero.
3. Recubrimiento.
4. Correcta distribución del acero (entadas y espaciadores de barra).
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / traslapo.
6. Correcta longitud de ganchos y estribos.
7. Radio de doblez.
8. Correcta equidistancia y alineamiento de estribos.
9. Correcta colocación de repasos.
10. Longitud de anclaje del estribo.
11. Verticalidad (horizontal).
12. Homogeneidad (nivel).

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

ACERADO DE REFUERZO

1. Limpieza y alineación del material de acuerdo a los requisitos.

2. Correcto diámetro del acero.

3. Recubrimiento.

4. Correcta distribución del acero (entadas y espaciadores de barra).

5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / traslapo.

6. Correcta longitud de ganchos y estribos.

7. Radio de doblez.

8. Correcta equidistancia y alineamiento de estribos.

9. Correcta colocación de repasos.

10. Longitud de anclaje del estribo.

11. Verticalidad (horizontal).

12. Homogeneidad (nivel).

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

2. COLOCACION DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 10/09/18

ESPECIFICACIONES

TIPO DE CONCRETO	<u>230</u>
GRADO	<u>230</u>
ACCIONES REQUERIDAS	<u>SICA CAP-20</u>

ACERADO DE CUBADO REQUERIDO: SICA ANTI-CL

COMPACTADO:

Chuzo Vibrador eléctrico

Vibrador gasolina

ACERADO REQUERIDO:

Chuzo Vibrador eléctrico

Vibrador gasolina

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación de la superficie de apoyo.
2. Limpieza de la superficie de apoyo.
3. Verificación de la altura de vaciado.
4. Verificación de la ubicación de las barras de refuerzo.
5. Verificación de la ubicación de los estribos.
6. Verificación de la ubicación de los ganchos.
7. Verificación de la ubicación de los traslapos.
8. Verificación de la ubicación de los empalmes.
9. Verificación de la ubicación de los repasos.
10. Verificación de la ubicación de los anclajes.
11. Verificación de la ubicación de los estribos.
12. Verificación de la ubicación de los ganchos.
13. Verificación de la ubicación de los traslapos.
14. Verificación de la ubicación de los empalmes.
15. Verificación de la ubicación de los repasos.
16. Verificación de la ubicación de los anclajes.
17. Verificación de la ubicación de los estribos.
18. Verificación de la ubicación de los ganchos.
19. Verificación de la ubicación de los traslapos.
20. Verificación de la ubicación de los empalmes.

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

RESPONSABLE DE CALIDAD

RESPONSABLE DE PRODUCCION

PSV-SGC VAC

RIV-O

REGISTRO N°:

Nombre: Agustín Ramírez Calle

Fecha: 10/09/18


Firma: [Firma]

Nombre: Agustín Ramírez Calle

Fecha: 10/09/18

Firma: [Firma]

Pilote P120, P121 (16 Sm)



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: FONDEPEPS

Constructora: PSV Constructores S.A.

Registro N°:

Elemento: VACIADO DE CONCRETO

Ubicación: ZONA 02 - VILLA FLORES (CANTON)

Sector: VILLA FLORES - PSV (CANTON)

Inspección Técnica de Obra

Fecha: 18/04/18

1. INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

1. Limpieza y estado de los encofrados.
2. Verificación de estado de los encofrados.
3. Verificación de estado de los encofrados.
4. Verificación de estado de los encofrados.
5. Verificación de estado de los encofrados.
6. Verificación de estado de los encofrados.
7. Verificación de estado de los encofrados.
8. Verificación de estado de los encofrados.
9. Verificación de estado de los encofrados.
10. Verificación de estado de los encofrados.
11. Verificación de estado de los encofrados.
12. Verificación de estado de los encofrados.

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 17/04/18

ESPECIFICACIONES

TIPO DE CONCRETO: PREMEZCLADO

RECIPIENTE: CON BOMBA

ADITIVOS REQUERIDOS: SIN BOMBA

METODO DE CURADO REQUERIDO: SIN BOMBA

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

3. CONCRETO INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Verificación de estado de los encofrados.
2. Verificación de estado de los encofrados.
3. Verificación de estado de los encofrados.
4. Verificación de estado de los encofrados.
5. Verificación de estado de los encofrados.
6. Verificación de estado de los encofrados.
7. Verificación de estado de los encofrados.
8. Verificación de estado de los encofrados.
9. Verificación de estado de los encofrados.
10. Verificación de estado de los encofrados.
11. Verificación de estado de los encofrados.
12. Verificación de estado de los encofrados.

4. ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y estado del material de acuerdo a lo especificado.
2. Correcto diámetro del acero.
3. Recubrimiento.
4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras)
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / trape.
6. Correcta longitud de ganchos y estrichos.
7. Radio de doblaje.
8. Correcta equidistancia y alineamiento de escritos.
9. Correcta colocación de separadores.
10. Longitud de anclaje del refuerzo.
11. Verticalidad (Puntuada)
12. Horizontalidad (Nivel)

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

5. INSTALACIONES

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

6. COMPACTADO

Chuzazo

Vibrador eléctrico

Vibrador gasolina

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

7. ACABADO REQUERIDO

Finalizado

8. SUPERVISIÓN DE OBRA

9. FIRMAS

10. NOMBRE: Miguel González

11. FECHA: 18/04/18

12. FIRMA: *[Firma]*

13. NOMBRE: Miguel González

14. FECHA: 18/04/18

15. FIRMA: *[Firma]*

16. NOMBRE: Miguel González

17. FECHA: 18/04/18

18. FIRMA: *[Firma]*

PSV

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC

REV. 0

Registro N°:

Fecha: **10/04/18**

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

Ubicación: **MUELLE**

Cliente: **FONDEPES**

Sector: **EJE 22 AL 26**

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

Inspección Técnica de Obra

Inspección Técnica de Obra

1. INSPECCION PREVIA A VACIADO

ENCOFRADO

1. Limpieza y estado del material de acuerdo a lo especificado.
2. Trazo y replanteo de eje de acuerdo a lo especificado.
3. Encofrado sin deformaciones, formas herméticas e impermeables.
4. Encofrado limpio y con desmoldante.
5. Cobertura de juntas y reparaciones laterales.
6. Correcta colocación de pasas o tuberías de instalaciones.
7. Correcta ubicación 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:

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y estado del material de acuerdo a lo especificado.
2. Correcto diámetro del acero
3. Recubrimiento.
4. Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras)
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / traspas.
6. Correcta longitud de ganchos y estribos.
7. Ralio de doblez.
8. Correcta equidistancia y alineamiento de estribos
9. Correcta colocación de separadores.
10. Longitud de anclaje del refuerzo
11. Verticalidad (Piezometra)
12. Horizontalidad (Nivel)

2. COLOCACION DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: **10/04/18**

ESPECIFICACIONES:

TIPO DE CONCRETO: **ARMADO 230**

K-DISEÑO: **6**

SLUMP: **SIFA BAND**

ADITIVOS REQUERIDOS:

METODO DE CURADO REQUERIDO: **SIFA ANTISON**

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 anclajes para estructuras metálicas.
4. Correcta colocación del puente de adherencia.
5. Replanteo 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:

COMPACTADO:

Chuzo

Vibrador eléctrico

Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

RESPONSABLE DE CALIDAD

Nombre: **Ronald Medina**

Fecha: **10/04/18**

Firma: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

Nombre: **Agnel H. Ramirez Calle**

Fecha: **10/04/18**

Firma: *[Firma]*

SUPERVISION DE OBRA

Nombre: **Agnel Valdivia**

Fecha: **10/04/18**

Firma: *[Firma]*

OBSERVACIONES

OPINIONES

OTROS



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

Registro N°:

Elemento: **JUNTA TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL**

Ubicación: **MUELLE**

Plano de Referencia: **DETALLE DE PUEBLO DE ACCESO Y CABEZO** Sector: **EJE 22 AL EJE 26**

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

Fecha:

09/04/18

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

- Diseño de encofrado conforme a lo especificado
- Trazo y replanteo de acuerdo a lo especificado.
- Encofrado sin deformaciones, formas herméticas e impermeables.
- Encofrado limpio y con desmoldante.
- Cobertura de juntas y separadores laterales.
- Correcta colocación de pases o tuberías de instalaciones.
- Correcta colocación de soportes para instalaciones.
- Correcto montaje, fijación de accesorios y alineamiento
- Correcta verticalidad, nivelación, afinamiento
- 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 / trasape.
- Correcta longitud de ganchos y estribos.
- Nudo de doblez
- Correcta equidistancia y alineamiento de estribos
- Correcta colocación de separadores
- Longitud de anclaje del refuerzo
- Verticalidad (Pormada)
- 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 evento de adherencia.
- Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado
- Limpieza e Intemper
- Otros

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

INSTALACIONES

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

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

2.- COLOCACION DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: **09/04/18**

ESPECIFICACIONES: **ARMADO**

TIPO DE CONCRETO: **230**

ESPESOR: **6 U**

SLUMP: **SICA RAPID**

ADITIVOS REQUERIDOS: **SICA ANTIBOL**

METODO DE CURADO REQUERIDO: **SICA ANTIBOL**

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

COMPACTADO: Chuzo
 Vibrador eléctrico
 Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: **Ronald Medina**

FECHA: **09/04/18**

FIRMA: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PRODUCCION

NOMBRE: **Miguel Ramirez Calle**

FECHA: **09/04/18**

FIRMA: *[Firma]*

SUPERVISOR DE OBRA

NOMBRE: **Intero Vasovic**

FECHA: **09/04/18**

FIRMA: *[Firma]*

Observaciones:

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD
REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

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

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

Cliente: FONDEPES
Ubicación: *Turcos Arenas*
Sector: *Obras en tierra*

Elemento: *Columna Circular 3er Vaciado*

Plano de Referencia:

1. INSPECCION PREVIA AL VACIADO?

ENCOFRADO

1. Limpieza de encofrado, combenencia e la especificado.
2. Fresco y regularidad de las juntas de acuerdo a lo especificado.
3. Fijación de los bordes y esquinas, formas herméticas e impermeables.
4. Encofrado liso y sin deformación.
5. Distribución de juntas y separadores liberados.
6. Curva de colocación de pasos o tubos de 1/2 tubo y 1/4.
7. Curva la colocación de pasos para instalaciones.
8. Curva la colocación de pasos de aceros y anclajes en el.
9. Limpieza de encofrado, liberación, alineamiento.
10. Dimensiones del encofrado de acuerdo a lo especificado.
11. Curva la colocación de pasos a la colocación del concreto.
12. Otros:

ACERO DE REFUERZO

1. Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado.
2. Recubrimiento.
3. Correcta distribución del acero (conoidal y traspaso de barras).
4. Correcta longitud y ubicación de en palmos / traspase.
5. Correcta longitud de ganchos y estribos.
6. Radio de 90°.
7. Correcta inclinación y alineamiento de es ribs.
8. Correcta ubicación de separadores.
9. Longitud y ancho del refuerzo.
10. Verticalidad (Plomados).
11. Horizontalidad (Nivel).

INSTALACIONES

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

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas.
2. Curva la colocación de encofrado para estructuras mas altas.
3. Curva la colocación del puente de adherencia.
4. Verificación del asentamiento de concreto a lo especificado.
5. Limpieza de encofrado.
6. Otros:

2. COLOCACION DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: *02/04/2018*

ESPECIFICACIONES:

TIPO DE CONCRETO: *Armadura*

CONDICIONES: *280 kg/m³*

SLUMP: *6*

ACTIVOS REQUERIDOS:

METODO DE CURADO: *3/4A*

REQUERIDOS:

HECHO EN OBRA: PREMEZCLADO:

CON BOMBA: SIN BOMBA:

COMPACTADO: MANEJO: VIBRACION ELECTRICA: VIBRACION MANUAL:

ACABADO REQUERIDO:

RESPONSABLE DE CALIDAD

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

RESPONSABLE DE OBRA

NOMBRE: *Vivian Vaca*
FECHA: *02/04/18*
FIRMA: *[Firma]*

NOMBRE: *[Firma]*
FECHA: *02/04/18*
FIRMA: *[Firma]*

NOMBRE: *[Firma]*
FECHA: *02/04/18*
FIRMA: *[Firma]*

PSV-SGC - VAC
 REV. 0

Registro N°:
 Fecha:

Obra: MEJORAMIENTO DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA
 Cliente: FONDEPES
 Inspección Técnica de Obra
 Constructora: PSV Constructores S.A.

Elemento: Mejoramiento Calle Pimentino
 Ubicación: Calle Pimentino (Calle Volcanes)
 Sector: Obras de Fierro

1. INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

1. Trabajo de encofrado conforme a lo especificado
2. Trabajo y replanteo de eje 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 pasas o tuberías de instalaciones.
7. Correcta colocación de soportes 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 sellado previo a la colocación del concreto.
12. Otros:

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

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACIÓN: 02/04/2018

ESPECIFICACIONES:
 TIPO DE CONCRETO: ARMADO
 A-DISEÑO: 210 kg/cm²
 SLUMP: 6"
 ADITIVOS REQUERIDOS: PEGUNTA HE-90

HCHO EN OBRA: PREMEZCLADO
 CON BOMBA: SIN BOMBA

METODO DE CURADO REQUERIDO: SIKA ANTISOL

COMPACTADO:
 Chuzo
 Vibrador eléctrico
 Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

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

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

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

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

RESPONSABLE DE CALIDAD
 NOMBRE: Pimentino Verdine
 FECHA: 02/04/18
 FIRMA:

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN
 NOMBRE: Yonel Panto
 FECHA: 02/04/18
 FIRMA:

SUPERVISION DE OBRA
 NOMBRE: Arturo Valdivia
 FECHA: 02/04/18
 FIRMA: A.



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD
REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC

Inspección Técnica de Obra

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 PILURA

Cliente: FONDEPES

Registro N°:

REGION PILURA

Construccion: PSV Constructores S.A.

Ubicación: Av. Los Sábados

Fecha:

Sector: Obras en Tierra

Elemento: Sobrescimentado

Plano de Referencia: 1. INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCORRADO

- 1. Estado de ejecución conforme a lo especificado
- 2. Trazo y replanteo de ejes de acuerdo a lo especificado.
- 3. Excursión de deformaciones, formas normativas e impermeables.
- 4. Excursión de temperatura y con desmoledante.
- 5. Estado de los drenajes y separadores laterales.
- 6. Control de colocación de juntas o tuberías de las estaciones.
- 7. Control de calidad de vaporeros para instalaciones.
- 8. Control de montaje, fijación de accesorios y anclajeamiento
- 9. Control de perpendicularidad, alineación, alineamiento
- 10. Dimensiones, del elemento de acuerdo a lo especificado
- 11. Control de sellado previo a la colocación del concreto
- 12. Otros

ACERO DE REFUERZO

- 1. Tipo y cantidad del material de acuerdo a lo especificado
- 2. Forma de distribución del acero.
- 3. Re. unión de barras
- 4. Control de ubicación de armadura (con Head y espes.amiento de barras)
- 5. Control de longitud y ubicación de empalmes / frías
- 6. Control de longitud de ganchos y abricos
- 7. Re. de soldadura
- 8. Control de empalmes y el adhiereamiento de estribos
- 9. Control de la colocación de vaporeros
- 10. Control de longitud de armadura de los rebajes
- 11. Verificación de montaje
- 12. Inspecciones (Observ)

2. COLOCACION DE CONCRETO

- FECHA DE COLOCACION: 9/4/18
- ESPECIFICACIONES:
- TIPO DE CONCRETO: ARMADO
- RE. DISEÑO: 200 Kg/cm²
- SLUMP: 6 CM
- ADITIVOS REQUERIDOS: Plastificante
- METODO DE CURADO REQUERIDO: SIKA ANTISOL

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

- 1. Preparación y verificación de juntas
- 2. Inspección topográfica.
- 3. Control de calidad de materiales para estructuras metálicas.
- 4. Control de calidad del puente de adherencia.
- 5. Reacomodamiento del elemento de acuerdo a lo especificado.
- 6. Limpieza e intenc.
- 7. Otros

INSTALACIONES

- 1. Verificación de instalaciones: Sanitarias.
- 2. Verificación de instalaciones eléctricas.
- 3. Verificación de instalaciones mecánicas.
- 4. Verificación de otras.
- 5. Verificación de otras.
- 6. Verificación de otras.
- 7. Verificación de 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"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="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"/>

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: <i>Vladimir</i>	RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN
FECHA: <i>9/4/18</i>	NOMBRE: <i>Ancos</i>
FIRMA: <i>[Firma]</i>	FECHA: <i>9/4/18</i>
	FIRMA: <i>[Firma]</i>

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE:	<i>Ancos Vilanova</i>
FECHA:	<i>9/4/18</i>
FIRMA:	<i>[Firma]</i>

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

Obra: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SEMBRACADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA
Cliente: FONDEPES
Inspector Técnica de Obra: PSV SGC VAC
Registro N°: REV.0
Elemento: VIGA TRANSVERSAL ESE 32
Ubicación: ESE 32
Sector: MUELLE
Constructora: PSV Constructores S.A.
Fecha: 02/04/18

Plano de Referencia: OBRAS PUERTARIAS
1- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCOFRADO

- Diseño de encofrado, conforme a lo especificado.
- Trazo y replanteo de pies de encofrado a lo especificado.
- Encofrado sin deformaciones, formas herméticas e impermeables.
- Encofrado limpio y con desmoldante.
- Cualidad de juntas y separadores laterales.
- Correcta colocación de paves o tuberías de instalaciones.
- Correcta colocación de soportes para instalaciones.
- Correcta montaje, fijación de accesorios y entosoamiento.
- 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 validación 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 anillos.
- Radio de doblar.
- Correcta equidistancia y alineamiento de estribos.
- Correcta colocación de separadores.
- Longitud de anclaje del refuerzo.
- Verticalidad (promada).
- Horizontalidad (nivel).

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

- Preparación y verificación de juntas.
- Inspección topográfica.
- Correcta colocación de anclaje para estructuras metálicas.
- Correcta colocación del puente de entreno.
- Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado.
- Limpeza interior.
- OTRO

INSTALACIONES

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

2. COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 02-04-18

EMPRESAS

TIPO DE CONCRETO: ARMADO

K-DISERNO: 230

SLUMP: SIKKA RAPID

ADITIVOS REQUERIDOS: SIKKA ANTI/SEL

METODO DE CURADO REQUERIDO: SIKKA

HECHO EN OBRA: PREMEZCLADO:

CON BOMBA: SIN BOMBA:

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"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="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"/>

RESPONSABLE DE CALIDAD

Nombre: *[Firma]*

Fecha: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

RESPONSABLE DE PREPARACION

Nombre: Miguel Navarrete

Fecha: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*

RESPONSABLE DE OBRA

Nombre: *[Firma]*

Fecha: *[Firma]*

Firma: *[Firma]*



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD
REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC

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 TALARÁ, REGION BUENA

Registro N°:

Elemento: LOSA 20 CM -

Ubicación: MUELLE

Constructora: PSV Constructores S.A.

Plano de Referencia: DETALLE DE PUNTE DE ACCESO Y CABEZO Sector: EJE 22 AL 26

Fecha:

10/04/18

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 liso y con desmoldante.
5. Colocación de juntas y separaciones laterales.
6. Correcta colocación de pesas o tuberías de instalaciones.
7. Correcta colocación de soportes 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 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 (cantidad y espaciamiento de barras)
5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / traspas.
6. Correcta longitud de ganchos y estribos.
7. Radio de doblar.
8. Correcta equidistancia y alineamiento de estribos.
9. Correcta colocación de separadores.
10. Longitud de anclaje del refuerzo.
11. Verticalidad (Plomada)
12. Horizontalidad (Nivel)

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

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas.
2. Inspección Topográfica.
3. Correcta colocación de anclas para estructuras metálicas.
4. Correcta colocación del puente de adherencia.
5. Replanteo 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 Otros:
5. Verificación Otros:
6. Verificación Otros:
7. Verificación Otros:

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

2.- COLOCACION DE CONCRETO

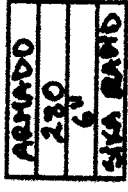
FECHA DE COLOCACION: 10/04/18

ESPECIFICACIONES: **ARMADO 230**

TIPO DE CONCRETO: **60**

ADITIVOS REQUERIDOS: **SIKA RAPID**

METODO DE CURADO REQUERIDO: **SIKA ARTISOL**



HECHO EN OBRA

PREMEZCLADO

CON BOMBA:

SIN BOMBA:

COMPACTADO: Chuzo
 Vibrador eléctrico
 Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

OBSERVACIONES

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ronald Medina

FECHA:

FIRMA: *[Signature]*

RESPONSABLE DE PRODUCCION

NOMBRE: Miguel H Ramirez Calle

FECHA:

FIRMA: *[Signature]*

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE: Arturo Valdina

FECHA:

FIRMA: *[Signature]*



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 BUENA

Cliente: FONDEFES

Inspección Técnica de Obra

Elemento: JUMPA TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL

Constructora: PSV Constructores S.A.

Ubicación: MUELLE

Plano de Referencia: DETALLE DE PUEBTE DE ACCESO Y CABEZO

Fecha: 09/04/18

Sector: EJE 22 AL EJE 26

1.- INSPECCION PREVIA AL VACADO

- ENCOFRADO**
1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado.
 2. Trazo y replanteo de eje 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 juntas o tuberías de instalaciones.
 7. Correcta colocación de soportas para instalaciones.
 8. Correcta montaje, fijación de soportas y anclamiento.
 9. Capacidad verticalidad, nivelación, alineamiento.
 10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
 11. Concreto 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"/>

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 espalmes / traslapes.
6. Correcta longitud de ganchos y arrios.
7. Ratio de abales.
8. Correcta equidistancia y alineamiento de arriotes.
9. Correcta colocación de separadores.
10. Longitud de alceja del refuerzo.
11. Verticalidad (Promeda)
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"/>

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:

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"/>

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
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="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: 09/04/18
- ESPECIFICACIONES: **ARMADO**
- TIPO DE CONCRETO: 230
- PROYECTO: 6
- SUMIN: SICA ANTIKOR
- ADITIVOS REQUERIDOS: SICA ANTIKOR
- METODO DE CURADO REQUERIDO: SICA ANTIKOR

HECHO EN OBRA:

PREMEZCLADO:

CON BOMBA:

SIN BOMBA:

COMPACTADO:

- Chuzo
- Vibrador eléctrico
- Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ronald Pedraza

FECHA: 09/04/18

FIRMA: [Firma]

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Miguel Ramirez Calle

FECHA: 09/04/18

FIRMA: [Firma]

SUPERVISOR DE OBRA

NOMBRE: Arturo Valdivia

FECHA: 09/04/18

FIRMA: [Firma]



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



RESULTADOS DE ENSAYOS DE COMPRESION

000070

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

INFORME DE ENSAYO N° 043-01-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	MUELLE CABO BLANCO	
SOLICITANTE	PSV CONSTRUCTORES S.A	FECHA DE INFORME : 09/04/2018

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDRICAS DE CONCRETO
(NTP 339.034)

N° PROBETA	IDENTIFICACION DEL ESPECIMEN	f_c (kg/cm ²)*	FECHA VACIADO	FECHA ENSAYO	EDAD ESPECIMEN (días)	DIAMETRO (cm)	ALTURA (cm)	AREA SECCION RECTA (cm ²)	CARGA MAXIMA (Kg)	RESISTENCIA A LA COMPRESION (Kg/cm ²)
1	PILOTE 113-114	280	26/03/2018	06/04/2018	11	15.00	30.00	176.72	55891	316
2	PILOTE 113-114	280	26/03/2018	06/04/2018	11	15.00	30.00	176.72	57104	323
3	V-P	280	23/03/2018	06/04/2018	14	15.00	30.00	176.72	56821	322
4	V-P	280	23/03/2018	06/04/2018	14	15.00	30.00	176.72	54187	307
5	PILOTE	280	30/03/2018	06/04/2018	7	15.00	30.00	176.72	38421	217

Observacion

Las muestras fueron preparadas y curadas por el solicitante

Defectos en el espécimen: ninguno

Los resultados obtenidos corresponden a una (01) probeta

* Resistencia del concreto a los 28 días (f_c): especificada por el solicitante

Datos proporcionados por el solicitante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL

DR. ING. LOUIS MORAN YANEZ
R.P.C. GIP N° 11111
JEFE DEL LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS
Y ENSAYOS DE MATERIALES



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



RESULTADO DE ENSAYOS DE ROCAS



INFORME DE ENSAYO N° 043-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, EL ALTO - TALARA"	
SOLICITANTE	PSV CONSTRUCTORES S.A.	FECHA DE INFORME: 20/04/2018

GRAVEDAD ESPECIFICA Y ABSORCION DE LA ROCA
 (ASTM D 6473)

UBICACIÓN	MINERA CERRO - CARPITAS MANCORA
MUESTRA	M - 1
MATERIAL	ROCA

MUESTRA	ENSAYO	RESULTADOS
ROCA	Gravedad Especifica Nominal	2.41
	Gravedad Especifica Nominal (s.s.s)	2.47
	Gravedad Especifica Aparente	2.72
	Absorcion (%)	2.02

Observacion: Ensayo efectuado al material en estado natural

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL
 DR. ING. LOIS MORAÑ YÁÑEZ
 REG. CIP. N° 31818
 JEFE DE LABORATORIO DE MECÁNICA DE SUELOS
 Y ENSAYO DE MATERIALES



000073

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

INFORME DE ENSAYO N° 043-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, EL ALTO - TALARA"	
SOLICITANTE	PSV CONSTRUCTORES S A	FECHA DE INFORME: 20/04/2018

DENSIDAD DE LA ROCA
(ASTM D 2937- NTP 339.139)

UBICACIÓN	MINERA CERRO - CARPITAS MANCORA
MUESTRA	M - 1
MATERIAL	ROCA

MUESTRA	DENSIDAD (gr/cm ³)	DENSIDAD SECA (gr/cm ³)
ROCA	2.47	2.44

Observacion: Ensayo efectuado al material en estado natural.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL
DR. ING. LOIS MORAL YAÑEZ
REG. CIP. N° 81818
JEFE DE LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS
Y ENSAYO DE MATERIALES



INFORME DE ENSAYO N° 043-2018 - LEM - FIC - UNP

PROYECTO	"MEJORAMIENTO DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO. EL ALTO - TALARA"	
SOLICITANTE	PSV CONSTRUCTORES S A	FECHA DE INFORME. 20/04/2018

**ABRASION LOS Ángeles (LA) AL DESGASTE DE LOS
 AGREGADOS DE TAMAÑO MAYORES DE 19.00 mm (3-4 ")
 (NTP 400.020)**

UBICACIÓN	MINERA CERRO - CARPITAS MANCORA
MUESTRA	M - 1
MATERIAL	ROCA

TAMAÑO DEL AGREGADO		GRADACION		
PASA TAMIZ	RETIENE TAMIZ	1	2	3
3"	2 1/2"	2535		
2 1/2"	2"	2554		
2"	1 1/2"	5002		
1 1/2"	1"			
1"	3/4"			
PESO TOTAL (gr)		10111		
PESO RETENIDO TAMIZ N° 12 (gr)		8356		
PESO PASA TAMIZ N° 12 (gr)		1755		
% DE DESGASTE		18		

Observacion: Ensayo efectuado al material en estado natural.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
 FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL
 DR. ING. LUIS AGUIRRE TÁNEZ
 REG. CIPN N° 11414
 JEFE DE LABORATORIO DE MATERIALES DE SUPL. &
 ENSAYO DE MATERIALES



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



ASIENTOS DE CUADERNO DE OBRA

CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Lima, 4 de mayo del 2018

CSL.170801.ED.313.18

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-

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

Asunto : **Informe de Valorización de Obra N° 12 – ABRIL 2018**

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

De mi consideración:

Es grato dirigimos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos el Informe de Valorización de obra N° 12 correspondiente al mes de abril de 2018, en original y dos (2) copias. Documentos que se remite para conocimiento y su respectiva aprobación.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

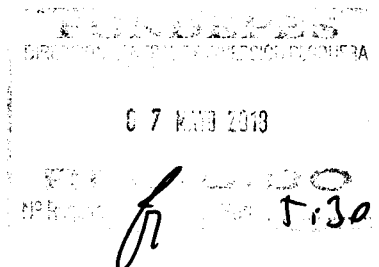
Atentamente,




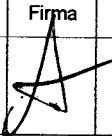
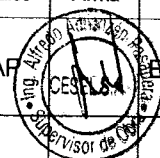
Ing. Alfredo Adrianzén Pasapera
Jefe de Supervisión
CESEL SA

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO

	
2715339	
N° DOC:	00003525-2018
CLAVE:	3003
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	07/05/2018 16:52:03
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	



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

	INFORME DE VALORIZACIÓN CSL-170801-ED-VL-12				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° 12 – ABRIL 2018								
CONTROL DE REVISIONES								
Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
0	04.05.2018	AVE		LCB		AAF		Emitted para Presentación



RESUMEN GENERAL
VALORIZACION N° 12
AL 30.04.2018



0379

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

UBICACIÓN : PIURA - TALARA - EL ALTO
CLIENTE : FONDEPES
CONTRATISTA : PSV CONSTRUCTORES SA
FECHA : 30.04.2018

I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL : SI. 10,710,797.29

VALORIZACION ABRIL 2018

TOTAL COSTO DIRECTO		SI.	29,045.17
GASTOS GENERALES	10.0000%	SI.	2,904.52
UTILIDADES	10.0000%	SI.	2,904.52
PARCIAL DE VALORIZACION		SI.	34,854.21
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	50.000%	SI.	17,427.11
AMORTIZACION DE ADELANTO POR MATERIALES N° 1	25.000%	SI.	8,713.55
AMORTIZACION DE ADELANTO POR MATERIALES N° 2	25.000%	SI.	8,713.55
SUB TOTAL VALORIZACION			-
IGV	18.0000%	SI.	-
TOTAL VALORIZACION		SI.	-

SON: Cero con 00100 SOLES

III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION 0.27%

IV.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO 40.25%



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		2,076,681.6		2,076,681.6		1,494,723
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA	1.00	3,640,044.69		3,640,044.69		1,905,862.96		1,913,704.3		1,726,340
03	ARQUITECTURA	1.00	1,244,495.31		1,244,495.31		127,830.79		156,876.2		1,087,619
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	345,024.42		345,024.42		16,702.25		16,702.3		328,322
05	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	677,199.81		677,199.81		32,104.30		32,104.3		645,096
06	EQUIPAMIENTO	1.00	915,312.15		915,312.15		0.00		0.00		915,312
07	IMPACTO AMBIENTAL	1.00	125,157.80		125,157.8		122,718.80		122,718.8		2,439
TOTAL COSTO DIRECTO					10,710,797.29		4,281,900.72		4,310,945.89		6,399,851.40
GASTOS GENERALES				10%	1,071,079.73	10%	428,190.07	10%	431,094.59	10%	639,985.14
UTILIDAD				10%	1,071,079.73	10%	428,190.07	10%	431,094.59	10%	639,985.14
SUB-TOTAL					12,852,956.75		5,138,280.86		5,173,135.07		7,679,821.68
IGV.				18%	2,313,532.22	18%	924,890.56	18%	931,164.31	18%	1,382,367.90
TOTAL ESTADO DE PAGO					15,166,488.97		6,063,171.43		6,104,299.39		9,062,185.58
							39.98%		40.25%		59.75%
							0.27%		40.25%		

PSV
CESEL
 VALORIZACIÓN 11
FONDERES
Equidad Social y Desarrollo Rural

Version: 1
 Fecha: 29-08-12

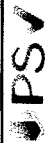
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"
 FONDERES
 CLIENTE: Julio Quispe Camacho
 LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
 FECHA: 30.04.2018

RESIDENTE PSV.:
 FECHA:

PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO

CESEL
 ALFREDO ADRIANZEN PASAPERA
 DIRECTOR GENERAL

CESEL
 ALFREDO ADRIANZEN PASAPERA



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

POLINOMICA: 01

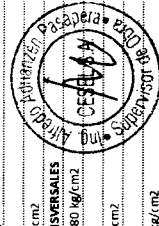
RESIDENTE PSV:

FECHA:

Julio Quijpe Camacho

30.04.2018

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	Sub Total	CANT	Sub Total
01	OBRAS PORTUARIAS			3,553,553.11		2,076,631.6		-7,841.60	2,068,840.0		1,484,723.08
01.01	OBRAS PROVISIONALES			563,013.16		454,055.17		0.00	454,055.17		108,957.98
01.01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS - OBRAS										
01.01.01	PORTUARIAS	GIB	1.00	75,000.00		75,000.00		0.00	75,000.00		3,750.00
01.01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES	est	1.00	65,000.00		65,000.00		0.00	65,000.00		1,300.00
01.01.03	TRAZO Y REPLANTO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	mes	10.00	2,587.83		2,587.83		0.00	2,587.83		0.00
01.01.04	AGUA PARA LA OBRA	mes	10.00	5,092.50		5,092.50		0.00	5,092.50		0.00
01.01.05	ENERGÍA PARA LA OBRA	mes	10.00	1,065.35		1,065.35		0.00	1,065.35		0.00
01.01.06	CARTEL DE OBRA	und	1.00	1,779.66		1,779.66		0.00	1,779.66		0.00
01.01.07	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	mes	10.00	1,810.41		1,810.41		0.00	1,810.41		0.00
01.01.08	INFRAESTRUCTURA PROVISIONAL PARA ELECCIÓN Y SUPERVISIÓN (OFICINAS, ALMACENES, COMEDORES, CASERAS, ETC.)	m²	250.00	163.89		40,972.50		0.00	40,972.50		0.00
01.01.09	SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL E IMPLEMENTACIÓN DE PROTECCIÓN	GIB	1.00	28,091.02		28,091.02		0.00	28,091.02		0.00
01.01.10	LOSAS PARA PREFABRICADOS	m²	250.00	127.28		31,820.00		0.00	31,820.00		0.00
01.01.11	PRUEBA DE CARGA	und	4.00	18,996.65		75,986.60		0.00	75,986.60		18,996.65
01.01.12	DEMOLICIÓN DE LOSAS Y VIGAS (PUENTE Y CABLEZ)	m³	172.10	373.42		64,609.78		0.00	64,609.78		0.00
01.01.13	EXTRACCIÓN DE PILOTES	und	100.00	1,110.33		111,033.00		0.00	111,033.00		0.00
01.01.14	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m³	360.12	24.97		8,992.20		0.00	8,992.20		0.00
01.02	MUELLE L=159.80 M					1,018,086.93		0.00	1,018,086.93		0.00
01.02.01	FABRICACIÓN DE PILOTES DE CONCRETO					771,866.62		0.00	771,866.62		0.00
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=30 kg/cm2	m³	264.50	638.78		168,957.31		0.00	168,957.31		0.00
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,587.00	41.07		65,178.09		0.00	65,178.09		0.00
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	131,674.81	4.08		537,233.22		0.00	537,233.22		0.00
01.02.02	FABRICACIÓN DE VIGAS TRANSVERSALES					25,245.40		0.00	25,245.40		0.00
01.02.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2	m³	6.30	529.06		3,333.08		0.00	3,333.08		0.00
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	48.00	41.07		1,971.36		0.00	1,971.36		0.00
01.02.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	4,912.00	4.08		20,040.96		0.00	20,040.96		0.00
01.02.03	FABRICACIÓN DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE					221,372.91		0.00	221,372.91		0.00
01.02.03.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m³	114.00	499.58		56,952.12		0.00	56,952.12		0.00
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	653.00	41.07		26,818.71		0.00	26,818.71		0.00
01.02.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	33,726.00	4.08		137,602.08		0.00	137,602.08		0.00
01.02.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU					0.00		0.00	0.00		0.00
01.02.04.01	CONCRETO EN NUCLEO f'c=280 kg/cm2	m³	0.00	529.06		0.00		0.00	0.00		0.00
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	0.00	41.07		0.00		0.00	0.00		0.00
01.02.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	0.00	4.08		0.00		0.00	0.00		0.00
01.02.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES					0.00		0.00	0.00		0.00
01.02.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL f'c=280 kg/cm2	m³	0.00	529.06		0.00		0.00	0.00		0.00
01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	0.00	41.07		0.00		0.00	0.00		0.00
01.02.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	0.00	4.08		0.00		0.00	0.00		0.00
01.02.06	SARDINEL LLENADO IN SITU					0.00		0.00	0.00		0.00
01.02.06.01	CONCRETO EN SARDINEL f'c=280 kg/cm2	m³	0.00	529.06		0.00		0.00	0.00		0.00
01.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	0.00	41.07		0.00		0.00	0.00		0.00
01.02.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	0.00	4.08		0.00		0.00	0.00		0.00



PSV		CESEL		VALORIZACIÓN 11										FONDEPES Fondo Nacional de Desarrollo Puerto		1
				VALORIZACION 11	VERSION	FECHA	VERSION	FECHA								
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA*													RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho		29-08-12	
CLIENTE: FONDEPES													FECHA: 30/04/2018			
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO																
POLIOMICA: 01																
01.03.07 OBRAS VAGIADAS IN SITU		TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR										
01.03.07.01	CONCRETO EN LOSAS Fc=280 kg/cm2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00										
01.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	529.06	0.00	529.06	0.00	0.00										
01.03.07.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	41.07	0.00	41.07	0.00	0.00										
01.03	CABEZO L=39.50M	4.08	0.00	4.08	0.00	0.00										
01.03.01.01	FABRICACION DE PILOTOS DE CONCRETO	1,260,272.50	546,306.16	0.00	546,306.16	713,966.34										
01.03.01.02	CONCRETO EN PILOTOS Fc=350 kg/cm2	775,948.08	484,598.18	0.00	484,598.18	291,349.90										
01.03.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	269.80	180.00	638.78	180.00	89.80										
01.03.01.04	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	2,158.40	1,440.00	41.07	1,440.00	57,762.44										
01.03.01.05	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	126,926.41	76,948.28	4.08	76,948.28	29,504.69										
01.03.02.01	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES	71,851.73	0.00	0.00	0.00	71,851.73										
01.03.02.02	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES Fc=280 kg/cm2	38.70	0.00	529.06	0.00	38.70										
01.03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	288.87	0.00	41.07	0.00	20,474.62										
01.03.02.04	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	9,679.71	0.00	4.08	0.00	288.87										
01.03.03	FABRICACION DE LOSAS NERVIADAS EN CABEZO	143,156.63	0.00	0.00	0.00	9,679.71										
01.03.03.01	CONCRETO EN LOSAS Fc=280 kg/cm2	94.77	0.00	499.58	0.00	143,156.63										
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	484.52	0.00	41.07	0.00	94.77										
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	18,630.42	0.00	0.08	0.00	47,445.28										
01.03.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU	31,694.07	0.00	0.00	0.00	19,699.24										
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS Fc=280 kg/cm2	16,339.82	0.00	0.00	0.00	484.52										
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	67.56	0.00	41.07	0.00	18,630.42										
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	3,117.54	0.00	4.08	0.00	76,012.11										
01.03.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	25,465.95	0.00	0.00	0.00	0.00										
01.03.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL Fc=280 kg/cm2	26.45	0.00	529.06	0.00	31,694.07										
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	59.95	0.00	41.07	0.00	16,339.82										
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	1,804.99	0.00	4.08	0.00	67.56										
01.03.06	LOSAS VAGIADAS IN SITU	72,485.98	0.00	0.00	0.00	3,117.54										
01.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS Fc=280 kg/cm2	63.20	0.00	529.06	0.00	25,465.95										
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	19.20	0.00	41.07	0.00	26.45										
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	9,303.64	0.00	4.08	0.00	59.95										
01.03.07	MANIOBRA DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTOS, VIGAS Y LOSAS EN PUENTES	49,231.58	0.00	0.00	0.00	1,804.99										
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	2.00	2.00	315.36	2.00	72,485.98										
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	1.00	1.00	212.17	1.00	63.20										
01.03.07.03	TRANSPORTE DE LOSAS NERVIADAS	0.00	0.00	212.17	0.00	19.20										
01.03.07.04	PUNTA PARA PILOTE	141.00	141.00	294.80	141.00	9,303.64										
01.03.07.05	HINCADO DE PILOTE (INCL MOV. Y POSIC PLANT)	2.00	2.00	5,063.12	2.00	49,231.58										
01.03.07.06	DESCARGADO DE PILOTAJE	2.00	2.00	144.84	2.00	2.00										
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	1.613.93	1.613.93	1,613.93	1.613.93	144.84										
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVIADA	807.47	807.47	807.47	807.47	1,613.93										



8078

✓

✓

PSV		CESEL		VALORIZACIÓN 11		FONDEPES		Versión		Fecha	
01.OBRAS PORTUARIAS						Fondo Nacional de Desarrollo Puerto		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: POLINOMICA: 01 RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho FECHA: 30.04.2018											
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR				
01.02.08	MANIOBRA DE COLOCACION E HINCADO DE PIOTES, VIGAS Y LOSAS EN CABEZO										
01.02.08.01	TRANSPORTE DE PIOTE	und	64.00	0.00	0.00	12.676.40	75.187.08				
01.02.08.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	8.00	0.00	315.36	20.183.04	1.697.35				
01.02.08.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	29.00	0.00	212.17	0.00	6.132.93				
01.02.08.04	PUNTA PARA PIOTE	und	64.00	43.00	294.80	43.00	6.190.80				
01.02.08.05	HINCADO DE PIOTE (INCL. MOV. Y POSIC. PLAN TILIA)	und	0.00	0.00	7.531.56	0.00	4.634.88				
01.02.08.06	DES-ABREAZADO DE PILOTAJE	und	64.00	0.00	72.42	0.00	12.911.44				
01.02.08.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	8.00	0.00	1.613.93	0.00	23.416.63				
01.02.08.08	COLOCACION DE LOSA NERVA	und	29.00	0.00	807.47	0.00	0.00				
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	0.00	111.51	0.00	473.185.14				
01.04.02	SUMIN. COLOCACION DE BRIS METALICAS 30RBT	und	10.00	0.00	483.81	0.00	9.634.46				
01.04.03	FABRICACION DE PIOTES METALICOS (PARANTES DE DEFENSA)	m	544.78	0.00	356.94	0.00	4.838.10				
01.04.04	FABRICACION DE VIGAS METALICAS (ARGUEROS DE DEFENSA)	m	158.00	0.00	356.94	0.00	544.78				
01.04.05	SUM. Y COLOC. DE BLOCS DE EBRE HUECO DE 6"x 6" EN VIGA	RLK	56.00	0.00	176.62	0.00	158.00				
01.04.06	HINCADO DE PARANTES METALICOS SECCION H 8"x 8"x6RBT. INCL. TRANSP.	und	56.00	0.00	901.59	0.00	9.890.72				
01.04.07	MONTAJE VIGAS (6"x 6"). LONG. C/PARANTES. INCL. TRANSP.	m	154.00	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	154.00				
01.04.09	BARANDAS DE TUBERIA DE ACERO. EN PUENTE Y ESCALINATAS DE EMBARCADERO	m	214.80	0.00	150.85	0.00	56.00				
01.04.10	PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSAS	m²	350.00	0.00	30.70	0.00	214.80				
01.05	ENROCADO DE PROTECCION Y TERRAPIEN										
01.05.01	EXTRACCION DE ROCA EN TERRAPIEN EXISTENTE	m³	580.00	0.00	27.04	-7.841.60	50.391.76				
01.05.02	CORTE MASIVO EN TALUD Y UÑA	m³	1.160.10	0.00	7.58	7.841.60	290.00				
01.05.03	COLOCACION DE ROCA FILTRO > A 50 KG EN TALUD Y UÑA	m³	672.50	0.00	106.17	0.00	7.841.60				
01.05.04	ENROCADO DE PROTECCION ACOMODADO ROCA DE 30'-40'	m³	1.141.20	0.00	88.72	0.00	609.00				
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	1.392.12	0.00	30.06	0.00	129.00				
01.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS										
01.06.01	CONCRETO EN MUROS (f=280 kg/cm²)	m³	6.83	0.00	518.96	0.00	6.83				
01.06.02	ENCORFADO Y DESCORFADO	m³	67.93	0.00	41.07	0.00	67.93				
01.06.03	ACERO DE REFUEZO (f=4200 kg/cm²)	kg	909.65	0.00	4.08	0.00	909.65				
COSTO DIRECTO			3,563,563.11	2,076,668.16	-7,841.60	2,068,840.02	1,494,723.08				
GASTOS GENERALES			10%	207,666.16	-784.16	10%	149,472.31				
UTILIDAD			10%	207,666.16	-784.16	10%	149,472.31				
SUB-TOTAL			4,276,275.73	2,492,017.95	-9,409.92	2,482,608.02	1,795,667.70				
IGV			18%	448,563.23	-1,693.79	18%	322,860.19				
TOTAL ESTADO DE PAGO			5,046,005.36	2,940,581.18	-11,103.71	2,929,477.46	2,116,527.89				



PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO
 CESEL
 ALFREDO ADRIANZEN PASAPERA



VALORIZACIÓN 11

Versión 1
Fecha 29-08-12**02.- OBRAS TIERRA**

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

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMICA: 02

RESIDENTE PSV.:

FECHA: 30.04.2018

Julio Quijse Camacho

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Metrado	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT
02. ESTRUCTURAS EN TIERRA												
02.01. DEMOLICIONES												
02.01.01	DEMOLICION DE ZAPATAS - CIMENTOS, COLUMNAS Y MUROS	m ³	206.44	239.10	3,840,044.69	1,905,965.0	7,841.34	1,913,704.3	200.98	2,411	1,926,340.40	1,926,340.40
02.01.02	DEMOLICION DE VIGAS Y TECHOS	m ³	71.65	210.81	15,104.54	48,054.32	0.00	48,054.32	200.98	5.46	1,305.49	1,305.49
02.01.03	DEMOLICION DE PISOS, RAMPAS Y VEREDAS	m ²	2,320.00	21.88	50,764.01	2,320.11	-0.11	50,764.01	2,320.00	0.00	0.00	0.00
02.01.04	DEMONTAJE TECHO LIVIANO	m ³	483.00	5.71	2,769.35	483.00	0.00	2,769.35	483.00	0.00	0.00	0.00
02.01.05	DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE	GLB	182.00	79.33	14,438.06	182.00	0.00	14,438.06	182.00	0.00	0.00	0.00
02.01.06	DEMONTAJE TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	GLB	1.00	6,857.74	6,857.74	1.00	0.00	6,857.74	1.00	0.00	0.00	0.00
02.01.07	DEMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	und	15.00	20.55	308.25	15.00	0.00	308.25	15.00	0.00	0.00	0.00
02.01.08	DEMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	und	6.00	49.32	295.92	6.00	0.00	295.92	6.00	0.00	0.00	0.00
02.01.09	DEMONTAJE DE BARRANDAS EN ZONA DE MUELLE Y CABEZO	m	190.00	2.84	539.60	190.00	0.00	539.60	190.00	0.00	0.00	0.00
02.01.10	DEMONTAJE VIGAS DE MADERA, BITAS Y PESCANTE	und	11.00	26.43	290.73	11.00	0.00	290.73	11.00	0.00	0.00	0.00
02.01.11	DEMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRIO	und	4.00	565.86	2,263.44	4.00	0.00	2,263.44	4.00	0.00	0.00	0.00
02.01.12	DEMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS	und	6.00	30.77	184.62	6.00	0.00	184.62	6.00	0.00	0.00	0.00
02.01.13	DEMONTAJE DE TINAS DE CONCRETO ENTAREAS PREVIAS	und	4.00	214.95	859.80	4.00	0.00	859.80	4.00	0.00	0.00	0.00
02.01.14	DEMOLICION DE CUNETA DE MAMPOSTERIA	m ²	13.50	22.95	309.83	13.50	0.00	309.83	13.50	0.00	0.00	0.00
02.02. MOVIMIENTO DE TIERRAS												
02.02.01	CORTE MASIVO Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	m ³	7,913.23	30.06	239,835.69	7,232.67	0.00	239,835.69	7,232.67	0.00	0.00	234,311.09
02.02.02	CONFORMACION DE TERRAPLEN	m ³	11,731.91	71.62	840,239.39	10,793.18	-900.00	840,239.39	10,793.18	-900.00	80.56	2,421.51
02.02.03	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	m ³	1,457.80	15.31	22,314.92	1,457.80	0.00	22,314.92	1,457.80	0.00	1,438.73	103,041.84
02.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m ³	829.83	16.78	13,924.55	829.83	0.00	13,924.55	829.83	0.00	753.38	11,594.29
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m ³	1,250.00	24.97	31,056.36	1,250.00	0.00	31,056.36	1,250.00	0.00	379.83	6,373.25
02.02.06	AFRIMADO PARA PATIO DE PASILLOS	m ²	1,980.00	29.91	59,221.80	1,980.00	0.00	59,221.80	1,980.00	0.00	1,279.79	31,956.36
02.02.07	AFRIMADO PARA PATIO DE MANOBRAS Y PASILLOS	m ²	1,250.00	24.92	31,150.00	1,250.00	0.00	31,150.00	1,250.00	0.00	1,816.72	54,338.10
02.02.08	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m ²	3,330.00	7.88	26,255.24	3,330.00	0.00	26,255.24	3,330.00	0.00	1,250.00	31,150.00
02.03. CONCRETO SIMPLE												
02.03.01	CONCRETO CICLOPEO FC=100 KG/CM ³ - 30% PG (6" MAX)	m ³	94.08	277.36	26,094.03	94.08	0.00	26,094.03	94.08	0.00	1,697.35	17,696.87
02.03.02	CONCRETO FC=175 KG/CM ³ - 30% PG (6" MAX)	m ³	90.48	444.61	40,428.31	90.48	0.00	40,428.31	90.48	0.00	857.04	21,696.16
02.04. CONCRETO ARMADO												
02.04.01	CONCRETO ARMADO REFORZADOS	m ³	111.88	613.86	68,678.65	111.88	0.00	68,678.65	111.88	0.00	17,786.87	126,481.46
02.04.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ³ - CIMENTACIONES	m ³	111.88	613.86	68,678.65	111.88	0.00	68,678.65	111.88	0.00	17,786.87	126,481.46
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m ²	1,670.74	51.90	86,711.41	1,670.74	0.00	86,711.41	1,670.74	0.00	77.71	21,554.48
02.04.01.03	ACERO DE REFUERZO E Y=20000 KG/CM ²	kg	9,447.75	4.08	38,534.82	9,447.75	0.00	38,534.82	9,447.75	0.00	1,066.83	4,352.07
02.04.02. ZAPATAS												
02.04.02.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ³ - CIMENTACIONES	m ³	133.20	653.98	87,110.14	133.20	0.00	87,110.14	133.20	0.00	83.83	54,823.14
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m ²	276.23	51.90	14,336.34	276.23	0.00	14,336.34	276.23	0.00	25.07	1,300.87
02.04.02.03	ACERO DE REFUERZO E Y=20000 KG/CM ²	kg	3,731.97	4.08	15,226.44	3,731.97	0.00	15,226.44	3,731.97	0.00	5,347.65	14,474.40
02.04.03. VIGA DE CIMENTACION												
02.04.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ³ - CIMENTACIONES	m ³	154.34	653.98	100,935.27	154.34	0.00	100,935.27	154.34	0.00	84.42	55,205.72
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m ²	445.05	51.90	23,095.10	445.05	0.00	23,095.10	445.05	0.00	123.79	6,424.49
02.04.03.03	ACERO DE REFUERZO E Y=20000 KG/CM ²	kg	17,440.27	4.08	71,466.32	17,440.27	0.00	71,466.32	17,440.27	0.00	13,292.80	54,234.63
02.04.04. COLUMNAS Y PLACAS												
02.04.04.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ³ - COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m ³	206.86	719.65	148,866.80	206.86	0.00	148,866.80	206.86	0.00	4,949.75	233,562.80
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m ²	2,149.98	45.83	98,533.58	2,149.98	0.00	98,533.58	2,149.98	0.00	119.10	69,432.68
02.04.04.03	ACERO DE REFUERZO E Y=20000 KG/CM ²	kg	28,160.03	4.08	114,993.92	28,160.03	0.00	114,993.92	28,160.03	0.00	19,220.02	78,417.68
02.04.05. VIGAS												
02.04.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ³ - VIGAS	m ³	163.52	679.62	111,131.46	163.52	0.00	111,131.46	163.52	0.00	36.91	25,081.38
02.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m ²	1,131.95	48.63	55,046.73	1,131.95	0.00	55,046.73	1,131.95	0.00	292.08	14,203.77
02.04.05.03	ACERO DE REFUERZO E Y=20000 KG/CM ²	kg	26,671.54	4.08	108,819.88	26,671.54	0.00	108,819.88	26,671.54	0.00	6,099.77	24,887.07
02.04.06. LOSA ALIGERADA												
02.04.06.01	CONCRETO FC=210 KG/CM ³ - LOSA ALIGERADA	m ³	151.47	608.73	92,204.33	151.47	0.00	92,204.33	151.47	0.00	38.58	23,481.85
02.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m ²	1,500.27	44.95	67,437.14	1,500.27	0.00	67,437.14	1,500.27	0.00	410.76	18,463.62



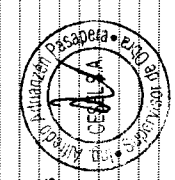
CESEL VALORIZACIÓN 11 FONDEPES FONDOS Nacionales de Desarrollo Regional Versión 1 29-08-12

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

CUENTE: FONDEPES PIURA - TALARÁ - EL ALTO RESIDENTE PSV: Julio Quijpe Camacho

LUGAR: POLINOMICA: 02 FECHA: 30.04.2018

Código	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		kg	m³	kg	m³	kg	m³	kg	m³	kg	m³
02.04.06.03	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	8211.06	4.08	33.501.12	8.598.51	4.08	0.00	2.107.48	8.598.51	6.103.58	24.902.61
02.04.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM - LOSA ALIGERADA	5906.00	2.67	15.769.02	4.130.49	2.67	0.00	1.547.00	4.130.49	4.359.00	11.638.53
02.04.06.05	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 20X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	7331.00	4.22	30.936.82	7.912.50	4.22	0.00	1.875.00	7.912.50	5.456.00	23.024.32
02.04.07	LOSA MACIZA	11239.56	0.00	11239.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11239.56
02.04.07.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - LOSAS MACIZAS	8.63	628.63	5.415.08	0.00	0.00	0.00	628.63	0.00	8.63	5.425.08
02.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO - LOSAS	48.31	44.95	2.171.53	0.00	0.00	0.00	44.95	0.00	48.31	2.171.53
02.04.07.03	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	892.88	4.08	3.642.95	0.00	0.00	0.00	4.08	0.00	892.88	3.642.95
02.04.08	ESCALERAS	9.98	585.08	12.051.13	0.00	0.00	0.00	585.08	0.00	9.98	12.051.13
02.04.08.01	CONCRETO FC=210 KG/CM² - ESCALERAS Y RAMPAS	50.10	57.87	2.899.29	0.00	0.00	0.00	57.87	0.00	50.10	2.899.29
02.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	811.95	4.08	3.312.76	0.00	0.00	0.00	4.08	0.00	811.95	3.312.76
02.04.08.03	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	19.602.00	4.08	268.991.95	0.00	0.00	0.00	4.08	0.00	19.602.00	268.991.95
02.04.09	PISOS Y VEREDAS ARMADOS	628.63	0.00	186.703.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	628.63	186.703.11
02.04.09.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - LOSAS MACIZAS	51.45	44.95	2.312.68	0.00	0.00	0.00	44.95	0.00	51.45	2.312.68
02.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO - LOSAS	19.602.00	4.08	79.976.16	0.00	0.00	0.00	4.08	0.00	19.602.00	79.976.16
02.04.09.03	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	297.60	516.00	244.909.36	0.00	0.00	0.00	516.00	0.00	297.60	244.909.36
02.05	PATIO DE MANIOBRAS	151.56	44.95	6.812.62	0.00	0.00	0.00	44.95	0.00	151.56	6.812.62
02.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - LOSA VEHICULAR	16.368.00	4.08	66.781.44	0.00	0.00	0.00	4.08	0.00	16.368.00	66.781.44
02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO - LOSAS	990.00	19.09	17.759.70	0.00	0.00	0.00	19.09	0.00	990.00	17.759.70
02.05.03	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	12.66	602.36	7.625.88	0.00	0.00	0.00	602.36	0.00	12.66	7.625.88
02.06	RAMPAS GRADERAS Y VARIOS	1.64	57.87	94.91	0.00	0.00	0.00	57.87	0.00	1.64	94.91
02.06.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	1.038.51	4.08	4.237.12	0.00	0.00	0.00	4.08	0.00	1.038.51	4.237.12
02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	8.10	719.65	5.819.17	0.00	0.00	0.00	719.65	0.00	8.10	5.819.17
02.06.03	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	237.20	57.87	13.470.98	0.00	0.00	0.00	57.87	0.00	237.20	13.470.98
02.07	MUROS DE CONTENCIÓN	1.392.99	4.08	5.689.40	0.00	0.00	0.00	4.08	0.00	1.392.99	5.689.40
02.07.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	70.20	444.61	31.211.62	0.00	0.00	0.00	444.61	0.00	70.20	31.211.62
02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	10.80	553.99	5.983.09	0.00	0.00	0.00	553.99	0.00	10.80	5.983.09
02.07.03	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	8.10	719.65	5.819.17	0.00	0.00	0.00	719.65	0.00	8.10	5.819.17
02.08	CERCO PERIMETRICO	108.00	45.83	4.949.84	0.00	0.00	0.00	45.83	0.00	108.00	4.949.84
02.08.01	CONCRETO FC=175 KG/CM² +30% PG (6" MAX)	1.585.68	4.08	6.469.57	0.00	0.00	0.00	4.08	0.00	1.585.68	6.469.57
02.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	4.05	679.62	2.752.45	0.00	0.00	0.00	679.62	0.00	4.05	2.752.45
02.08.03	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	54.00	48.63	2.616.02	0.00	0.00	0.00	48.63	0.00	54.00	2.616.02
02.08.04	CONCRETO FC=280 KG/CM² - VIGAS	859.82	4.08	3.508.07	0.00	0.00	0.00	4.08	0.00	859.82	3.508.07
02.09	ESTRUCTURAS SANITARIAS	99.71	602.36	125.507.87	0.00	0.00	0.00	602.36	0.00	99.71	125.507.87
02.09.01	TANQUE ELEVADO Y SISTEMAS	297.20	57.87	17.198.36	0.00	0.00	0.00	57.87	0.00	297.20	17.198.36
02.09.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	11.658.30	4.08	47.565.96	0.00	0.00	0.00	4.08	0.00	11.658.30	47.565.96
02.09.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	19.00	35.97	681.53	0.00	0.00	0.00	35.97	0.00	19.00	681.53
02.09.01.03	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	25.16	602.36	15.155.38	0.00	0.00	0.00	602.36	0.00	25.16	15.155.38
02.09.01.04	JUNTAS WATER STOP 6'	95.56	57.87	5.414.32	0.00	0.00	0.00	57.87	0.00	95.56	5.414.32
02.09.02	TANQUE SEPTICO	1.557.54	4.08	6.354.76	0.00	0.00	0.00	4.08	0.00	1.557.54	6.354.76
02.09.02.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	23.30	35.97	835.77	0.00	0.00	0.00	35.97	0.00	23.30	835.77
02.09.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	4.17	602.36	2.511.84	0.00	0.00	0.00	602.36	0.00	4.17	2.511.84
02.09.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	2.511.84	4.17	5.248.59	0.00	0.00	0.00	4.17	0.00	2.511.84	5.248.59
02.09.03	CAMARA DE GRASAS	4.17	602.36	2.511.84	0.00	0.00	0.00	602.36	0.00	4.17	2.511.84
02.09.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	4.17	602.36	2.511.84	0.00	0.00	0.00	602.36	0.00	4.17	2.511.84



PSV		CESEL		VALORIZACIÓN 11		FONDEPES		1
02.OBRAS TIERRA								29-08-12
PROYECTO:		"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA"		RESIDENTE PSV.:		Julio Quispe Camacho		Fecha
CLIENTE:		FONDEPES		FECHA:		30.04.2018		
LUGAR:		PIURA - TALARÁ - EL ALTO						
POLINOMICA:		02						
			TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR	
02.09.03.02	ENCORRADO Y DESENCRADO	m ²	21.17	0.00	57.87	0.00	21.17	1,225.11
02.09.03.03	ACERO DE REFUERZO F ^y =42000 KG/CM ²	kg	276.43	0.00	4.08	0.00	276.43	1,127.83
02.09.03.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	10.70	0.00	35.87	0.00	10.70	383.81
02.09.04	CAMARA DE REJAS	m ²	2.24	0.00	602.36	0.00	2.24	3,547.29
02.09.04.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ²	23.02	0.00	57.87	0.00	23.02	1,332.17
02.09.04.02	ENCORRADO Y DESENCRADO	m ²	141.00	0.00	4.08	0.00	141.00	575.28
02.09.04.03	ACERO DE REFUERZO F ^y =42000 KG/CM ²	kg	8.10	0.00	35.87	0.00	8.10	290.55
02.09.04.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	13.73138	0.00	0.00	0.00	13.73138	13,731.38
02.09.05	CASITA DE BOMBEO - EMISOR	m ²	12.56	0.00	602.36	0.00	12.56	7,555.64
02.09.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ²	59.57	0.00	57.87	0.00	59.57	3,447.32
02.09.05.02	ENCORRADO Y DESENCRADO	m ²	666.28	0.00	4.08	0.00	666.28	2,718.42
02.10	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA	kg	7.00	0.00	4,538.95	0.00	7.00	177,160.83
02.10.01	ESTRUCTURA METALICA EN MUELLE	und	7.00	0.00	4,538.95	0.00	7.00	32,472.65
02.10.02	ESTRUCTURA METALICA EN TIERRA	und	7.00	0.00	4,538.95	0.00	7.00	31,737.02
02.10.03	POLICARBONATO COLOR BLANCO, E=8MM(INC ACCESORIOS, PROVISION Y COLOCACION)	m ²	644.00	0.00	175.39	0.00	644.00	112,951.16
COSTO DIRECTO			3,840,044.69	1,905,862.96	7841.34	1,913,704.30	644.00	1,926,340.40
GASTOS GENERALES			10%	10%	10%	10%	10%	192,634.04
UTILIDAD			10%	10%	10%	10%	10%	192,634.04
SUB-TOTAL			4,608,053.63	2,287,095.56	9,409.60	2,296,445.16	2,311,608.48	2,311,608.48
IGV.			18%	18%	18%	18%	18%	416,089.53
TOTAL ESTADO DE PAGO			5,437,508.28	2,698,701.96	11,103.33	2,709,805.29	2,727,698.01	2,727,698.01



PSV CONSTRUCTORES SA
JULIO QUISPE CAMACHO

CESEL
ALFREDO ADRIANZEN PASAPERA



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"

RESIDENTE PSV.:
FECHA: Julio Quispe Camacho
30.04.2018

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

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
		Unidad	Medrado	Precio	Parcial	Subtotal	Parcial	Medrado	Precio	CANT	Subtotal	CANT
03 ARQUITECTURA												
03.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑERIA	m2	1,244,495.31	150,973.74	31,954.35	127,830.79			29,045.43	156,876.21		1,087,619.08
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	m2	1,404.60	64.96	91,242.82	337.60	19,788.14	64.96	9,010.41	39,722.49	1,826.32	97,251.25
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m2	374.02	103.38	59,342.19	122.40	11,653.71	103.38	9,706.35	31,362.43	2,960.12	59,880.39
03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS	m2	7.20	53.99	388.73	0.00	0.00	53.99	0.00	22,360.06	7.20	36,982.13
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	9,010.41	51,519.48	1,826.32	220,876.40
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	6,131.64	17,879.88	2,960.12	125,634.53
03.02.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	262.17	42.27	11,081.93	0.00	0.00	42.27	1,246.97	23.50	232.67	9,834.96
03.02.04	TARRAJEO DEL TIPO RAVADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	253.78	31.65	8,032.14	266.95	8,449.03	31.65	0.00	8,449.03	-13.17	8,435.86
03.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15 CM	m	1,553.43	15.58	24,221.67	49.20	815.74	15.58	1,631.80	2,447.54	1,415.81	23,774.13
03.03	CIELOSOSOS	m2	1,503.20	39.50	59,297.40	219.23	8,659.59	39.50	246.88	8,606.46	1,275.72	59,900.94
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS	m2	1,059.80	26.91	28,519.22	208.68	5,615.58	26.91	0.00	22,273.42	208.68	128,503.70
03.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	m2	441.40	24.77	10,933.48	208.68	5,169.00	24.77	0.00	5,615.58	208.68	22,903.64
03.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,734.76	47.74	82,817.44	92.80	4,420.72	47.74	0.00	5,169.00	232.72	5,764.47
03.04.04	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	294.78	60.89	17,946.15	116.08	7,068.11	60.89	0.00	4,420.72	1,642.16	78,396.72
03.04.05	PISO DE VINILO DE ALTO TRANSITO	m2	81.82	70.45	5,784.22	0.00	0.00	70.45	0.00	0.00	178.70	10,881.04
03.04.06	VEREDA	m2	110.04	52.65	5,793.61	0.00	0.00	52.65	0.00	0.00	81.82	5,784.22
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	m2	216.02	58.31	12,625.96	0.00	0.00	58.31	0.00	0.00	110.04	5,793.61
03.05.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 1.40 X 0.40M	m2	64.60	18.91	1,221.59	0.00	0.00	18.91	0.00	0.00	226.02	13,179.23
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10M	m2	469.23	12.49	5,860.58	0.00	0.00	12.49	0.00	0.00	64.60	1,221.59
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0.10M	m	71.60	21.85	1,564.46	0.00	0.00	21.85	0.00	0.00	469.23	5,860.58
03.06	COBERTURAS	m2	47,552.85	47.37	2,245,437.37	431.80	20,454.37	47.37	0.00	20,454.37	572.06	27,098.48
03.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5CM, JUNTA 1:5 1.50M	m2	1,003.86	47.37	47,552.85	431.80	20,454.37	47.37	0.00	20,454.37	572.06	27,098.48
03.07	CARPINTERIA DE MADERA	m2	61.44	735.40	45,182.98	0.00	0.00	735.40	0.00	0.00	61.44	45,182.98
03.07.01	PUERTA APANEADA DE MADERA, CON MARCO DE MAD. CEDRO 1.17X26"	m2	12.24	531.49	6,505.44	0.00	0.00	531.49	0.00	0.00	12.24	6,505.44
03.07.02	PUERTA CONTRALACADRE E=45MM, TRIPLA LUPANA 6MM, CON MARCO DE MAD. CEDRO 1.17X24"	m2	61.74	241.76	14,926.36	0.00	0.00	241.76	0.00	0.00	61.74	14,926.36
03.08	CARPINTERIA METALICA	m2	15.84	1,060.50	16,798.32	0.00	0.00	1,060.50	0.00	0.00	15.84	16,798.32
03.08.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO	m2	36.72	542.35	19,918.91	0.00	0.00	542.35	0.00	0.00	36.72	19,918.91
03.08.02	PUERTA METALICA, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	99.42	254.24	25,276.34	0.00	0.00	254.24	0.00	0.00	99.42	25,276.34
03.08.03	CERCO METALICO, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	14.88	322.03	4,791.81	0.00	0.00	322.03	0.00	0.00	14.88	4,791.81
03.08.04	PUERTA METALICA VEHICULAR, TUBO GALVANIZADO REFORZADO	m2	24.00	338.98	8,135.52	0.00	0.00	338.98	0.00	0.00	24.00	8,135.52
03.08.05	PUERTA SECCIONABLE PS 2.60X3.00	und	6.00	7,344.16	43,464.95	0.00	0.00	7,344.16	0.00	0.00	6.00	43,464.95
03.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRIBO RETRACTIL	und	5.00	6,816.33	34,061.65	0.00	0.00	6,816.33	0.00	0.00	5.00	34,061.65
03.08.08	BARANDA DE TUBO FIERRO GALVANIZADO PASAMANO 1 1/2" - PARANTE 1"x1M	m	147.63	138.76	20,485.14	0.00	0.00	138.76	0.00	0.00	147.63	20,485.14
03.08.09	BARANDA DE FIERRO DE 2 1/2"	m	319.00	100.68	32,116.92	0.00	0.00	100.68	0.00	0.00	319.00	32,116.92



03.ARQUITECTURA
 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
 POLÍGNOM: 03
 RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho
 FECHA: 30.04.2018

		TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
03.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO	89,476.39	0.00	0.00	0.00	89,476.39
03.09.01	VENTANA DE ALUMINIO, C/VIDRIO TEMPADO	220.97	0.00	195.67	0.00	220.97
03.09.02	VENTANA DE ALUMINIO, CON MALLA MOSQUITERA	108.98	0.00	132.83	0.00	108.98
03.09.03	PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO	19.20	0.00	1,341.53	0.00	1,341.53
03.10	CERRAJERIA	5,989.70	0.00	0.00	0.00	5,989.70
03.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	24.00	0.00	103.25	0.00	24.00
03.10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	5.00	0.00	87.12	0.00	5.00
03.10.03	BILOGRA CAPUCHINA DE 3"	131.00	0.00	23.10	0.00	131.00
03.11	PINTURA	158,807.29	0.00	0.00	0.00	158,807.29
03.11.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	1,657.18	0.00	28.64	0.00	1,657.18
03.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	800.82	0.00	13.87	0.00	800.82
03.11.03	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	803.17	0.00	22.83	0.00	803.17
03.11.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	3,380.72	0.00	15.36	0.00	3,380.72
03.11.05	PINTURA EN CIELO BASO CON EPOXICO	859.94	0.00	21.88	0.00	859.94
03.11.06	PINTURA EN CIELO BASO CON PINTURA LATEX	669.38	0.00	16.67	0.00	669.38
03.12	OTROS	6,096.34	0.00	0.00	0.00	6,096.34
03.12.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	35.04	0.00	91.52	0.00	35.04
03.12.02	PROTECCION DE IEBE DE BORDE DE PLATAFORMA	18.35	0.00	156.92	0.00	18.35
COSTO DIRECTO		1,244,495.31	127,830.79	156,922.00	156,876.21	1,087,619.08
GASTOS GENERALES		124,449.53	12,783.08	10%	15,687.62	108,761.91
UTILIDAD		124,449.53	12,783.08	10%	15,687.62	108,761.91
SUB-TOTAL		1,493,394.37	153,396.95	18%	188,251.45	1,305,142.90
IGV.		268,810.99	27,511.45	18%	33,885.26	234,925.72
TOTAL ESTADO DE PAGO		1,762,205.36	181,008.40	18%	222,136.71	1,540,068.62

PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO
 ALFREDO ADRIANZEN PASAPERA
 CESEL



PSV		CESEL		FONDEPES		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 Quipe Camacho											
FECHA: 30.04.2018											
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT
				S/.	S/.		S/.		S/.		S/.
04.01	INSTALACIONES ELECTRICAS			345,024.42		16,702.25		0.00	16,702.25		328,322.17
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES			2,581.12		1,290.56		0.00	1,290.56		1,290.56
	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	G.B.	1.00	2,581.12		0.50	2,581.12	0.00	0.50		0.50
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			34,662.77		3,103.06		0.00	3,103.06		31,559.71
04.02.01	ESCOAVACION DE ZANJAS DE 0.50X0.60M PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	1,165.00	12.27	14,294.55	82.69	12.27	0.00	82.69	1,082.31	13,212.24
04.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	1,049.00	15.98	16,263.02	82.69	15.98	0.00	82.69	1,082.31	15,180.71
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	116.56	30.93	3,605.20	24.80	30.93	0.00	24.80	91.76	2,883.44
04.03	SALIDAS DE ILUMINACION			15,368.32		3,530.56		0.00	3,530.56		11,837.76
04.03.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	146.00	103.84	15,160.64	34.00	103.84	0.00	34.00	117.00	14,943.64
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	2.00	207.68
04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE			5,583.22		1,186.68		0.00	1,186.68		4,396.54
04.04.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	42.00	107.88	4,530.96	11.00	107.88	0.00	11.00	31.00	3,343.28
04.04.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	und	2.00	107.80	215.60	0.00	107.80	0.00	0.00	2.00	215.60
04.04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION	und	4.00	128.11	504.44	0.00	128.11	0.00	0.00	4.00	504.44
04.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE			3,122.22		156.11		0.00	156.11		2,966.11
04.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=40 SNPT	pto	62.00	101.98	6,322.76	0.00	101.98	0.00	0.00	62.00	6,322.76
04.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=1.20 SNPT	pto	2.00	101.98	203.96	0.00	101.98	0.00	0.00	2.00	203.96
04.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.20 SNPT	pto	11.00	101.98	1,121.78	0.00	101.98	0.00	0.00	11.00	1,121.78
04.05.04	AGUA H=40 SNPT	pto	16.00	101.98	1,631.68	0.00	101.98	0.00	0.00	16.00	1,631.68
04.05.05	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA EN TECHO	pto	1.00	101.98	101.98	0.00	101.98	0.00	0.00	1.00	101.98
04.06	SALIDAS DE FUERZA			2,579.30		0.00		0.00	0.00		2,579.30
04.06.01	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	pto	2.00	91.73	183.46	0.00	91.73	0.00	0.00	2.00	183.46
04.06.02	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA	pto	16.00	78.87	1,261.92	0.00	78.87	0.00	0.00	16.00	1,261.92
04.06.03	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	pto	16.00	70.87	1,133.92	0.00	70.87	0.00	0.00	16.00	1,133.92
04.07	SALIDA DE DATOS Y TELEFONIA			721.70		0.00		0.00	0.00		721.70
04.07.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pto	5.00	72.17	360.85	0.00	72.17	0.00	0.00	5.00	360.85
04.07.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	pto	5.00	72.17	360.85	0.00	72.17	0.00	0.00	5.00	360.85
04.08	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO			7,190.27		0.00		0.00	0.00		7,190.27
04.08.01	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	5.00	1,162.14	5,810.70	0.00	1,162.14	0.00	0.00	5.00	5,810.70
04.08.02	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pto	19.00	71.03	1,349.57	0.00	71.03	0.00	0.00	19.00	1,349.57



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 RESIDENTE PSV: Julio Quijpe Camacho

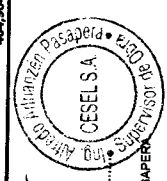
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO FECHA: 30.04.2018

POUNDOMICA 04

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
04.08	TUBERIAS DE PVC						
04.08.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA) D=25MM	m	213.34	1,098.95	0.00	1,098.95	24,387.89
04.08.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA) D=35MM	m	2,835.29	1,098.95	13.29	82.69	1,736.34
04.08.03	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA) D=50MM	m	1,230.36	0.00	15.67	0.00	1,230.36
04.08.04	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA) D=100MM	m	31.43	0.00	18.12	0.00	19,779.74
04.10	CABLES Y CONDUCTORES						
04.10.01	CABLE NH-90, 2-1x16mm ² 1x4mm ² IT) 450/750V	m	41.95	0.00	33.01	0.00	2,381.51
04.10.02	CABLE NH-90, 2-1x16mm ² 1x4mm ² IT) 450/750V	m	247.98	0.00	0.00	0.00	990.30
04.10.03	CABLE NH-90, 2-1x10mm ² 1x16mm ² IT) 450/750V	m	247.98	0.00	7.49	0.00	28,392.83
04.10.04	CABLE NH-90, 3-1x16mm ² 1x4mm ² IT) 450/750V	m	255.01	0.00	12.95	0.00	314.28
04.10.05	CABLE NH-90, 3-1x16mm ² 1x4mm ² IT) 450/750V	m	89.61	0.00	18.39	0.00	247.98
04.10.06	CABLE NH-90, 3-1x16mm ² 1x4mm ² IT) 450/750V	m	68.67	0.00	7.27	0.00	3,111.34
04.10.07	CABLE NH-90, 4-1x185 mm ² 0.6/1kV	m	25.10	0.00	912.62	0.00	4,689.63
04.10.08	CABLE NH-90, 4-1x185 mm ² 0.6/1kV	m	30.00	0.00	13.29	0.00	89.61
04.10.09	CABLE NH-90, 4-1x185 mm ² 0.6/1kV	m	133.83	0.00	26.73	0.00	651.46
04.10.10	CABLE NH-90, 4-1x185 mm ² 0.6/1kV	m	389.32	0.00	31.31	0.00	912.62
04.10.11	CABLE NH-90, 4-1x185 mm ² 0.6/1kV	m	152.42	0.00	16.61	0.00	25.10
04.10.12	CABLE NH-90, 4-1x185 mm ² 0.6/1kV	m	206.83	0.00	11.79	0.00	30.00
04.11	TABLEROS INTERRUPTORES						
04.11.01	TABLERO GENERAL INICIAL TG	und	2,337.60	0.00	0.00	0.00	2,337.60
04.11.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	und	1,547.60	0.00	2,337.60	0.00	1,547.60
04.11.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	und	1,261.07	0.00	1,547.60	0.00	1,261.07
04.11.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	und	1,345.73	0.00	1,261.07	0.00	1,345.73
04.11.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04	und	1,362.16	0.00	1,345.73	0.00	1,362.16
04.11.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05	und	1,573.05	0.00	1,362.16	0.00	1,573.05
04.11.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	und	1,336.74	0.00	1,573.05	0.00	1,336.74
04.11.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	und	1,085.39	0.00	1,336.74	0.00	1,085.39
04.11.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	und	862.33	0.00	1,085.39	0.00	862.33
04.11.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	und	936.11	0.00	862.33	0.00	936.11
04.11.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	und	853.01	0.00	936.11	0.00	853.01
04.11.12	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	und	1,034.74	0.00	853.01	0.00	1,034.74
04.11.13	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-01	und	831.72	0.00	1,034.74	0.00	831.72
04.11.14	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-02	und	1,034.74	0.00	831.72	0.00	1,034.74
04.11.15	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-04	und	2,203.40	0.00	1,034.74	0.00	2,203.40
04.11.16	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-05	und	1,170.66	0.00	1,170.66	0.00	1,170.66
04.11.17	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-06	und	1,034.74	0.00	1,170.66	0.00	1,034.74
04.11.18	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-07	und	1,261.07	0.00	1,034.74	0.00	1,261.07
04.11.19	TABLERO DE EMERGENCIA	und	1,685.66	0.00	1,261.07	0.00	1,685.66
04.12	PUESTA EN MARCHA						
04.12.01	PRUEBAS DE AJUSTAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	18.00	0.00	0.00	0.00	18.00
04.12.02	PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	und	2.00	0.00	1,334.30	0.00	24,017.40
04.12.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	und	2.00	0.00	520.74	0.00	24,017.40
			762.71	0.00	762.71	0.00	1,525.42



PSV		CEBEL		VALORIZACIÓN 11		FONDEPES		1	
								28-08-12	
04. INSTALACIONES ELECTRICAS								Fecha	
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"								Version	
CLIENTE: FONDEPES								28-08-12	
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO								Fecha	
POLINOMICA 04								28-08-12	
RESIDENTE PSV: Julio Quispe Camacho								Version	
FECHA: 30.04.2018								Fecha	
04.13	PUESTA A TIERRA	und	6.00	7,132.00	2,857.60	0.00	0.00	2,857.60	4,274.40
04.12.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	6.00	3,986.40	2,857.60	4.00	0.00	664.40	1,328.80
04.12.02	CONDUCTOR DE CU DENUNDO 25MM2	m	320.00	9.83	3,145.60	0.00	0.00	9.83	320.00
04.14	CAJAS	und	34.00	2,730.77	159.30	0.00	0.00	159.30	3,145.60
04.14.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X15 MM	und	34.00	1,083.24	159.30	5.00	0.00	159.30	2,571.67
04.14.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X100 MM	und	5.00	31.86	0.00	0.00	0.00	31.86	29.00
04.14.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 350X350X150 MM	und	5.00	164.55	0.00	0.00	0.00	32.91	5.00
04.14.04	CAJA DE PASE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 150X150X100 MM	und	14.00	43.96	615.44	0.00	0.00	43.96	164.55
04.15	ALUMBRADO EXTERIOR	und	19.00	45.66	867.54	0.00	0.00	45.66	615.44
04.15.01	POSTE METALICO DE F'G' E 8MM LONG.	und	19.00	19,629.72	0.00	0.00	0.00	0.00	19,629.72
04.15.02	PASTORAL C.A.C. PARA LUMINARIA	und	12.00	843.12	16,019.28	0.00	0.00	843.12	16,019.28
04.15.03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 150 W INCL. EQUIPO	und	12.00	155.74	1,868.88	0.00	0.00	155.74	1,868.88
04.16	EQUIPOS DE ILUMINACION	und	12.00	345.13	1,741.56	0.00	0.00	145.13	1,741.56
04.16.01	ARTEFACTO REFLECTOR 1250W	und	41.00	42,174.55	3,675.54	0.00	0.00	3,675.54	36,499.01
04.16.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	und	35.00	23,750.48	0.00	0.00	0.00	0.00	23,750.48
04.16.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE LINEAL 2x36W	und	62.00	3,006.95	945.01	11.00	0.00	945.01	2,061.84
04.16.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x48W	und	19.00	8,381.78	1,487.09	11.00	0.00	1,487.09	6,894.69
04.16.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W	und	30.00	2,037.37	107.23	0.00	0.00	107.23	2,037.37
04.16.06	ARTEFACTO TIPO BRAQUILIT 1x33W	und	2.00	3,108.60	1,243.44	12.00	0.00	1,243.44	1,865.16
04.17	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA INCORPORADA	und	11.00	409.20	0.00	0.00	0.00	0.00	409.20
04.17.01	GRUPO ELECTROGENO 10KVA (INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE)	und	1.00	1,480.27	0.00	0.00	0.00	0.00	1,480.27
04.17.02	TABlero DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO	und	1.00	77,110.17	9,117.02	0.00	0.00	77,110.17	9,117.02
COSTO DIRECTO		und	1.00	14,006.85	14,006.85	0.00	0.00	14,006.85	14,006.85
GASTOS GENERALES		und	1.00	345,024.42	16,702.25	0.00	0.00	16,702.25	328,323.17
UTILIDAD		und	10%	34,502.44	1,670.23	10%	0.00	1,670.23	32,832.22
SUB.TOTAL		und	10%	34,502.44	1,670.23	10%	0.00	1,670.23	32,832.22
IGV.		und	18%	414,029.30	20,042.71	18%	0.00	20,042.71	393,986.61
TOTAL ESTADO DE PAGO		und	18%	74,525.27	3,607.69	18%	0.00	3,607.69	70,917.59
		und		488,554.57	23,650.40		0.00	23,650.40	464,904.30



ALFREDO ADRIANZEN PASAPERA
 CESEL
 SUPERVISOR

PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL. ANTERIORES		VAL. ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metrado	Preco	Metrado	Preco	Metrado	Preco	Metrado	Preco	CANT
05. INSTALACIONES SANITARIAS											
05.01.01.01 SAIDAS DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-AP B 1/2"											
05.01.01.01.01	SAIDAS DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-AP B 1/2"			677,1599.81				0.00			648,098.81
				39,335.10							37,823.99
05.01.01.02 SAIDAS DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-AP B 3/4"											
05.01.01.02.01	SAIDAS DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-AP B 3/4"	pie	64.00	88.80	15.00	1,332.00	88.80	13.00	1,332.00	49.00	4,311.20
		pie	6.00	98.72	2.00	197.44	98.72	2.00	197.44	4.00	394.88
05.01.02 VALVULAS											
05.01.02.01	VALVULA COMPLETA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und	12.00	50.21	0.00	0.00	50.21	0.00	0.00	12.00	602.52
05.01.02.02	VALVULA COMPLETA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1/2"	und	2.00	48.93	0.00	0.00	48.93	0.00	0.00	2.00	97.86
05.01.02.03	VALVULA COMPLETA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1"	und	2.00	68.59	0.00	0.00	68.59	0.00	0.00	2.00	137.18
05.01.02.04	VALVULA COMPLETA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 2"	und	1.00	159.45	0.00	0.00	159.45	0.00	0.00	1.00	159.45
05.01.03 TUBERIAS											
05.01.03.01	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/UTUB PVC D= 1/2" C5	m	100.35	12.91	0.00	0.00	12.91	0.00	0.00	100.35	1,291.52
05.01.03.02	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/UTUB PVC D= 3/4" C5	m	114.16	15.59	0.00	0.00	15.59	0.00	0.00	114.16	1,773.72
05.01.03.03	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/UTUB PVC D= 1" C5	m	25.60	21.90	0.00	0.00	21.90	0.00	0.00	25.60	561.24
05.01.03.04	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/UTUB PVC D= 1 1/2" C5	m	10.80	16.85	0.00	0.00	16.85	0.00	0.00	10.80	182.08
05.01.03.05	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/UTUB PVC D= 2" C5	m	69.11	21.90	0.00	0.00	21.90	0.00	0.00	69.11	1,513.29
05.01.04 NICHOS											
05.01.04.01	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und	37.00	253.58	0.00	0.00	253.58	0.00	0.00	37.00	9,383.26
05.01.04.02	SISTEMA DE CLORACION	und	1.00	1,688.57	0.00	0.00	1,688.57	0.00	0.00	1.00	1,688.57
05.01.05 LINEA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA											
05.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA	m	358.02	3.77	0.00	0.00	3.77	0.00	0.00	358.02	1,351.74
05.01.06 EQUIPO DE BOMBEO SISTEMA ZONA DE FINO											
05.01.06.01	ADQUISICION/INST. ELECTROBOMBAS SUMERISIBLES 1HP	und	1.00	4,678.56	0.00	0.00	4,678.56	0.00	0.00	1.00	4,678.56
05.01.06.02	ACCESORIOS PARA BOMBA	und	1.00	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 FIERRO GALVANIZADO STANDARD 82"	m	38.45	45.35	0.00	0.00	45.35	0.00	0.00	38.45	1,743.71
05.01.07.02	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD 84"	m	21.19	128.61	0.00	0.00	128.61	0.00	0.00	21.19	2,748.44
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	7,451.82	0.00	0.00	7,451.82	0.00	0.00	1.00	7,451.82
05.01.09 SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION - DESINFECTACION											
05.01.09.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECTACION	und	1.00	1,627.24	0.00	0.00	1,627.24	0.00	0.00	1.00	1,627.24
05.02 REDES DE AGUA SALADA											
05.02.01	EQUIPO DE BOMBEO A CISTERNA	und	1.00	11,481.40	0.00	0.00	11,481.40	0.00	0.00	1.00	11,481.40
05.02.02	EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA A TANQUE ELEVADO	und	1.00	7,872.80	0.00	0.00	7,872.80	0.00	0.00	1.00	7,872.80
05.02.03 SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION - DESINFECTACION											
05.02.03.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECTACION	und	1.00	1,627.24	0.00	0.00	1,627.24	0.00	0.00	1.00	1,627.24
05.02.03.04	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD 82"	m	38.45	45.35	0.00	0.00	45.35	0.00	0.00	38.45	1,743.71
05.02.03.05	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD 84"	m	21.19	128.61	0.00	0.00	128.61	0.00	0.00	21.19	2,748.44
05.02.05 RED DE DISTRIBUCION											
05.02.05.01	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/UTUB PVC D= 3/4" C5	m	360.73	15.59	0.00	0.00	15.59	0.00	0.00	360.73	5,613.78
05.02.05.02	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/UTUB PVC D= 1" C5	m	95.00	21.90	0.00	0.00	21.90	0.00	0.00	95.00	2,095.00
05.02.05.03	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/UTUB PVC D= 1 1/2" C5	m	23.33	29.45	0.00	0.00	29.45	0.00	0.00	23.33	688.00
05.02.05.04	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/UTUB PVC D= 2" C5	m	82.60	21.91	0.00	0.00	21.91	0.00	0.00	82.60	1,809.77
05.02.05.05	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/UTUB PVC D= 1 1/2" C5 IMPULSION	m	161.79	23.47	0.00	0.00	23.47	0.00	0.00	161.79	3,797.21
05.02.05.06	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/UTUB PVC D= 3/4" C5 COLADA	m	26.40	32.31	0.00	0.00	32.31	0.00	0.00	26.40	853.88
05.02.05.07	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/UTUB PVC D= 1" C5 COLADA	m	24.40	38.02	0.00	0.00	38.02	0.00	0.00	24.40	937.69
05.02.05.08	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/UTUB PVC D= 1" C5 COLADA	m	22.90	45.95	0.00	0.00	45.95	0.00	0.00	22.90	1,054.69
05.02.05.09	SAIDA DE AGUA DE FINA	m			8,440.13						8,440.13

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

CLIENTE: FONDEPES
 LUGAR: PIURA-TALARA- EL ALTO
 POLINOMIC '05

RESIDENTE PRIV.:
 FECHA: 30.04.2018

Julio Quijipe Camacho



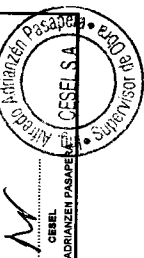
PSI		CEBEL		FONDEPES		1
VALORACIÓN 10		Versión	Fecha	28-08-12		
05. INSTALACIONES SANITARIAS PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALA, REGION PIURA" FUENTE: FONDEPES LUGAR: PIURA - TALA - EL ALTO POUNOMIC 05 RESIDENTE PRV.: Julio Quijpe Camacho FECHA: 30.04.2018						
UNIDAD	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO	VAL. ANTERIORES	VAL. ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	BALDO POR VALORIZAR
PRO	05.02.06.01 SAUDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	24.00	0.00	156.36	0.00	24.00
PRO	05.02.06.02 SAUDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3"	4.00	0.00	206.95	0.00	4.00
UND	05.02.06.03 MANGUERA COHAGANTE EN TANEAS PREVIAS 3/4"	24.00	0.00	62.28	0.00	24.00
UND	05.02.06.04 MANGUERA COHAGANTE EN TANEAS PREVIAS 3"	4.00	0.00	154.61	0.00	4.00
UND	05.02.06.05 Llave GRIFO DE RIEGO DE 3/4"	15.00	0.00	129.77	0.00	15.00
UND	05.02.07 VALVULAS	2.00	0.00	50.21	0.00	2.00
UND	05.02.07.01 VALVULA COMPLETA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	2.00	0.00	195.48	0.00	2.00
UND	05.02.07.02 VALVULA COMPLETA DE BRONCE DE 2"	1.00	0.00	418.81	0.00	1.00
UND	05.02.07.03 VALVULA COMPLETA DE BRONCE DE 3"	1.00	0.00	253.58	0.00	1.00
UND	05.02.08 VAMOS	4.00	0.00	253.58	0.00	4.00
UND	05.02.08.01 NICHOS Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	1.00	0.00	253.58	0.00	1.00
UND	05.02.08.02 NICHOS Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PISO	3.00	0.00	253.58	0.00	3.00
UND	05.03 RED DE DESAGUE DOMESTICO	31,483.05	16,875.97	16,875.97	16,875.97	14,607.08
UND	05.03.01 TRABAJOS PRELIMINARES	6,042.06	0.00	0.00	0.00	6,042.06
M	05.03.01.01 EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	3,511.21	96.36	36.04	96.36	3,475.11
M	05.03.01.02 REFINO Y NIVELACION DE ZANJA	1,81.36	96.36	1.81	96.36	1,80.55
M	05.03.01.03 PREPARACION DE CANA DE APOYO (E=LOCM)	6.92	666.81	6.92	666.81	6.11
M	05.03.01.04 RELLENO COMPACTADO CON PL. VIBRADO/MANUAL E/T. N	1,556.11	96.36	1,556.11	96.36	1,459.75
M	05.03.02 SAUDAS DE DESAGUE Y VENTILACION	5,325.42	2,029.80	0.00	0.00	3,295.62
PRO	05.03.02.01 SAUDA DE DESAGUE PVC-SAL 2"	40.00	21.00	55.61	21.00	19.00
PRO	05.03.02.02 SAUDA DE DESAGUE PVC-SAL 4"	16.00	6.00	62.37	6.00	10.00
PRO	05.03.02.03 SAUDA DE VENTILACION PVC-SAL Dn=2"	10.00	4.00	66.57	4.00	6.00
PRO	05.03.02.04 SAUDA DE BANDA DE LLUVIA PVC-SAL Dn=3"	16.00	7.00	87.80	7.00	10.00
M	05.03.03 TUBERIAS	7,807.08	3,095.86	0.00	0.00	4,711.22
M	05.03.03.01 INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAL 2"	180.23	110.81	18.75	110.81	69.43
M	05.03.03.02 INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAL 4"	74.96	17.61	389.71	17.61	57.35
M	05.03.03.03 INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAL 8"	63.30	18.19	616.46	18.19	45.11
M	05.03.04 LUMBRERO	1,279.43	887.38	0.00	0.00	392.05
PRO	05.03.04.01 LUMBRERO DE 2"	17.00	13.00	57.06	13.00	4.00
UND	05.03.04.02 SOMBREDO PARA VENTILACION DE PVC DE 2"	17.00	8.00	18.30	8.00	9.00
UND	05.03.05.01 REGISTRO DE BRONCE DE 2"	12.00	4.00	43.02	4.00	8.00
UND	05.03.05.02 REGISTRO DE BRONCE DE 4"	4.00	4.00	53.42	4.00	0.00
UND	05.03.06.01 CAJA DE REGISTRO	4,441.18	1,828.52	0.00	0.00	2,612.66
UND	05.03.06.02 CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	11.00	407.38	407.38	407.38	0.00
UND	05.03.07.01 CONSTRUCCION DE BUZON H=1.50 ML	2,235.58	2,235.58	0.00	0.00	0.00
UND	05.03.08.01 PRUEBA HIDRAULICA PARA DESAGUE	3.53	146.61	3.53	146.61	0.00
M	05.04 RED DE DESAGUE CANALIZADAS	127,908.11	71,644.53	0.00	0.00	56,263.58
M	05.04.01 TRABAJOS PRELIMINARES	188.23	118.81	36.04	118.81	69.43
M	05.04.01.01 EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	188.23	118.81	36.04	118.81	69.43
M	05.04.01.02 REFINO Y NIVELACION DE ZANJA	188.23	118.81	36.04	118.81	69.43
M	05.04.01.03 PREPARACION DE CANA DE APOYO (E=LOCM)	188.23	118.81	36.04	118.81	69.43
M	05.04.01.04 RELLENO COMPACTADO CON PL. VIBRADO/MANUAL E/T. N	188.23	118.81	36.04	118.81	69.43
M	05.04.02 TUBERIAS	4,441.18	1,828.52	0.00	0.00	2,612.66
M	05.04.02.01 INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAL 8"	109.29	34.44	34.44	34.44	74.85
M	05.04.02.02 INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAL 4"	82.4	22.13	22.13	22.13	60.27
M	05.04.02.03 INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAL 2"	19.99	3.19	3.19	3.19	16.80
M	05.04.02.04 INSTALACION DE TUBERIA PVC-10.4" LINEA IMPULSION MUELLE	221.45	30,006.48	30,006.48	30,006.48	0.00
M	05.04.02.05 Llave GRIFO DE RIEGO DE 3/4"	34.82	37.49	37.49	37.49	0.00
M	05.04.02.06 INSTALACION DE TUBERIA HORN D=4" COLGADA AL CARIETO	34.82	37.49	37.49	37.49	0.00
M	05.04.03 ACCESORIOS	1,305.40	0.00	0.00	0.00	1,305.40
M	05.04.03.01 CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	25.00	407.38	407.38	407.38	0.00
UND				407.38	0.00	407.38
UND				10,184.50	0.00	10,184.50



RESIDENTE P.V.I.: JULIO QUISEP CAMECHO
FECHA: 30.04.2018
PROYECTO: MEDIANAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA

Table with columns: UNID, VAL. ANTERIORES, VAL ACTUAL, ACUMULADO ACTUAL, SALDO POR VALORIZAR. Rows include items like '05.04.03.02 SUMIDORES DE 4" CON TRAMPA DE PVC', '05.04.03.03 SUMIDORES DE 4" CON TRAMPA DE PVC', etc.

Summary table with columns: COSTO DIRECTO, GASTOS GENERALES, SUB-TOTAL, IGV, TOTAL ESTADO DE PAGO. Values include 677,199.81, 10%, 747,919.79, 18%, 883,238.54.



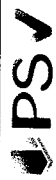
PREV CONSTRUCTORES SA
JULIO QUISEP CAMACHO

PSV		CESEL		VALORIZACIÓN 11		Versión	1							
						Fecha	29-08-12							
06. EQUIPAMIENTO PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA" CLIENTE: FONDEPES LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO POLINOMIO: 06 RESIDENTE PSV: Julio Quispe Camacho FECHA: 30.04.2018														
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR				
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Parcial	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	
				S/.	S/.			S/.	S/.			S/.	S/.	
06.01	EQUIPAMIENTO	GLB	1.00	86,470.83	915,312.15	0.00	0.00	86,470.83	0.00	0.00	0.00	915,312.15	1.00	86,470.83
06.02	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM 0°C	GLB	1.00	92,917.64	92,917.64	0.00	0.00	92,917.64	0.00	0.00	0.00	92,917.64	1.00	92,917.64
06.03	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUE DE 10 TM/DIA	GLB	1.00	440,773.25	440,773.25	0.00	0.00	440,773.25	0.00	0.00	0.00	440,773.25	1.00	440,773.25
06.04	SUMINISTRO DE ENFRIADOR DE AGUA +15°C	GLB	1.00	51,742.98	51,742.98	0.00	0.00	51,742.98	0.00	0.00	0.00	51,742.98	1.00	51,742.98
06.05	EQUIPAMIENTO DE TAREAS PREVIAS	GLB	1.00	83,050.82	83,050.82	0.00	0.00	83,050.82	0.00	0.00	0.00	83,050.82	1.00	83,050.82
06.06	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA	GLB	1.00	71,119.33	71,119.33	0.00	0.00	71,119.33	0.00	0.00	0.00	71,119.33	1.00	71,119.33
06.07	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO	GLB	1.00	10,974.58	10,974.58	0.00	0.00	10,974.58	0.00	0.00	0.00	10,974.58	1.00	10,974.58
06.08	MOBILIARIO VARIOS	GLB	1.00	32,754.25	32,754.25	0.00	0.00	32,754.25	0.00	0.00	0.00	32,754.25	1.00	32,754.25
06.09	EQUIPOS MONITOREO Y SEGURIDAD	GLB	1.00	45,508.47	45,508.47	0.00	0.00	45,508.47	0.00	0.00	0.00	45,508.47	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	10%	0.00	91,531.22	10%	91,531.22
UTILIDAD				10%	91,531.22	10%	0.00	10%	0.00	10%	0.00	91,531.22	10%	91,531.22
SUB.TOTAL					1,098,374.59		0.00		0.00		0.00	1,098,374.59		1,098,374.59
IGV.				18%	197,707.43	18%	0.00	18%	0.00	18%	0.00	197,707.43	18%	197,707.43
TOTAL ESTADO DE PAGO					1,296,082.02		0.00		0.00		0.00	1,296,082.02		1,296,082.02



PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO

CESEL
 ALFREDO ADRIANZEN PASAFERA



VALORIZACIÓN 10



1
29-08-12

07. IMPACTO AMBIENTAL

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"
 CLIENTE: FONDEPES
 LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
 POLINOMICA 07

RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho
 FECHA: 28.02.2018

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
07 MEDIO AMBIENTE												
07.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y AFLUENTES				125,157.80					122,718.80		2,439.00
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	25.00	220.00	44,740.00					44,740.00		0.00
07.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00					1,200.00		0.00
07.01.03	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE AFLUENTES INDUSTRIALES	und	10.00	420.00	4,200.00					4,200.00		0.00
07.01.04	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS	mes	10.00	2,368.00	23,680.00					23,680.00		0.00
07.01.05	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	VIE	20.00	508.00	10,160.00					10,160.00		0.00
07.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD				5,000.00					5,000.00		0.00
07.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	50.00	40.00	2,000.00					2,000.00		0.00
07.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	40.00	75.00	3,000.00					3,000.00		0.00
07.03	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD				4,250.00					4,250.00		0.00
07.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL	est	10.00	200.00	2,000.00					2,000.00		0.00
07.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	est	3.00	750.00	2,250.00					2,250.00		0.00
07.04	MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES				50,000.00					50,000.00		0.00
07.04.01	CONTINGENCIA Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE	GLB	1.00	50,000.00	50,000.00					50,000.00		0.00
07.05	MITIGACION DE IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE				15,357.80					15,357.80		0.00
07.05.01	SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE, AGUA	GLB	1.00	8,790.00	8,790.00					8,790.00		0.00
07.05.02	RUIDO	GLB	1.00	2,033.90	2,033.90					2,033.90		0.00
07.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00					2,500.00		0.00
07.05.04	MEDIDAS MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	GLB	1.00	2,033.90	2,033.90					2,033.90		0.00
07.06	PROGRAMACION DE CONTINGENCIAS				3,100.00					3,100.00		0.00
07.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00					1,500.00		0.00
07.06.02	CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00					1,600.00		0.00
07.07	PROGRAMACION DE CIERRE DE OBRA				2,710.00					2,710.00		0.00
07.07.01	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLB	1.00	2,710.00	2,710.00					2,710.00		0.00
COSTO DIRECTO					125,157.80					122,718.80		2,439.00
GASTOS GENERALES												
UTILIDAD				10%	12,515.78			10%		12,271.88		243.90
SUB.TOTAL				10%	150,189.56			10%		147,262.56		2,926.80
IGV.				18%	27,034.08			18%		26,507.26		526.82
TOTAL ESTADO DE PAGO					177,223.44					173,769.82		3,453.62

PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO

ALFREDO ADRIANZEN PASAPERA
 CESEL
 SUPERVISOR

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 12 – ABRIL 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° 12 correspondiente al mes de ABRIL 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 : 352 días calendario
- ✓ Forma de Pago : Valorizaciones mensuales por avance de obra
- ✓ Adelanto en efectivo : 10% del Monto del Contrato.
- ✓ Adelanto por materiales : 20% del Monto del Contrato.
- ✓ Entrega de Terreno : 25 de Abril del 2017.
- ✓ Inicio de Obra : 26 de abril del 2017
- ✓ Fecha de inicio de obra : 26 de Abril del 2017.
- ✓ Fecha de fin de obra : 12 de Abril del 2018.
- ✓ Coordinador de obra : Arq. Miguel Yurivilca Montes.
- ✓ Residente de obra : Ing. Julio Quispe Camacho.
- ✓ Jefe de Supervisión : Ing. 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 18 de Abril del 2018, la Supervisión comunica a la Entidad con Carta CSL.170801.ED.296.18 que es favorable otorgar una ampliación de plazo parcial N° 05 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° 11 + Adic. N° 01 – Mes de Marzo 2018		
Montos Ejecutados Real:		Porcentaje Avance (%)
Acumulado Marzo 2018	: S/. 7'704,958.18 (Inc. IGV)	44.22%
Monto en Marzo 2018	: S/. 221,866.78 (Incl. IGV)	1.27%

MONTOS PROGRAMADOS – Mes de Abril 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 Abril 2018	: S/. 9'579,737.80 (Incl. IGV)	55.00%



MONTOS REALES – Mes de Abril 2018

Valorización N° 12 Contractual – Mes de Abril 2018

Acumulado Abril 2018 : S/. 6'104,299.39 (Incl. IGV)

Monto en Abril 2018 : S/. 41,127.97 (Incl. IGV)

Valorización N° 06 Adicional N°01 – Mes de Abril 2018

Acumulado Abril 2018 : S/. 1'708,990.82 (Incl. IGV)

Monto en Abril 2018 : S/. 67,204.06 (Incl. IGV)

Montos Total Real Ejecutado: Porcentaje Avance Real Ejecutado (%)

Acumulado Abril 2018 : S/. 7'813,290.21 (Incl. IGV) 44.84%

Monto en Abril 2018 : S/. 108,332.03 (Incl. IGV) 0.62%

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 abril fue de:

44.84% - 100.00% = - 55.16 % < 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°04, considerando el Adicional de Obra N°01 y Deductivo vinculante N°01.

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

44.84% / 100.00% = 44.84% < 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°04, 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 abril 2018 es de **0.62%**, con lo cual se tiene un avance acumulado de **44.84%** 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°12 del mes de abril 2018:

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

0000

VALORIZACION MARZO 2018			
TOTAL COSTO DIRECTO		S/.	29,045.17
GASTOS GENERALES	10.0000%	S/.	2,904.52
UTILIDADES	10.0000%	S/.	2,904.52
PARCIAL DE VALORIZACION		S/.	34,854.21
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	50.000%	S/.	17,427.11
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES N° 1	25.000%	S/.	8,713.55
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES N° 2	25.000%	S/.	8,713.55
SUB TOTAL VALORIZACION			-
IGV	18.0000%	S/.	-
TOTAL VALORIZACION		S/.	-

(SON: CERO CON 00/100 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°04, 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, debido a que, los trabajos completados a la fecha (abril 2018) es menor al programado, y cuyo índice de desempeño es: $44.84\% / 100.00\% = 44.84\% < 80\%$ 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 que a la fecha se tiene en proceso una ampliación de plazo parcial N°5 y existe además una ampliación del adicional NO2 en trámite, se debe considerar una reprogramación de los calendarios.
- ✓ El sustento de la variación del costo directo en la valorización de abril con respecto a la presentada por la Contratista, es debido a la falta de sustento técnico visado por esta Supervisión en relación a los Metrados considerados por el Contratista.
- ✓ Se adjunta la valorización presentada por el Contratista (Anexo 01).



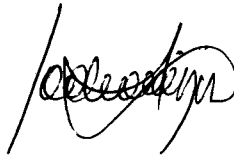
7. RECOMENDACIONES.

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

- ✓ Pagar la factura del Contratista con el monto de: S/. 0.00 (Cero con 00/100 Soles).

- ✓ Entregar a la brevedad el adicional referente a la modificación 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° 12 – Abril 2018

**Presentada por el Contratista
PSV**

000052



**INFORME DE VALORIZACIÓN
N°12 - ABRIL.**

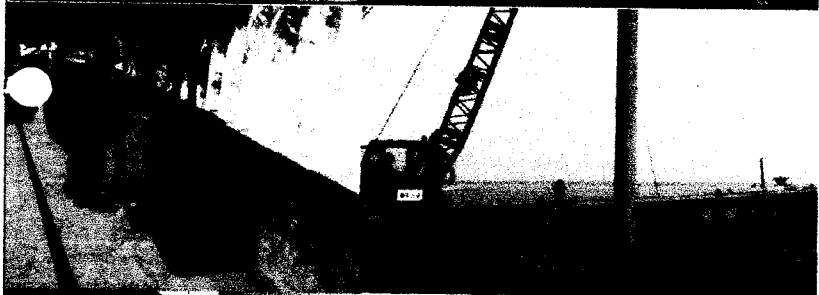
REFERENCIA

**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 Quispe Camacho
Ing. Quispe Camacho
INGENIERO RESIDENTE





**RESUMEN GENERAL
VALORIZACION N° 12
AL 30.04.2018**



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

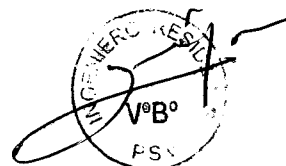
UBICACIÓN : PIURA - TALARA - EL ALTO
CLIENTE : FONDEPES
CONTRATISTA : PSV CONSTRUCTORES SA
FECHA : 30.04.18

I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :		SI. 10,710,797.29
II.- VALORIZACION		
TOTAL COSTO DIRECTO		SI. 72,696.77
GASTOS GENERALES	10.0000%	SI. 7,269.68
UTILIDADES	10.0000%	SI. 7,269.68
PARCIAL DE VALORIZACION		SI. 87,236.13
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	12.896%	SI. 11,249.97
AMORTIZACION DE ADELANTO POR MATERIALES N° 1	13.167%	SI. 11,486.38
AMORTIZACION DE ADELANTO POR MATERIALES N° 2	20.000%	SI. 17,447.23
SUB TOTAL VALORIZACION		47,052.55
IGV	18.0000%	SI. 8,469.46
TOTAL VALORIZACION		SI. 55,522.01

SON: CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS VEINTIDOS CON 01/100 SOLES

III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION **0.68%**

IV.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO **40.87%**



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

AMORTIZACIÓN ADELANTO EN EFECTIVO		
Adelanto (10%)	1,762,413.69	
Descripción	Monto Amortizado	Saldo
Valorización N° 1 (mayo)	37,973.69	1,724,440.00
Valorización N° 2 (junio)	136,355.44	1,588,084.56
Valorización N° 3 (julio)	62,702.31	1,525,382.25
Valorización N° 4 (agosto)	51,007.91	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)	1,149.06	1,187,655.22
Valorización N° 12 (Abril)	11,249.97	1,176,405.25

Total monto amortizado	586,008.44
Total monto por amortizar	1,176,405.25

AMORTIZACIÓN ADELANTO POR MATERIALES N° 1		
Adelanto (10%)	1,762,413.69	
Descripción	Monto Amortizado	Saldo
Valorización N° 1 (mayo)	-	1,762,413.69
Valorización N° 2 (junio)	139,900.68	1,622,513.01
Valorización N° 3 (julio)	64,332.56	1,558,180.45
Valorización N° 4 (agosto)	52,333.99	1,505,846.46
Valorización N° 5 (Septiembre)	49,392.46	1,456,454.00
Valorización N° 6 (octubre)	46,151.20	1,410,302.80
Valorización N° 7 (noviembre)	20,804.62	1,389,498.18
Valorización N° 8 (diciembre)	163,401.83	1,226,096.35
Valorización N° 9 (enero)	10,939.08	1,215,157.27
Valorización N° 10 (febrero)	8,568.30	1,206,588.97
Valorización N° 11 (marzo)	1,149.06	1,205,439.91
Valorización N° 11 (Abril)	11,486.38	1,193,953.53

Total monto amortizado	568,460.16
Total monto por amortizar	1,193,953.53

AMORTIZACIÓN ADELANTO POR MATERIALES N° 2		
Adelanto (10%)	1,762,413.69	
Descripción	Monto Amortizado	Saldo
Valorización N° 1 (mayo)		
Valorización N° 2 (junio)		
Valorización N° 3 (julio)		
Valorización N° 4 (agosto)		
Valorización N° 5 (Septiembre)		
Valorización N° 6 (octubre)		
Valorización N° 7 (noviembre)		
Valorización N° 9 (enero)		1,762,413.69
Valorización N° 10 (febrero)	8,568.30	1,753,845.39
Valorización N° 11 (Marzo)	1,149.06	1,752,696.33
Valorización N° 11 (Abril)	17,447.23	1,735,249.10

Total monto amortizado	27,164.59
Total monto por amortizar	1,735,249.10





CESEL

VALORIZACIÓN 12



Versión
Fecha

1
29-08-12

PROYECTO:
CLIENTE:
LUGAR:

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

Julio Quispe Camacho
30.04.18

RESIDENTE PSV.:
FECHA:

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		CANT	P.U. S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.
01	ESTRUCTURAS DE MAR	1.00	3563563.11	3563563.11	2,096,170.6	0.00	0.00	2,096,170.6	1,467,392		
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA	1.00	3840044.69	3840044.69	1,970,320.96	43,651.34	43,651.34	2,013,972.3	1,826,072		
03	ARQUITECTURA	1.00	1244495.31	1244495.31	127,830.79	29,045.43	29,045.43	156,876.2	1,087,619		
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	345024.42	345024.42	16,702.25	0.00	0.00	16,702.3	328,322		
05	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	677199.81	677199.81	32,104.30	0.00	0.00	32,104.3	645,096		
06	EQUIPAMIENTO	1.00	915312.15	915312.15	122,718.80	0.00	0.00	0.0	915,312		
07	IMPACTO AMBIENTAL	1.00	125157.80	125157.8	4,385,847.72	72,686.77	72,686.77	4,458,534.49	6,272,252.80		
TOTAL COSTO DIRECTO				10,710,797.29	10%	436,584.77	10%	443,854.45	627,225.28		
GASTOS GENERALES				1,071,079.73	10%	436,584.77	10%	443,854.45	627,225.28		
UTILIDAD				12,852,956.75	18%	943,023.11	18%	958,725.61	1,354,806.60		
SUB.TOTAL				15,166,488.97		6,182,040.38		6,284,979.00	8,881,508.96		
IGV.											
TOTAL ESTADO DE PAGO											

PSV CONSTRUCTORES S.A.
 JULIO QUISPE CAMACHO
 JULIO QUISPE CAMACHO

CESEL
 ALFREDO ADRIANZEN PASAPERA

000050

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 ABRIL
		Unidad	Metrado	Metrado
01	OBRAS PORTUARIAS			
01.01	OBRAS PROVISIONALES			
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS - OBRAS PORTUARIAS	GLB	1.00	
01.01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES	est	1.00	
01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	10.00	
01.01.04	AGUA PARA LA OBRA	mes	10.00	
01.01.05	ENERGIA PARA LA OBRA	mes	10.00	
01.01.06	CARTEL DE OBRA	und	1.00	
01.01.07	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	10.00	
01.01.08	INFRAESTRUCTURA PROVISIONAL PARA EJECUCION Y SUPERVISION (OFICINAS, ALMACENES, COMEDORES, CASETAS, ETC)	m ²	250.00	
01.01.09	SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL E IMPLEMENTACION DE PROTECCION	GLB	1.00	
01.01.10	LOSAS PARA PREFABRICADOS	m ²	250.00	
01.01.11	PRUEBA DE CARGA	und	4.00	
01.01.12	DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS(PUENTE Y CABEZO)	m ³	172.10	
01.01.13	EXTRACCION DE PILOTES	und	100.00	
01.01.14	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m ³	360.12	
01.02	MUELLE L=159.80 M			
01.02.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO			
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/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	159.18	
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	94.57	
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	18,630.42	
01.03.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU			
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS f'c=280 kg/cm ²	m ³	30.62	

9/16/00

1

2

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 ABRIL
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	1,804.99
01.03.06	LOSAS VACIADAS IN SITU		
01.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS f _c =280 kg/cm ²	m ³	63.20
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	19.20
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	9,303.64
01.03.07	MANIOBRA DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN PUENTES		
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	141.00
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	34.00
01.03.07.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	59.00
01.03.07.04	PUNTA PARA PILOTE	und	141.00
01.03.07.05	HINCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PIANTILLA)	und	141.00
01.03.07.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	141.00
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	34.00
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	59.00
01.03.08	MANIOBRA DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN CABEZO		
01.03.08.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	64.00
01.03.08.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	8.00
01.03.08.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	29.00
01.03.08.04	PUNTA PARA PILOTE	und	64.00
01.03.08.05	HINCADO DE PILOTE (INCL. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	und	64.00
01.03.08.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	64.00
01.03.08.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	8.00
01.03.08.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	29.00
01.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO		
01.04.01	SUM. Y COLOC. SARDINELES DE MADERA 8"x 8" 5/TACOS DE 8"x 8"x2"	m	86.40
01.04.02	SUMIN. COLOCACION DE BITAS METALICAS 30BRT	und	10.00
01.04.03	FABRICACION DE PILOTES METALICOS H.PARANTES DE DEFENSE	m	544.78
01.04.04	FABRICACION DE VIGAS METALICAS (LARGUEROS DE DEFENSA)	m	158.00
01.04.05	SUM. Y COLOC. DE BLOCKS DE JEBE HUECO DE 6"x 6" EN VIGA	BLK	56.00
01.04.06	HINCADO DE PARANTES METALICOS SECCION H 8"x 8"x6mm, INCL.TRANSP.	und	56.00
01.04.07	MONTAJE VIGAS H(6"x 6"), LONG. C/PARANTES, INCL.TRANSP.	m	154.00
01.04.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	m	159.50
01.04.09	BARANDAS DE TUBERIA DE ACERO, EN PUENTE Y ESCALINATAS DE EMBARCADERO	m	214.80
01.04.10	PIINTURA 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 ³	580.00
01.05.02	CORTE MASIVO EN TALUD Y UÑA	m ³	1,160.10
01.05.03	COLOCACION DE ROCA FILTRO > A 50 KG EN TALUD Y UÑA	m ³	672.30
01.05.04	ENROCADO DE PROTECCION ACOMODADO ROCA DE 30"-40"	m ³	1,141.20
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m ³	1,392.12
01.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS		
01.06.01	CONCRETO EN MUROS f _c =280 kg/cm ²	m ³	6.85
01.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	67.93
01.06.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	909.65

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



PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO



01.OBRAS PORTUARIAS



VALORIZACIÓN 12



Fondo Nacional de Desarrollo Propio

Versión 1
Fecha 29-08-12

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

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

RESIDENTE PSV: Julio Quispe Camacho
FECHA: 30.04.18

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES			VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	CANT	Subtotal	CANT	Subtotal	CANT	Subtotal
01	OBRAS PORTUARIAS															
01.01	OBRAS PROVISIONALES															
01.01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS - OBRAS PORTUARIAS	GLB	1.00	75.000,00	75.000,00	0,95	71.350,00	0,95	71.350,00	0,95	71.350,00	0,95	71.350,00	0,05	3.750,00	
01.01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES	est	1.00	65.000,00	65.000,00	0,98	63.700,00	0,98	63.700,00	0,98	63.700,00	0,98	63.700,00	0,02	1.300,00	
01.01.03	TRAZO Y REPLANTO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	mes	10,00	2.587,83	25.878,30	10,00	25.878,30	10,00	25.878,30	10,00	25.878,30	10,00	25.878,30	-	0,00	
01.01.04	AGUA PARA LA OBRA	mes	10,00	509,25	5.092,50	10,00	5.092,50	10,00	5.092,50	10,00	5.092,50	10,00	5.092,50	-	0,00	
01.01.05	ENERGÍA PARA LA OBRA	mes	10,00	1.065,35	10.653,50	10,00	10.653,50	10,00	10.653,50	10,00	10.653,50	10,00	10.653,50	-	0,00	
01.01.06	CARTEL DE OBRA	und	1,00	1.779,66	1.779,66	1,00	1.779,66	1,00	1.779,66	1,00	1.779,66	1,00	1.779,66	-	0,00	
01.01.07	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	mes	10,00	1.810,41	18.104,10	10,00	18.104,10	10,00	18.104,10	10,00	18.104,10	10,00	18.104,10	-	0,00	
01.01.08	INFRAESTRUCTURA PROVISIONAL PARA EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN (OFICINAS, ALMACENES, COMEDORES, CASITAS, ETC.)	m²	250,00	163,89	40.972,50	250,00	40.972,50	250,00	40.972,50	250,00	40.972,50	250,00	40.972,50	-	0,00	
01.01.09	SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL E IMPLEMENTACIÓN DE PROTECCIÓN	GLB	1,00	28.091,02	28.091,02	1,00	28.091,02	1,00	28.091,02	1,00	28.091,02	1,00	28.091,02	-	0,00	
01.01.10	LOGAS PARA PREFABRICADOS	m³	250,00	127,28	31.820,00	250,00	31.820,00	250,00	31.820,00	250,00	31.820,00	250,00	31.820,00	-	0,00	
01.01.11	PRUEBA DE CARGA	und	4,00	18.986,65	75.986,60	3,00	56.989,95	3,00	56.989,95	3,00	56.989,95	3,00	56.989,95	1,00	18.986,65	
01.01.12	DEMOLICIÓN DE LOSAS Y VIGAS (PUENTE Y CABEZO)	m³	172,10	375,42	64.609,78	172,10	64.609,78	172,10	64.609,78	172,10	64.609,78	172,10	64.609,78	-	0,00	
01.01.13	EXTRACCIÓN DE PILOTOS	und	100,00	1.110,33	111.033,00	25,00	27.758,25	25,00	27.758,25	25,00	27.758,25	25,00	27.758,25	75,00	83.274,75	
01.01.14	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m³	360,12	24,97	8.992,20	294,58	7.355,61	294,58	7.355,61	294,58	7.355,61	294,58	7.355,61	65,54	1.636,59	
01.02	MUELLE L=439,40 M															
01.02.01	FABRICACIÓN DE PILOTOS DE CONCRETO															
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTOS f'c=350 kg/cm²	m³	264,50	638,78	168.957,31	264,50	168.957,31	264,50	168.957,31	264,50	168.957,31	264,50	168.957,31	-	0,00	
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1.587,00	41,07	65.178,09	1.587,00	65.178,09	1.587,00	65.178,09	1.587,00	65.178,09	1.587,00	65.178,09	-	0,00	
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm²	kg	131.674,81	4,08	537.233,22	131.674,81	537.233,22	131.674,81	537.233,22	131.674,81	537.233,22	131.674,81	537.233,22	-	0,00	
01.02.02	FABRICACIÓN DE VIGAS TRANSVERSALES															
01.02.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm²	m³	6,30	529,06	3.333,08	6,30	3.333,08	6,30	3.333,08	6,30	3.333,08	6,30	3.333,08	-	0,00	
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	48,00	41,07	1.971,36	48,00	1.971,36	48,00	1.971,36	48,00	1.971,36	48,00	1.971,36	-	0,00	
01.02.02.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm²	kg	4.912,00	4,08	20.040,96	4.912,00	20.040,96	4.912,00	20.040,96	4.912,00	20.040,96	4.912,00	20.040,96	-	0,00	
01.02.03	FABRICACIÓN DE LOSAS NERVADAS EN MURELLE															
01.02.03.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm²	m³	114,00	499,58	56.952,12	114,00	56.952,12	114,00	56.952,12	114,00	56.952,12	114,00	56.952,12	-	0,00	
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	653,00	41,07	26.818,71	653,00	26.818,71	653,00	26.818,71	653,00	26.818,71	653,00	26.818,71	-	0,00	
01.02.03.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm²	kg	33.726,00	4,08	137.602,08	33.726,00	137.602,08	33.726,00	137.602,08	33.726,00	137.602,08	33.726,00	137.602,08	-	0,00	
01.02.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU															
01.02.04.01	CONCRETO EN NUCLEO f'c=280 kg/cm²	m³	0,00	529,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	0,00	41,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	
01.02.04.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm²	kg	0,00	4,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	
01.02.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES															
01.02.05.01	CONCRETO EN VIGA MANTEL f'c=280 kg/cm²	m³	0,00	529,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	
01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	0,00	41,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	
01.02.05.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm²	kg	0,00	4,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	
01.02.06	SARDINEL LLENADO IN SITU															
01.02.06.01	CONCRETO EN SARDINEL f'c=280 kg/cm²	m³	0,00	529,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	
01.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	0,00	41,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	



000047



VALORIZACIÓN 12

Versión
Fecha

28-08-12

01. OBRAS PORTUARIAS

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

CLIENTE: FONDEPES

RESIDENTE PSV: Julio Quirope Camacho

LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO

FECHA: 30.04.18

POLINOMICA: 01

		TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
01.03.07	LOSAS VACIADAS IN SITU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.07.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	529.06	0.00	529.06	0.00	0.00
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	41.07	0.00	41.07	0.00	0.00
01.02.07.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.03	CABEZOTE L=39.50M	1,250,272.50	0.00	546,305.16	546,305.16	713,967.34
01.03.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO	778,848.08	0.00	484,398.18	484,398.18	294,449.90
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm2	269.80	180.00	638.78	114,980.40	57,352.44
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	2,158.40	1,440.00	41.07	1,440.00	29,504.69
01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	126,926.41	76,048.28	4.08	76,048.28	50,878.13
01.03.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES	71,831.73	0.00	0.00	0.00	71,831.73
01.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2	20,474.62	0.00	529.06	0.00	38.70
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	41.07	0.00	41.07	0.00	288.87
01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	39,495.22	0.00	4.08	0.00	9,679.71
01.03.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN CABEZO	143,156.43	0.00	0.00	0.00	143,156.43
01.03.03.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	94.57	0.00	499.58	0.00	94.57
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	484.52	0.00	41.07	0.00	484.52
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	76,012.11	0.00	4.08	0.00	18,630.42
01.03.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU	31,694.07	0.00	0.00	0.00	31,694.07
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS f'c=280 kg/cm2	16,199.82	0.00	529.06	0.00	30.62
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	2,774.69	0.00	41.07	0.00	2,774.69
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	12,719.56	0.00	4.08	0.00	3,117.54
01.03.05	MINITAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	25,462.95	0.00	0.00	0.00	25,462.95
01.03.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL f'c=280 kg/cm2	13,993.64	0.00	529.06	0.00	26.45
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	4,104.95	0.00	41.07	0.00	99.95
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	7,364.36	0.00	4.08	0.00	1,804.99
01.03.06	LOSAS VACIADAS IN SITU	72,185.98	0.00	0.00	0.00	72,185.98
01.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	33,436.59	0.00	529.06	0.00	63.20
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	788.54	0.00	41.07	0.00	39,436.59
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	37,958.85	0.00	4.08	0.00	788.54
01.03.07	MANOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN PUENTES	49,231.58	0.00	0.00	49,231.58	0.00
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	315.36	2.00	315.36	2.00	0.00
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	212.17	1.00	212.17	1.00	0.00
01.03.07.03	TRANSPORTE DE LOSAS NERVADAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.03.07.04	PUNTA PARA PILOTE	294.80	141.00	294.80	141.00	0.00
01.03.07.05	HINCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	2,591.56	2.00	2,591.56	2.00	0.00
01.03.07.06	DESCOBRADO DE PILOTAJE	72.42	2.00	72.42	2.00	0.00
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	1,613.93	1.00	1,613.93	1.00	0.00
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	907.47	0.00	807.47	0.00	0.00

000040



VALORIZACIÓN 12



Versión
Fecha

1
28-08-12

01. OBRAS PORTUARIAS

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

FONDEPES: FONDEPES
CLIENTE: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
RESIDENTE PSV.: Julio Quijspe Camacho
FECHA: 30.04.18

POLINOMICA: '01

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
01.03.08.01	MANOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN CABEZO						
01.03.08.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	64.00	0.00	315.36	0.00	73,187.06
01.03.08.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	8.00	0.00	212.17	0.00	20,183.04
01.03.08.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	28.00	0.00	212.17	0.00	1,697.36
01.03.08.04	PUNTA PARA PILOTE	und	64.00	43.00	294.80	43.00	6,152.93
01.03.08.05	HINCADO DE PILOTE (INCL. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	und	0.00	0.00	2,531.56	0.00	18,867.20
01.03.08.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	64.00	0.00	72.42	0.00	0.00
01.03.08.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	8.00	0.00	1,613.93	0.00	4,634.88
01.03.08.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	28.00	0.00	807.47	0.00	12,911.44
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	0.00	111.51	0.00	473,185.14
01.04.02	SUMIN. COLOCACION DE BITAS METALICAS 30BRT	und	10.00	0.00	483.81	0.00	9,634.46
01.04.03	FABRICACION DE PILOTES METALICOS H/PARANTES DE DEFENSA	m	544.78	0.00	356.94	0.00	4,838.10
01.04.04	FABRICACION DE VIGAS METALICAS (LARGUEROS DE DEFENSA)	m	158.00	0.00	356.94	0.00	194,453.77
01.04.05	SUM. Y COLOC. DE BLOCKS DE JEBE HUECO DE 6"x 6" EN VIGA	BLK	56.00	0.00	176.62	0.00	56,396.52
01.04.06	HINCADO DE PARANTES METALICOS SECCION H 8"x 8"x6mm, INCL. TRANSP.	und	901.59	0.00	901.59	0.00	9,890.72
01.04.07	MONTAJE VIGAS H6"x 6" LONG. C/PARANTES, INCL. TRANSP.	m	154.00	0.00	131.73	0.00	50,489.04
01.04.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D.	m	150.50	0.00	526.95	0.00	20,286.42
01.04.09	BARANDAS DE TUBERIA DE ACERO. EN PUENTE Y ESCALINATAS DE EMBARCADERO	m	214.80	0.00	150.85	0.00	84,048.53
01.04.10	PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSAS	m²	350.00	0.00	30.70	0.00	32,402.58
01.05	ENROCADO DE PROTECCION Y TERRAPLEN						
01.05.01	EXTRACCION DE ROCA EN TERRAPLEN EXISTENTE	m³	580.00	0.00	27.04	0.00	10,745.00
01.05.02	CORTE MASIVO EN TALUD Y UÑA	m³	1,160.10	0.00	4,616.22	0.00	238,949.24
01.05.03	COLOCACION DE ROCA FILTRO >A 50 KG EN TALUD Y UÑA	m³	672.30	0.00	106.17	0.00	8,793.55
01.05.04	ENROCADO DE PROTECCION ACOMODADO ROCA DE 30"-40"	m³	1,141.20	0.00	88.72	0.00	71,378.09
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	1,392.12	0.00	30.06	0.00	101,247.26
01.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS						
01.06.01	CONCRETO EN MUROS Tc=280 kg/cm2	m³	6.85	0.00	518.96	0.00	41,847.13
01.06.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO	m²	67.93	0.00	41.07	0.00	10,058.14
01.06.03	ACERO DE REFUERZO T=4200 kg/cm2	kg	909.65	0.00	4.08	0.00	3,554.88
COSTO DIRECTO			3,543,363.11	2,096,170.63	2,969,177.63	0.00	181,278.88
GASTOS GENERALES			356,356.31	209,617.06	2,096,170.62	0.00	1,467,962.48
UTILIDAD			356,356.31	209,617.06	2,096,170.62	0.00	1,467,962.48
SUB. TOTAL			4,276,275.73	2,515,404.75	2,515,404.74	0.00	1,760,870.98
IGV.			769,729.63	452,172.86	452,172.85	0.00	316,956.78
TOTAL ESTADO DE PAGO			5,046,005.36	2,967,577.61	2,967,577.59	0.00	2,078,427.76

INDICADOR	VALOR	VALOR ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
GASTOS GENERALES	10%	209,617.06	10%	2,096,170.62	1,467,962.48
UTILIDAD	10%	209,617.06	10%	2,096,170.62	1,467,962.48
SUB. TOTAL		2,515,404.75		2,515,404.74	1,760,870.98
IGV.	18%	452,172.86	18%	452,172.85	316,956.78
TOTAL ESTADO DE PAGO		2,967,577.61		2,967,577.59	2,078,427.76

PSV CONSULTING S.A.

Julio Quijspe Camacho
 JULIO QUIJSPE CAMACHO
 JULIO QUIJSPE CAMACHO E

CESEL
 ALFREDO ADRIANZEN PASAPERA

000045

02. RESUMEN OBRAS TIERRA

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

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMICA: '02

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ABRIL
		Unidad	Metrado	Metrado
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA			
02.01	DEMOLICIONES			
02.01.01	DEMOLICION DE ZAPATAS, CIMENTOS COLUMNAS Y MUROS	m³	206.44	
02.01.02	DEMOLICION DE VIGAS Y TECHOS	m³	71.65	
02.01.03	DEMOLICION DE PISOS, RAMPAS Y VEREDAS	m²	2,320.00	-0.11
02.01.04	DESMONTAJE TECHO LIVIANO	m²	485.00	
02.01.05	DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE	m	182.00	
02.01.06	DEMOLICION TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	GLB	1.00	
02.01.07	DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	und	15.00	
02.01.08	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	und	6.00	
02.01.09	DESMONTAJE DE BARANDAS EN ZONA DE MUELLE Y CABEZO	m	190.00	
02.01.10	DESMONTAJE VIGAS DE MADERA, BITAS Y PESCANTES	und	11.00	
02.01.11	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRIO	und	4.00	
02.01.12	DESMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS	und	6.00	
02.01.13	DESMONTAJE DE TINAS DE CONCRETO EN TAREAS PREVIAS	und	4.00	
02.01.14	DEMOLICION DE CUNETAS DE MAMPOSTERIA	m²	13.50	
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.02.01	CORTE MASIVO Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	m³	7,313.23	
02.02.02	CONFORMACION DE TERRAPLEN	m³	11,731.91	
02.02.03	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	m³	1,457.80	38.43
02.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	829.83	
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m³	1,279.79	
02.02.06	AFIRMADO PARA FALSO PISO Y PASILLOS	m²	1,980.00	163.28
02.02.07	AFIRMADO PARA PATIO DE MANIOBRAS Y PASILLOS	m²	1,250.00	
02.02.08	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m³	3,230.00	
02.03	CONCRETO SIMPLE			
02.03.01	CONCRETO CICLOPEO FC= 100 KG/CM² + 30% PG (6"MAX)	m³	94.08	3.09
02.03.02	CONCRETO FC= 175 KG/CM² + 30% PG (6"MAX)	m³	90.48	1.89
02.04	CONCRETO ARMADO			
02.04.01	SOBRECIMENTOS REFORZADOS			
02.04.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - CIMENTACIONES	m³	111.88	9.60
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m²	1,670.74	121.90
02.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	9,047.75	1,364.51
02.04.02	ZAPATAS			
02.04.02.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - CIMENTACIONES	m³	133.20	
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m²	276.23	
02.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	3,731.97	
02.04.03	VIGA DE CIMENTACION			
02.04.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - CIMENTACIONES	m³	154.34	
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m²	445.05	
02.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	17,140.27	
02.04.04	COLUMNAS Y PLACAS			
02.04.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM² - COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m³	206.86	4.70
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m²	2,149.98	34.20
02.04.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	28,160.03	
02.04.05	VIGAS			
02.04.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - VIGAS	m³	163.52	
02.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m²	1,131.95	
02.04.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	26,671.54	
02.04.06	LOSA ALIGERADA			
02.04.06.01	CONCRETO FC=210 KG/CM² - LOSA ALIGERADA	m³	151.47	
02.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m²	1,500.27	
02.04.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	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/CM² LOSAS MACIZAS	m³	8.63	
02.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m²	48.31	
02.04.07.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	892.88	
02.04.08	ESCALERAS			
02.04.08.01	CONCRETO FC=210 KG/CM² - ESCALERAS Y RAMPAS	m³	9.98	
02.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	50.10	
02.04.08.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	811.95	
02.04.09	PISOS Y VEREDAS ARMADOS			

02. RESUMEN OBRAS TIERRA

000043

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

		TOTAL PRESUPUESTO	VAL ABRIL
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		521.43
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 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 CONTENCION		
02.07.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	34.21
02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	232.78
02.07.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	m ³	1,392.99
02.08	CERCO PERIMETRICO		
02.08.01	CIMIENTO CORRIDO		
02.08.01.01	CONCRETO FC= 175 KG/CM ² +30% PG (6"MAX)	m ³	70.20
02.08.02	SOBRECIMENTOS		
02.08.02.01	CONCRETO FC=210 KG/CM ²	m ³	10.80
02.08.03	COLUMNAS		
02.08.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² . COLUMNAS	m ³	8.10
02.08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	m ²	108.00
02.08.03.03	ACERO DE REFUERZO 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

✓

✓



VALORIZACIÓN 12



Versión 1
Fecha 28-08-12

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

FONDEPES
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
RESIDENTE PSV.: Julio Quijpe Camacho
FECHA: 30.04.18

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	CANT	S/	CANT	S/
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA											
02.01	DEMOLICIONES											
02.01.01	DEMOLICION DE ZAPATAS, CIMENTOS COLUMNARIAS Y MUROS	m³	206.44	239.10	3,840,044.69	1,970,321.0	49,651.34	2,013,972.3	1,826,072.40			
02.01.02	DEMOLICION DE VIGAS Y TECHOS	m³	71.65	210.81	14,934.28	48,054.32	2.41	149,037.80	1,305.49			
02.01.03	DEMOLICION DE PISOS, RAMPAS Y VEREDAS	m³	2,320.00	21.88	50,764.01	50,764.01	0.00	50,764.01	0.00			
02.01.04	DEMONTAJE TECHO LIVIANO	m³	485.00	5.71	2,769.35	2,769.35	-0.11	2,769.35	0.00			
02.01.05	DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE	m	382.00	79.33	14,438.06	14,438.06	0.00	14,438.06	0.00			
02.01.06	DEMOLICION TANQUE ELEVADO Y OSTERNA	GLB	1.00	6,857.74	6,857.74	6,857.74	0.00	6,857.74	0.00			
02.01.07	DEMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	und	15.00	20.55	308.25	308.25	0.00	308.25	0.00			
02.01.08	DEMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	und	6.00	49.32	295.92	295.92	0.00	295.92	0.00			
02.01.09	DEMONTAJE DE BARANDAS EN ZONA DE MUELLE Y CABEZO	m	190.00	2.84	539.60	539.60	0.00	539.60	0.00			
02.01.10	DEMONTAJE VIGAS DE MADERA, BITAS Y PESCANTES	und	11.00	36.43	290.73	290.73	0.00	290.73	0.00			
02.01.11	DEMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE RIO	und	4.00	565.86	2,263.44	2,263.44	0.00	2,263.44	0.00			
02.01.12	DEMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS	und	6.00	30.77	184.62	184.62	0.00	184.62	0.00			
02.01.13	DEMONTAJE DE TIRAS DE CONCRETO EN TAREAS PREVIAS	und	4.00	214.95	859.80	859.80	0.00	859.80	0.00			
02.01.14	DEMOLICION DE CUNETAS DE MAMPONERIA	m²	13.50	22.95	309.83	309.83	0.00	309.83	0.00			
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
02.02.01	CORTE MASIVO Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	m³	7,313.23	30.06	219,835.69	7,232.67	5,472.06	1,110,055.42	134,043.69			
02.02.02	CONFORMACION DE TERRAPLEN	m³	11,731.91	71.62	840,239.39	11,693.18	30.06	217,414.18	2,421.51			
02.02.03	EXCAVACION DE ZANIAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	m³	4,457.80	15.31	22,518.92	685.99	588.36	837,465.55	7,773.24			
02.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	829.83	16.78	13,974.55	450.00	16.78	7,551.00	379.83			
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m³	1,278.79	24.97	31,956.36	1,278.79	0.00	1,278.79	0.00			
02.02.06	AFIRMADO PARA FALSO PISO Y PASILLOS	m²	1,980.00	29.91	59,211.80	0.00	163.28	4,883.70	1,816.72			
02.02.07	AFIRMADO PARA PATIO DE MANIOBRAS Y PASILLOS	m²	1,250.00	24.92	31,150.00	0.00	24.92	4,883.70	1,816.72			
02.02.08	NIVELACION INTERIOR APOISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m²	3,230.00	7.88	25,452.40	0.00	7.88	0.00	0.00			
02.02.09	CONCRETO SIMPLE	m³	94.08	277.36	26,094.03	74.62	3.09	277.36	16.37			
02.02.10	CONCRETO CICLOPE FC=100 KG/CM² + 30% PG (6" MAX)	m³	90.48	444.61	40,228.31	50.00	1.89	444.61	16.37			
02.02.11	CONCRETO FC=175 KG/CM² - 30% PG (6" MAX)	m³	1,672,365.94	111.88	182,304.18	42,978.83	0.00	1,697.33	1,250.00			
02.02.12	CONCRETO ARMADO	m³	86,372.34	613.86	52,476.83	0.00	0.00	0.00	3,230.00			
02.02.13	CONCRETO REFORZADO	m³	68,678.66	607.73	41,500.00	0.00	0.00	0.00	25,452.40			
02.02.14	CONCRETO FC=240 KG/CM² - CIMENTACIONES	m³	1,670.74	51.90	86,711.41	855.93	9.60	613.86	41.55			
02.02.15	CONCRETO Y DESENCOFADO - CIMENTACIONES	m³	9,047.75	4.08	36,914.92	6,616.41	0.00	5,567.20	1,066.83			
02.02.16	ACERO DE REFUERZO F=42000 KG/CM²	kg	116,672.92	154.34	17,859.97	14,474.40	0.00	0.00	1,066.83			
02.02.17	ZAPATAS	m³	133.20	653.98	87,110.14	83.83	0.00	653.98	49.37			
02.02.18	CONCRETO FC=280 KG/CM² - CIMENTACIONES	m³	278.23	51.90	14,474.40	54,823.14	0.00	54,823.14	49.37			
02.02.19	CONCRETO Y DESENCOFADO - CIMENTACIONES	m³	3,731.97	4.08	15,226.44	3,547.65	0.00	3,547.65	251.17			
02.02.20	ACERO DE REFUERZO F=42000 KG/CM²	kg	154.34	653.98	100,935.27	84.42	0.00	653.98	184.32			
02.02.21	CONCRETO FC=280 KG/CM² - CIMENTACIONES	m³	445.05	51.90	23,098.10	123.79	0.00	51.90	66.93			
02.02.22	CONCRETO Y DESENCOFADO - CIMENTACIONES	m³	17,140.27	4.08	69,952.30	13,292.80	0.00	13,292.80	321.26			
02.02.23	ACERO DE REFUERZO F=42000 KG/CM²	kg	206.86	719.65	148,866.80	114.40	4.70	719.65	3,847.47			
02.02.24	COLUMNARIAS Y PLACAS	m³	2,149.98	45.83	98,533.58	1,490.81	0.00	45.83	69,432.68			
02.02.25	CONCRETO FC=210 KG/CM² - COLUMNARIAS, PLACAS Y MUROS	m³	28,160.03	4.08	114,952.92	19,220.02	0.00	4.08	20,571.77			
02.02.26	CONCRETO Y DESENCOFADO - COLUMNARIAS, PLACAS Y MUROS	m³	163.52	679.62	111,131.46	36.91	0.00	679.62	8,940.01			
02.02.27	ACERO DE REFUERZO F=42000 KG/CM²	kg	1,131.95	48.63	55,046.73	292.08	0.00	48.63	12,662.09			
02.02.28	ACERO DE REFUERZO F=42000 KG/CM²	kg	26,671.54	4.08	108,219.88	6,099.77	0.00	4.08	20,571.77			
02.02.29	LOSA ALIGERADA	m³	151.47	608.73	92,204.33	35.58	0.00	608.73	23,481.85			
02.02.30	CONCRETO FC=210 KG/CM² - LOSA ALIGERADA	m³	1,500.27	44.95	67,437.14	410.76	0.00	44.95	18,463.62			
02.02.31	CONCRETO Y DESENCOFADO - LOSAS	m³	1,500.27	44.95	67,437.14	410.76	0.00	44.95	18,463.62			

10000

1

2



VALORIZACION 12

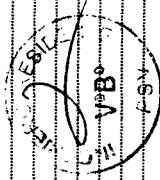


Versión 1
Fecha 29-08-12

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

CLIENTE: FONDEPES
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
RESIDENTE PSV.: Julio Quiñipe Camacho
FECHA: 30.04.18

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
			kg	m³	kg	m³	kg	m³		
02.04.06.03	kg	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	8.211,06	4,08	31.501,12	2.107,48	8.598,51	2.107,48	8.598,51	6.103,58
02.04.06.04	und	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 150X130 CM - LOSA ALIGERADA	5.905,00	2,67	15.769,02	1.547,00	4.130,49	1.547,00	4.130,49	11.638,53
02.04.06.05	und	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 20X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	7.331,00	4,22	30.936,62	1.975,00	7.912,50	1.875,00	7.912,50	5.456,00
02.04.07.01	m³	LOSAS MACIZAS	8,63	628,63	5.425,08	0,00	0,00	0,00	0,00	11.239,56
02.04.07.02	m³	CONCRETO FC=280 KG/CM² LOSAS MACIZAS	48,31	44,95	2.171,53	0,00	0,00	0,00	0,00	5.425,08
02.04.07.03	m³	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - LOSAS	892,88	4,08	3.642,95	0,00	0,00	0,00	0,00	48,31
02.04.07.04	kg	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	9,98	585,08	5.839,10	0,00	0,00	0,00	0,00	892,88
02.04.08.01	m³	ESCALERAS	50,10	57,87	2.899,29	0,00	0,00	0,00	0,00	12.051,15
02.04.08.02	m³	CONCRETO FC=210 KG/CM² - ESCALERAS Y RAMPAS	811,95	4,08	3.512,79	0,00	0,00	0,00	0,00	5.839,10
02.04.08.03	m³	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO	297,00	628,63	186.703,11	0,00	0,00	0,00	0,00	50,10
02.04.09.01	m³	CONCRETO FC=280 KG/CM² - LOSAS MACIZAS	51,45	44,95	2.312,68	0,00	0,00	0,00	0,00	811,95
02.04.09.02	m³	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - LOSAS	19,60	4,08	79.976,16	0,00	0,00	0,00	0,00	286,27
02.04.09.03	kg	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	297,00	628,63	268.991,95	0,00	0,00	0,00	0,00	51,45
02.05.01	m³	PATIO DE MANIOBRAS	15,56	44,95	6.812,62	0,00	0,00	0,00	0,00	19.080,57
02.05.02	m³	CONCRETO FC=280 KG/CM² - LOSA VEHICULAR	15,56	44,95	6.812,62	0,00	0,00	0,00	0,00	21,17
02.05.03	m³	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - LOSAS	15,56	44,95	6.812,62	0,00	0,00	0,00	0,00	21,17
02.05.04	kg	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	15,56	44,95	6.812,62	0,00	0,00	0,00	0,00	21,17
02.05.05	m	JUNTA DE SELLO ELASTOMERICO e=2cm.	930,00	19,06	17.753,70	0,00	0,00	0,00	0,00	19.080,57
02.06.01	m³	RAMPAS GRADERAS Y VARIOS	12,66	602,36	7.625,88	0,00	0,00	0,00	0,00	244.969,36
02.06.02	m³	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	1,64	57,87	94,91	0,00	0,00	0,00	0,00	12,66
02.06.03	kg	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	1,64	57,87	94,91	0,00	0,00	0,00	0,00	1,64
02.07.01	kg	MUEROS DE CONTENCIÓN	1,038,51	4,08	4.237,12	0,00	0,00	0,00	0,00	1,038,51
02.07.02	m³	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	34,21	602,36	20.606,74	0,00	0,00	0,00	0,00	1,038,51
02.07.03	m³	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO	232,78	57,87	13.470,98	0,00	0,00	0,00	0,00	34,21
02.07.04	m³	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	1.392,99	4,08	5.683,40	0,00	0,00	0,00	0,00	232,78
02.08.01	m³	CERCO PERIMETRICO	8,10	679,62	2.752,46	0,00	0,00	0,00	0,00	1.392,99
02.08.02	m³	CONCRETO FC=175 KG/CM² +30% PG (F'MAX)	70,20	444,61	31.211,62	24,64	10.955,19	24,64	10.955,19	49.742,81
02.08.03	m³	SORBECMIENTOS	10,80	553,99	5.983,09	2,77	1.533,44	0,00	1.533,44	20.256,43
02.08.04	m³	CONCRETO FC=210 KG/CM²	8,10	719,65	5.829,17	0,00	0,00	0,00	0,00	4.488,45
02.08.05	m³	COLUMNAS	108,00	45,83	4.949,64	10,92	500,46	0,00	500,46	8,03
02.08.06	kg	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	1.585,68	4,08	6.469,57	42,22	1.722,66	0,00	1.722,66	12.806,02
02.08.07	m³	VIGAS	4,05	679,62	2.752,46	0,00	0,00	0,00	0,00	4.488,45
02.08.08	m³	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO - VIGAS	54,00	48,63	2.826,02	0,00	0,00	0,00	0,00	8,03
02.08.09	kg	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	859,82	4,08	3.508,07	0,00	0,00	0,00	0,00	12.806,02
02.09.01	m	TANQUE ELIVADO Y OSTRINAS	99,71	602,36	60.061,32	8,95	5.389,92	0,00	5.389,92	4.488,45
02.09.02	m³	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	297,20	57,87	17.193,96	66,47	3.846,62	0,00	3.846,62	20.256,43
02.09.03	kg	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	11.658,30	4,08	47.565,86	1.201,66	4.902,79	0,00	4.902,79	4.488,45
02.09.04	m	JUNTAS WATER STOP 6"	19,00	35,87	681,53	10,80	387,40	0,00	387,40	12.806,02
02.09.05	m³	TANQUE SEPTICO	27.760,23	602,36	15.155,38	0,00	0,00	0,00	0,00	387,40
02.09.06	m³	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	25,16	602,36	15.155,38	0,00	0,00	0,00	0,00	387,40
02.09.07	m³	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO	93,56	57,87	5.414,32	0,00	0,00	0,00	0,00	387,40
02.09.08	kg	ACERO DE REFUERZO Fy=42000 KG/CM²	1.557,54	4,08	6.354,76	0,00	0,00	0,00	0,00	387,40
02.09.09	m	JUNTAS WATER STOP 6"	23,30	35,87	835,77	0,00	0,00	0,00	0,00	387,40
02.09.10	m³	CAMARA DE GRASAS	23,30	35,87	835,77	0,00	0,00	0,00	0,00	387,40
02.09.11	m³	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	4,17	602,36	2.511,84	0,00	0,00	0,00	0,00	387,40





02. OBRAS TIERRA



VALORIZACIÓN 12



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"

RESIDENTE PSV: Julio Quispe Camacho

FECHA: 30.04.18

FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO

POLINOMICA: '02

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
			m ²	kg				
02.09.03.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO	m ²	21.17	57.87	0.00	57.87	0.00	21.17
02.09.03.03	ACERO DE REFUERZO F'y=42000 Kg/CM ²	kg	276.43	4.08	0.00	4.08	0.00	276.43
02.09.03.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	10.70	35.87	0.00	35.87	0.00	10.70
02.09.04	CAMARA DE REJAS	m ³	3,547.29		0.00		0.00	3,547.29
02.09.04.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	1,349.29	602.36	0.00	602.36	0.00	1,349.29
02.09.04.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO	m ²	23.02	57.87	0.00	57.87	0.00	23.02
02.09.04.03	ACERO DE REFUERZO F'y=42000 KG/CM ²	kg	141.00	4.08	0.00	4.08	0.00	141.00
02.09.04.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	8.10	35.87	0.00	35.87	0.00	8.10
02.09.05	CASITA DE BOMBERO - EMISOR	m ³	13,751.38		0.00		0.00	13,751.38
02.09.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	7,565.64	602.36	0.00	602.36	0.00	7,565.64
02.09.05.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO	m ²	3,447.32	57.87	0.00	57.87	0.00	3,447.32
02.09.05.03	ACERO DE REFUERZO F'y=42000 KG/CM ²	kg	2,718.42	4.08	0.00	4.08	0.00	2,718.42
02.10.01	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA	und	177,160.83		0.00		0.00	177,160.83
02.10.01.01	ESTRUCTURA METALICA EN INIVELLE	und	32,472.65	4,638.95	0.00	4,638.95	0.00	32,472.65
02.10.02	ESTRUCTURA METALICA EN TIERRA	und	31,737.02	4,533.86	0.00	4,533.86	0.00	31,737.02
02.10.02	POLICARBONATO COLOR BLANCO, E=8MM(INC ACCESORIOS, PROVISION Y COLOCACION)	m ²	112,951.16	175.39	0.00	175.39	0.00	112,951.16
COSTO DIRECTO			3,890,044.69		1,970,320.98		0.00	644.00
GASTOS GENERALES			10%		197,032.10		0.00	644.00
UTILIDAD			10%		197,032.10		0.00	644.00
SUB-TOTAL					2,364,385.18		0.00	644.00
IGV			18%		425,589.33		0.00	644.00
TOTAL ESTADO DE PAGO					2,789,974.51		0.00	644.00
COSTO DIRECTO					48,651.34		0.00	644.00
UTILIDAD			10%		4,865.13		0.00	644.00
SUB-TOTAL					201,397.23		0.00	644.00
IGV			18%		2,416,766.76		0.00	644.00
TOTAL ESTADO DE PAGO					2,851,784.76		0.00	644.00

PSV CONSTRUCTORES S.A.

ALFREDO ADRIANZEN PASAPERA

000040



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

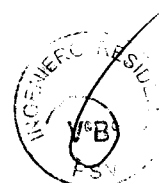


SUSTENTO DE METRADOS "ESTRUCTURAS TIERRA"

MES DE ABRIL

PROYECTO:

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



80010

✓

✓



PERÚ

Ministerio
de la Producción**FONDEPES**
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero**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
3.71	4.9	1.19

Excavación de zapatas areas sociales				
Descripción	Longitud	a	h	total
Eje J'	2.93	0.5	1.19	1.7434
Entre Eje J'-I'	1.77	0.5	1.19	1.0532
Entre Eje I'-H'	2.27	0.5	1.19	1.3507
m3 de excavación				4.1472

Cerco perimétrico

Descripción	Longitud	a	h	total
Eje 1/N-H''	10.48	0.85	1.2	10.69
Eje N/ 1-5'	16.3	0.85	1.2	16.626
Eje N/8-11'	6.83	0.85	1.2	6.9666
m3 de excavación				34.282

m³ de excavación de zanjas y viga de cimentación: 54.60 m³

2.1.2 ítem 02.02.06 Afirmado para falso piso y pasillos.

Zona de desinfección	
Ambiente	área
SS.mujeres	13.77
Duchas y vestuarios mujeres	10.15
Duchas y vestuarios hombres	10.15
SS.Hombres	19.23
Lavanderia	18.22
Desinfección	16.29
Deposito de limpieza	7.4
Deposito de residuos organicos	24.41
Pasillo	43.66
Total m2 de afirmado	163.28



m² de afirmado para falso piso y pasillo: 163.28 m²



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

2.1.3 ítem 03.03.01 Concreto ciclópeo $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2 + 30\% \text{ pg. (6"max)}$

Áreas sociales

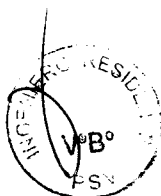
Concreto ciclópeo en subcimiento en áreas sociales				
Descripción	Longitud	a	h	Parcial
Eje J'	2.93	0.5	0.3	0.4395
Eje I'	4.8	0.5	0.3	0.72
Entre eje J'-I'	1.77	0.5	0.3	0.2655
Entre eje I'-H'	2.27	0.5	0.3	0.3405
Entre Eje 21-22/L-H'	8.83	0.5	0.3	1.3245
m3 concreto ciclópeo				3.09

 $m^3 \text{ encofrado de concreto ciclópeo: } 3.09 \text{ m}^3$ 2.1.4 ítem 03.03.01 Concreto ciclópeo $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2 + 30\% \text{ pg. (6"max)}$

áreas sociales				
Descripción	Longitud	Altura	Ancho	Volumen
Eje J (cimiento)	3.5	0.8	0.5	1.4
Eje J (sobrecimiento)	3.5	0.8	0.15	0.42
Entre 21,22/L-I' (cimiento)	3.94	0.8	0.5	1.576
Entre 21,22/L-I' (sobrecimiento)	3.94	0.8	0.15	0.4728
Total m3				3.8688

 $m^3 \text{ de concreto ciclópeo: } 3.8688 \text{ m}^3$ 2.1.5 ítem 02.04.01.01 Concreto ciclópeo $f'c = 280 \text{ kg/cm}^2 - \text{sobrecimiento.}$

Concreto en sobrecimiento áreas sociales				
Referencia	Longitud	Atura	ancho	parcial
Eje L	6.45	1.95	0.13	1.635075
Eje 21/L-H'	11.25	1.5	0.25	4.21875
Eje 22/L-H'	4.1	1.95	0.25	1.99875
Eje I'	5.95	1.95	0.15	1.740375
Total m3				9.6

 $m^3 \text{ de concreto } f'c: 280 \frac{\text{kg}}{\text{cm}^2} = 9.6 \text{ m}^3$ 



PERÚ

Ministerio
de la Producción**2.1.6 ítem 02.04.01.02 Encofrado y desencofrado de sobrecimiento.****Áreas sociales**

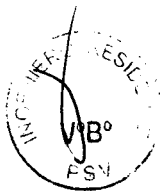
Descripción	Longitud	Altura	caras	Volumen
Eje J (cimiento)	3.5	0.8	2	5.6
Eje J (sobrecimiento)	3.5	0.8	2	5.6
Entre 21,22/L-I' (cimiento)	3.94	0.8	2	6.304
Entre 21,22/L-I' (sobrecimiento)	3.94	0.8	2	6.304
Total m3				23.808

Áreas sociales – corte 7-7

Referencia	Longitud	Atura	caras	parcial
Eje L	6.45	1.95	2	25.155
Eje 21/L-H'	11.25	1.5	2	33.75
Eje 22/L-H'	4.1	1.95	2	15.99
Eje I'	5.95	1.95	2	23.205
Total m3				98.1

m² de encofrado de sobrecimiento: 121.90 m²**2.1.7 ítem 02.04.01.03 Acero de refuerzo f'y=42000 kg/cm²*****kg de acero de refuerzo: 1364.51 m²***

A continuación se presenta el sustento de metrados.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

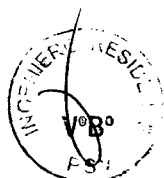


Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	LONGITUD x DIAMETRO						
							1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (6)	3/4" (8)	1" (8)	
Áreas sociales													
Eje L													
Acero Transversal	6.37	0.2	0.00	10	3	6.57	-	65.70	-	-	-	-	
Estribos 1	2.335	0.3		62	4	2.64	-	-	163.37	-	-	-	
Eje 21/L-H													
Acero Transversal	11.32	0.2	0.40	10	3	11.92	-	119.20	-	-	-	-	
Estribos 1	1.885	0.3		80	4	2.19	-	-	174.80	-	-	-	
Estribos 2	1.885	0.3		80	4	2.19	-	-	174.80	-	-	-	
Eje 22/L,J													
Acero Transversal	4.17	0.2	0.00	10	3	4.37	-	43.70	-	-	-	-	
Estribos 1	1.885	0.3		28	4	2.19	-	-	61.18	-	-	-	
Eje I'													
Acero Transversal	6.37	0.2	0.00	10	3	6.57	-	65.70	-	-	-	-	
Estribos 1	2.335	0.3		58	4	2.64	-	-	152.83	-	-	-	
Eje H													
Acero Transversal	6.37	0.2	0.00	5	3	6.57	-	32.85	-	-	-	-	
Estribos 1	1.485	0.3		58	4	1.79	-	-	103.53	-	-	-	
Eje H													
Acero Transversal	3.73	0.2	0.00	5	3	3.93	-	19.65	-	-	-	-	
Estribos 1	1.485	0.3		34	4	1.79	-	-	60.69	-	-	-	
Entre eje 21.22/L.H'													
Acero Transversal	9.31	0.2	0.40	5	3	9.91	-	49.55	-	-	-	-	
Estribos 1	1.485	0.3		90	4	1.79	-	-	160.65	-	-	-	
Entre 22.21/J'.H'													
Acero Transversal	2.48	0.2	0.00	5	3	2.68	-	13.40	-	-	-	-	
Estribos 1	1.485	0.3		22	4	1.79	-	-	39.27	-	-	-	
Entre 22.21/I'.H'													
Acero Transversal	2.48	0.2	0.00	5	3	2.68	-	13.40	-	-	-	-	
Estribos 1	1.485	0.3		22	4	1.79	-	-	39.27	-	-	-	
							Longitud (m)	0.00	423.16	1130.39	0.00	0.00	0.00
							Peso (Kg/m)	0.250	0.680	0.990	1.660	2.236	3.970
							Peso (Kg)	0.000	246.427	1119.086	0.000	0.000	0.000
							TOTAL (Kg)	1,365 kg					

2.1.8 ítem 02.04.04.03 Concreto f'c: 280 kg/cm²- columnas y placas.

Columnetas zona de frio

Columnetas en zona de frio				
Descripción	Área	Altura	N° veces	M3
ca-1 - eje D	0.0575	1.25	10	0.71875
ca-1 - eje A	0.0575	3.45	2	0.39675
Total				1.1155



Áreas sociales

Tipo	PL-8	PL-9	PL-10	PL-6
Eje L	2			
Eje J'	1			
Eje I		1		1
Eje H	1			
Total	4	1	-	1

Columnas áreas sociales				
Descripción	Área	Altura	N° veces	M3
PL-8	0.175	1.915	1	0.335125
PL-8	0.175	2.365	1	0.413875
PL-8	0.175	2.365	1	0.413875
PL-9	0.3125	2.365	1	0.7390625
PL-6	0.45	3.865	1	1.73925
PL-8	0.175	2.365	1	0.413875
Total				3.6411875

$$m^3 \text{ de concreto } f'c: 280 \frac{kg}{cm^2} = 4.7 m^3$$

2.1.9 ítem 02.04.04.02 Encofrado y desencofrado columnas y placas

Columnas áreas sociales				
Descripción	perímetro	Altura	N° veces	M3
PL-8	1.77	1.915	1	3.38955
PL-8	1.77	2.365	1	4.18605
PL-8	1.9	2.365	1	4.4935
PL-9	2.87	2.365	1	6.78755
PL-6	3.97	3.865	1	15.34405
PL-8	1.77	2.365	1	4.18605
Total				34.2007

$$m^2 \text{ de encofrado de columnas y placas: } 34.20 m^2$$





PERÚ

Ministerio
de la Producción**2.1.10 Item 02.04.09.01 Concreto f'c: 280 kg/cm² – pisos y veredas armados.**

Zona de desinfección			
Ambiente	área	espesor Piso	M3
Lavanderia	18.22	0.15	2.733
SS.mujeres	13.77	0.15	2.0655
Duchas y vestuarios mujeres	10.15	0.15	1.5225
Duchas y vestuarios hombres	10.15	0.15	1.5225
SS.Hombres	19.23	0.15	2.8845
Total m3			10.728

$$m^3 \text{ de concreto } f'c: 280 \frac{kg}{cm^2} = 10.728 m^3$$

2.1.11 Item 02.04.09.03 Acero de refuerzo fy: 4200kg/cm² – pisos y veredas armados.

Zona de desinfección												
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	LONGITUD x DIAMETRO					
							14" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
Lavanderia												
Paralelo al eje M-N	3.4746	0.36	0.00	26	4	3.83	-	-	99.70	-	-	-
Paralelo al eje 18'-20'	5.2492	0.36	0.00	17	4	5.61	-	-	95.36	-	-	-
SS.Hombres												
Paralelo al eje M-N	3.4746	0.6	0.00	26	3	4.07	-	105.94	-	-	-	-
Paralelo al eje 15-17	5.2738	0.24	0.00	17	3	5.51	-	93.73	-	-	-	-
Duchas y vestuarios hombres												
Paralelo al eje M-N	3.4746	0.6	0.00	14	3	4.07	-	57.04	-	-	-	-
Paralelo al eje 14-15	2.8746	0.24	0.00	17	3	3.11	-	52.95	-	-	-	-
Duchas y vestuarios mujeres												
Paralelo al eje M-N	3.4746	0.6	0.00	14	3	4.07	-	57.04	-	-	-	-
Paralelo al eje 14-15	2.8746	0.24	0.00	17	3	3.11	-	52.95	-	-	-	-
SS.mujeres												
Paralelo al eje M-N	3.4746	0.6	0.00	19	3	4.07	-	77.42	-	-	-	-
Paralelo al eje 13'-14	3.8192	0.24	0.00	17	3	4.06	-	69.01	-	-	-	-
Longitud (m)							0.00	566.08	195.06	0.00	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.590	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	328.328	193.105	0.000	0.000	0.000
TOTAL (Kg)							521 kg					

Kg de acero pisos y veredas armados = 521 kg



PERÚ

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

0032

2.1.12 Ítem 02.08.03.01 Concreto $f'c$: 280 kg/cm² – concreto en columnas cerco perimétrico.

C1	
Descripción	Cantidad
Eje 1/N-H"	4
Eje N/1-5"	7
C5	
Eje N/1-5"	1

Cerco perimétrico					
Descripción	Tipo	área	altura	N° veces	m3
Eje 1/N-H"	C1	0.039	1.9	11	0.8151
Eje N/1-5"	C5	0.1104	4.7	1	0.51888
Total m3					1.33398

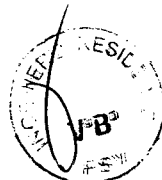
C1	
Descripción	Cantidad
Eje N/8-9	3
C1-c	
Eje N/8-9	1

Cerco perimétrico					
Descripción	Tipo	área	altura	N° veces	m3
Eje N/8-9	C1	0.039	1.9	3	0.2223
Eje N/8-9	C1-c	0.05915	1.9	1	0.112385
Total m3					0.334685

$$m^3 \text{ de concreto } f'c: 280 \frac{kg}{cm^2} = 1.67 m^3$$

2.1.13 Ítem 02.08.03.02 Encofrado y desencofrado en columnas cerco perimétrico.

C1	
Descripción	Cantidad
Eje 1/N-H"	4
Eje N/1-5"	7
C5	
Eje N/1-5"	1





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

PSV
000031

Cercos perimetricos						
Descripción	Tipo	Perimetro	altura	N° caras	N° veces	m3
Eje 1/N-H"	C1	0.6	1.9	2	11	12.54
Eje N/1-5"	C5	0.96	4.7	2	1	4.512
Total m3						17.052

C1	
Descripción	Cantidad
Eje N/8-9	3
C1-c	
Eje N/8-9	1

Cercos perimetricos						
Descripción	Tipo	área	altura	N° caras	N° veces	m3
Eje N/8-9	C1	0.6	1.9	2	3	3.42
Eje N/8-9	C1-c	0.91	1.9	2	1	1.729
Total m3						5.149

$$m^2 \text{ de concreto} = 22.20 m^2$$

2.1.14 Item 02.08.04.01 Concreto fc: 280 kg/cm² – vigas.

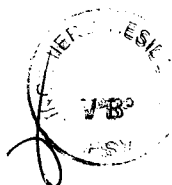
Descripción	Longitud	Altura	Ancho	V (m3)
Eje 1/ N-H"	10.47	0.3	0.13	0.40833
Eje N/1-6'	16.38	0.3	0.13	0.63882
Eje 1/8-9	6.79	0.3	0.13	0.26481
Total				1.31196

$$m^3 \text{ de concreto} = 1.31 m^3$$

2.1.15 Item 02.08.04.02 Encofrado y desencofrado – vigas.

Descripción	Longitud	perímetro	N° caras	V (m3)
Eje 1/ N-H"	10.47	0.6	2	12.564
Eje N/1-6'	16.38	0.3	2	9.828
Eje 1/8-9	6.79	0.3	2	4.074
Total				26.466

$$m^2 \text{ de encofrado} = 26.46 m^2$$





PERÚ

Ministerio de la Producción



2.1.16 Item 02.08.04.03 Acero de refuerzo f'y: 4200 kg/Cm2 – vigas.

Viga de cimentación áreas sociales							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
							Eje 1/N-H"					
Barras superiores	10.39	0.4	0.40	4	3	11.19	-	44.76	-	-	-	-
Estribos	0.54	0.24	0.00	56	2	0.78	43.68	-	-	-	-	-
Eje N/1-6							-	-	-	-	-	-
Barras superiores	16.3	0.4	0.40	4	3	17.10	-	68.40	-	-	-	-
Estribos	0.54	0.24	0.00	86	2	0.78	67.08	-	-	-	-	-
Eje 1/8-9							-	-	-	-	-	-
Barras superiores	6.71	0.4	0.00	4	3	7.11	-	28.44	-	-	-	-
Estribos	0.54	0.24	0.00	38	2	0.78	29.64	-	-	-	-	-
Longitud (m)							140.40	141.80	0.00	0.00	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.580	2.235	3.970
Peso (Kg)							35.100	82.128	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL (Kg)							117.23					

Kg de acero de refuerzo = 117.23 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 ABRIL
		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	155.20
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m2	574.02	93.89
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	144.24
03.02.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m2	262.17	29.50
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	98.42
03.03	CIELORRASOS			
03.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	1,501.20	6.25
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS			
03.04.01	FALSO PISO DE COCRETO E=2"	m2	1,059.80	
03.04.02	CONTRAPISO DE 25mm	m2	441.40	
03.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,734.76	
03.04.04	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	294.78	
03.04.05	PISO DE VINILICO DE ALTO TRANSITO	m2	81.82	
03.04.06	VEREDA	m2	110.04	
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS			
03.05.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 0.40 X 0.40M	m2	226.02	
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10M	m	64.60	
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0.10M	m	469.23	
03.05.04	CONTRAZOCALO DE CEDRO DE E=1", H=0.10M	m	71.60	
03.06	COBERTURAS			
03.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5CM, JUNTA 1:5 1.5CM	m2	1,003.86	
03.07	CARPINTERIA DE MADERA			
03.07.01	PUERTA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"x6"	m2	61.44	
03.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA E=45MM, TRIPLAY LUPANA 6MM. CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"x4"	m2	12.24	
03.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=15MM	m2	61.74	
03.08	CARPINTERIA METALICA			
03.08.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO	m2	15.84	
03.08.02	PUERTA DE ALTO IMPACTO, TIPO VAIVEN	m2	36.72	
03.08.03	PUERTA METALICA, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	99.42	
03.08.04	CERCO METALICO, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	14.88	
03.08.05	PUERTA METALICA VEHICULAR, TUBO GALVANIZADO REFORZADO	m2	24.00	
03.08.06	PUERTA SECCIONABLE PS 2.60X3.00	und	6.00	
03.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL BARANDA DE TUBO FIERRO GALVANIZADO PASAMANO 1 1/2" - PARANTE	und	5.00	
03.08.08	1"x1M	m	147.63	
03.08.09	BARANDA DE FIERRO DE 2 1/2"	m	319.00	
03.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO			
03.09.01	VENTANA DE ALUMINIO, C/VIDRIO TEMPLADO	m2	220.97	
03.09.02	VENTANA DE ALUMINIO, CON MALLA MOSQUITERA	m2	108.98	

03. RESUMEN ARQUITECTURA

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

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMIO: '03

		TOTAL PRESUPUESTO		VAL ABRIL
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



VALORIZACIÓN 11



Versión 1
Fecha 29-08-12

03.ARQUITECTURA

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

CLIENTE: FONDEPES

RESIDENTE PSV:

LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO

FECHA:

POLINOMI: 03

Julio Quispe Camacho
30.04.18

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES			VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		Unidad	Metrado	Precio	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
03	ARQUITECTURA															
03.01	MUROS Y TABICAJES DE ALAMBRE															
03.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	m2	1,404.60	64.96	377.60	21,280.64	155.70	64.96	10,061.79	482.80	31,362.43	921.80	59,880.39		921.80	
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m2	574.02	103.38	122.40	12,683.71	93.89	103.38	9,706.35	216.29	22,360.06	357.73	36,982.13		357.73	
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.10m	m2	7.20	53.99	0.00	388.73	0.00	53.99	0.00	0.00	0.00	7.20	388.73		7.20	
03.02	REVOCOS ENLUCIDOS Y MOLDURAS															
03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	2,459.00	34.03	631.68	21,496.07	42,509.07	0.00	9,019.41	631.68	21,496.07	1,836.32	62,149.67		1,836.32	
03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	3,980.72	42.51	276.36	11,748.23	1,444.74	42.51	6,131.64	420.60	17,879.88	2,980.12	125,834.53		2,980.12	
03.02.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m2	262.17	42.27	0.00	0.00	26.50	42.27	1,246.97	29.50	1,246.97	232.67	9,834.96		232.67	
03.02.04	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	253.78	31.65	266.95	8,449.03	98.42	31.65	1,631.80	147.62	2,447.54	1,415.81	23,474.13		1,415.81	
03.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15 CM	m	1,563.43	16.58	49.20	815.74	8,659.59	0.00	246.88	225.48	8,906.46	1,275.72	50,390.94		1,275.72	
03.03	CELOSÍAS															
03.03.01	CELOSÍAS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	1,501.20	39.50	219.23	8,659.59	6.25	39.50	246.88	225.48	8,906.46	1,275.72	50,390.94		1,275.72	
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS															
03.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	m2	1,059.80	26.91	208.68	5,615.58	0.00	26.91	0.00	208.68	5,615.58	851.12	22,903.64		851.12	
03.04.02	CONTRAPISO DE 25mm	m2	441.40	24.77	208.68	5,199.00	0.00	24.77	0.00	208.68	5,199.00	232.72	5,764.47		232.72	
03.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,734.76	47.74	92.60	4,420.72	0.00	47.74	0.00	92.60	4,420.72	1,642.16	78,936.72		1,642.16	
03.04.04	PISO DE CEMENTO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	284.78	60.89	116.08	7,068.11	0.00	60.89	0.00	116.08	7,068.11	178.70	10,881.04		178.70	
03.04.05	PISO DE VINILO DE ALTO TRANSITO	m2	81.82	70.45	0.00	5,764.22	0.00	70.45	0.00	0.00	0.00	81.82	5,764.22		81.82	
03.04.06	VEREDA	m2	110.04	52.65	0.00	5,793.61	0.00	52.65	0.00	0.00	0.00	110.04	5,793.61		110.04	
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS															
03.05.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR O 40 X 0 40M	m2	226.02	58.31	0.00	0.00	0.00	58.31	0.00	0.00	0.00	226.02	13,179.23		226.02	
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10M	m	64.60	18.91	0.00	0.00	0.00	18.91	0.00	0.00	0.00	64.60	1,221.59		64.60	
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0.10M	m	469.23	12.49	0.00	5,860.68	0.00	12.49	0.00	0.00	0.00	469.23	5,860.68		469.23	
03.05.04	CONTRAZOCALO DE CEDRO DE E=1", H=0.10M	m	71.60	21.85	0.00	1,564.46	0.00	21.85	0.00	0.00	0.00	71.60	1,564.46		71.60	
03.06	COBERTURAS															
03.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5CM,	m2	1,003.86	47.37	431.80	20,454.37	0.00	47.37	0.00	431.80	20,454.37	572.06	27,098.48		572.06	
03.07	CARPINTERIA DE MADERA															
03.07.01	PUERTA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2" X6"	m2	61.44	735.40	0.00	0.00	0.00	735.40	0.00	0.00	0.00	61.44	45,183.98		61.44	
03.07.02	MAD. CEDRO 1 1/2" X4"	m2	12.24	531.49	0.00	0.00	0.00	531.49	0.00	0.00	0.00	12.24	6,505.44		12.24	
03.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES E=15MM	m2	61.74	241.76	0.00	0.00	0.00	241.76	0.00	0.00	0.00	61.74	14,926.26		61.74	
03.08	CARPINTERIA METALICA															
03.08.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO	m2	15.84	1,060.50	0.00	0.00	0.00	1,060.50	0.00	0.00	0.00	15.84	16,798.32		15.84	
03.08.02	PUERTA DE ALTO IMPACTO, TIPO VAIVEN	m2	36.72	942.35	0.00	0.00	0.00	942.35	0.00	0.00	0.00	36.72	34,603.09		36.72	
03.08.03	PUERTA METALICA, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	94.42	254.24	0.00	0.00	0.00	254.24	0.00	0.00	0.00	94.42	25,276.54		94.42	
03.08.04	CERCO METALICO, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	14.88	322.03	0.00	0.00	0.00	322.03	0.00	0.00	0.00	14.88	4,791.81		14.88	
03.08.05	PUERTA METALICA VEHICULAR, TUBO GALVANIZADO REFORZADO	m2	24.00	338.98	0.00	0.00	0.00	338.98	0.00	0.00	0.00	24.00	8,135.52		24.00	
03.08.06	PUERTA SECCIONABLE PS 2.50X3.00	und	6.00	7,244.16	0.00	0.00	0.00	7,244.16	0.00	0.00	0.00	6.00	43,464.96		6.00	
03.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL BARANDA DE TUBO FERRO GALVANIZADO PASAMANG 1 1/2" - PARANTE 1" X1M	m	5.00	6,816.33	0.00	0.00	0.00	6,816.33	0.00	0.00	0.00	5.00	34,081.65		5.00	
03.08.08	BARANDA DE FERRO DE 2 1/2"	m	147.63	138.76	0.00	0.00	0.00	138.76	0.00	0.00	0.00	147.63	20,485.14		147.63	
03.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO															
03.09.01	VENTANA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPPLADO	m2	220.97	195.67	0.00	0.00	0.00	195.67	0.00	0.00	0.00	220.97	43,237.20		220.97	
03.09.02	VENTANA DE ALUMINIO, CON MALLA MOSQUITERA	m2	108.98	132.83	0.00	0.00	0.00	132.83	0.00	0.00	0.00	108.98	14,475.81		108.98	

PSV		CESEL		VALORIZACIÓN 11		Versión 1	
03.ARQUITECTURA						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				RESIDENTE PSV: Julio Quijspe Camacho			
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO				FECHA: 30.04.18			
POLINOMI: 03							
CD	DESCRIPCIÓN	UNID	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	BALDO POR VALORIZAR
03.09.03	PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO	m2	1,341.53	0.00	1,341.53	0.00	19.20
03.10	CERRAJERIA		25,757.38	0.00	0.00	0.00	25,757.38
03.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und	5,999.76	0.00	0.00	0.00	5,999.76
03.10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	2,478.00	0.00	109.25	0.00	2,478.00
03.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"	pza	435.60	0.00	87.12	0.00	5.00
03.11	PINTURA		3,026.10	0.00	23.10	0.00	3,026.10
03.11.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	158,807.29	0.00	0.00	0.00	158,807.29
03.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	47,461.64	0.00	28.64	0.00	47,461.64
03.11.03	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	11,107.37	0.00	13.87	0.00	11,107.37
03.11.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2	18,336.37	0.00	22.83	0.00	803.17
03.11.05	PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO	m2	51,927.86	0.00	15.36	0.00	51,927.86
03.11.06	PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX	m2	18,815.49	0.00	21.88	0.00	859.94
03.12	OTROS		11,158.56	0.00	16.67	0.00	669.38
03.12.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m2	6,086.34	0.00	0.00	0.00	6,086.34
03.12.02	PROTECCION DE BIBE DE BORDE DE PLATAFORMA	m	3,206.86	0.00	91.52	0.00	3,206.86
COSTO DIRECTO			127,830.79	0.00	156.92	0.00	18.35
GASTOS GENERALES			124,449.53	10%	12,444.95	10%	1,244.49
UTILIDAD			124,449.53	10%	12,444.95	10%	1,244.49
SUB-TOTAL			1,493,394.37				
IGV.			268,810.99	18%	27,611.45	18%	2,761.14
TOTAL ESTADO DE PAGO			1,762,205.36				
			127,830.79		29,045.43		1,087,619.08
			12,783.08		15,687.62		108,761.91
			153,396.95		2,904.54		108,761.91
			27,611.45		34,854.51		1,305,142.90
			181,088.40		41,128.32		234,925.72
					222,186.71		1,540,068.62

PSV CONSTRUCTORES S.A.
 RUC 201606367000000000
 ALFREDO ADRIANZEN PASAPERA



PERÚ

Ministerio
de la Producción

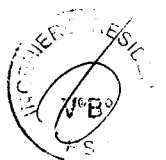


SUSTENTO DE METRADOS "ARQUITECTURA"

MES DE ABRIL

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

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

**3. SUSTENTO DE METRADOS – ESTRUCTURA TIERRA.****3.1 ítem 03.01.01 muro de ladrillo king kong e=0.15m.****Muro de división de zona de frío**

Espesor de muro	DESCRIPCIÓN	Largo	Alto	Vanos	Parcial
0.15	Eje 10 / Entre eje A y C	5.7	2.4	0	13.68
	Eje 10 / Entre eje A y C	5.7	1.4	0	7.98
TOTAL					21.660

Muro de cerco perimétrico

Espesor de muro	DESCRIPCIÓN	Largo	Alto	Tramos	Parcial
0.15	Eje N / Entre eje 1 y 5	2.85	1.9	5	27.075
0.15	Eje 1 / Entre eje N y H" (Esquina)	3.05	1.9	3	17.385
0.15	Eje N/ Entre eje 8 y desinfección	2.56	1.9	2	9.728
0.15	Eje N/ Entre eje 8 y desinfección	0.63	1.9	1	1.197
TOTAL					55.385

Muro de Zona de Sociales

Espesor de muro	DESCRIPCIÓN	Largo	Alto	Tramos	Parcial
0.15	Eje L / Entre eje 21 y 22	3.575	1.9	1	6.7925
	Eje L / Entre eje 21 y 22	2.125	2.35	1	4.99375
	Entre 21 y 22/ Entre eje Ly J'	1.8	2.9	1	5.22
	Entre eje 21 y 22/ Entre J' e I'	2.2	2.9	1	6.38
	Entre eje 21 y 22/ Entre J' e I'	2.125	2.9	1	6.1625
	Eje I / Entre eje 21 y 22	1.7125	1.9	2	6.5075
	Eje I / Entre eje 21 y 22	2.125	2.35	1	4.99375
	Eje j / Entre eje 21 y 22	1.7125	2.9	2	9.9325
	Entre eje 21 y 22/ Entre I' e H'	1.7	2.9	1	4.93
	Entre eje 21 y 22/ Entre I' e H'	2.125	2.9	1	6.1625
	Eje H / Entre eje 21 y 22	1.825	2.35	2	8.5775
	Eje H / Entre eje 21 y 22	1.8	2.35	1	4.23
	TOTAL				

Muro de Parapeto de división de desinfección

Espesor de muro	DESCRIPCIÓN	Largo	Alto	Tramos	Parcial
0.15	División junta fría parapeto	5.46	0.3	2	3.276
TOTAL					3.276

 m^2 de muro e: 0.15 cm = 155.204 m^2 



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

**3.2 ítem 03.01.02 muro de ladrillo king kong e=0.25m****Muros zona de frío**

Espesor de muro	Descripción	Long	H	Parcial
0.25	Eje 9 / Entre eje D y C	2.4	1.45	3.48
	Eje 9 / Entre eje C y B	2.56	1.45	3.712
	Eje 9 / Entre eje B y A	2.96	1.45	4.292
	Eje D / Entre ejes 9 y 10	3.3	0.95	3.135
	Eje D / Entre ejes 10 y 11	3.3	0.95	3.135
	Eje D / Entre ejes 11 y 12	3.3	0.95	3.135
	Eje D / Entre eje 13 y 14	3.3	0.95	3.135
	Eje D / Entre eje 14 y 15	3.3	0.95	3.135
TOTAL M2				27.2

Muros de áreas sociales

Espesor de muro	Descripción	N° Veces	Long	H	Parcial
0.25	Eje 22 / Entre L y J'	1	2.55	2.45	6.2475
	Eje 21 / Entre Ly I'	2	2.4	2.9	13.92
	Ventana Alta	2	-0.6	1.37	-1.644
	Eje 21 / Entre I' y H'	1	2.2	2.1	4.62
TOTAL M2					23.1

Muros zona de tareas previas

Espesor de muro	Descripción	Long	H	Parcial
0.25	Eje E / Entre 15' y 20	11.9	1.15	13.685
	Eje J / Entre 15' y 20	11.9	1.15	13.685
TOTAL M2				27.4

Muros zona de frío

Espesor de muro	Descripción	Long	H	Parcial
0.25	Eje A / Entre eje 10 y 11	3.3	0.95	3.135
	Eje A / Entre 11 y 12	3.3	0.95	3.135
	Eje A / Entre 12 y 13	3.3	0.95	3.135
	Eje A / Entre 13 y 14	3.6	0.95	3.42
	Eje A / Entre 13 y 14	-3.6	0.8	-2.88
	Eje A / Entre 14 y 15	3.3	0.95	3.135
	Eje A / Entre 15 y 16	3.3	0.95	3.135
	TOTAL M2			

 **m^2 de muro e: 0.25 cm = 93.9 m^2**



PERÚ

Ministerio
de la Producción**3.3 ítem 03.02.02 tarrajeo en exteriores acabado cemento-arena mezcla 1:5.****Tarrajeo en caseta de vigilancia.**

DESCRIPCIÓN	Largo	Alto	Parcial	Vanos	Total
Exterior de caseta	9.04	3.4	30.42	3.06	27.36
				TOTAL M2	27.360

Tarrajeo de cerco perimétrico

DESCRIPCIÓN	Largo	Alto	Parcial	Vanos	Total
Eje 8 / Entre caseta y desinfección	13.54	2.5	33.85		33.85
Eje N / Entre 1 y 5'	32.56	2.55	83.028		83.028
				TOTAL M2	116.878

$$m^2 \text{ de tarrajeo en exteriores} = 114.24 m^2$$

3.4 ítem 03.02.03 tarrajeo con impermeabilizantes.

DESCRIPCIÓN	Largo	Alto	Parcial	Total
Ext. Cisterna	11.8	2.5	29.5	29.5
			TOTAL	29.5

$$m^2 \text{ de tarrajeo con impermeabilizante} = 29.5 m^2$$

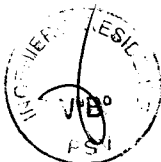
3.5 ítem 03.02.05 vestidura de derrames ancho = 15 cm.**Zona de desinfección**

Descripción	Longitud	Cantidad	Parcial (ml)
Muro División parapeto	10.92	1	10.92
Parapetos perimetro aligerado	78	1	78
		TOTAL	88.92

Caseta de vigilancia

Descripción	Longitud	Cantidad	Parcial (ml)
Eje M' / Entre eje 6' y 7'	3.8	1	3.8
Eje M / Entre eje 6' y 7'	5.7	1	5.7
		TOTAL	9.5

$$ml \text{ de vestiduras y derrames} = 98.42 m$$





PERÚ

Ministerio
de la Producción

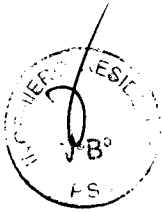


3.6 ítem 03.03.01 cielorrasos con mezcla de cemento-arena.

Cielorraso en zona caseta de vigilancia

Descripción	Área
Caseta de vigilancia	6.35

m² de tarrajeo en cielorraso = 6.35 m²



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

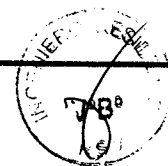
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ABRIL
		Unidad	Metrado	Metrado
04	INSTALACIONES ELECTRICAS			
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
04.01.01	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
04.02.01	ESCAVACION DE ZANJAS DE 0.50X0.60M PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	1,165.00	
04.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	1,049.00	
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m ³	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, 2-1x4mm ² +1x4mm ² (T) 450/750V	m	41.96	
04.10.02	CABLE NH-90, 2-1x6mm ² +1x6mm ² (T) 450/750V	m	247.98	
04.10.03	CABLE NH-90, 2-1x10mm ² +1x10mm ² (T) 450/750V	m	255.01	
04.10.04	CABLE NH-90, 3-1x4mm ² +1x4mm ² (T) 450/750V	m	89.61	
04.10.05	CABLE NH-90, 3-1x6mm ² +1x6mm ² (T) 450/750V	m	68.67	
04.10.06	CABLE NH-90, 3-1x16mm ² +1x16mm ² (T) 450/750V	m	25.10	
04.10.07	CABLE N2XOH, 4-1x185 mm ² , 0.6/1kV	m	30.00	
04.10.08	CABLE N2XOH, 4-1x50 mm ² , 0.6/1kV	m	133.83	
04.10.09	CABLE N2XOH, 4-1x16 mm ² , 0.6/1kV	m	389.32	
04.10.10	CABLE N2XOH, 4-1x10 mm ² , 0.6/1kV	m	152.42	

04. RESUMEN INSTALACIONES ELECTRICAS

000018

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

		TOTAL PRESUPUESTO		VAL ABRIL
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 SODJO DE 150 W INCL. EQUIPO	und	12.00	
04.16	EQUIPOS DE ILUMINACION			
04.16.01	ARTEFACTO REFLECTOR 1x250W	und	41.00	
04.16.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	und	35.00	
04.16.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE LINEAL 2x36W	und	62.00	
04.16.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x18W	und	19.00	
04.16.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W	und	30.00	
04.16.06	ARTEFACTO TIPO BRAQUET 1x32W	und	2.00	
04.16.07	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA INCORPORADA	und	11.00	
04.17	GRUPO ELECTROGENO 150KVA (INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE)			
04.17.01	GRUPO ELECTROGENO DE 80 KVA, 380/220V 60Hz INC/ INSTALACION	und	1.00	
04.17.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO	und	1.00	
COSTO DIRECTO				
GASTOS GENERALES				
UTILIDAD				
SUB.TOTAL				
IGV.				
TOTAL ESTADO DE PAGO				



PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO

PS		CESEL		VALORIZACIÓN 12		FONDEPES		Versión	
04. INSTALACIONES ELECTRICAS		DESCRIPCIÓN		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		FECHA	
Item	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	245,024.42			16,702.23			0.00	16,702.23
04.01.01	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	2,881.12			1,290.56			0.00	1,290.56
04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	34,662.77			3,103.06			0.50	3,103.06
04.01.01	EXCAVACION DE ZANAS DE 0.50X0.50M PARA INSTALACION DE DUCTOS	14,394.55	12.27	82.69	1,014.61	12.27	82.69	1,082.31	31,559.71
04.01.01	RELLENDO Y COMPACTADO DE ZANAS	15,98	15.98	82.69	1,321.39	15.98	82.69	966.31	15,441.63
04.01.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	116.56	30.93	24.80	767.06	30.93	24.80	91.76	2,638.14
04.01.01	SALIDAS DE ILUMINACION	15,348.32			3,530.56			0.00	3,530.56
04.01.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	146.00	103.84	34.00	3,530.56	103.84	34.00	112.00	11,630.08
04.01.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE PARED (CENTRO DE LUZ)	2.00	103.84	0.00	0.00	103.84	0.00	2.00	207.68
04.01.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	42.00	107.88	11.00	1,186.68	107.88	11.00	11.00	1,186.68
04.01.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	2.00	107.88	0.00	0.00	107.88	0.00	2.00	215.76
04.01.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	4.00	126.11	0.00	0.00	126.11	0.00	4.00	504.44
04.01.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE COMUTACION	2.00	156.11	0.00	0.00	156.11	0.00	2.00	312.22
04.01.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE	9,922.16			0.00			0.00	9,922.16
04.01.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=40 SNPT	92.00	101.98	0.00	0.00	101.98	0.00	62.00	6,322.76
04.01.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=120 SNPT	2.00	101.98	0.00	0.00	101.98	0.00	2.00	203.96
04.01.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=230 SNPT	11.00	101.98	0.00	0.00	101.98	0.00	11.00	1,121.78
04.01.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=40 SNPT	16.00	101.98	0.00	0.00	101.98	0.00	16.00	1,631.68
04.01.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA EN TECHO	1.00	101.98	0.00	0.00	101.98	0.00	1.00	101.98
04.01.01	SALIDAS DE FUERZA	2,579.30			0.00			0.00	2,579.30
04.01.01	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	181.46	91.73	0.00	0.00	91.73	0.00	2.00	183.46
04.01.01	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA	16.00	78.87	0.00	0.00	78.87	0.00	16.00	1,261.92
04.01.01	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	1,133.92	76.87	0.00	0.00	76.87	0.00	16.00	1,133.92
04.01.01	SALIDA DE DATOS Y TELEFONIA	721.70			0.00			0.00	721.70
04.01.01	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	360.85	71.17	0.00	0.00	71.17	0.00	5.00	360.85
04.01.01	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	360.85	71.17	0.00	0.00	71.17	0.00	5.00	360.85
04.01.01	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO	7,160.27			0.00			0.00	7,160.27
04.01.01	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	19.00	1,162.14	0.00	0.00	1,162.14	0.00	19.00	22,080.66
04.01.01	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	71.03	1,349.57	0.00	0.00	1,349.57	0.00	19.00	22,080.66
04.01.01	TUBERIAS DE PVC	25,486.84			1,098.85			0.00	1,098.85
04.01.01	TUBERIA PVC 50P (ELECTRICA) D=32MM	233.34	13.29	82.69	1,098.85	13.29	82.69	130.65	24,387.99
04.01.01	TUBERIA PVC 50P (ELECTRICA) D=32MM	1,290.56	15.67	0.00	0.00	15.67	0.00	0.00	1,290.56
04.01.01	TUBERIA PVC 50P (ELECTRICA) D=50MM	131.43	14.12	0.00	0.00	14.12	0.00	0.00	131.43
04.01.01	TUBERIA PVC 50P (ELECTRICA) D=100MM	30.00	33.01	0.00	0.00	33.01	0.00	0.00	30.00
04.01.01	CABLES Y CONDUCTORES	28,392.83			0.00			0.00	28,392.83
04.01.01	CABLE NH-90, 2-1x4mm ² +1x6mm ² (T) 450/750V	41.96	7.49	0.00	0.00	7.49	0.00	41.96	314.28
04.01.01	CABLE NH-90, 2-1x6mm ² +1x6mm ² (T) 450/750V	247.98	12.95	0.00	0.00	12.95	0.00	0.00	247.98
04.01.01	CABLE NH-90, 2-1x10mm ² +1x10mm ² (T) 450/750V	295.01	14.29	0.00	0.00	14.29	0.00	0.00	295.01
04.01.01	CABLE NH-90, 3-1x6mm ² +1x6mm ² (T) 450/750V	68.67	7.27	0.00	0.00	7.27	0.00	0.00	68.67
04.01.01	CABLE NH-90, 3-1x6mm ² +1x6mm ² (T) 450/750V	25.10	13.29	0.00	0.00	13.29	0.00	0.00	25.10
04.01.01	CABLE NH-90, 4-1x1.5mm ² +1x1.5mm ² (T) 450/750V	31.31	93.29	0.00	0.00	93.29	0.00	0.00	31.31
04.01.01	CABLE NH-90, 4-1x2.5mm ² +1x2.5mm ² (T) 450/750V	133.83	31.31	0.00	0.00	31.31	0.00	0.00	133.83
04.01.01	CABLE NH-90, 4-1x2.5mm ² +1x2.5mm ² (T) 450/750V	989.32	14.61	0.00	0.00	14.61	0.00	0.00	989.32
04.01.01	CABLE NH-90, 4-1x10mm ² +1x10mm ² (T) 450/750V	152.42	13.44	0.00	0.00	13.44	0.00	0.00	152.42

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

POULONICA 04

RESIDENTE PSV.: Judio Quijse Camacho

FECHA: 30.04.18

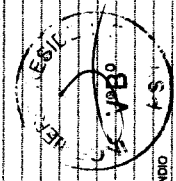
VALORIZACIÓN 12

FONDEPES

Version

Fecha

29-08-12




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

CLIENTE: FONDEPES
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO
POLIOMICA '04

RESIDENTE PSV.:
FECHA: Julio Quispe Camacho
30.04.18

CD	DESCRIPCION	M	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
04.10.11	CABLE N2XION, 4-3/8 mm3, 06/11W	m	2,438.53	0.00	11.79	0.00	2,438.53
04.11	TABLEROS INTERRUPTORES	und	23,757.53	0.00	0.00	0.00	23,757.53
04.11.01	TABLERO GENERAL INICIAL TG	und	2,337.60	0.00	2,337.60	0.00	2,337.60
04.11.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	und	1,547.60	0.00	1,547.60	0.00	1,547.60
04.11.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	und	1,261.07	0.00	1,261.07	0.00	1,261.07
04.11.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	und	1,345.73	0.00	1,345.73	0.00	1,345.73
04.11.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04	und	1,362.16	0.00	1,362.16	0.00	1,362.16
04.11.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05	und	1,573.05	0.00	1,573.05	0.00	1,573.05
04.11.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	und	1,336.74	0.00	1,336.74	0.00	1,336.74
04.11.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	und	1,045.39	0.00	1,045.39	0.00	1,045.39
04.11.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	und	862.33	0.00	862.33	0.00	862.33
04.11.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04	und	938.12	0.00	938.12	0.00	938.12
04.11.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05	und	853.01	0.00	853.01	0.00	853.01
04.11.12	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	und	1,034.74	0.00	1,034.74	0.00	1,034.74
04.11.13	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	und	831.72	0.00	831.72	0.00	831.72
04.11.14	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	und	1,034.74	0.00	1,034.74	0.00	1,034.74
04.11.15	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04	und	1,205.40	0.00	1,205.40	0.00	1,205.40
04.11.16	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05	und	1,170.66	0.00	1,170.66	0.00	1,170.66
04.11.17	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-06	und	1,034.74	0.00	1,034.74	0.00	1,034.74
04.11.18	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-07	und	1,261.07	0.00	1,261.07	0.00	1,261.07
04.11.19	TABLERO DE EMERGENCIA	und	1,685.66	0.00	1,685.66	0.00	1,685.66
04.12	PUESTA EN MARCHA	und	26,584.30	0.00	0.00	0.00	26,584.30
04.12.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	2,601.40	0.00	2,601.40	0.00	2,601.40
04.12.02	PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	und	920.74	0.00	920.74	0.00	920.74
04.12.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	und	1,825.42	0.00	1,825.42	0.00	1,825.42
04.13	PUESTA A TIERRA	und	7,332.00	0.00	7,332.00	0.00	7,332.00
04.13.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	664.40	4.00	664.40	4.00	664.40
04.13.02	CONDUCTOR DE CU DE 25MM2	m	3,145.60	0.00	3,145.60	0.00	3,145.60
04.14	CAJAS	und	2,750.77	0.00	2,750.77	0.00	2,750.77
04.14.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X50 MM	und	31.86	159.30	31.86	159.30	2,570.61
04.14.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X100 MM	und	32.91	159.30	32.91	159.30	2,570.61
04.14.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 350X350X150 MM	und	615.44	0.00	615.44	0.00	615.44
04.14.04	CAJA DE PASE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 150X150X100 MM	und	867.54	0.00	867.54	0.00	867.54
04.15	ALUMBRADO EXTERIOR	und	19,629.72	0.00	19,629.72	0.00	19,629.72
04.15.01	POSTE METALICO DE 5'0" E 8MM LONG.	und	843.12	0.00	843.12	0.00	843.12
04.15.02	PASTORAL C.A.C. PARA LUMINARIA	und	1,666.89	0.00	1,666.89	0.00	1,666.89
04.15.03	LUMINARIA DE VALOR DE SODIO DE 150 W INCL. EQUIPO	und	1,741.58	0.00	1,741.58	0.00	1,741.58
04.15.04	EQUIPOS DE ILLUMINACION	und	42,174.55	0.00	42,174.55	0.00	42,174.55
04.15.05	ARTERFACTO REFLECTOR 1x250W	und	23,750.48	0.00	23,750.48	0.00	23,750.48
04.15.06	ARTERFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	und	3,006.85	11.00	3,006.85	11.00	3,006.85
04.15.07	ARTERFACTO FLUORESCENTE LINEAL 2x36W	und	831.78	13.19	831.78	13.19	831.78
04.15.08	ARTERFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x18W	und	2,037.37	0.00	2,037.37	0.00	2,037.37
04.15.09	ARTERFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 2x1W	und	3,108.60	12.00	3,108.60	12.00	3,108.60
04.15.10	ARTERFACTO TIPO BRAQUET 3x32W	und	409.20	0.00	409.20	0.00	409.20
04.15.11	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA INCORPORADA	und	1,480.27	0.00	1,480.27	0.00	1,480.27
04.3	GRUPO ELECTROGENO 15ARVA (INCLUDE TANQUE DE COMBUSTIBLE)	und	94,317.02	0.00	94,317.02	0.00	94,317.02
04.17.01	GRUPO ELECTROGENO DE 80 RVA, 380/220V 60HZ INCL. INSTALACION	und	77,110.17	0.00	77,110.17	0.00	77,110.17
04.17.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO	und	14,006.85	0.00	14,006.85	0.00	14,006.85
COSTO DIRECTO			346,094.42	16,702.23	16,702.23	16,702.23	328,221.17
GASTOS GENERALES			10%	34,502.44	1,670.23	1,670.23	36,172.67
UTILIDAD			10%	34,502.44	1,670.23	1,670.23	36,172.67
SUB-TOTAL				414,029.30	20,042.71	20,042.71	393,986.59
IGV			18%	74,525.27	1,818.00	1,818.00	76,343.27
TOTAL ESTADO DE PAGO				488,554.57	21,860.71	21,860.71	466,693.86


 JULIO QUISPE CAMACHO
 TECNICO EN SISTEMAS DE ENERGIAS
 FONDEPES

ALFREDO ADRIANZEN PASAPERA
 CESEL

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 ABRIL
		Unidad	Metrado	Metrado
05	INSTALACIONES SANITARIAS			
05.01	RED DE AGUA POTABLE			
05.01.01	SALIDAS			
05.01.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"	pto	64.00	
05.01.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	pto	6.00	
05.01.02	VALVULAS			
05.01.02.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und	12.00	
05.01.02.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1/2"	und	2.00	
05.01.02.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1"	und	2.00	
05.01.02.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 2"	und	1.00	
05.01.03	TUBERIAS			
05.01.03.01	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1/2" C-5	m	100.35	
05.01.03.02	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C-5	m	114.16	
05.01.03.03	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1" C-5	m	25.60	
05.01.03.04	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1 1/2" C-5	m	10.80	
05.01.03.05	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C-5	m	69.11	
05.01.04	VARIOS			
05.01.04.01	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und	17.00	
05.01.04.02	SISTEMA DE CLORACION	und	1.00	
05.01.05	PRUEBA HIDRAULICA			
05.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA	m	368.02	
05.01.06	EQUIPO DE BOMBEO CISTERNA ZONA DE FRIO			
05.01.06.01	ADQUISICION/INST. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 1HP	und	1.00	
05.01.06.02	ACCESORIOS PARA BOMBA	und	1.00	
05.01.07	LINEA DE IMPULSION			
05.01.07.01	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø2"	m	38.45	
05.01.07.02	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø4"	m	21.19	
05.01.08	CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS			
05.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO POT=1.50HP	und	1.00	
05.01.09	SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION - DESINFECCION			
05.01.09.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	und	1.00	
05.02	REDES DE AGUA SALADA			
05.02.01	EQUIPO DE BOMBEO A CISTERNA			
05.02.01.01	ADQUISICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS POT=3HP	und	1.00	
05.02.02	EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA A TANQUE ELEVADO			
05.02.02.01	ADQUISICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS POT=2.0 HP	und	1.00	
05.02.03	SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION - DESINFECCION			
05.02.03.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	und	1.00	
05.02.04	LINEA DE IMPULSION TE			
05.02.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø2"	m	38.45	
05.02.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø4"	m	21.19	
05.02.05	RED DE DISTRIBUCION			
05.02.05.01	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C-5	m	360.73	
05.02.05.02	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C-5	m	50.00	
05.02.05.03	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3" C-5	m	23.33	
05.02.05.04	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2 1/2" C-10 IMPULSION	m	82.60	
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

000015

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 ABRIL
05.02.08.01	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und	1.00
05.02.08.02	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PISO	und	4.00
05.03	RED DE DESAGUE DOMESTICO		
05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	100.20
05.03.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	100.20
05.03.01.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO (E=10CM)	m	100.20
05.03.01.04	RELLENO COMPACTADO CON PL VIBRADOR/ MANUAL E/T .N	m	100.20
05.03.02	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION		
05.03.02.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	40.00
05.03.02.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto	16.00
05.03.02.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	pto	10.00
05.03.02.04	SALIDA DE BAIDA DE LLUVIA PVC SAL D=3"	pto	16.00
05.03.03	TUBERIAS		
05.03.03.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	180.23
05.03.03.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	74.96
05.03.03.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	m	83.30
05.03.04	SUMIDERO		
05.03.04.01	SUMIDEROS DE 2"	pza	17.00
05.03.04.02	SOMBRERO PARA VENTILACION DE PVC DE 2"	und	17.00
05.03.05	REGISTROS		
05.03.05.01	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	und	12.00
05.03.05.02	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und	4.00
05.03.06	CAJA DE REGISTRO		
05.03.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	und	11.00
05.03.07	BUZONES DE INSPECCION		
05.03.07.01	CONSTRUCCION DE BUZON H=1.50 ML	und	2.00
05.03.08	PRUEBA HIDRAULICA		
05.03.08.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA DESAGUE	m	338.49
05.04	RED DE DESAGUE CANALETAS		
05.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	188.23
05.04.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	188.23
05.04.01.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO (E=10CM)	m	188.23
05.04.01.04	RELLENO COMPACTADO CON PL VIBRADOR/ MANUAL E/T .N	m	188.23
05.04.02	TUBERIAS		
05.04.02.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	m	109.29
05.04.02.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	78.94
05.04.02.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	6.94
05.04.02.04	INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10 4" LINEA IMPULSION MUELLE	m	97.80
05.04.02.05	SUM/INST TUBERIA F"G" 4" COLGADA MUELLE	m	221.45
05.04.02.06	INSTALACION DE TUBERIA HDPE D=2 1/2" C-10 IMPULSION MUELLE	m	180.00
05.04.02.07	INSTALACION DE TUBERIA HDPE D=4" - COLGADA AL CABEZO	m	34.82
05.04.03	ACCESORIOS		
05.04.03.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	und	25.00
05.04.03.02	SUMIDEROS DE 4" CON TRAMPA P DE PVC	und	13.00
05.04.03.03	SUMIDEROS DE 4" CON TRAMPA P DE F"G"	und	16.00
05.04.04	CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS		
05.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO	und	1.00
05.04.04.02	ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES	und	1.00
05.04.04.03	ACCESORIOS PARA CASETA BOMBEO	und	1.00
05.04.05	CANALETAS		
05.04.05.01	CONCRETO F" C=210KG/CM2 EN CANALETAS	m3	26.50
05.04.05.02	ENCOFRADO DE CANALETAS	m2	192.38
05.04.05.03	COLOCACION DE REJILLA EN CANALETA DE FIBRA DE VIDRIO	m2	104.40
05.05	EMISOR SUBMARINO AFLUENTES		
05.05.01	TRAMPA DE SOLIDOS		
05.05.01.01	ACCESORIOS TRAMPA DE SOLIDOS	und	1.00
05.05.02	TRAMPA DE GRASAS		
05.05.02.01	ACCESORIOS PARA TRAMPA DE GRASAS	und	1.00
05.05.03	TANQUE ASEPTICO		
05.05.03.01	ACCESORIOS PARA TANQUE ASEPTICO	und	1.00
05.05.04	CAMARA DE REUNION		
05.05.04.01	PUERTA METAL LAC 1/16" C/ MARCO 2"X2"X1/4" Y REFUERZOS	m2	2.76
05.05.05	EQUIPO DE BOMBEO		
05.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTROBOMBA P=7.00 HP	und	1.00
05.05.05.02	CONSTRUCCION DE CASETA DE EMISOR	GLB	1.00
05.05.06	SUMINISTRO DE TUBERIAS		
05.05.06.01	SUMINISTRO TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext 160 MM(6") PN-10	m	1,115.00



05. RESUMEN INSTALACIONES SANITARIAS

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

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMIC '05

		TOTAL PRESUPUESTO	VAL ABRIL
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	FLUACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	m3	8.00
05.05.09.03	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	GLB	1.00
05.06	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS		
05.06.01	APARATOS SANITARIOS		
05.05.01.01	INODORO COLOR BLANCO CON ASIENTO	pza	16.00
05.05.01.02	URINARIO	pza	8.00
05.06.02	LAVATORIOS		
05.06.02.01	LAVATORIO DE PARED	pza	21.00
05.06.02.02	LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE	pza	5.00
05.06.02.03	DUCHAS CROMADAS DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE MEZCLADORA	pza	7.00
05.06.02.04	GRIFERIA PARA LAVADEROS	und	21.00
05.06.02.05	PAPELERA C/ EJE ADHESIVO C/ SILICONA BLANCO	und	16.00
05.06.02.06	TOALLERO DE BARRA	und	7.00
05.06.02.07	MANILUVIOS / GRIFO	und	24.00

COSTO DIRECTO

GASTOS GENERALES

UTILIDAD

SUB.TOTAL

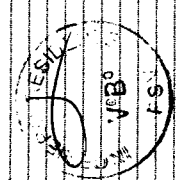
IGV.

TOTAL ESTADO DE PAGO



PSV CONSTRUCTORES SA
JULIO QUISPE CAMACHO

PSV		CEBEL		FONDEPES		VALORIZACIÓN 10		Versión		Fecha	
05. INSTALACIONES SANITARIAS		VALORIZACIÓN 12		PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"		RESIDENTE PSV:		Julio Quiroz Cernaño		20-08-12	
CUENTE: FONDEPES		LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO		POLINOMIO: 05		FECHA:		30.04.18			
05.02.06.01	PRO	24.00	156.36	3,732.64	0.00	0.00	156.36	0.00	0.00	24.00	3,732.64
05.02.06.02	PRO	4.00	206.95	827.80	0.00	0.00	206.95	0.00	0.00	4.00	827.80
05.02.06.03	UND	24.00	62.28	1,494.72	0.00	0.00	62.28	0.00	0.00	24.00	1,494.72
05.02.06.04	UND	4.00	154.41	618.44	0.00	0.00	154.41	0.00	0.00	4.00	618.44
05.02.06.05	UND	15.00	129.77	1,946.55	0.00	0.00	129.77	0.00	0.00	15.00	1,946.55
05.02.07.01	UND	2.00	90.23	180.46	0.00	0.00	90.23	0.00	0.00	2.00	180.46
05.02.07.02	UND	2.00	195.48	390.96	0.00	0.00	195.48	0.00	0.00	2.00	390.96
05.02.07.03	UND	1.00	418.81	418.81	0.00	0.00	418.81	0.00	0.00	1.00	418.81
05.02.08.01	UND	1.00	253.58	253.58	0.00	0.00	253.58	0.00	0.00	1.00	253.58
05.02.08.02	UND	4.00	235.58	942.32	0.00	0.00	235.58	0.00	0.00	4.00	942.32
05.03.01.01	M	100.20	36.64	3,667.20	96.36	3,472.81	36.04	0.00	96.36	100.20	3,732.64
05.03.01.02	M	100.20	101.21	10,121.20	96.36	9,924.81	101.21	0.00	96.36	100.20	10,121.20
05.03.01.03	M	100.20	6.92	6,920.40	96.36	6,624.01	6.92	0.00	96.36	100.20	6,716.41
05.03.02.01	M	100.20	15.53	1,553.20	96.36	1,456.81	15.53	0.00	96.36	100.20	1,553.20
05.03.02.02	PRO	40.00	56.61	2,264.40	21.00	1,167.81	56.61	0.00	21.00	40.00	2,264.40
05.03.02.03	PRO	16.00	67.57	1,081.12	6.00	375.42	67.57	0.00	6.00	16.00	1,081.12
05.03.02.04	PRO	16.00	69.53	1,112.48	7.00	486.57	69.53	0.00	7.00	16.00	1,112.48
05.03.03.01	PRO	16.00	87.40	1,400.16	0.00	0.00	87.40	0.00	0.00	16.00	1,400.16
05.03.03.02	M	180.23	18.75	3,379.31	110.61	2,077.69	18.75	0.00	110.61	180.23	3,379.31
05.03.03.03	M	74.36	22.15	1,646.88	37.61	2,877.71	22.15	0.00	37.61	74.36	1,646.88
05.03.03.04	M	83.30	34.44	2,848.85	18.19	636.46	34.44	0.00	18.19	83.30	2,848.85
05.03.04.01	PIR	17.00	57.46	976.82	13.00	741.78	57.46	0.00	13.00	17.00	976.82
05.03.05.01	UND	12.00	43.02	516.24	6.00	258.12	43.02	0.00	6.00	12.00	516.24
05.03.05.02	UND	4.00	39.42	157.68	4.00	157.68	39.42	0.00	4.00	4.00	157.68
05.03.06.01	UND	11.00	407.38	4,481.18	4.00	1,659.52	407.38	0.00	4.00	11.00	4,481.18
05.03.07.01	UND	2.00	2,235.58	4,471.16	1.00	2,235.58	2,235.58	0.00	1.00	2.00	4,471.16
05.03.08.01	M	338.49	3.55	1,191.87	146.61	517.53	3.55	0.00	146.61	338.49	1,191.87
05.04.01.01	M	188.23	36.64	6,783.81	118.82	4,232.27	36.04	0.00	118.82	188.23	6,783.81
05.04.01.02	M	188.23	1.81	340.70	118.82	215.06	1.81	0.00	118.82	188.23	340.70
05.04.01.03	M	188.23	6.92	1,302.55	118.82	822.23	6.92	0.00	118.82	188.23	1,302.55
05.04.02.01	M	188.23	15.53	2,933.23	118.82	1,645.27	15.53	0.00	118.82	188.23	2,933.23
05.04.02.02	M	103.23	34.44	3,573.05	0.00	0.00	34.44	0.00	0.00	103.23	3,573.05
05.04.02.03	M	78.94	22.15	1,746.94	0.00	0.00	22.15	0.00	0.00	78.94	1,746.94
05.04.02.04	M	6.94	18.75	130.13	0.00	0.00	18.75	0.00	0.00	6.94	130.13
05.04.02.05	M	97.80	31.19	3,090.38	0.00	0.00	31.19	0.00	0.00	97.80	3,090.38
05.04.02.06	M	221.45	133.50	30,006.48	0.00	0.00	133.50	0.00	0.00	221.45	30,006.48
05.04.02.07	M	180.00	23.47	4,234.60	0.00	0.00	23.47	0.00	0.00	180.00	4,234.60
05.04.03.01	M	34.82	37.48	1,309.20	0.00	0.00	37.48	0.00	0.00	34.82	1,309.20
05.04.03.02	UND	25.00	407.38	10,184.50	0.00	0.00	407.38	0.00	0.00	25.00	10,184.50



05. INSTALACIONES SANITARIAS VALORIZACIÓN 12
 PROYECTO: "MICROAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"
 CLIENTE: FONDEPES RESIDENTE PSV: Julio Quijise Carnecho
 LUGAR: PUURA-TALARA- EL ALTO FECHA: 30.04.18
 POUNDMIC '05

UNID	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
UND	13.00	0.00	83.26	0.00	13.00
UND	16.00	0.00	1,444.16	0.00	16.00
UND	1.00	0.00	10,162.12	0.00	10,162.12
UND	1.00	0.00	7,774.51	0.00	7,774.51
UND	1.00	0.00	1,257.36	0.00	1,257.36
UND	1.00	0.00	1,130.25	0.00	1,130.25
M3	26.50	0.00	418.30	0.00	26.50
M2	192.38	0.00	55.83	0.00	192.38
M2	104.40	0.00	260.78	0.00	104.40
UND	1.00	0.00	709.07	0.00	709.07
UND	1.00	0.00	709.07	0.00	709.07
UND	1.00	0.00	1,214.99	0.00	1,214.99
M2	2.76	0.00	455.76	0.00	2.76
UND	1.00	0.00	24,660.50	0.00	24,660.50
GLB	1.00	0.00	19,491.53	0.00	19,491.53
M	1,113.00	0.00	35.56	0.00	1,113.00
M	50.00	0.00	2,940.00	0.00	50.00
GLB	1.00	0.00	12,646.85	0.00	12,646.85
GLB	1.00	0.00	4,969.95	0.00	4,969.95
UND	656.00	0.00	156.17	0.00	656.00
UND	22.00	0.00	156.17	0.00	22.00
GLB	1.00	0.00	28,481.81	0.00	28,481.81
GLB	1.00	0.00	12,711.86	0.00	12,711.86
GLB	1.00	0.00	129,483.70	0.00	129,483.70
M3	8.00	0.00	805.95	0.00	8.00
GLB	1.00	0.00	17,966.10	0.00	17,966.10
P24	16.00	0.00	539.45	0.00	16.00
P24	8.00	0.00	564.39	0.00	8.00
P24	21.00	0.00	202.94	0.00	21.00
P24	5.00	0.00	543.57	0.00	5.00
P24	7.00	0.00	448.68	0.00	7.00
UND	16.00	0.00	214.07	0.00	16.00
UND	16.00	0.00	153.07	0.00	16.00
UND	7.00	0.00	146.35	0.00	7.00
UND	24.00	0.00	513.63	0.00	24.00
COSTO DIRECTO					677,199.81
GASTOS GENERALES					10%
UTILIDAD					10%
SUB-TOTAL					812,639.77
IGV					18%
TOTAL ESTADO DE PAGO					968,814.94

UNID	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR	
UND	0.00	83.26	0.00	13.00	
UND	0.00	1,444.16	0.00	16.00	
UND	0.00	10,162.12	0.00	10,162.12	
UND	0.00	7,774.51	0.00	7,774.51	
UND	0.00	1,257.36	0.00	1,257.36	
UND	0.00	1,130.25	0.00	1,130.25	
M3	0.00	418.30	0.00	26.50	
M2	0.00	55.83	0.00	192.38	
M2	0.00	260.78	0.00	104.40	
UND	0.00	709.07	0.00	709.07	
UND	0.00	709.07	0.00	709.07	
UND	0.00	1,214.99	0.00	1,214.99	
M2	0.00	455.76	0.00	2.76	
UND	0.00	24,660.50	0.00	24,660.50	
GLB	0.00	19,491.53	0.00	19,491.53	
M	0.00	35.56	0.00	1,113.00	
M	0.00	2,940.00	0.00	50.00	
GLB	0.00	12,646.85	0.00	12,646.85	
GLB	0.00	4,969.95	0.00	4,969.95	
UND	0.00	156.17	0.00	656.00	
UND	0.00	156.17	0.00	22.00	
GLB	0.00	28,481.81	0.00	28,481.81	
GLB	0.00	12,711.86	0.00	12,711.86	
GLB	0.00	129,483.70	0.00	129,483.70	
M3	0.00	805.95	0.00	8.00	
GLB	0.00	17,966.10	0.00	17,966.10	
P24	0.00	539.45	0.00	16.00	
P24	0.00	564.39	0.00	8.00	
P24	0.00	202.94	0.00	21.00	
P24	0.00	543.57	0.00	5.00	
P24	0.00	448.68	0.00	7.00	
UND	0.00	214.07	0.00	16.00	
UND	0.00	153.07	0.00	16.00	
UND	0.00	146.35	0.00	7.00	
UND	0.00	513.63	0.00	24.00	
COSTO DIRECTO					677,199.81
GASTOS GENERALES					10%
UTILIDAD					10%
SUB-TOTAL					812,639.77
IGV					18%
TOTAL ESTADO DE PAGO					968,814.94

CONSTRUCTORA S.A.
 ALFREDO ADRIANE PASARELA
 CEBEL

06. RESUMEN EQUIPAMIENTO

000010

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 ABRIL
		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



VALORIZACIÓN 12

Versión
Fecha

1

28-08-12

06. EQUIPAMIENTO

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

CLIENTE: FONDEPES

Julio Quispe Camacho

LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO

RESIDENTE PSV:

30.04.18

POLINOMIK '06

FECHA:

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		Metrado	VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial		Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
06	EQUIPAMIENTO			S/.	S/.							S/.
06.01	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM 0°C	GLB	1.00	86,470.83	86,470.83	0.00	86,470.83	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	92,917.64	0.00	92,917.64	0.00	0.00	0.00	1.00	92,917.64
06.03	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUE DE 10 TN/DIA	GLB	1.00	440,773.25	440,773.25	0.00	440,773.25	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	51,742.98	0.00	51,742.98	0.00	0.00	0.00	1.00	51,742.98
06.05	EQUIPAMIENTO DE TAREAS PREVIAS	GLB	1.00	83,050.82	83,050.82	0.00	83,050.82	0.00	0.00	0.00	1.00	83,050.82
06.06	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA	GLB	1.00	71,119.33	71,119.33	0.00	71,119.33	0.00	0.00	0.00	1.00	71,119.33
06.07	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO	GLB	1.00	10,974.58	10,974.58	0.00	10,974.58	0.00	0.00	0.00	1.00	10,974.58
06.08	MOBILIARIO VARIOS	GLB	1.00	32,754.25	32,754.25	0.00	32,754.25	0.00	0.00	0.00	1.00	32,754.25
06.09	EQUIPOS MONITOREO Y SEGURIDAD	GLB	1.00	45,508.47	45,508.47	0.00	45,508.47	0.00	0.00	0.00	1.00	45,508.47
	COSTO DIRECTO				915,312.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		915,312.15
	GASTOS GENERALES			10%	91,531.22	0.00	10%	0.00	0.00	0.00	10%	91,531.22
	UTILIDAD			10%	91,531.22	0.00	10%	0.00	0.00	0.00	10%	91,531.22
	SUB-TOTAL				1,098,374.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1,098,374.59
	IGV.			18%	197,707.43	0.00	18%	0.00	0.00	0.00	18%	197,707.43
	TOTAL ESTADO DE PAGO				1,296,082.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		1,296,082.02

PSV CONSTRUCTORES S.A.

JULIO QUISPE CAMACHO

PSV CONSTRUCTORES SA

CESEL

ALFREDO ADRIANZEN PASAPERA

000000

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

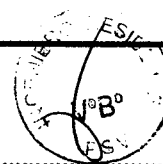
COSTO DIRECTO

GASTOS GENERALES

UTILIDAD

SUB.TOTAL

IGV.

TOTAL ESTADO DE PAGO

PSV CONSTRUCTORES SA
JULIO QUISPE CAMACHO



VALORIZACIÓN 12

Versión 1
Fecha 29-08-12

07. IMPACTO AMBIENTAL

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

REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO


POLINOMICA 07

RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho

FECHA: 30.04.2018

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES			VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT
07	MEDIO AMBIENTE			125,157.80			122,718.80					122,718.80		2,439.00
07.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES			44,740.00			44,740.00					44,740.00		0.00
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	25.00	5,500.00	25.00	220.00	5,500.00					5,500.00		0.00
07.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	GLB	1.00	1,200.00	1.00	1,200.00	1,200.00					1,200.00		0.00
	CLINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE AFLUENTES INDUSTRIALES	und	10.00	4,200.00	10.00	420.00	4,200.00					4,200.00		0.00
07.01.04	ALQUILER BARROS QUIMICOS	mes	10.00	23,680.00	10.00	2,368.00	23,680.00					23,680.00		0.00
07.01.05	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	VIE	20.00	10,160.00	20.00	508.00	10,160.00					10,160.00		0.00
07.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD			5,000.00			5,000.00					5,000.00		0.00
07.02.01	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD	und	50.00	40.00	50.00	40.00	2,000.00					2,000.00		0.00
07.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	40.00	75.00	40.00	75.00	3,000.00					3,000.00		0.00
07.03	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD			4,250.00			4,250.00					4,250.00		0.00
07.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL	est	10.00	200.00	10.00	200.00	2,000.00					2,000.00		0.00
07.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	est	3.00	750.00	3.00	750.00	2,250.00					2,250.00		0.00
07.04	MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES			50,000.00			50,000.00					50,000.00		0.00
	CONTINGENCIA Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE PROVISIONAL DURANTE OBRA	GLB	1.00	50,000.00	1.00	50,000.00	50,000.00					50,000.00		0.00
07.04.01	PROVISIONAL DURANTE OBRA			15,357.80			15,357.80					15,357.80		0.00
07.05	MITIGACION DE IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE													
	SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE, AGUA	GLB	1.00	8,790.00	1.00	8,790.00	8,790.00					8,790.00		0.00
07.05.01	RUIDO			2,033.90			2,033.90					2,033.90		0.00
07.05.02	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO	GLB	1.00	2,500.00	1.00	2,500.00	2,500.00					2,500.00		0.00
07.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE RUIDOS	GLB	1.00	2,033.90	1.00	2,033.90	2,033.90					2,033.90		0.00
07.05.04	MEDIDAS MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	GLB	1.00	3,100.00	1.00	3,100.00	3,100.00					3,100.00		0.00
07.06	PROGRAMACION DE CONTINGENCIAS			1,500.00			1,500.00					1,500.00		0.00
07.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	1,600.00	1.00	1,600.00	1,600.00					1,600.00		0.00
07.06.02	CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	2,710.00	1.00	2,710.00	2,710.00					2,710.00		0.00
07.07	PROGRAMACION DE CIERRE DE OBRA													
	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLB	1.00	2,710.00	0.10	271.00	271.00					271.00		2,439.00
07.07.01	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS TEMPORALES			125,157.80			122,718.80					122,718.80		2,439.00
	COSTO DIRECTO													
	GASTOS GENERALES			10%	12,515.78	10%	12,271.88	10%	10%	0.00	10%	12,271.88	10%	249.90
	UTILIDAD			10%	12,515.78	10%	12,271.88	10%	10%	0.00	10%	12,271.88	10%	249.90
	SUB.TOTAL			150,189.96			147,262.56					147,262.56		2,925.80
	IGV.			18%	27,034.08	18%	26,507.26	18%	18%	0.00	18%	26,507.26	18%	526.82
	TOTAL ESTADO DE PAGO			177,223.44			173,769.82					173,769.82		3,453.62

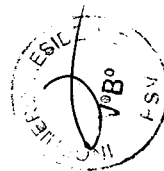
PSV CONSTRUCTORES S.A.


 PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO

.....
 CESEL
 ALFREDO ADRIANZEN PASAPERA

000007

Cuadro de control de cartas fianzas y pólizas		
Descripción	N° carta fianza/póliza	Fecha de vigencia
Fiel cumplimiento	873641360 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
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	10 de noviembre de 2017 - 08 de febrero de 2018
Adelanto de materiales N° 2	000971336423	
	000971336423	



000006

San Borja, 28 de Febrero del 2018

Señores
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.-

De nuestra consideración:

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

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

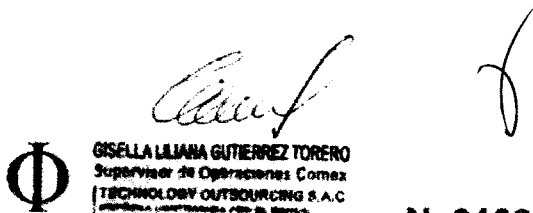
La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido, salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada al banco y éste haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestando fianza a favor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


ROCÍO RUIZ RIVERA
Jefe de Operaciones Leasing
TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.
EMPRESA CONTRATADA POR EL BANCO


GISELLA LILLIANA GUTIERREZ TORERO
Supervisor de Operaciones Correx
TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.
EMPRESA CONTRATADA POR EL BANCO

) No confundir el número de esta Carta Fianza puede confundirse con el del banco. Consulte emisión Carta Fianza. Propósito: Para el pago de la Carta Fianza o con el equipo de Contabilidad y Finanzas - Tel: 011-2000 Anexos 5635 / 5637 - 3793 o Correo: yf@bancofinanciero.com.pe

San Isidro, 07 ABRIL, 2017

Señores
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.-

De nuestra consideración:

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

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

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

Queda entendido que esta fianza no podrá exceder, por ningún caso y en ningún concepto, el importe indicado y su realización será automática, por el solo mérito de su requerimiento de pago, y/o la indicación o su solo dicho de que la obligación garantizada ha sido incumplida, siempre que sea efectuado dentro de su vigencia desde el 07 ABRIL, 2017 con vencimiento al 06 JULIO, 2017 y hasta las 12:00 pm del decimoquinto día calendario posterior a su vencimiento necesariamente por conducto notarial, en la dirección abajo indicada, señalando obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total afianzada. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe antes señalado, se entenderá que Ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta fianza no hubiese vencido.

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

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

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

La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido, salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada al banco y éste haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestando fianza a favor del nuevo acreedor. Del mismo modo, la presente fianza no surtirá ningún efecto, si la acreencia garantizada resultase ser un contrato de mutuo dinerario y el acreedor no fuese una empresa del sistema financiero nacional, o un banco o financiera del exterior.

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

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

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

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

Vertical text on the left margin: "Quede a cargo de la comisión de este caso..."

Handwritten signature of Gisella Liliana Gutierrez Torero

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

Handwritten signature of Ricardo Maldonado

RICARDO MALDONADO PAZ TRELLES Jefe de Operaciones Estándar TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.

000971336423

San Borja, 08 de Febrero del 2018

Señores
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.

De nuestra consideración:

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

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, incondicional y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la entidad y sin beneficio de excusión para garantizar a P S V CONSTRUCTORES S.A. hasta por el importe de: S/1,762,413.69 (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 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 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.

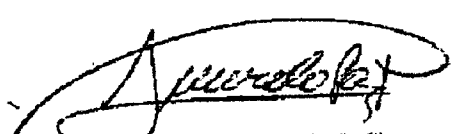
Agradeciéndole tomar nota de las condiciones que tiene la presente carta fianza y de sus términos, les saludamos.

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

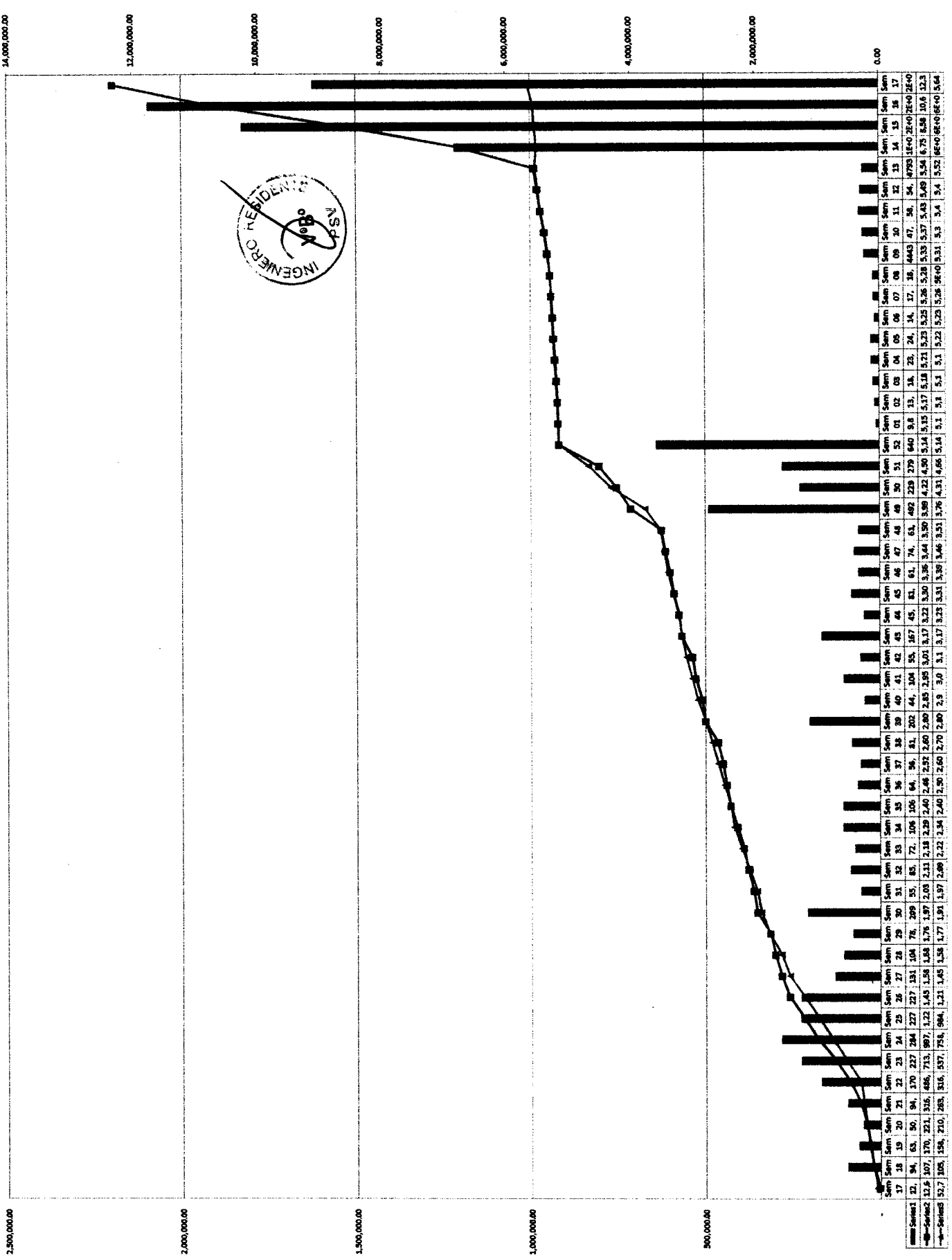
Para confirmar la emisión de esta Carta Fianza, consulte en la web del banco "Consulta emisión Carta Fianza" (<http://www.financiero.com.pe/web/ConsultaCartaFianza>) o con el equipo de Gestión Empresarial al teléfono 812-2000 Anexos 5635/5637/3793 o al buzón gestiónempresarial@financiero.com.pe


PATRICIA VALENCIA BORGES
Jefe de Operaciones y Recursos Humanos
TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.
BANCOS Acreditados por el Banco Central

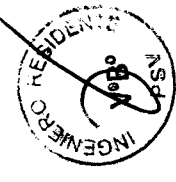

RICARDO HENRIQUE PAZ TRELLES
Jefe de Operaciones Eslandid
TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.
BANCOS Acreditados por el Banco Central

V. PLANEACION V. GANADO

Curvas



Sem.	Series 1	Series 2
01	12,647.05	52,741.23
02	107,489.92	106,462.46
03	170,735.17	156,223.69
04	221,323.36	210,964.92
05	316,178.23	316,178.23
06	466,620.23	466,620.23
07	713,878.90	713,878.90
08	997,962.24	997,962.24
09	1,229,210.90	1,229,210.90
10	1,452,469.57	1,452,469.57
11	1,583,489.69	1,583,489.69
12	1,686,306.79	1,686,306.79
13	1,768,917.86	1,768,917.86
14	1,876,690.05	1,876,690.05
15	2,031,808.43	2,031,808.43
16	2,116,621.32	2,116,621.32
17	2,189,062.28	2,189,062.28
18	2,295,348.40	2,295,348.40
19	2,401,614.51	2,401,614.51
20	2,469,502.96	2,469,502.96
21	2,623,260.17	2,623,260.17
22	2,804,300.61	2,804,300.61
23	2,807,186.72	2,807,186.72
24	2,861,878.43	2,861,878.43
25	2,869,209.10	2,869,209.10
26	3,072,100.00	3,072,100.00
27	3,179,772.88	3,179,772.88
28	3,226,363.60	3,226,363.60
29	3,306,869.14	3,306,869.14
30	3,368,773.85	3,368,773.85
31	3,443,722.30	3,443,722.30
32	3,065,696.41	3,065,696.41
33	3,898,142.88	3,898,142.88
34	4,227,879.37	4,227,879.37
35	4,607,096.43	4,607,096.43
36	5,147,324.86	5,147,324.86
37	5,167,209.79	5,167,209.79
38	5,170,686.73	5,170,686.73
39	5,189,666.85	5,189,666.85
40	5,212,817.62	5,212,817.62
41	5,227,177.81	5,227,177.81
42	5,251,356.23	5,251,356.23
43	5,268,374.60	5,268,374.60
44	5,287,281.69	5,287,281.69
45	5,381,713.34	5,381,713.34
46	5,378,646.31	5,378,646.31
47	5,397,899.49	5,397,899.49
48	5,462,164.59	5,462,164.59
49	5,540,117.68	5,540,117.68
50	5,527,680.64	5,527,680.64
51	6,684,523.76	6,684,523.76
52	10,681,784.75	10,681,784.75
53	12,395,469.13	12,395,469.13



Sem.	Series 1	Series 2
54	12,395,469.13	12,395,469.13
55	12,395,469.13	12,395,469.13
56	12,395,469.13	12,395,469.13
57	12,395,469.13	12,395,469.13
58	12,395,469.13	12,395,469.13
59	12,395,469.13	12,395,469.13
60	12,395,469.13	12,395,469.13
61	12,395,469.13	12,395,469.13
62	12,395,469.13	12,395,469.13
63	12,395,469.13	12,395,469.13
64	12,395,469.13	12,395,469.13
65	12,395,469.13	12,395,469.13
66	12,395,469.13	12,395,469.13
67	12,395,469.13	12,395,469.13
68	12,395,469.13	12,395,469.13
69	12,395,469.13	12,395,469.13
70	12,395,469.13	12,395,469.13
71	12,395,469.13	12,395,469.13
72	12,395,469.13	12,395,469.13
73	12,395,469.13	12,395,469.13
74	12,395,469.13	12,395,469.13
75	12,395,469.13	12,395,469.13
76	12,395,469.13	12,395,469.13
77	12,395,469.13	12,395,469.13
78	12,395,469.13	12,395,469.13
79	12,395,469.13	12,395,469.13
80	12,395,469.13	12,395,469.13
81	12,395,469.13	12,395,469.13
82	12,395,469.13	12,395,469.13
83	12,395,469.13	12,395,469.13
84	12,395,469.13	12,395,469.13
85	12,395,469.13	12,395,469.13
86	12,395,469.13	12,395,469.13
87	12,395,469.13	12,395,469.13
88	12,395,469.13	12,395,469.13
89	12,395,469.13	12,395,469.13
90	12,395,469.13	12,395,469.13
91	12,395,469.13	12,395,469.13
92	12,395,469.13	12,395,469.13
93	12,395,469.13	12,395,469.13
94	12,395,469.13	12,395,469.13
95	12,395,469.13	12,395,469.13
96	12,395,469.13	12,395,469.13
97	12,395,469.13	12,395,469.13
98	12,395,469.13	12,395,469.13
99	12,395,469.13	12,395,469.13
100	12,395,469.13	12,395,469.13