

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

CARGO

MEMORANDUM N° 1634 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA

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

ASUNTO : VALORIZACION DE OBRA N° 13.
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° 082-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM
b) Carta CSL.170801.ED.345.18

FECHA : Lima, 13 JUN 2018

Tengo a bien dirigirme a su despacho, para remitir adjunto al presente, la Valorización N° 13 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados al 31 de mayo 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° 082-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM, el cual hago mío, se solicita se sirva disponer a quien corresponda, se efectúe el trámite para efectuar el pago de la indicada valorización, aclarando que en lo que respecta a deducciones y otras penalidades se efectuarán en la liquidación de obra.

Atentamente,



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

FONDEPES
OFIC. GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
13 JUN 2018
DOCUMENTO RECIBIDO
HORA: 17:00 FIRMA:

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° 13 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.

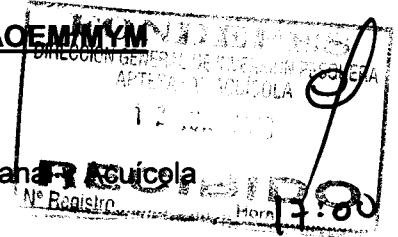


Lima, Junio 2018

FONDEPES

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

INFORME N° 082 – 2018-FONDEPES/DIGENIPAA/OEM/MYM



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

ASUNTO : **VALORIZACION N° 13**
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.345.18

FECHA : Lima, 8 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° 13 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados entre el 01 y el 31 de mayo 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° 13 (contractual)		5,452.95
Obras de mar	0.00	
Estructuras en tierra	2,693.63	
Arquitectura	2,759.32	
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		1,090.60
Gastos generales (10.00%)	545.30	
Utilidades (10.00%)	545.30	
C. AMORTIZACIONES		6,543.55
Adelanto Directo	50.00%	3,271.775
Adelanto de Materiales	50.00%	3,271.775
D. REAJUSTES		0.00
Total de reajustes (*)	0.00	
E. SUB TOTAL VALORIZACIÓN N° 13		0.00
Total Valorización (A-B-C+D)		
I.G.V. (18%)		0.00
F. TOTAL A FACTURAR VALORIZACIÓN N° 13		0.00

Son: 00/100 Soles.

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

ANALISIS

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


<u>ITEM</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>DETALLE</u>
1	Nombre de la obra	: Mejoramiento de los servicios del DPA : Cabo Blanco, Distrito de El Alto-Talara
2	Contrato de Obra	: N° 10-2017-FONDEPES/OGA
3	Presupuesto Contratado	: S/. 17'624,136.92
4	Sistema	: Precios Unitarios
5	Contratista	: PSV CONSTRUCTORES S.A.
6	Plazo Contractual	: 300 días calendario
7	Fecha de Entrega de Terreno	: 25 de Abril del 2017
8	Inicio del Plazo Contractual	: 26 de Abril del 2017
9	Fin del Plazo Programado	: 18 de Febrero del 2018
10	Ampliacion de Plazo N°01	: 34 días calendario
11	Ampliacion de Plazo N°02	: Denegado
12	Ampliacion de Plazo N°03	: Denegado
13	Ampliacion de Plazo N°04	: 19 días calendario
14	Ampliacion de Plazo N°05	: 05 días calendario
15	Ampliacion de Plazo N°06	: 56 días calendario
16	Nueva fecha culminación de plazo	: 12 de junio del 2018
17	Fecha de entrega de Valorización N° 13 por contratista	: 31 de mayo del 2018
18	Fecha de entrega de Informe Mensual por contratista	: 02 de junio del 2018
19	Fecha de entrega de Valorización N° 13 por supervisión	: 05 de junio 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° 13 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
p. 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"



04734175

Usuario: **pruiz**
Fecha: **11/06/2018**
Hora: **17:23**



CARGO 01487-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORGAN LEON MAGALI

Asunto: CSL-170801-ED-345-2018
REMITE INFORME DE VALORIZACIÓN DE OBRA N| 13 - MAYO 2018 REF: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE CABO BLANCO-EL ALTO-TALARA-PIURA"

Referencia: INFORME 00082-2018-FONDEPES/MYM

Fecha: 11/06/2018

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



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



04734175

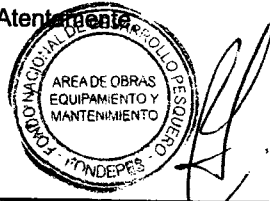
Usuario: pruz
Fecha: 11/06/2018
Hora: 17:23



CARGO 01487-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORGAN LEON MAGALI
Asunto: CSL-170801-ED-345-2018
REMITE INFORME DE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 13 - MAYO 2018 REF: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE CABO BLANCO-EL ALTO-TALARA-PIURA"
Referencia: INFORME 00082-2018-FONDEPES/MYM
Fecha: 11/06/2018
Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



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



04734424

Usuario: usuario_digenipaa3

Fecha: 12/06/2018

Hora: 11:36



CARGO 00018-2018-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: CSL-170801-ED-345-2018

REMITE INFORME DE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 13 - MAYO 2018 REF: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE CABO BLANCO-EL ALTO-TALARA-PIURA"

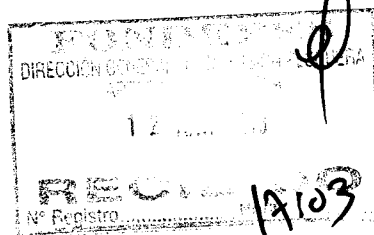
Referencia:

Fecha: 12/06/2018

Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE VALORIZACIÓN 13, DPA CABO BLANCO S/ 0.00,

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI





PERÚ

Ministerio de Agricultura
y Riego

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 06/06/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 2027 -201 -FONDEPES / DIGENIPAA / AOEM

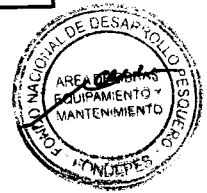
Asunto : Memo Interno N° 2460 -2018- DIGENIPAA

Referencia : _____ Registro: 4363

Destino	Indicación	Destino	Indicación
Observaciones: _____			

Arg. Miguel Yumisica / *M 06/06/18*

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

0118

Fecha: 06/06/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 2460 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto : CSL. HOBOL. ED. 344

Referencia : _____ Registro : 4363

Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	FONDEPES ÁREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO
OCI		OGAJ	06 JUN. 2018
DIGEPROFIN		OGPP	RECIBIDO Registro..... Hora <u>12:55</u>
DIGECADEPA		OTROS	<u>AOEM</u>
Observaciones: _____			



- Instrucciones:
- | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 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 |

009

CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Lima, 04 de junio de 2018

CSL.170801.ED.344.18

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° 13 - Mayo**

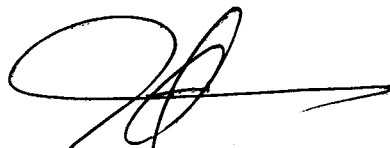
Referencia : Contrato N° 14-2017- FONDEPES/OGA Supervisión de la Ejecución de la Obra:
"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero pesquero artesanal Cabo Blanco, Distrito de El Alto", Provincia de Talara, Región de Piura.
a) **PSV-239-DPA CB-2018**

De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos el Informe de Mensual del Contratista N°13, correspondiente al mes de mayo de 2018, en original y dos copias.

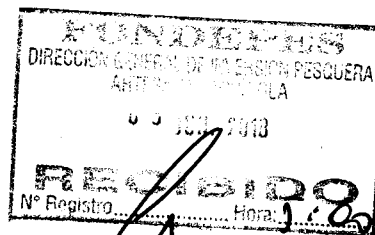
Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,



Ing. Jorge Cabrera Vilela
Jefe de Supervisión
CESEL SA

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
2725164	
N° DOC:	00004363-2018
CLAVE:	2363
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	05/06/2018 17:14:52
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 junio de 2018

PSV -239-DPA CB-2018

CESEL S.A.	
R E C I B I D O	
02 JUN 2018	
Hora:	10:00
Firma:	

Señores : Cesel Ingenieros
Atención : Ing. Jorge Cabrera Vilela
Referencia : "Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero
Pesquero Artesanal en la Localidad de Cabo Blanco, Distrito
de el Alto, Provincia de Talara, Región de Piura".
Asunto : Entrega de informe mensual del mes de mayo.

De nuestra consideración:

Se hace entrega del informe mensual N° 13, correspondiente al mes de mayo.

- Se adjuntan 3 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

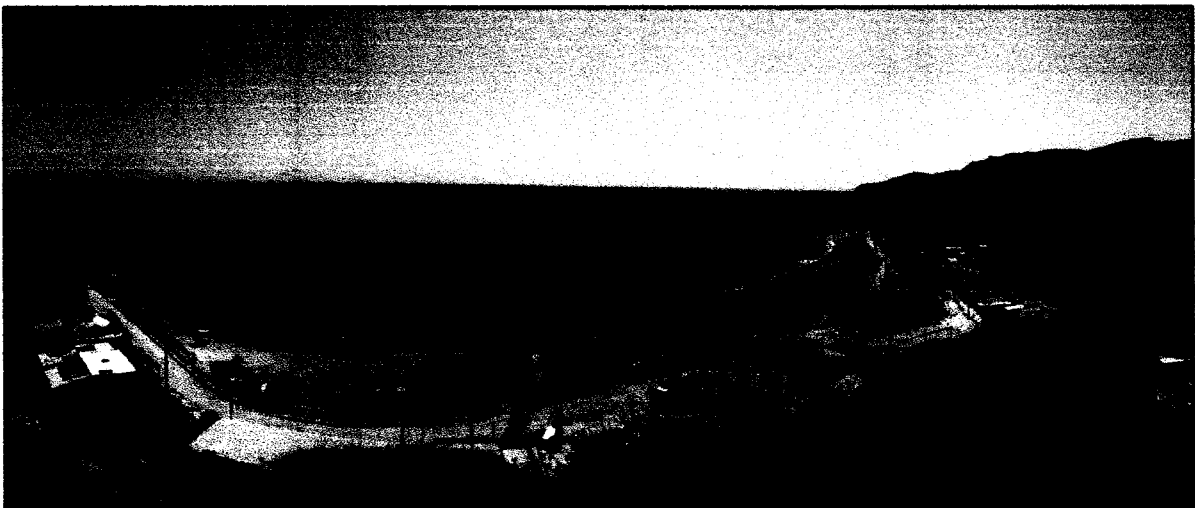


INFORME MENSUAL DE LA CONTRATISTA

MES DE MAYO

PROYECTO:

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



PSV CONSTRUCTORES S.A.

Julia Quispe Casachó
Julia Quispe Casachó
INGENIERO RESIDENTE

012



PERÚ

Ministerio
de la Producción



TABLA DE CONTENIDO

1. GENERALIDADES	4
1.1. ANTECEDENTES	4
1.2. NOMBRE DE LA OBRA:.....	4
1.3. UBICACIÓN	4
2.3. DATOS GENERALES DE LA OBRA:	5
2. CONTROL DE AVANCES.....	6
2.1. OBRAS PORTUARIAS.....	6
2.1.1. OBRAS PROVISIONALES:	6
2.1.2. MUELLE:.....	6
2.2. OBRAS TIERRA.	9
3. MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA VALORIZACIÓN.....	12
4. CRONOGRAMA DE AVANCE.	13
5. CONTROL DE CALENDARIO DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES.....	14
6. INFORME DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD.....	14
7. HISTORIAL DE CONSULTAS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	22
8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	24
9. INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE.	26
10. ANEXOS.	27
PROTOCOLOS DE ACERO, ENCOFRADO Y CONCRETO.	28
PROTOCOLOS DE TARRAJEO.....	29
REGISTRO DE EXCAVACIÓN RELLENO Y COMPACTACIÓN.	30
REGISTROS TOPOGRAFICOS	31
ASIENTOS DE CUADERNO DE OBRA	32

TABLA DE TABLAS

TABLA 1. DESCRIPCIÓN VALORIZACIÓN ADICIONAL CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL	12
TABLA 2. DESCRIPCIÓN DE VALORIZACIÓN CONTRACTUAL CON DEDUCTIVO VINCULANTE N° 1.	12
TABLA 3. ADQUISICIÓN DE MATERIALES.	14
TABLA 4. ACTIVIDADES INICIADAS Y FINALIZADAS EN LAS OBRAS PORTUARIAS.	18
TABLA 5. ACTIVIDADES INICIADAS Y FINALIZADAS EN LA PARTIDA ESTRUCTURA TIERRA.	19



TABLA 6. PERSONAL DIRECTIVO PSV.20
TABLA 7. PERSONAL DIRECTO DE LA OBRA.21

TABLA DE ILUSTRACIONES

ILUSTRACIÓN 1. REPLANTEO TOPOGRÁFICO.6
ILUSTRACIÓN 2. HABILITACIÓN DE ACERO DE JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES.6
ILUSTRACIÓN 3. ENCOFRADO DE JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES.7
ILUSTRACIÓN 4. FUNDIDO DE JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES.7
ILUSTRACIÓN 5. COLOCACIÓN DE ACERO LOSA E: 20 CM7
ILUSTRACIÓN 6. HABILITACIÓN DE ACERO LOSA E: 20 CM.8
ILUSTRACIÓN 7. ARROCERAS EN LOSA E: 20 CM8
ILUSTRACIÓN 8. PILOTES FUNDIDOS.8
ILUSTRACIÓN 9. RELLENO Y COMPACTACIÓN EN ZONA DE FRIO.9
ILUSTRACIÓN 10. ENCOFRADO DE TECHO EN ZONA DE FRIO.9
ILUSTRACIÓN 11. COLOCACIÓN DE ACERO PARA PISOS ARMADOS EN ZONA DE DESINFECCIÓN.10
ILUSTRACIÓN 12. FUNDIDO DE PISOS EN ZONA DE DESINFECCIÓN.10
ILUSTRACIÓN 13. COLOCACIÓN DE LADRILLOS Y ENCOFRADO DE VIGAS PERALTADAS HACIA ARRIBA.10
ILUSTRACIÓN 14. VACIADO TECHO DE TAREAS PREVIAS.11
ILUSTRACIÓN 15. VACIADO DE TAREAS PREVIAS.11
ILUSTRACIÓN 16. CONO DE ABRAMS.16
ILUSTRACIÓN 17. TEMPERATURA DEL CONCRETO.16





PERÚ

Ministerio
de la Producción

1. GENERALIDADES

1.1. ANTECEDENTES

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

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

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

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

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

1.3 UBICACIÓN:

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

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



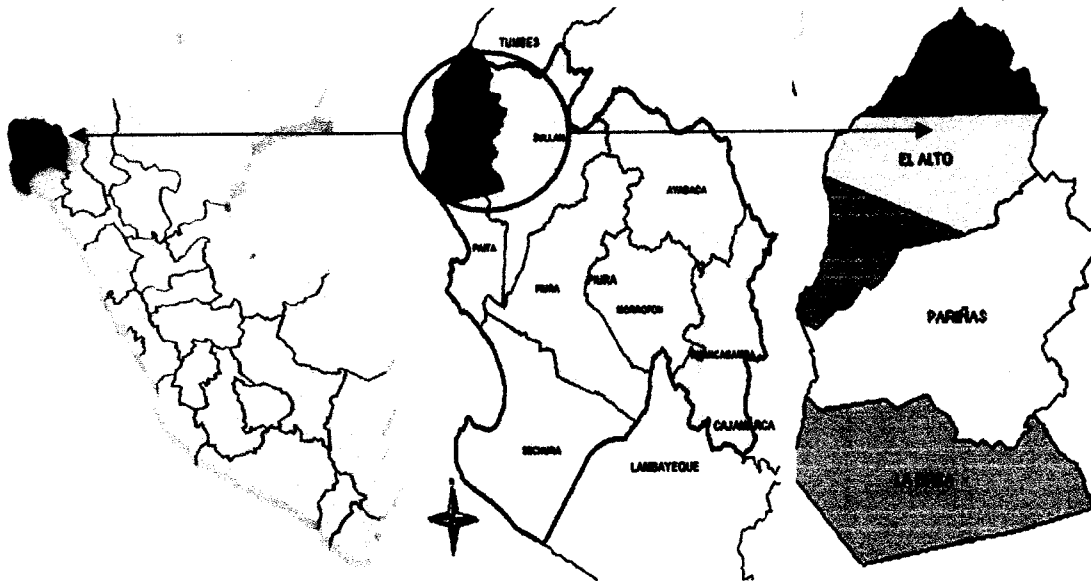


PERÚ

Ministerio
de la Producción



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 TALARÁ

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



2. CONTROL DE AVANCES

2.1. OBRAS PORTUARIAS

2.1.1. OBRAS PROVISIONALES:

En el mes de mayo se realizó la nivelación de los ambientes de zona de frío, áreas sociales y control topográfico en el puente de acceso.



Ilustración 1. Replanteo topográfico.

2.1.2. MUELLE:

2.1.2.1. JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES.

En el mes de mayo se encofró y se vaciaron las juntas longitudinales y transversales desde el eje 27-19.



Ilustración 2. Habilitación de acero de juntas longitudinales y transversales.

J



Ilustración 3. Encofrado de juntas longitudinales y transversales.

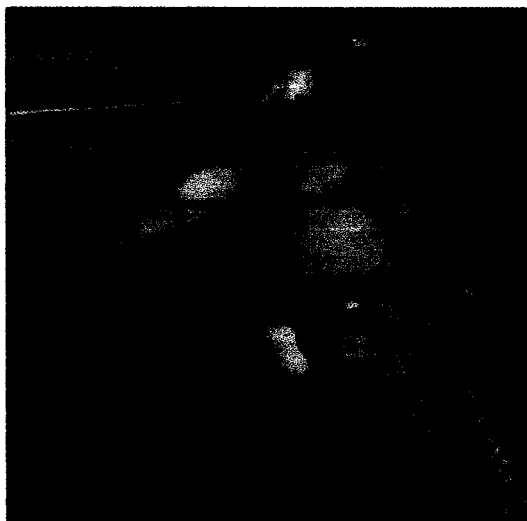


Ilustración 4. Fundido de juntas longitudinales y transversales.

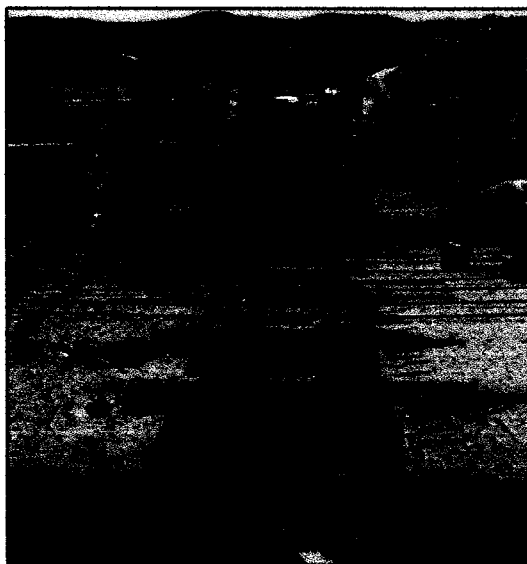


Ilustración 5. Colocación de acero losa e: 20 cm



Ilustración 6. Habilitación de acero losa e: 20 cm.

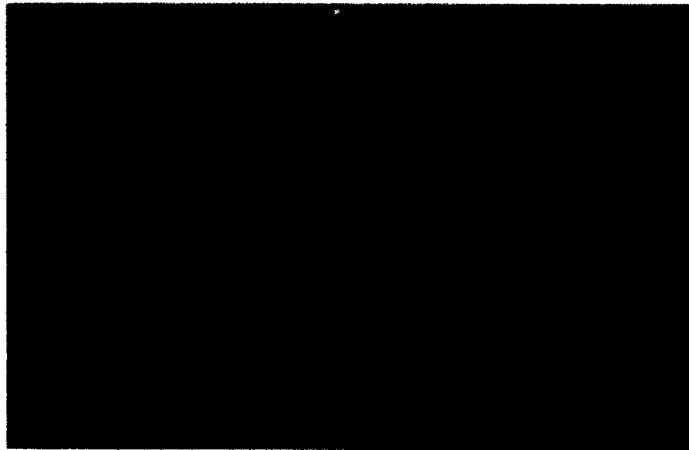


Ilustración 7. Arroceras en losa e: 20 cm

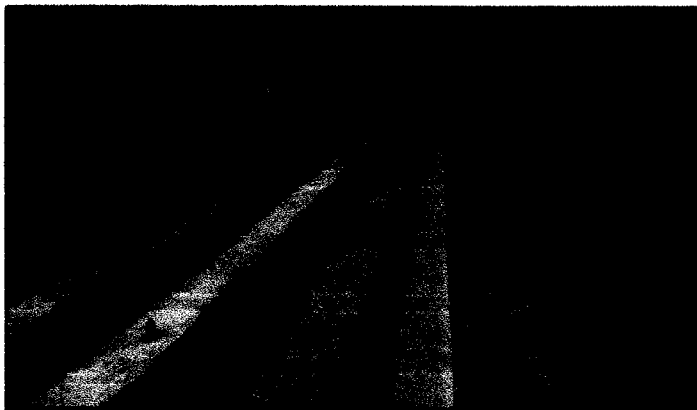


Ilustración 8. Pilotes fundidos.





PERU

Ministerio
de la Producción



2.2. OBRAS TIERRA.

Durante el mes de mayo se realizó la colocación de capas de afirmado en zona de frío y en área sociales para proceder con el encofrado del techo.

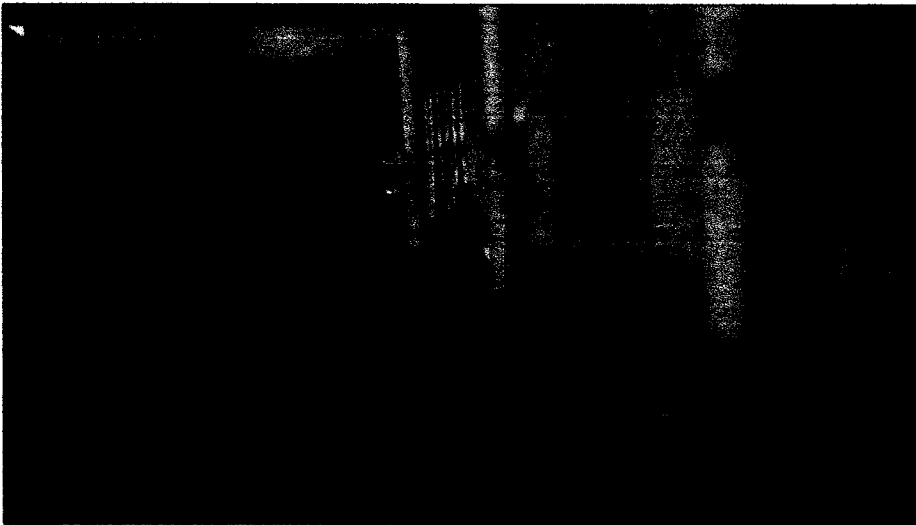


Ilustración 9. Relleno y compactación en zona de frío.

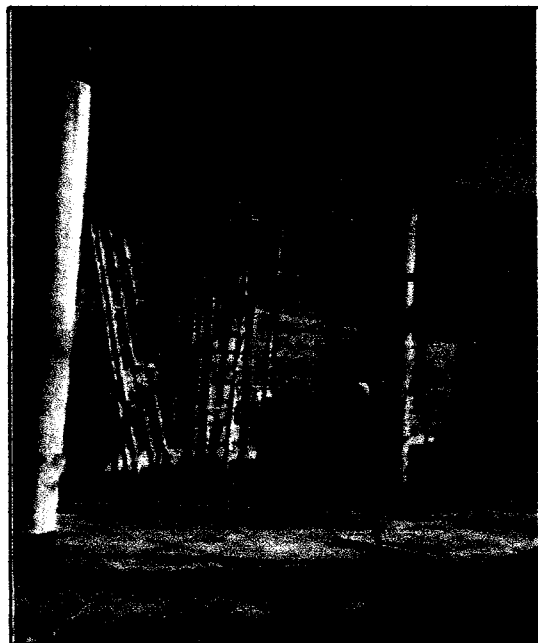


Ilustración 10. Encofrado de techo en zona de frío.

6



PERU

Ministerio
de la Producción



PSV⁰⁰⁰¹⁰

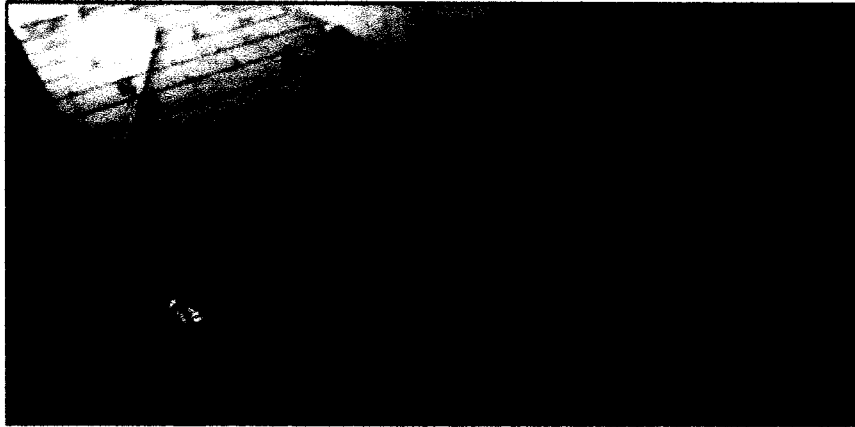


Ilustración 11. Colocación de acero para pisos armados en zona de desinfección.

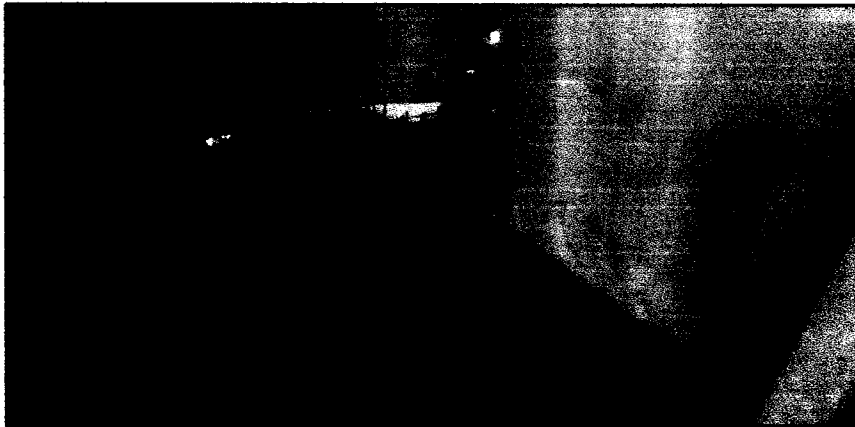


Ilustración 12. Fundido de pisos en zona de desinfección.



Ilustración 13. Colocación de ladrillos y encofrado de vigas peraltadas hacia arriba.





Ilustración 14. Vaciado techo de tareas previas.



Ilustración 15. Vaciado de tareas previas.



3. MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA VALORIZACIÓN.

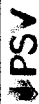
#PSV		CEBEL				VALORIZACIÓN N° 4 POR ADICIONAL N° 1				Versión		1		
										Fecha		28-08-12		
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA"										RESIDENTE PROV.:		Julio Quijpe Camacho	
CLIENTE:	FONDEPES										FECHA:		28.02.2012	
LUGAR:	PIURA - TALARÁ - EL ALTO													
ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO				VAL. ANTERIORES		VAL. ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
		CANT.	P.V.	PARCIAL	SUB TOTAL	CANT.	SUB TOTAL	CANT.	SUB TOTAL	CANT.	SUB TOTAL	CANT.	SUB TOTAL	
01	ESTRUCTURAS DE MADERA	1.00	1,584,671.50	1,584,671.50	1,584,671.50		1,584,671.50		1,584,671.50				450,116.70	
TOTAL COSTO DIRECTO				1,584,671.50			976,408.66		574,136.86				574,136.86	
GASTOS GENERALES				10%	158,467.15		10%	97,640.87		10%			17,411.70	
UTILIDAD				10%	158,467.15		10%	97,640.87		10%			17,411.70	
SUBTOTAL					1,891,605.80			1,171,689.40					368,960.36	
I.V.A.				18%	340,489.14		18%	210,904.76		18%			37,639.26	
TOTAL ESTADO DE PAGO					2,232,094.94			1,382,594.16					346,549.81	
PSV CONSTRUCTORES SA JULIO QUIJPE CAMACHO										CEBEL ALFREDO ADRVANZEN PASAPERA				

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

#PSV		CEBEL				VALORIZACIÓN N° 1				Versión		1		
										Fecha		28-08-12		
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA"										RESIDENTE PROV.:		Julio Quijpe Camacho	
CLIENTE:	FONDEPES										FECHA:		28.02.2012	
LUGAR:	PIURA - TALARÁ - EL ALTO													
ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO				VAL. ANTERIORES		VAL. ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
		CANT.	P.V.	PARCIAL	SUB TOTAL	CANT.	SUB TOTAL	CANT.	SUB TOTAL	CANT.	SUB TOTAL	CANT.	SUB TOTAL	
01	ESTRUCTURAS DE MADERA	1.00	3,542,853.11	3,542,853.11	3,542,853.11		2,076,130.69		1,507,094.94				1,547,268.17	
02	ESTRUCTURAS EN DEHUA	1.00	3,841,044.69	3,841,044.69	3,841,044.69		1,902,006.04		1,509,018.01				3,626,666.66	
03	ARQUITECTURA	1.00	1,244,495.21	1,244,495.21	1,244,495.21		115,205.24		13,825.99				1,230,669.22	
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	845,624.42	845,624.42	845,624.42		35,703.25		0.00				472,991.17	
05	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	677,592.81	677,592.81	677,592.81		39,504.28		0.00				638,088.53	
06	ALFOMBRADO	1.00	915,822.15	915,822.15	915,822.15		82,023.15		0.00				833,799.00	
07	ALBANO ALMENDRAL	1.00	125,157.80	125,157.80	125,157.80		100,000.00		3,000.00				25,157.80	
TOTAL COSTO DIRECTO					18,718,797.89		4,811,894.89		64,552.88				64,552.88	
GASTOS GENERALES				10%	1,871,879.79		10%	423,192.45		10%			5,425.23	
UTILIDAD				10%	1,871,879.79		10%	423,192.45		10%			5,425.23	
SUB TOTAL					22,462,557.47			5,658,281.79					75,403.34	
I.V.A.				18%	4,043,281.34		18%	2,518,906.92		18%			13,718.50	
TOTAL ESTADO DE PAGO					26,505,838.81			8,177,188.71					89,121.84	
PSV CONSTRUCTORES SA JULIO QUIJPE CAMACHO										CEBEL ALFREDO ADRVANZEN PASAPERA				

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





VALORIZACIÓN 13



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, REGION PIURA"
FONDEPES
PIURA - TALARÁ - EL ALTO

RESIDENTE PSV:
FECHA:

Julio Quispe Camacho
31.05.2018

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	3,563,563.11		3,563,563.11		2,096,170.6		2,096,170.6		1,467,392	
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA	1.00	3,840,044.69		3,840,044.69		2,013,972.30		2,013,972.30		1,786,587	
03	ARQUITECTURA	1.00	1,244,495.31		1,244,495.31		156,876.21		159,635.7		1,084,860	
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	125,157.8		125,157.8		122,718.80		122,718.8		2,439	
TOTAL CORTO DIRECTO			10,710,797.26		10,710,797.26		42,244.87		4,889,789.37		6,239,007.89	
GASTOS GENERALES			10%	1,071,079.73	10%	443,854.45	10%	4,224.69	10%	448,078.94	10%	623,000.79
UTILIDAD			10%	1,071,079.73	10%	443,854.45	10%	4,224.69	10%	448,078.94	10%	623,000.79
SUB.TOTAL				12,852,956.75		5,326,233.40		50,699.85		5,376,947.25		7,476,009.50
IGV.			18%	2,313,532.22	18%	958,725.61	18%	9,124.89	18%	967,850.50	18%	1,345,681.71
TOTAL ESTADO DE PAGO				15,166,488.97		6,284,979.02		59,824.74		6,344,797.75		8,821,691.21

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

CEBEL
 JORGE CABRERA VILELA

PSV

CESEL

VALORIZACIÓN N° 7 POR ADICIONAL N° 1

Versión: 1
Fecha: 28-08-12

FONDEPES
Fondo de Inversión y Desarrollo Regional

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.: Julio Quispe Camacho
 FECHA: 31.05.2018

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	1.206.914,44	38.512,10	1.245.426.536,5				349.245,39
	TOTAL COSTO DIRECTO		1.594.671,93		1.206.914,44	38.512,10	1.245.426,54				349.245,39
	GASTOS GENERALES		159.467,19		120.691,44	3.261,21	124.542,65				34.924,54
	UTILIDAD		159.467,19		120.691,44	3.261,21	124.542,65				34.924,54
	SUB-TOTAL		1.913.606,31		1.448.297,32	46.214,52	1.494.511,94				419.094,40
	IGV.		344.449,14		260.693,52	8.318,61	269.012,13				75.437,01
	TOTAL ESTADO DE PAGO		2.258.055,45		1.708.990,8	54.533,13	1.763.524,0				494.531,45

PSV CONSTRUCTORES S.A.

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

CESEL
 JORGE CABRERA VILELA



PERU

Ministerio de la Producción



PSV 000015

4. CRONOGRAMA DE AVANCE.

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

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

Acumulado mayo 2018: S/. 10'624975.2 (Inc. IGV) 60%

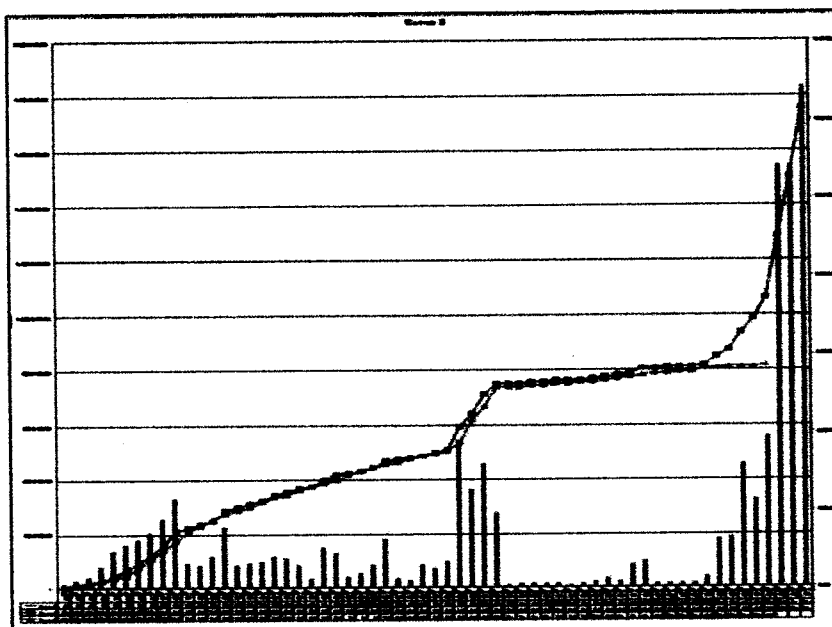
Monto en mayo 2018: S/ 2'483370.8 (Incl. IGV) 14%

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

Acumulado mayo 2018: S/. 8'053788.59 (inc. IGV) 46.22%

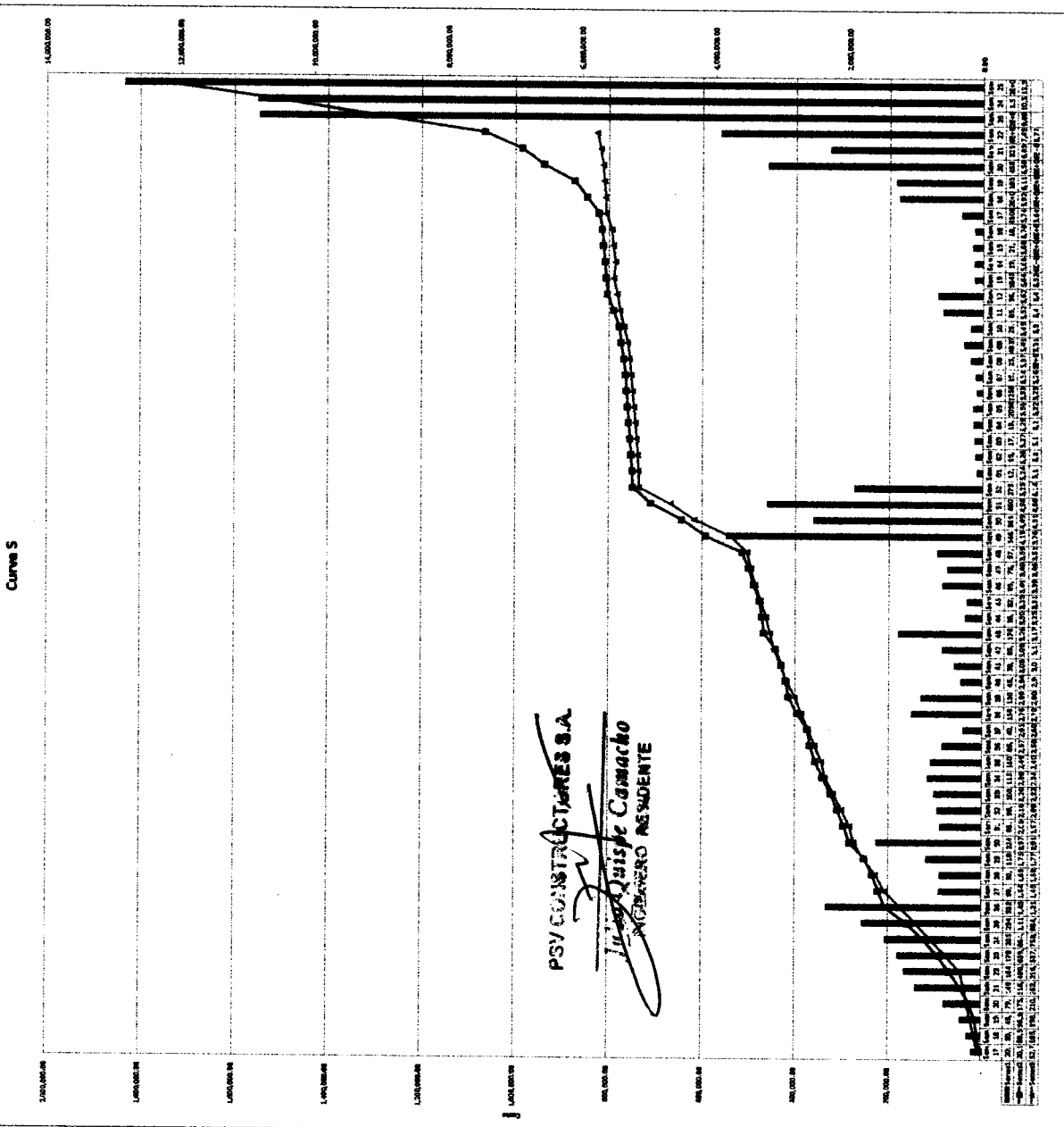
Monto en mayo 2018: S/. 127022.8 (inc.IGV) 0.73%

% 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
6,284,979.02	59,818.74	6,344,797.76
Presupuesto Adicional N°		
Valorización anterior	Valorización actual	Acumulado
1,641,786.77	67,204.06	1,708,990.83
% de avance mensual		
0.73%		
% de avance acumulado		
46.22%		



Curva s





Sta. 17	20,100.00	20,100.00	52,761.20
Sta. 18	30,620.00	50,720.00	302,484.00
Sta. 19	40,600.00	60,120.00	588,224.00
Sta. 20	50,000.00	70,000.00	710,000.00
Sta. 21	60,000.00	80,000.00	800,000.00
Sta. 22	70,000.00	90,000.00	890,000.00
Sta. 23	80,000.00	100,000.00	980,000.00
Sta. 24	90,000.00	110,000.00	1,070,000.00
Sta. 25	100,000.00	120,000.00	1,160,000.00
Sta. 26	110,000.00	130,000.00	1,250,000.00
Sta. 27	120,000.00	140,000.00	1,340,000.00
Sta. 28	130,000.00	150,000.00	1,430,000.00
Sta. 29	140,000.00	160,000.00	1,520,000.00
Sta. 30	150,000.00	170,000.00	1,610,000.00
Sta. 31	160,000.00	180,000.00	1,700,000.00
Sta. 32	170,000.00	190,000.00	1,790,000.00
Sta. 33	180,000.00	200,000.00	1,880,000.00
Sta. 34	190,000.00	210,000.00	1,970,000.00
Sta. 35	200,000.00	220,000.00	2,060,000.00
Sta. 36	210,000.00	230,000.00	2,150,000.00
Sta. 37	220,000.00	240,000.00	2,240,000.00
Sta. 38	230,000.00	250,000.00	2,330,000.00
Sta. 39	240,000.00	260,000.00	2,420,000.00
Sta. 40	250,000.00	270,000.00	2,510,000.00
Sta. 41	260,000.00	280,000.00	2,600,000.00
Sta. 42	270,000.00	290,000.00	2,690,000.00
Sta. 43	280,000.00	300,000.00	2,780,000.00
Sta. 44	290,000.00	310,000.00	2,870,000.00
Sta. 45	300,000.00	320,000.00	2,960,000.00
Sta. 46	310,000.00	330,000.00	3,050,000.00
Sta. 47	320,000.00	340,000.00	3,140,000.00
Sta. 48	330,000.00	350,000.00	3,230,000.00
Sta. 49	340,000.00	360,000.00	3,320,000.00
Sta. 50	350,000.00	370,000.00	3,410,000.00
Sta. 51	360,000.00	380,000.00	3,500,000.00
Sta. 52	370,000.00	390,000.00	3,590,000.00
Sta. 53	380,000.00	400,000.00	3,680,000.00
Sta. 54	390,000.00	410,000.00	3,770,000.00
Sta. 55	400,000.00	420,000.00	3,860,000.00
Sta. 56	410,000.00	430,000.00	3,950,000.00
Sta. 57	420,000.00	440,000.00	4,040,000.00
Sta. 58	430,000.00	450,000.00	4,130,000.00
Sta. 59	440,000.00	460,000.00	4,220,000.00
Sta. 60	450,000.00	470,000.00	4,310,000.00
Sta. 61	460,000.00	480,000.00	4,400,000.00
Sta. 62	470,000.00	490,000.00	4,490,000.00
Sta. 63	480,000.00	500,000.00	4,580,000.00
Sta. 64	490,000.00	510,000.00	4,670,000.00
Sta. 65	500,000.00	520,000.00	4,760,000.00
Sta. 66	510,000.00	530,000.00	4,850,000.00
Sta. 67	520,000.00	540,000.00	4,940,000.00
Sta. 68	530,000.00	550,000.00	5,030,000.00
Sta. 69	540,000.00	560,000.00	5,120,000.00
Sta. 70	550,000.00	570,000.00	5,210,000.00
Sta. 71	560,000.00	580,000.00	5,300,000.00
Sta. 72	570,000.00	590,000.00	5,390,000.00
Sta. 73	580,000.00	600,000.00	5,480,000.00
Sta. 74	590,000.00	610,000.00	5,570,000.00
Sta. 75	600,000.00	620,000.00	5,660,000.00
Sta. 76	610,000.00	630,000.00	5,750,000.00
Sta. 77	620,000.00	640,000.00	5,840,000.00
Sta. 78	630,000.00	650,000.00	5,930,000.00
Sta. 79	640,000.00	660,000.00	6,020,000.00
Sta. 80	650,000.00	670,000.00	6,110,000.00
Sta. 81	660,000.00	680,000.00	6,200,000.00
Sta. 82	670,000.00	690,000.00	6,290,000.00
Sta. 83	680,000.00	700,000.00	6,380,000.00
Sta. 84	690,000.00	710,000.00	6,470,000.00
Sta. 85	700,000.00	720,000.00	6,560,000.00
Sta. 86	710,000.00	730,000.00	6,650,000.00
Sta. 87	720,000.00	740,000.00	6,740,000.00
Sta. 88	730,000.00	750,000.00	6,830,000.00
Sta. 89	740,000.00	760,000.00	6,920,000.00
Sta. 90	750,000.00	770,000.00	7,010,000.00
Sta. 91	760,000.00	780,000.00	7,100,000.00
Sta. 92	770,000.00	790,000.00	7,190,000.00
Sta. 93	780,000.00	800,000.00	7,280,000.00
Sta. 94	790,000.00	810,000.00	7,370,000.00
Sta. 95	800,000.00	820,000.00	7,460,000.00
Sta. 96	810,000.00	830,000.00	7,550,000.00
Sta. 97	820,000.00	840,000.00	7,640,000.00
Sta. 98	830,000.00	850,000.00	7,730,000.00
Sta. 99	840,000.00	860,000.00	7,820,000.00
Sta. 100	850,000.00	870,000.00	7,910,000.00

COMENTARIOS

El proyecto Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal, presento un porcentaje de avance real del mes de 0.73% respecto al presupuesto general, Este es un porcentaje desfavorable respecto al programado 59.05% pero que se mejorará 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 mayo los cuales se presentan a continuación.

Descripción	Unidad	Cantidad
Arena gruesa	m3	93
Piedra Zarandeada	m3	94
Afirmado	m3	316
Cemento tipo V	bolsa	2400
Ladrillo de techo	und	1100
Acero	Ton	60

Tabla 3. Adquisición de materiales.

6. INFORME DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD.

6.1 CONTROL DE CAMPO.

6.1.1 TOPOGRAFIA:

En el presente mes se han efectuado los siguientes controles:

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

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



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

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

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

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

6.1.2 VERIFICACIÓN DE OBRAS PORTUARIAS.

✓ Fabricación de Pilotes.

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

6.1.3 VERIFICACIÓN DE OBRAS EN TIERRA.

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

6.1.4 VERIFICACIÓN DE OBRAS CIVILES MENORES

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

6.1.5 SOFTWARES UTILIZADOS.

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



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

000019

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.

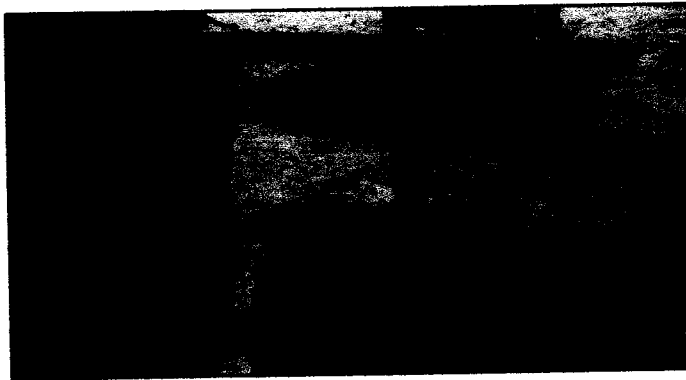


Ilustración 16. Cono de Abrams.

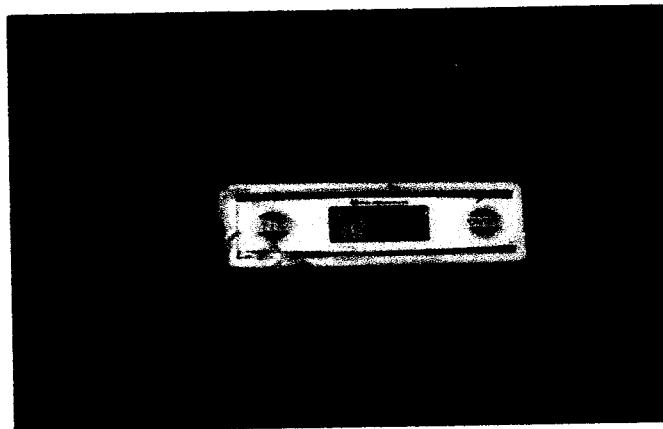


Ilustración 17. Temperatura del concreto.





PERU

Ministerio
de la Producción



6.2.2 CALIDAD DE LOS MATERIALES.

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

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

6.2.3 ACTIVIDADES INICIADAS Y CULMINADAS DURANTE EL MES

Se presenta un porcentaje de avancen de actividades más representativos.

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



HINCADO DE PILOTES	✓	
DESCABEZADO DE PILOTES	✓	
COLOCACIÓN DE VIGA TRANSVERSAL	✓	
JUNTA LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL		
CONCRETO 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	INICIARON	FIN
DEMOLICIONES		
DEMOLICION DE ZAPATAS , CIMENTOS COLUMNAS Y MUROS	✓	✓
DEMOLICION DE VIGAS Y TECHOS	✓	✓
DEMOLICION DE PISOS, RAMPAS Y VEREDAS	✓	✓
DESMONTAJE TECHO LIVIANO	✓	✓
DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE	✓	✓
DEMOLICION TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	✓	✓
DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	✓	✓
DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	✓	✓
DESMONTAJE DE BARANDAS EN ZONA DE MUELLE Y CABEZO	✓	✓
DESMONTAJE VIGAS DE MADERA, BITAS Y PESCANTE	✓	✓
DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRIO	✓	✓
DESMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS	✓	✓
DESMONTAJE DE TINAS DE CONCRETO EN TAREAS PREVIAS	✓	✓
DEMOLICION DE CUNETAS DE MAMPOSTERIA	✓	✓
MOVIMIENTO DE TIERRAS		
CORTE MASIVO Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	✓	✓
CONFORMACION DE TERRAPLEN	✓	
EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	✓	
RELLENO CON MATERIAL PROPIO	✓	
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	✓	
AFIRMADO PARA FALSO PISO Y PASILLOS		
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/cm2	✓	
CONCRETO FC: 175 KG/CM2	✓	
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.
- 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 ½ "
- 04 Esmeril de 4 ½ "
- 01 Tronzadora 7.5" DEWALT

6.2.6 PERSONAL.

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

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

Tabla 6. Personal directivo PSV.



Nº	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	Guero	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 VITE HENRY ALEXANDER	PE	Ayudante	PSV
20	GARCIA AVILA CESAR ANTON	OP	Guero	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	ISUIZA ISUIZA EYSON	OP	Soldador	PSV
31	LEAL VEGA GERSON	OP	Maniobrita	PSV
32	LUPUCHE MARTINEZ JOSE LUCIANO	OP	Gasfitero	PSV
33	LLAMOCTANTA ACUÑA GREGORIO	OP	Oxigenista	PSV
34	MUNOZ SANCHEZ ARTURO	OP	Carpintero	PSV
35	NUNEZ SERNAQUE RIGOBERTO	OP	albañil	PSV
36	PANTA PERICHE JESUS MARTIN	PE	Ayudante	PSV
37	PANTA QUEREVALU LUIS ENRIQUE	PE	Ayudante	PSV
38	QUEREVALU ANTON JOSE MANUEL	PE	ayudante	PSV
39	RUMICHE SANDOVAL MIGUEL ENRIQUE	OF	Albañil	PSV
40	SALDARRIAGA OJEDA JESUS DAVID	OP	Maniobrita	PSV
41	SERRANO TRUEVAS MARTIN	OP	Oxigenista	PSV
42	TUME PANTA SANTOS	PE	Ayudante	PSV
43	TUME QUEREVALU JOSE DANIEL	PE	Ayudante	PSV
44	TUME VITE CARLOS ALBERTO	PE	Ayudante	PSV
45	YARLEQUE MORAN CESAR AUGUSTO	PE	Ayudante	PSV
46	ZAMORA CHAVEZ PEDRO LUIS	OF	Gasfitero	PSV
47	ALFARO RODRIGUEZ JUAN	MO	CAPATAZ	AVG
48	MARCO CORDOBA ABARCA	OF	Carpintero	AVG
49	HEBERT ENCALADA	OP	Carpintero	AVG
50	CARLOS MAYLLE ROSADO	OF	Carpintero	AVG
51	Manuel Súclupe Baldera	M.O	Capataz	SAMA SUCLUPE
52	More Neyra Alipio	OP	ENCOFRADOR	CONTRATISTA
53	Neyra Cruz Mauro	OP	ENCOFRADOR	CONTRATISTA
54	Pintado Guevara Leonardo	OP	ENCOFRADOR	CONTRATISTA
55	Ramos Flores Agustín	OP	ENCOFRADOR	CONTRATISTA
56	Ramos Morán Cristóbal	OP	ENCOFRADOR	CONTRATISTA
57	Rodríguez Ramírez Ronald	OP	ENCOFRADOR	CONTRATISTA
58	José Miguel Neira Sosa	OP	ENCOFRADOR	SAMA SUCLUPE
59	Ruiz Polo Jesus Santiago	OP	CARPINTERO	CONTRATISTA
60	Velasquez García Raúl	OP	CARPINTERO	CONTRATISTA
61	Vilchez Vivas José Antonio	OP	Albañil	SAMA SUCLUPE
62	Costi Aguilar Valerio Constantino	OP	Albañil	SAMA SUCLUPE
63	Figueroa Delgado George Anderson	OP	FIERRERO	CONTRATISTA
64	Vidarte Flores Walter Omar	OP	FIERRERO	CONTRATISTA
65	Salvador Salvador Jorge Luis	OP	FIERRERO	CONTRATISTA
66	Saiden Aldana Manuel Enrique	OP	FIERRERO	CONTRATISTA
67	MINAYA VELASQUEZ DEMETRIO	OP	RETROEXCAVADORA	CONTRATISTA
68	CRUZ CORDOVA JAMES ALONZO	OP	carpintero	CONTRATISTA
69	Chero Ramirez Juan Enrique	Op	Albañil	SAMA SUCLUPE

Tabla 7. Personal Directo de la obra.



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

Consultas efectuadas por el contratista, buscando respuesta a las diferentes situaciones e incompatibilidades encontradas en el EXPEDIENTE TÉCNICO durante la ejecución del proyecto DPA Cabo Blanco, estos son eventos que han causado retrasos en la ejecución en las partidas programadas.

Consulta N°	Asunto	Fecha de consulta	Estado/fecha de respuesta	Días transcurridos
RFI N° 1	Distribución de muros voladizos y desfase de cerco perimétrico para cambio en plano estructural E-02, alargando 1m hacia abajo	20.07.2017	Respondido 07/08/2017 con carta CSL.170801.ED.058.17	18 días
RFI N° 2	Incongruencias en dimensiones del tanque elevado en los planos E-16, IS17	25.09.2017 - carta PSV-73-DPA CB.2017	Respondido 14/11/2017 con carta CSL. 170801.ED.132.17	50 días
RFI N° 3	Falta de detalle de columnetas en planos de cimentaciones	25.09.2017 - carta PSV-73-DPA CB.2017	Respondido 14/11/2017 con carta CSL. 170801.ED.132.17	46 días
RFI N° 4	Se solicita aclaración sobre el corte 3-3 del plano E-04 de zona de desinfección.	29.09.2017 - Carta PSV 79-DPA CB.2017	Respondido 14/11/2017 CSL. 170801.ED.132.17	46 días
RFI N° 5	Falta de detalle de columnas en plano E-04 (talleres)	29.09.2017 - carta PSV 78-DPA CB 2017	Respondido 14/11/2017 CSL. 170801.ED.132.17	46 días
RFI N° 6	Falta de detalle de vigas y columnas en plano E-16	18.10.2017- carta PSV 91-DPA CB 2017	Respondido 14/11/2017 CSL. 170801.ED.132.17	27 días
RFI N° 7	Falta de detalle de cisterna con capacidad 10 m3	23.10.2017-carta PSV - 95-DPA CB-2017	Respondido 13/11/2017 CSL.170801.ED.148.17	21 días
RFI N° 8	Desfase en planos de aligerados de zona de desinfección	27.10.2017 - carta PSV-97-DPA CB-2017	Respondido 28.10.2017	1 día
RFI N° 9	Se hace entrega de observaciones encontradas en el Expediente de instalaciones eléctricas	27.10.2017 - carta PSV-98 DPA CB-2017	No respondido/ Expediente baja tensión	-

RFI N° 10	incompatibilidades encontradas en cerco perimétrico - muro de contención	06.12.2017 - carta PSV-122-DPA CB -2017	Respondido 12/01/2018 con carta CSL.170801.ED.168.18	37 días
RFI N° 11	Falta de detalles estructurales en la rampa peatonal	06.12.2017 - carta PSV-122-DPA CB -2017	Respondido 06/01/2018 con carta CSL.170801.ED.163.18	31 días
RFI N° 12	incompatibilidades en aligerados primer nivel y segundo nivel zona de frio	06.12.2017 - carta PSV-122-DPA CB -2017	Respondido 20/12/2017 con carta CSL.170801.ED.155.17	14 días
RFI N° 13	falta de detalles de cimentación de casetas de vigilancias	09.12.2017 - carta PSV-DPA CB -2017	Respondido 12/01/2018 con carta CSL.170801.ED.167.18	34 días
RFI N° 14	incompatibilidades de losa aligerada en tareas previas	15.12.2017 - carta PSV-125-DPA CB-2017	Respondido 30/12/2017 con carta CSL.170801.ED.157A.17	15 días
RFI N° 15	Ubicación de subestación de media tensión, cuarto de tableros y grupo electrógeno	15.12.2017 - carta PSV-126-DPA CB-2017	No respondido /depende Expediente baja tensión	-
RFI N° 16	Salidas adicionales necesarios para alumbrado, luces de emergencia y detección de alarmas conrincendios	15.12.2017 - carta PSV-126-DPA CB-2017	No respondido /depende Expediente baja tensión	-
RFI N° 17	Replanteo de red de desagüe industrial de zona de frio	02.01.2018 - carta PSV-134-DPA CB-2018	Respondido 06/03/18 con carta CSL.170801.ED.254.18	63 días
RFI N° 18	Nivel de desplante cerco perimétrico	05.02.2018 - carta PSV-163-DPA CB-2018	Respondido 14.02.2018-carta 170801. ED.217.18	9 días
RFF N° 19	falta de aclaración planos de aligerados administración	03.03.2018 - carta PSV-185-DPA CB-2018	Respondido 05.03.2018 - carta CSL 170801.ED.252.18	2 días
RFI N° 20	Falta de detalles de columnas en áreas sociales	15.03.2018- carta PSV-200-DPA CB-2018	Respondido 19.03.2018 - carta CSL 170801.ED 274.18	16 días
RFI N° 21	Cambios sugeridos en el emisor submarino	21.03.2018 - cata PSV-202-DPA CB-2018	Respondido 07.04.2018 -carta CSL.170801.ED.289.18	17 días
RFI N° 22	Definición del lado sur del enrocado	21.04.2018-carta PSV 216-DPA CB-2018	Respondido el 09.05.2018 - carta CSL.170801.ED.320.18	18 días
RFI N° 23	Incompatibilidades en plano de estructuras y falta de detalle de dinteles para soporte de	09.05.2018 - carta PSV 226-DPA CB-2018	Respondido el 10.05.2018 - carta CSL.170801.ED.321.18	1 día



	los muros de tabiquería.			
RFI N° 24	Falta de detalles en zona de talleres	09.05.2018 Carta PSV 229-DPA CB 2018	Respondido el 10.05.2018- carta CSL.170801.ED.322.18	1 día
RFI N° 25	incompatibilidades barandas muelle	21.05.2018- carta PSV 234-DPA CB 2018	No respondido	-
RFI N° 26	Falta de detalles de pinturas de los ambientes	24.05.2018-carta PSV 235 DPA CB 2018	Respondido el 28.05.2018- carta CSL.170801.ED.338.18	4 días

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones:

Al término de la valorización N°13- mayo se realizaron los siguientes avances

Montos Programados:	Porcentaje Avance (%):
Acumulado mayo 2018: S/. 10'624975.2 (Inc. IGV)	60%
Monto en mayo 2018: S/ 2'483370.8 (Incl. IGV)	14%
Montos Ejecutados Real:	Porcentaje Avance (%)
Acumulado mayo 2018: S/. 8'053788.59 (inc. IGV)	46.22%
Monto en mayo 2018: S/. 127022.8 (inc.IGV)	0.73%

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.



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



PERÚ

Ministerio
de la Producción



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

MES DE MAYO 2018

PROYECTO:

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

	PSV CONSTRUCTORES S.A.
	<i>Julio Quispe Casancho</i> INGENIERO RESIDENTE
Ingeniero SSTMA	Ingeniero Residente
Elaborado por	Aprobado por
LUIS ANAYA	JULIO QUISPE



PERÚ

Ministerio
de la Producción



000031



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

4. Gestión Ambiental en Obra

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

5. Gestión en Obra

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





PERÚ

Ministerio
de la Producción

1. INTRODUCCIÓN

1.1. CONCEPTO

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

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

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

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

1.2. OBJETIVOS DEL PLAN SSTMA

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

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

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



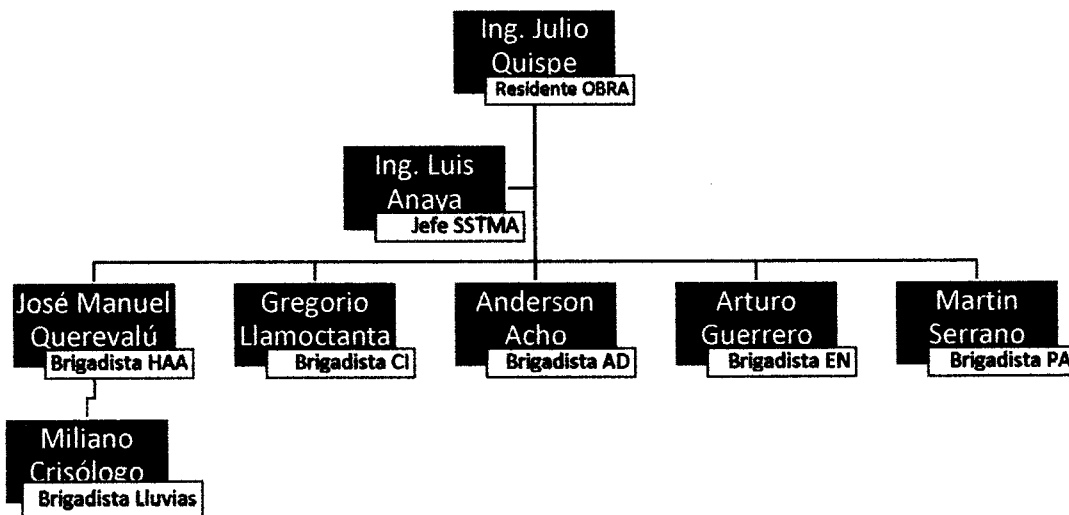


PERÚ

Ministerio
de la ProducciónFONDEPES
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.





PERÚ

Ministerio de la Producción



3. Estadísticas de Gestión SSTMA

3.1 Horas Hombre Trabajadas

Durante el periodo de Trabajo del 1 al 31 de Mayo 2018, se trabajaron 27 días generando un consumo de horas que se muestran a continuación en la tabla siguiente.

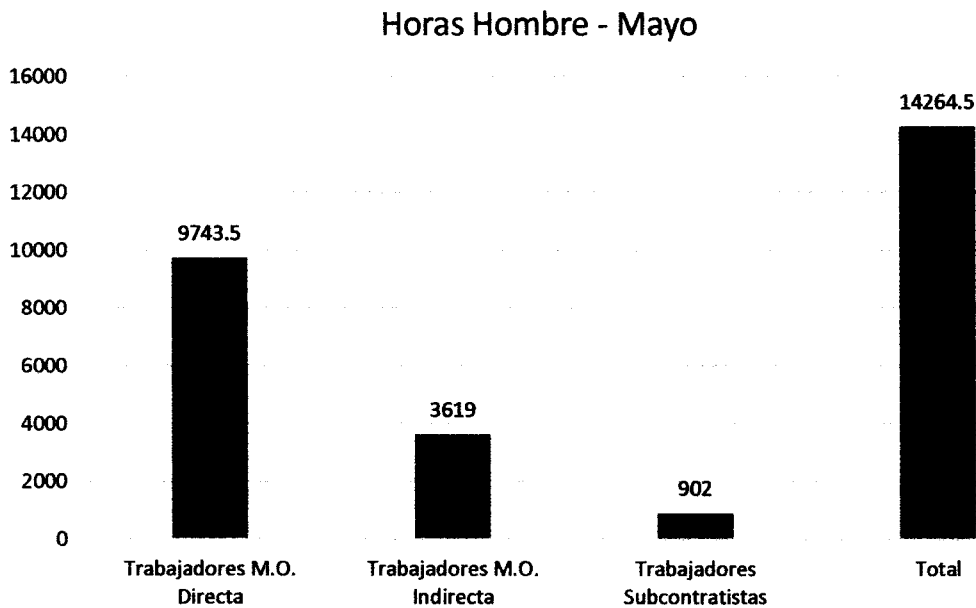
Tabla N° 1 Control de Horas Hombre - Mayo

	Items	T. Mensual
H - H Trabajadas	Trabajadores M.O. Directa	9743.5
	Trabajadores M.O. Indirecta	3619
	Trabajadores Contratistas	902
	Total	14264.5

Fuente: Departamento SSTMA PSV – Cabo Blanco

Como muestra la tabla se tiene 14264.5 H-H trabajadas en el mes de Mayo, las horas descritas implican trabajos operativos, de supervisión, ingeniería y gestión en seguridad.

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



Fuente: Dpto. SSTMA PSV – Cabo Blanco





PERÚ

Ministerio de la Producción



000035



3.2. Personal Directo

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

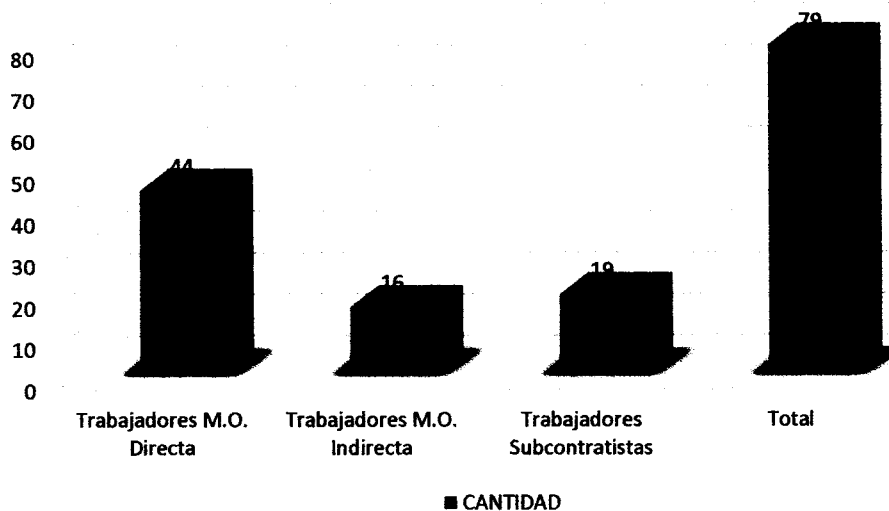
Tabla N° 2. Personal vinculado al Proyecto

Items	CANTIDAD
Trabajadores M.O. Directa	44
Trabajadores M.O. Indirecta	16
Trabajadores Subcontratistas	19
Total	79

Fuente: Dpto. Producción PSV - Cabo Blanco

Gráfico N° 2. Cantidad de Personal en Obra

CANTIDAD DE TRABAJADORES



Fuente: Dpto. Producción PSV - Cabo Blanco





PERÚ

Ministerio
de la Producción

3.3 Estadísticas de Eventos no deseados – Mayo 2018

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

Tabla N°3. Accidentes mensuales ocurridos en Obra

ACCIDENTES MAYO 2018		CANTIDAD
Eventos no deseados	Accidentes Fatales	0
	Accidentes Incapacitantes	1
	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 Mayo

Durante el desarrollo de las actividades del mes de Mayo, se tuvo 1 accidente incapacitante, por el Sr. Santos Joaquín Castillo Ruiz, quien sufrió un corte en la pierna izquierda cuando se encontraba cruzando el pasillo de la zona de Desinfección aproximadamente a las 10:40 am del día 23 de Mayo. Se le brindó atención médica y se reportó el accidente a la Aseguradora Pacífico por el SCTR por parte de la empresa. El trabajador se encuentra en su domicilio con el debido descanso médico y asistiendo a diario al control de su herida.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

3.5 Entrenamiento diario de Seguridad e Inducciones.

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

Tabla N° 5. Charlas de Inicio de Jornada

Fecha		Tema de Charla de 5'	Ponen te	Asist	Min	HH-C
01/05/2018	DPA-CB	FERIADO	LAG	46	15	11.5
02/05/2018	DPA-CB	Almacenamiento de Herramientas y Equipos	LAG	44	15	11
03/05/2018	DPA-CB	Comunicación entre el personal de Obra	LAG	40	15	10
04/05/2018	DPA-CB	Importancia del uso de la línea de Vida	LAG	49	15	12.25
05/05/2018	DPA-CB	Espacios mínimos en el área de Trabajo	LAG	43	15	10.75
07/05/2018	DPA-CB	Manejo de líquidos inflamables	LAG	46	15	11.5
08/05/2018	DPA-CB	Contaminación por RR.SS	LAG	50	15	12.5
09/05/2018	DPA-CB	Riesgos de Ruido y Prevención	LAG	40	15	10
10/05/2018	DPA-CB	Andamios y su uso	LAG	45	15	11.25
11/05/2018	DPA-CB	Protección de Caídas	LAG	46	15	11.5
12/05/2018	DPA-CB	Práctica de Extintores	LAG	50	15	11.25
14/05/2018	DPA-CB	Protección Auditiva	LAG	52	15	13
15/05/2018	DPA-CB	Herramientas Manuales	LAG	55	15	13.75
16/05/2018	DPA-CB	Implementos de Levantamiento personal	LAG	42	15	10.5
17/05/2018	DPA-CB	Actos y condiciones Subestándar	LAG	47	15	11.75
18/05/2018	DPA-CB	Operación de Residuos Peligrosos 1	LAG	47	15	11.75
19/05/2018	DPA-CB	Operación de Residuos Peligrosos 2	LAG	50	15	12.5
21/05/2018	DPA-CB	Conservemos lo que tenemos	LAG	52	15	13
22/05/2018	DPA-CB	Mirar siempre antes de actuar	LAG	49	15	12.25
23/05/2018	DPA-CB	Lesiones en Obra	LAG	37	15	9.25





PERÚ

Ministerio
de la Producción

24/05/2018	DPA-CB	Riesgos en movimientos de Tierra	LAG	58	15	14.5
25/05/2018	DPA-CB	Agotamiento por Calor	LAG	52	15	13
26/05/2018	DPA-CB	Iluminación en Obra	LAG	50	15	12.5
28/05/2018	DPA-CB	Izajes y movimientos de Carga	LAG	62	15	15.5
29/05/2018	DPA-CB	Orden y limpieza	LAG	60	15	15
30/05/2018	DPA-CB	Bandejas antiderrame	LAG	49	15	12.25
31/05/2018	DPA-CB	Gestión de RR.SS	LAG	51	15	12.75
		TOTAL		1312	405	329.75

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.





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero


3.6 Capacitaciones específicas en SSTMA

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

Tabla N° 6. Tabla de Capacitación específica.

MAYO 2018				
Fecha	Capacitación	# Participantes	Tiempo	Ponente
12/05/2018	Fuego y Uso de Extintores	49	0.75 h	Wilser Alvarado Chavarry

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

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





PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero


5	Movimiento y Compactación de tierras	27	-	4	Movimiento y compactación de terreno
6	Albañilería	27	-	4	Vaciados de Concreto, tarrajeo, albañilería en general
7	Gasfitería y Electricidad	27		4	Gasfitería, Electricidad, entubado.
	TOTAL	189	0	28.8 Hrs.	

Fuente: Dpto. SSTMA – PSV Cabo Blanco

3.8 Inspección de campo, accesorios y EPP.

Tabla N° 8. Inspecciones Mensuales de Seguridad

Descripción	Cantidad	Tiempo en Hrs.	Observación
Inspección de Campo	27	150 hrs.	Supervisión de Actividades, frentes de Trabajo, etc.
Inspección de Herramientas	11	7.5 hrs.	
Inspección de Elementos de Izaje	1	0.5 hrs.	
Inspección de Extintores	1	0.5 hrs.	
Inspección de EPP	2	1 hora	
Inspección de Almacén	1	1 hora.	

Fuente: DPTO SSTMA – Cabo Blanco





PERÚ

Ministerio
de la Producción

000041

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	VALOR	UNIDAD
1	Cantidad de Trabajadores	44	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
16	Charlas Diarias	27	Hrs. Hombre
17	Capacitaciones	1	Hrs. Hombre
18	Trabajador Nuevo	9	Trabajadores
19	Exámenes médicos ocupacionales	0	Unidad
20	Inducción a Trabajador Nuevo	9	Hrs. Hombre
21	Análisis de Trabajo Seguro	189	Unidad
22	Inspección Diaria de Equipo Pesado	27	Unidad
23	Permiso de Trabajo en Espacio Confinado	0	Unidad
24	Check list de Herramientas Manuales	14	Unidad
25	Permiso de Izaje e Hincado de Pilotes	13	Unidad
26	Permiso de Trabajo de Alto Riesgo	14	Unidad
27	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 Mayo 2018 se refleja en la segregación de residuos, habilitación de cilindros de colores para el adecuado reciclaje de Residuos Sólidos (RR.SS), habilitación de bandejas antiderrame, kit antiderrame en cada frente de trabajo necesario, instalación de espacio para almacenamiento temporal de todos los RR.SS en Obra.

4.1. Gestión de Residuos Sólidos en Obra.

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

Se tienen 7 frentes de Trabajo.

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

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



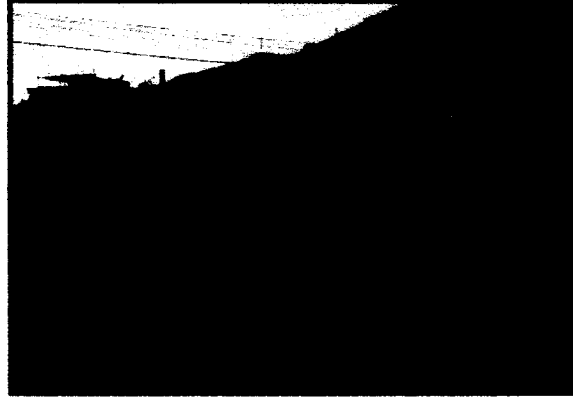


PERU

Ministerio
de la Producción

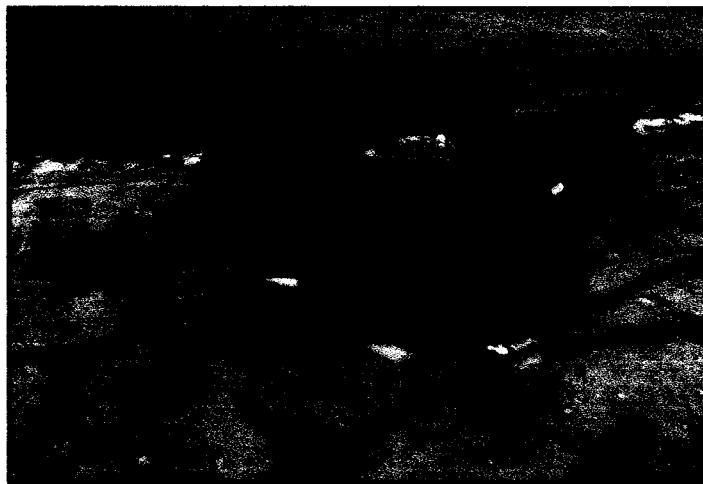


Así mismo los residuos sólidos acumulados se eliminan semanalmente de acuerdo al Expediente Técnico en el botadero final autorizado por la Municipalidad de El Alto.



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 / Hidratación

El agua se considera un factor importante en la obra para la rehidratación y para la regularización de la temperatura del cuerpo; durante el mes de Mayo se realizó un consumo de agua de aproximadamente 22 Litros diarios, lo que resulta un promedio de 594 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 Mayo, 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 Mayo no hubo exámenes ocupacionales, es decir, no ingresó ningún personal a la planilla de PSV.

Tabla N° 11. Exámenes Médicos Ocupacionales

		Mayo 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, fierriería, carpintería, trabajos en caliente y movimiento de tierras.



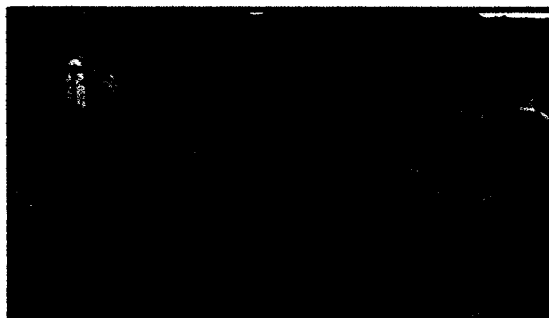


PERÚ

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

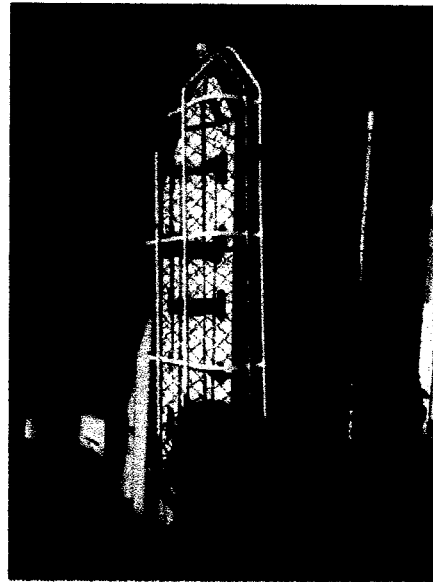
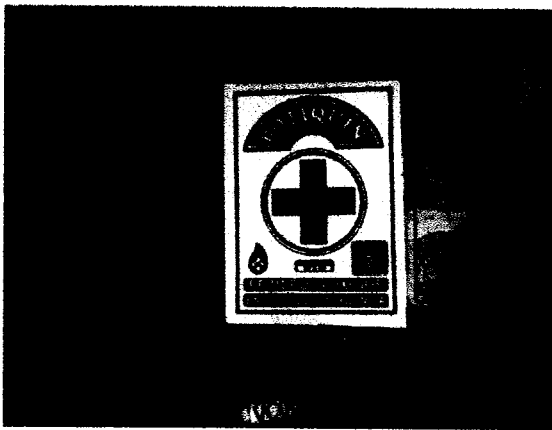
Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

000047
PSV

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.





PERU

Ministerio
de la Producción



10. ANEXOS.



PERU

Ministerio
de la Producción



PROTOSCOLOS DE ACERO, ENCOFRADO Y CONCRETO.



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC

REV. 0

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

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra

Registro N°:

Constructora: PSV Constructores S.A.

Elemento: Piso amolado zona de desimpercion

Ubicación:

Fecha: 19/05/2018

Sector:

Plano de Referencia:

3.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCOFRADO

1. Diseño de encofrado uniforme e lo especificado.
2. Trazo y replanteo de ejes de acuerdo a lo especificado.
3. Encofrado sin deformaciones, juntas herméticas e impregnables.
4. Encofrado limpio y con desmoldante.
5. Colocación de juntas y reparaciones laterales.
6. Correcta colocación de juntas o tablas de instalaciones.
7. Correcta colocación de juntas para instalaciones.
8. Correcta limpieza, sujeción de accesorios y articulaciones.
9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
11. Correcto labrado previo a la colocación del concreto.
12. Otros:

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

- ACERO DE REFUERZO**
1. Límites y calidad del material de acuerdo a lo especificado.
 2. Correcto alineamiento del acero.
 3. Recubrimiento.
 4. Correcta alineación del acero (cantidad y espaciado de barras).
 5. Correcta longitud y ubicación de empalmes / juntas.
 6. Correcta longitud de ganchos y volutas.
 7. Ruido de golpe.
 8. Correcta espaldadura y alineamiento de estibas.
 9. Correcta colocación de separadores.
 10. Longitud de anclaje del refuerzo.
 11. Verificación (Promedio)
 12. Verificación (Módulo)

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

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas.
2. Inspección Topografía.
3. Correcta colocación de escapas para estructuras resistentes.
4. Correcta colocación del punto de adherencia.
5. Resaltamiento del elemento de acuerdo a lo especificado.
6. Limpieza superior.
7. Otros:

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

INSTALACIONES

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

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

2.- COLOCACION DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACION: 19, 21 y 22 de Mayo 2018

ESPESIFICACIONES: ASTRADO

TIPO DE CONCRETO: C30/37

L-TUBERIO: CASTILLO

SLUMP: CASTILLO

ADITIVOS REQUERIDOS: AGUA

METODO DE CAMPIO REQUERIDO: AGUA

HECHO EN OBRA

PREMEXCLADO

CON BOMBA

SIN BOMBA

COMPACTADOR: Chuzos Vibrador eléctrico Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO: PAVADO

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ronald Pedrone

FECHA: 19-05-18

FIRMA: [Signature]

RESPONSABLE DE PRODUCCION

NOMBRE: Fanis Penabaz Pichero

FECHA: 19/05/2018

FIRMA: [Signature]

SUPERVISOR DE OBRA

NOMBRE: Ludwig Canasro

FECHA: 22/05/18

FIRMA: [Signature]



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC-VAC

REV. 0

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

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra

Constructora: PSV Constructores S.A.

Registro N°:

Elemento: Losa

Ubicación: MUELLE

Fecha: 21/05/2018

Plano de Referencia:

Sector: ZONA DE PEGFABRICADOS

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

ENCUERADO

1. Diseño de encofrado conforme a lo especificado.
2. Trazo y replanteo de ejes de acuerdo a lo especificado.
3. Encofrado sin elaboraciones, normas horribles e imprimables.
4. Encofrado limpio y con desmoldante.
5. Colocación de elos y repuestos de acuerdo.
6. Correcta colocación de juntas o sobres de instalaciones.
7. Correcta colocación de juntas para instalaciones.
8. Correcta limpieza, fijación de arzones y arbotantes.
9. Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
10. Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
11. Correcto estado previo a la colocación del concreto.
12. Otros.

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

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 enganches / traspales.
6. Correcta longitud de ganchos y estribos.
7. Estado de ejes.
8. Correcta espesura y alineamiento de estribos.
9. Correcta colocación de separadores.
10. Longitud de anclaje del refuerzo.
11. Verticalidad (Pendientes)
12. Horizontalidad (Pant)

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 AL VACIADO

1. Preparación y verificación de juntas.
2. Inspección Topográfica.
3. Correcta colocación de arzones para estructuras múltiples.
4. Correcta colocación de juntas de alineación.
5. Resquebrajamiento del cemento de acuerdo a lo especificado.
6. Limpieza interior.
7. Otros.

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

INSTALACIONES

1. Verificación de instalaciones. Sumideros.
2. Verificación de Instalaciones Eléctricas.
3. Verificación de instalaciones hidráulicas.
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"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="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:

EMPRESAS:

TIPO DE CONCRETO:

ACEROS:

ADITIVOS REQUERIDOS:

METODO DE CURADO REQUERIDO:

Aluminio
280 kg/m ³
SILICA FUMOS
SILICA FUMOS

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

SILICA FUMOS

COMPACTADO:

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

ACABADO REQUERIDO: FONDO - CARAJUSTA SUPERIOR CHUBASCO

LOSA N-52
LOSA IV-53

Obs. existe un hueco sin llave (horno vertical) que despues del colocado de concreto se depud la superficie sugerida.

OBSERVACIONES

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Frans Peinado Pacheco

FECHA: 22/05/18

FIRMA:

[Signature]

RESPONSABLE DE PRODUCCION

NOMBRE: Miguel Ramirez

FECHA:

FIRMA:

[Signature]

SUPERVISION DE OBRA

NOMBRE: Luisbelly Camacho

FECHA:

FIRMA:

[Signature]

000051



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 TAJARA, REGION PUURA

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra

Registro N°:

Elemento: LOSA

Ubicación: MUELLE

Constructora: PSV Constructores S.A.

Plano de Referencia:

Sector: ZONA DE PREFABRICADOS

Fecha: 08/05/18

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCOFRADO

- Diseño de encofrado conforme a lo especificado
- Tiempo y repaseo de yeso de acuerdo a lo especificado.
- Encofrado sin deformaciones, formas herméticas e impermeables
- Encofrado limpio y con dimensiones
- Colocación de juntas y separadores, utlizados
- Correcta colocación de pilas o tubuleros de instalaciones.
- Correcta colocación de soportes para instalaciones
- Correcta montaje, fijación de accesorios e encostramiento
- Correcta verticalidad, nivelación, alineamiento.
- Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado
- Correcto sellado previo a la colocación del concreto
- Otros:

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

ACERO DE REFUERZO

- Limpieza y calibre 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 rebabas
- Halo de cables
- Correcta espaciamiento y alineamiento de escritas
- Correcta colocación de separadores
- Longitud de anclaje del refuerzo
- Verticalidad (Pendientes)
- Horizontalidad (Nivel)

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

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

- Preparación y verificación de juntas
- Inspección Topográfica
- Correcta ubicación de anclajes para estructura metálica
- Correcta colocación del puente de adherencia
- Resublimiento del elemento de acuerdo a lo especificado
- Limpieza vibrator
- 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"/>

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
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="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: 08/05/18
- ESPECIFICACIONES: ALBADO, SPO, Sika
- TIPO DE CONCRETO: ALBADO
- N° DISEÑO: SPO
- SLUMP: SIKKA RAPID
- ADITIVOS REQUERIDOS: SIKKA AIRMIX
- METODO DE CURADO REQUERIDO: SIKKA AIRMIX

<input checked="" type="checkbox"/>	NECHO EN OBRA
<input checked="" type="checkbox"/>	PRESMEZCLADO
<input checked="" type="checkbox"/>	CON BOMBA
<input checked="" type="checkbox"/>	SIN BOMBA

COMPACTADO

- Chuzete
- Vibrador eléctrico
- Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

PSV CONCRETO S.A. SUPERVISOR: LUZUADO

LOSA IV - 118
LOSA IV - 49

OBSERVACIONES

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ronald Pedone

FECHA: 08/05/18

FIRMA: [Firma]

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: H. Guill Romberg Calle

FECHA: 10/05/18

FIRMA: [Firma]

SUPERVISOR DE OBRA

NOMBRE: Ludwig Camarosa B.

FECHA: 10/05/18

FIRMA: [Firma]

000052



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD
REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC

REV. 0

Obra: **MELIORMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCACIONERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAUNA, REGION PUNO**

Cliente: **FONDEPES**

Inspección Técnica de Obra

Registro N°:

REGION PUNO

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

Elemento: **losa aligerada - Tareas Previas**

Ubicación:

ppa. Cabo Blanco

Fecha:

15-05-18

Plano de Referencia: **F-06**

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO

EMCOFRADO

- Diseño de encofrado conforme a lo especificado.
- Tiempo y espesor de las de acuerdo a lo especificado.
- Encofrado sin deformaciones, torces normales e impermisibles.
- Encofrado limpio y sin obstrucciones.
- Comprobación de juntas y separadores laterales.
- Correcta colocación de juntas e tableros de instalaciones.
- Correcta colocación de tapas para instalaciones.
- Correcta montaje, fijación de accesorios y vertido.
- Correcta verticalidad, nivelación, e impermeabilización.
- Dimensiones del elemento de acuerdo a lo especificado.
- Correcto sellado previo a la colocación de 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 (cantidades y espaciamiento de barras)
- Correcta longitud y ubicación de empalmes / traspasos.
- Correcta longitud de ganchos y estribos.
- Huella de estribos
- Correcta espaciamiento y alineamiento de estribos
- Correcta colocación de vaporadores.
- Longitud del anclaje del substrato
- Verticalidad (Pendientes)
- Horizontalidad (Nivel)

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

CONCRETO - INSPECCION PREVIA AL VACIADO

- Preparación y verificación de juntas.
- Inspección Topográfica.
- Correcta colocación de rejillas para estructuras metálicas.
- Correcta colocación del hierro de aligerado.
- Resubstrato del elemento de acuerdo a lo especificado.
- Limpieza interior.
- Otros.

SI	NO	N/A
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

INSTALACIONES

- Verificación de Instalaciones Similares.
- 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: **15-05-18**
- ESPECIFICACIONES:
- TIPO DE CONCRETO: **Armadado**
- CONTENIDO: **230 kg/m³**
- ADITIVOS ISOLANTES: **plg. lim 6T**
- METODO DE CARGO REQUERIDO: **sin bomba**

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

CONTRACTADO:

- Chuzo
- Vibrador eléctrico
- Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO:

Falta Limpieza el Caxido de banos (1/2)

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: **Ana Julia Aguirre Andina**

FECHA: **15-05-18**

FIRMA:

[Signature]

RESPONSABLE DE PRODUCCION

NOMBRE: **Franco Paredes Palero**

FECHA: **15-05-18**

FIRMA:

[Signature]

SUPERVISOR DE OBRA

NOMBRE: **L. Canales**

FECHA:

FIRMA:

000053



SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

REGISTRO DE VACIADO DE CONCRETO

PSV-SGC - VAC

REV. 0

OMBRE: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAARA, REGION BUENA

Cliente: FONDEPES

Inspección Técnica de Obra

Registro N°:

REGION BUENA

Constructora: PSV Constructores S.A.

Elemento: LOSA

Ubicación: MUCKE

Fecha:

Plano de Referencia:

ZONA DE PREFABRICADOS

1.- INSPECCION PREVIA AL VACIADO ENCOFRADO

- Diseño de encofrado conforme a la especificación.
- Trazo y replanteo de ejes de acuerdo a la especificación.
- Encofrado sin deformaciones, formas herméticas e impermeabilizadas.
- Encofrado limpio y con dimensiones correctas.
- Colocación de juntas y separadores laterales.
- Correcta colocación de puentes o tubos de instalaciones.
- Correcta colocación de juntas para instalaciones.
- Correcta montaje, fijación de accesorios y enraseamiento.
- Correcta verticalidad, nivelación, e inclinamiento.
- Dimensiones del elemento de acuerdo a la especificación.
- Correcto señado previo a la colocación del concreto.
- Otros.

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

ACERO DE REFUERZO

- Limpieza y calidad del material de acuerdo a lo especificado.
- Correcta diámetro del acero.
- Recubrimiento.
- Correcta distribución del acero (cantidad y espaciamiento de barras).
- Correcta longitud y ubicación de empalmes / traspasos.
- Correcta longitud de ganchos y estribos.
- Buena de unión.
- Correcta espaciamiento y alineamiento de estribos.
- Correcta colocación de separadores.
- Longitud de anclaje del refuerzo.
- Verticalidad (Pierres).
- Orientaciones (Piezas).

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

CONCRETO - INSPECCION PREVIA A VACIADO

- Preparación y verificación de juntas.
- Inspección y limpieza.
- Correcta colocación de anclajes para estructura metálica.
- Correcta ubicación del puente de adherencia.
- Recubrimiento del elemento de acuerdo a lo especificado.
- Limpieza interior.
- Otros.

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

INSTALACIONES

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

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

2.- COLOCACIÓN DE CONCRETO

FECHA DE COLOCACIÓN: 17/05/18

ESPESIFICACIONES:

TIPO DE CONCRETO: ARMADO

CI-1000: 280 kg/m³

ADITIVOS REQUERIDOS: SIKARAPID

HECHO EN OBRA

PULMEZADO

CON BOMBA

SIN BOMBA

METODO DE CUMADO REQUERIDO: SICA ANTIGUA S

COMPACTADO:

Chuzo

Vibrador eléctrico

Vibrador gasolina

ACABADO REQUERIDO: CARAVISTA

OBSERVACIONES

LOSA IV - 50

LOSA IV - 51

RESPONSABLE DE CALIDAD

NOMBRE: Ronald Medina

FECHA:

FIRMA:

RESPONSABLE DE PRODUCCIÓN

NOMBRE: Miguel Ramiro

FECHA:

FIRMA:

SUPERVISOR DE OBRA

NOMBRE: Arturo Valdivia

FECHA: 17/05/18

FIRMA:



PERU

Ministerio
de la Producción



PROCOLOS DE TARRAJEO.



FORMATO

PROTOCOLO - TARRAJEO, CIELORRASO Y ENLUCIDOS

Versión: 1

000056

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

TÍTULO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
EMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO
LANCO

Nº DE REGISTRO

Nº DE PLANO DE REFERENCIA ADJUNTO

PARTIDA

FECHA 05-05-2018

ELEMENTO A TARRAJEAR:

Muros
Interiores/Exteriores

Placas
Columnas

Vigas

Derrames

Cielorraso Bruñas

CARACTERÍSTICAS GENERALES

TIPO:

Solaqueo

Tarrajeo

Otros

REQUISITOS PREVIOS PARA EL TARRAJEO

SI NO NA

- 1 Materiales aprobados y en condiciones aceptables
 - Cemento
 - Arene fina
 - Agua
- 2 Utilización de herramientas manuales adecuadas
- 3 Irregularidades de acuerdo planos
- IIIE
- COMUNIC
- IISS
- IIMI
- SEGURIDAD
- 4 Superficie limpia y húmeda

DURANTE EL TARRAJEO

SI NO NA

- 5 Colocación de puntos de nivelación: inferior y superior
- 6 Dosificación de Mezcla de acuerdo a las EETT: C:A, 1:5
- 7 Espesor de tarrajeo E=1.5 cm
- 8 Superficie uniforme, plana y aplomada
- 9 Salidas de instalaciones (IIIE, IISS, IIME, COM, SEG)

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

DESPUÉS DEL TARRAJEO:

SI NO NA

- 10 Superficie adherida (sin cajoneo)
- 11 Ubicación de medida de venos (puertas/ventanas)
- 12 Area limpia y curado con agua
- 13 Protección de superficie trabajada:
- 14 Correcta ubicación de bruñas de 1cm

LEYENDA: NA : NO APLICA : CORRECTO

INGENIERO CIVIL	INGENIERO DE CAMPO	SUPERVISOR DE OBRA
Nombre: <u>Franco Ricardo Pacheco</u>	Nombre: <u>Leiner Vireta</u>	Nombre: <u>Arturo Valdivia</u>
Firma:	Firma:	Firma:
Fecha:	Fecha:	Fecha:




PERU

Ministerio
de la Producción



REGISTRO DE EXCAVACIÓN RELLENO Y COMPACTACIÓN.

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

Ubicación: <u>DPA CABO BLANCO</u>	Planos Asociados: _____
Contratista: <u>PSV Contratistas S.A.</u>	Fecha: <u>02.05.18</u>
Elemento (s): _____	Sector: <u>ZONA DE FRIO</u>

Esquema de Referencia:

PLANO ADJUNTO.

Trabajos Previos

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

Excavación

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

Talud de excavación: H:V Dimensiones: m*m*m

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

Relleno y compactación

- Nivel del relleno: m - Material de relleno: Afirmado.

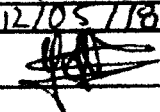
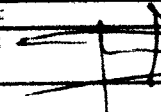

- Altura a rellenar: m - Max. espesor de capa: m.

Equipo utilizado en compactación: _____

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

Topógrafo Encargado: Maxim Ruiz Morales. Ruiz

Observaciones / Comentarios: = falta ensayo de densidad a material prestomó

PERSONAS DE OTRA		
Nombre y Apellido: <u>Yeiner Uieliz</u>	Nombre y Apellido: <u>Ronald Medina</u>	Nombre y Apellido: <u>Arqueo VALDIVIA</u>
Fecha: <u>12/05/18</u>	Fecha: _____	Fecha: _____
Firma: 	Firma: 	Firma: 

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

Ubicación: OPA CABO BLANCO	Planos Asociados:
Contratista: PSV Contratistas S.A.	Adjunto
Elemento (s): Piso	Fecha: 25.05.18
Sector: ZONA DE FRIO	

Esquema de Referencia:

Plano Adjunto.

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

Excavación

Nivel superior de terreno: m Nivel de Profundidad de excavación: m
 Talud de excavación: H:V Dimensiones: m²m²

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

Relleno y compactación

- Nivel a inferior: m - Material de relleno: Almudo
 - Nivel a Rellenar: m
 - Altura a rellenar: m - Max. espesor de capa: m.


Equipo utilizado en compactación: Extrusor, Plancha.

- Fundación / Relleno aprobado: SI (SI / NO / N.A.)
 Topógrafo Encargado: Mauricio Morales

Observaciones / Comentarios:

RESPONSABLE DE OBRAS	RESPONSABLE DE OBRAS	RESPONSABLE DE OBRAS
Nombre y Apellido: <u>Yelmer Viera</u>	Nombre y Apellido: <u>Fernando Medina</u>	Nombre y Apellido: <u>L. Carrasco</u>
Fecha: <u>25/05/18</u>	Fecha: <u>25/05/18</u>	Fecha: <u>25/05/18</u>
Firma:	Firma:	Firma:

000060

	SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD	PSV-SGC-E Rev. 00
	REGISTRO DE EXCAVACION, RELLENO Y COMPACTACION	Reg. N°
	PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA	Pag. de
Ubicación: <u>DPP C.B.</u>	Planos Asociados:	
Contratista: <u>PSV Contratistas S.A.</u>	<u>161</u>	
Elemento(s): <u>P2503</u>	Fecha: <u>16-05-18</u>	
Sector: <u>ALCA SCOPLES</u>		
Esquema de Referencia: <u>Plano Adjunto</u>		

Trabajos Previos

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

Excavación

Nivel superior de terreno: m Nivel de Profundidad de excavación: m
Tatud de excavación: H:V Dimensiones: m³

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

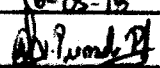


Relleno y compactación


- Nivel a inferior: m - Material de relleno: Afirmado
- Nivel a rellenar: m
- Altura a rellenar: m - Max. espesor de capa: m.

Equipo utilizado en compactación: Afirmado

- Fundación / Relleno aprobado: (SI / NO / N.A.)
Topógrafo Encargado: Moisés Ruiz Morales (R1)

Observaciones / Comentarios: - Capa inferior de relleno no tiene ensayo de densidad. De no ser así se levantará la presente capa a 16101.

Nombre y Apellido: <u>Franco Ricardo Pacheco</u>	Nombre y Apellido: <u>Ronald Medina</u>	Nombre y Apellido: <u>Alejo Valdivia</u>
Fecha: <u>16-05-18</u>	Fecha: <u>16-05-18</u>	Fecha: <u>16/05/18</u>
Firma: 	Firma: 	Firma: 

	SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD	PSV-SGC-E Rev 00
	REGISTRO DE EXCAVACION, RELLENO Y COMPACTACION	Reg. N°
	PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA	Pag. 01 de 03
Ubicación: <u>DPP CASC BLANCO</u>		Planos Asociados: <u>---</u>
Contratista: <u>PSV Contratistas S.A.</u>		
Elemento (s):		Fecha: <u>11.05.18</u>
Sector: <u>ZONA DE FRIO</u>		
Esquema de Referencia: <p style="text-align: center; font-size: 1.5em;">ADJUNTO.</p>		

Trabajos Previos

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

Excavación

Nivel superior de terreno: m Nivel de Profundidad de excavación: m
 Talud de excavación: H:V Dimensiones: m*m*m

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

Relleno y compactación


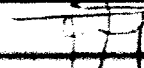

- Nivel del relleno: m - Material de relleno: Afirmado
 - Altura a rellenar: m - Max. espesor de capa: m



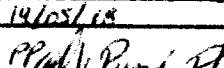

Equipo utilizado en compactación: Plancha y Apisonador.

- Fundación / Relleno aprobado: (SI / NO / NA)

Topógrafo Encargado: MANITA RUIZ Morales

Observaciones / Comentarios:

RESPONSABLES DE OBRAS		
Nombre y Apellido: <u>Franco Ricardo Pacheco</u>	Nombre y Apellido: <u>Rosendo Medina S.</u>	Nombre y Apellido: <u>ARTURO VALDIVIA</u>
Fecha: <u>11/05/18</u>	Fecha: <u>11-05-18</u>	Fecha: _____
Firma: 	Firma: 	Firma: 

	SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD		PSV-SGC-E Rev. 00
	REGISTRO DE EXCAVACION, RELLENO Y COMPACTACION		Reg. N°
	PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA		Pag. 01 de 02
Ubicación: <u>DPA CABO BLANCO</u>		Planos Asociados:	
Contratista: <u>PSV Controlistas S.A.</u>		<u>QUINTO</u>	
Elemento (s): <u>1505</u>		Fecha:	
Sector: <u>Área de Suelo</u>		<u>14.05.18</u>	
Esquema de Referencia:			
<u>Plano Adjunto</u>			
Trabajos Previos			
Inspección visual previo a la excavación (si / no)		Control Topográfico, levantamiento y trazo (si / no)	
Excavación			
Nivel superior de terreno:	<input type="text" value=""/>	m	Nivel de Profundidad de excavación:
Talud de excavación:	<input type="text" value=""/>	H:V	Dimensiones:
			<input type="text" value=""/>
			<input type="text" value=""/>
Nivelación correcta (SI / NO)		Libre de agua (SI / NO)	
		Superficie firme (SI / NO)	
Relleno y compactación			
- Nivel del relleno:	<input type="text" value="45.00"/>	m	- Material de relleno: <u>Animado</u>
- Altura a rellenar:	<input type="text" value="0.20"/>	m	- Max. espesor de capa: <input type="text" value="0.20"/>
Equipo utilizado en compactación: <u>Apunador</u>			
- Fundación / Relleno aprobado: (SI / NO / N.A.)			
Topógrafo Encargado: <u>Mauricio Ruiz Mada</u>			
Observaciones / Comentarios: <u>Falta ensayo de densidad</u>			
			ELABORADO
Nombre y Apellido:	Nombre y Apellido:	Nombre y Apellido:	
<u>Yainer Vela</u>	<u>Franco Paredo Pacheco</u>	<u>ARTURO VALDIVIA</u>	
Fecha: <u>14/05/18</u>	Fecha: <u>14/05/18</u>	Fecha: <u>14/05/18</u>	
Firma: 	Firma: 	Firma: 	




PERU

Ministerio
de la Producción



REGISTROS TOPOGRAFICOS


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

PLANO REF.: <i>01 punto</i>	REV. <i>E3</i>	SECTOR: <i>V Acceso</i>	FECHA: <i>09-05-18</i>	REGISTRO N°
-----------------------------	----------------	-------------------------	------------------------	-------------

UBICACIÓN: <i>Puerto WPP - CB</i>	ELEMENTO:
EQUIPO TOPOGRÁFICO: <i>Nivel Automatico</i> MARCA <i>Leica</i> MODELO: <i>NA720</i> SERIE:	
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: <i>Control de Vaciado de losa In situ - Puerto de Acceso</i>	

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


DATOS DE CAMPO:

REFERENCIA	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN / OBSERVACIÓN	X	Y	Z	DISTANCIA	
	<i>Leica</i>					<i>INDICADOS</i>	

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

OBSERVACIONES

JEFE DE CAMPO	CALIDAD	SUPERVISOR DE OBRA
Firma: <i>[Signature]</i> Nombre: <i>Riguel Romero</i> Fecha:	Firma: <i>[Signature]</i> Nombre: <i>Franco Vladimir Pineda Pacheco</i> Fecha:	Firma: <i>[Signature]</i> Nombre: Fecha:

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

PLANO REF.: ADJUNTO	REV. 03	SECTOR: Puente Acceso	FECHA: 09-05-18	REGISTRO N°
UBICACIÓN: Muelle - OPA CB		ELEMENTO:		
EQUIPO TOPOGRÁFICO: Nivel Automático		MARCA: Leica	MODELO: NA320	SERIE:
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: Control Post Vacuado de Concreto In situ - Losa del Puente				

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

DATOS DE CAMPO:

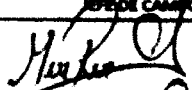


REFERENCIA	ALBUMENTO	DESCRIPCIÓN / OBSERVACIÓN	X	Y	Z	DETALLE
	Losa		INICIADAS			


- PUNTO DE REFERENCIA: **BM:** BENCH MARK **PA:** PUNTOS AUXILIARES **PC:** PUNTO DE CONTROL

- SE ADJUNTA PLANO / SKETCH: SI NO

TOPOGRAFO ENCARGADO: **Marvin Ruiz Morales** 

OBSERVACIONES

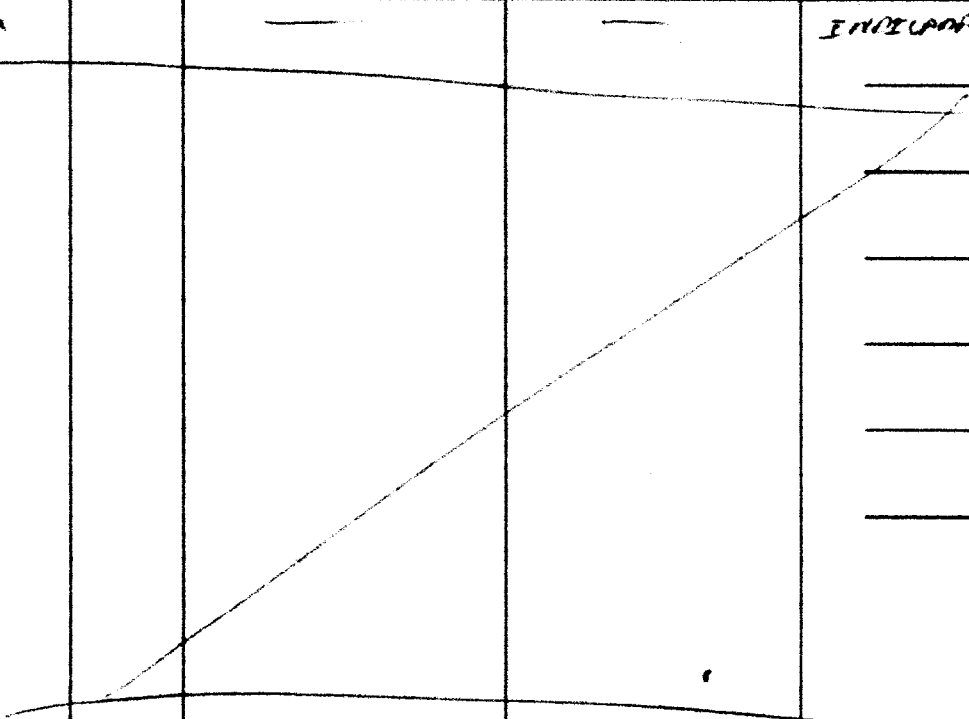
JEFE DE CAMPO	CALIDAD	SUPERVISOR DE OBRA
Firma:  Nombre: Miguel Romull	Firma:  Nombre: Fran Paredes Pacheco	Firma:  Nombre:
Fecha:	Fecha:	Fecha:

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

PLANO REF.: <i>Adjunto</i>	REV. <i>03</i>	SECTOR: <i>Rancho Acaso</i>	FECHA: <i>10.05.18</i>	REGISTRO N°
UBICACIÓN: <i>Huerto OPP - CB</i>	ELEMENTO: <i>Los 2 N 2514</i>			
EQUIPO TOPOGRÁFICO: <i>Nivel Automático</i>	MARCA: <i>Leica</i>	MODELO: <i>NA720</i>	SERIE:	
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: <i>Control de Niveles Post Variado - Losa de Panta de Acaso.</i>				

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

DATOS DE CAMPO:


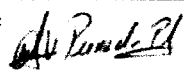

REFERENCIA	ALTIMETRO	DESCRIPCIÓN / OBSERVACIÓN	X	Y	Z	ESTADIA
	<i>2050</i>		—	—	<i>ENTRADA</i>	
						


- PUNTO DE REFERENCIA: SE ADJUNTA PLANO / SKETCH: SI NO

BB: BENCH MARK
 PA: PUNTOS AUXILIARES
 PC: PUNTO DE CONTROL

TOPOGRAFO ENCARGADO: *Mervin Ruiz Morales*

OBSERVACIONES

JEFE DE CAMPO	CALIDAD	SUPERVISOR DE OBRA
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Nombre: <i>Yovani S. Uvelta</i>	Nombre: <i>Franco Pareda Barbera</i>	Nombre:
Fecha: <i>10/05/18</i>	Fecha:	Fecha:

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

PLANO REF.: <i>Adjunto</i>	REV. <i>03</i>	SECTOR: <i>Punto Acceso</i>	FECHA: <i>10.05.18</i>	REGISTRO N°
UBICACIÓN: <i>Calle OPP CB</i>		ELEMENTO:		

EQUIPO TOPOGRÁFICO: *Nivel Automático* MARCA: *LEICA* MODELO: *NA720* SERIE:

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: *Control de Niveles - Montaje de Vistas.*

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


DATOS DE CAMPO:

REFERENCIA	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN / OBSERVACIONES	X	Y	Z	DISTANCIA
	<i>VIGA</i>	<i>PREPARACION</i>			<i>INDICADAS</i>	

- PUNTO DE REFERENCIA: SE ABRUNTA PLANO / SKETCH: SI NO
 BM: BENCH MARK
 PA: PUNTOS AUXILIARES
 PC: PUNTO DE CONTROL
 TOPOGRAFO ENCARGADO: *Martin Ruiz Morales* *MR*

OBSERVACIONES

JEFE DE CAMPO	CALIDAD	SUPERVISOR DE OBRA
Firma: <i>[Signature]</i>	Firma: <i>[Signature]</i>	Firma: <i>[Signature]</i>
Nombre: <i>J. C. Utrera</i>	Nombre: <i>Franz Ricardo Pacheco</i>	Nombre: <i>[Name]</i>
Fecha: <i>10/05/18</i>	Fecha:	Fecha:


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

PLANO REF.: <u>Adjunto</u>	REV. <u>03</u>	SECTOR: <u>Puerto de Acero</u>	FECHA: <u>20.05.18</u>	REGISTRO N°
UBICACIÓN: <u>Muelle OPP. CB</u>		ELEMENTO: <u>LOSA IN SITU</u>		
EQUIPO TOPOGRÁFICO: <u>Nivel Automático</u>		MARCA: <u>Leica</u>	MODELO: <u>NA720</u>	SERIE:
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO: <u>Control de Niveles Post Vacado - losa de Puerto de Acero.</u>				


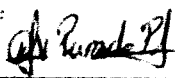
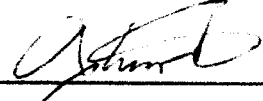
ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	SI	NO	N.A.	OBSERVACIONES
1	Ubicación del B.M. del Proyecto	✓			
2	Trazo. (Muros de Contención, Zapata, Cimentación, Columna, etc.)			-	
3	Colocación de niveles	✓			
4	Verticalidad y alineamiento			-	
5	Otros:			-	

DATOS DE CAMPO:

REFERENCIA	ALTIMETRO	REQUERIDO / OBSERVACIÓN	X	Y	Z	DISTANCIA
	<u>Losa</u>		<u>—————</u>	<u>—————</u>	<u>INDICADOS</u>	
	<u>7</u>					

- PUNTO DE REFERENCIA: BENCH MARK SE ABRUNTA PLANO / SECTOR
 BM: BENCH MARK SI NO
 PA: PUNTOS AUXILIARES
 PC: PUNTO DE CONTROL
 TOPOGRÁFO ENCARGADO: Marvin Ruiz Morales 

OBSERVACIONES

JEFE DE CAMPO	CALIDAD	SUPERVISOR DE OBRA
Firma: 	Firma: 	Firma: 
Nombre: <u>Yainer Ucheta</u>	Nombre: <u>Franco Perazola Pacheco</u>	Nombre:
Fecha: <u>10/05/18</u>	Fecha:	Fecha:



PERÚ

Ministerio
de la Producción



DENSIDADES DE CAMPO

TECMESUL PIURA

TÉCNICOS EN ESTUDIOS DE MECÁNICA DE SUELOS
RUC. N° 10406812010

REPORTE DE CONTROL DE COMPACTACION

NOMBRE DEL PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO - EL ALTO - TALARA.				
SOLICITANTE : PSV CONSTRUCTORES S.A				
UBICACIÓN : CABO BLANCO - EL ALTO - TALARA.				
DESCRIPCIÓN : PRUEBAS DE COMPACTACION				
FECHA : 28 DE MAYO DEL 2018				
DENSIDAD INSITU POR EL METODO DEL CONO DE ARENA AASHTO T-181				
	P-1	P-2	P-3	P-4
(INDICAR SI ES, FASANTE, SUB BASE, BASE)	capa de	capa de	capa de	capa de
Nivel Progressiva	afirmado	afirmado	afirmado	afirmado
Ubicación	area de frío	area de frío	area de frío	area de frío
Lado	eje - 10	eje - 12	eje - 15	eje - 14
1.- Peso suelo humedo del hueco + deposito	3542	2908	3185	3102
2.- Peso del deposito	10	10	10	10
3.- Peso del suelo humedo del hueco (1) - (2)	3532	2898	3175	3092
4.- Peso de la arena + el frasco	6280	6196	7118	7028
5.- Peso de la arena que queda en el frasco	2024	2484	2985	3055
6.- Peso arena del hueco + peso arena del cono	4256	3714	4131	3973
7.- Peso arena del cono	1970	1970	1970	1970
8.- Peso arena del hueco	2286	1742	2161	2003
9.- Densidad de arena	1.45	1.45	1.45	1.45
10.- Volumen del hueco (3) / (4)	2377	2307	1490	1381
11.- Peso de la grava seca (5) / (6)	462	431	491	790
12.- Peso esp. de grava por desplazamiento	2.84	2.64	2.64	2.63
13.- Volumen de la grava (7) / (8)	163	163	186	300
14.- Peso del suelo (3) - (11)	2770	2467	2684	2302
15.- Volumen de suelo (10) - (13)	1288	1036	1304	1061
16.- Densidad del suelo humedo (14) / (15)	2.15	2.38	2.08	2.13
17.- Humedad contenida del suelo	4.76	5.10	4.42	4.76
18.- Densidad del suelo seco (16) / (17 + 100) x 100	2.05	2.26	1.97	2.03
19.- Máxima densidad determinada en curva	2.14	2.14	2.14	2.14
20.- Porcentaje de compactación	95.9%	105.7%	92.1%	95.0%
21.- Compactación especificado				
OPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD %				
1.- Peso de cápsula + suelo humedo				
2.- Peso de cápsula + suelo seco				
3.- Agua				
4.- Peso de cápsula				
5.- Peso suelo seco				
6.- % De Humedad Con Speedy	4.76	5.10	4.42	4.76

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

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

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



REPORTE DE CONTROL DE COMPACTACION

NOMBRE DEL PROYECTO :				"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PEBQUERO ARTESANAL CABO BLANCO - EL ALTO - TALARA.			
SOLICITANTE :				PSV CONSTRUCTORES S.A			
UBICACIÓN :				CABO BLANCO - EL ALTO - TALARA.			
DESCRIPCIÓN :				PRUEBAS DE COMPACTACION			
FECHA :				26 DE MAYO DEL 2018			
DENSIDAD INSITU POR EL METODO DEL CONO DE ARENA AASHTO T-191							
		P-5		P-6			
(INDICAR SI ES PASANTE, SUB BASE, BASE)		capa de		capa de			
Nivel Progresiva		afirmado		afirmado			
Ubicación		area		area			
Lado		sociales		sociales			
1.- Peso suelo humedo del hueco + deposito		3458		3062			
2.- Peso del deposito		10		10			
3.- Peso del suelo humedo del hueco (1) - (2)		3448		3052			
4.- Peso de la arena + el frasco		6960		6889			
5.- Peso de la arena que queda en el frasco		2840		2986			
6.- Peso arena del hueco + peso arena del cono		4120		3065			
7.- Peso arena del cono		1970		1970			
8.- Peso arena del frasco		2150		1933			
9.- Densidad de arena		1.45		1.45			
10.- Volúmen del hueco (8)		1333		1333			
11.- Peso de la grava		302		618			
12.- Peso esp. de grava		2.64		2.64			
13.- Volúmen de la grava		137		234			
14.- Peso del suelo (9) - (11)		3086		2434			
15.- Volúmen de suelo (10)		1346		1099			
16.- Densidad del suelo humedo (14) / (15)		2.29		2.21			
17.- Humedad contenida del suelo		9.00		6.00			
18.- Densidad del suelo seco (16) / (17 + 100) x 100		2.10		2.09			
19.- Máxima densidad determinada en curva		2.14		2.14			
20.- Porcentaje de compactación		98.3%		97.6%			
21.- Compactación especificado							
OPTIMO CONTENIDO DE HUMEDAD %							
1.- Peso de cápsula + suelo humedo							
2.- Peso de cápsula + suelo seco							
3.- Agua							
4.- Peso de cápsula							
5.- Peso suelo seco							
6.- % De Humedad	Con Speedy	9.00		6.00			

Realizado por :	D:
Firma:	M:
	A:
LABORATORIO DE SUELOS	
DNI 00000000	

Revisado por :	D:
Firma:	M:
	A:
Nombre: Ever R. Ocas Tocto	
INGENIERO CIVIL	
CIP: 129038	

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



PERÚ

Ministerio
de la Producción



ASIENTOS DE CUADERNO DE OBRA

CUADERNO DE OBRA



000003
000184

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

02/05/18 ASIENTO N° 337, DEL CONTRATISTA.

Se deja constancia que hasta la fecha no se cuenta con la reafirmación del EXPEDIENTE TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN BAJA TENSION, tal como lo recomendó la entidad mediante el informe 002-2018 - FONDEPES/DIGENIPAA/ADMMTF, por lo que se reitera que se solicitará en su oportunidad Ampliación de plazo por afectar la ruta crítica del proyecto al no contar con la información técnica completa con las formalidades que la normativa exige, tal como ya se ha mencionado en el asiento N° 291 de fecha 04-03-18, establecido como fecha de inicio la respectiva solicitud de ampliación de plazo conforme a los artículos 169 y 170 del reglamento de la ley N° 30225.

PSV CONSTRUCTORES S.A.
[Signature]
Ing. Quisque Casarcho
RESIDENTE

04/05/2018 ASIENTO N° 338, DE LA SUPERVISION

El porcentaje de avance real en abril del 2018 fue de 0.62%, con lo cual se tiene un avance acumulado de 44.84% respecto al monto total de ejecución de obra. El porcentaje de avance acumulado promedio es de 100%, por lo que comparado al real, se indica que la obra se encuentra ATRASADA.

El rendimiento (desempeño) del contratista durante

SIGUE EN PAG. # 000185 084

Ing°. Inspector

Ing°. Residente

Ing°. Supervisor



CUADERNO DE OBRA



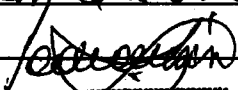
000074

000185

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

Viene de pag #000184, ASIENTO N° 338 de 04/05/18

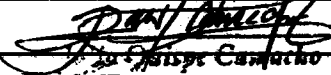
el mes de abril fue de: $44.84\% / 100\% = 44.84\% < 80.0\%$, por lo que debe aplicarse lo dispuesto en el Art. 173 del Reglamento por "Demora injustificada en la ejecución de la obra"


Ing. Alfredo Adrianzen Pasapera
Supervisor DPA Cabo Blanco - FONDEPES
CESEL S.A.

04/05/2018. ASIENTO N° 339 Del contratista.

Con fecha 02 de mayo se presentó la memoria de Ampliación de plazo numero 6 Teniendo como causal el cambio en zona de talleres y planta de tratamiento, en donde se está solicitando 87 días calendario amparandonos en el artículo 169 y 170 de la ley de contratación del estado, dando como nueva fecha de termino de obra 08.07.2018.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

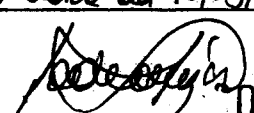

Gustavo Carrasco
INGENIERO RESIDENTE

05/05/2018. ASIENTO N° 340 DE LA SUPERVISION

Se dejó constancia que los IIEE de Torres Prietas, Sociales y Area de Frio, vienen siendo ejecutados con los planos reformulados entregados por la Supervisión y que a la fecha suman 32 planos del replanteo de estos locos eléctricos que fueron coordinados entre los especialistas eléctricos de FONDEPES, PSV y Coel.

El avance de los IIEE está en función al abastecimiento de materiales por realizar lo antes.

Se incluye lo acordado en el Acta de Reunión de Obra del 16/03/18


Ing. Alfredo Adrianzen Pasapera
Supervisor DPA Cabo Blanco - FONDEPES
CESEL S.A.

CUADERNO DE OBRA

000186

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

05/05/2018 ASIENTO Nº 341 Del contratista.

Se comunica a la Supervisión que hasta la fecha seguimos a la espera de los planos y diseño de la cimentación del Tanque elevado que se encuentra en ruta crítica y es importante para cumplir con las metas en el proyecto.

PSV CONSTRUCTORES S.A.
[Signature]
 José Luis Casarcho
 RESIDENTE

06/05/2018 ASIENTO Nº 342 DE LA SUPERVISIÓN

En la obra se vienen ejecutando los IEE y realizando coordinaciones de campo con el expediente de reformulación presentado a la Entidad por la Supervisión.

PSV tiene implementado en obra los 32 planos en formato A0 correspondientes a la reformulación de instalaciones eléctricas, con los cuales el técnico responsable del Contratista y sus ejecutantes podrán realizar la ejecución de zonas, salidas de iluminación, salidas de comunicación, interruptores, tomacorrientes, conexiones de tuberías, picos de muros y techo (de aprobarse la reformulación).
 Con esto se puede o se podrá, continuar con el recado de concreto en las zonas del Muelle, Desinfección, Torres Peris, Zona de Frio y Sociales.

[Signature]
 Ing. Alfredo Adrianzen Pasapera
 Supervisor OPA Cabo Blanco - FONDEPES
 CESEL S.A.

086

CUADERNO DE OBRA



000076

Nº 000187

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

08/05/2018 Asiento N° 343 Del contratista.

Se informa a la supervisión que se requiere las dimensiones de los tableros eléctricos para poder empotrarlos donde correspondan y los detalles de los botones, dicha información podrá ser definida con las especificaciones técnicas y detalles en planos contenidas en la reformulación DEL EXPEDIENTE TECNICO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS EN BAJA TENSION, por lo que se reitera a la entidad la entrega de este expediente definitivo para que nuestro avance de obra no esté sujeto a estas limitaciones.

PSV CONSTRUCTORES S.A.
[Firma]
Ing. Osiris Camacho
INGENIERO RESIDENTE

08/05/2018 ASIENITO N° 344. DE LA SUPERVISION

Se procesa a PSV por detalles de los planos de reformulación de IEE se encuentran los planos IE-BT-300 (ubicación de botones) y plano IE-BT-303 (detalles de botones) si PSV cree necesario, debe presentar un RFI precisando el elemento que detalles requiere para ser aprobado a la brevedad.

Con respecto al cableado el Contratista debe seguir los procedimientos en presentar al Submittal, certificaciones y garantías de los cables.

[Firma]
Ing. Alfredo Adrianzen Pasapera
Supervisor DPA Cabo Blanco - FONDEPES
CESEL S.A.

087

CUADERNO DE OBRA



Nº 000077
Nº 000188

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

12/05/2018 Asiento Nº 345 del contratista.

Se viene habilitando la madera para el encopiado de las vigas peraltadas hacia arriba en tareas previas, así mismo se está requiriendo la colocación de ladrillos tuberías, y acero de losa aligerada.

Se hizo entrega del cronograma de avance de obra valorizado actualizado y el cronograma de Gantt correspondiente a la ampliación de plato Nº 5 aprobada mediante resolución de la secretaria general Nº 073-2018-FONDEPES/SG.

PSV CONSTRUCTORES S.A.
Jorge Luis Cabrera Vilela
Jorge Luis Cabrera Vilela
INGENIERO RESIDENTE

12/05/2018, ASIENTO Nº 346 DE LA SUPERVISION

SE DA CONSTANCIA QUE MEDIANTE CARTA Nº 527-2018 FONDEPES/DIGENIPAA DEL 10/05/18 SE APRUEBA EL CAMBIO DEL JEFE DE SUPERVISION ING. ALFREDO ADRIANZEN PASAPERA, POR EL SUSCITO ING. JORGE LUIS CABRERA VILELA

EN RELACION AL ASIENTO 345 DEL CONTRATISTA DE ACUERDO AL CRONOGRAMA ACTUALIZADO VIGENTE, LA EJECUCION DE TODAS LAS LOSAS ALIGERADAS CULMINO EL 19/OCT/18, POR LO TANTO, ESTA PARTIDA TIENE UN ATRASO DE MAS DE 180 DIAS CALENDARIOS SE RECUERDA AL CONTRATISTA QUE TIENE ATRASADA LA PARTIDA DE EXTRACCION DE PILOTES, NO SE EJECUTA NINGUNA ACTIVIDAD EN DISE FRENTE

Ingº. Inspector

Ingº. Residente



Ingº. Supervisor

088

CUADERNO DE OBRA

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

● 14/05/18 Asiento N° 347 del contratista.

Se informa a la supervisión que conforme a lo mencionado por la entidad en su carta N° 423-2018- FONDEPES/ DIBENIPAA del día 12 de abril del 2018, que el expediente técnico aprobado por FONDEPES para construcción, no considera la ejecución de obras del sistema de utilización de media Tensión y que sin embargo si se requiere para construir las obras civiles, al respecto consideramos que estas obras civiles dentro de la subestación no es ejecutable por no estar aprobado por el concesionario ENOSA y no formar parte de nuestro contrato, Así mismo en la mencionada carta en su punto 3 menciona que la reafirmación del proyecto de baja tensión viene siendo desarrollada, pero no especifica la fecha de entrega final de la REAFIRMACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN, por lo que manifestaremos nuestra preocupación porque esta demora afecta la ruta crítica del programa de ejecución vigente.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

[Firma manuscrita]
 ING. JOSÉ CARLOS CÁRDENAS
 INGENIERO RESERVA

CUADERNO DE OBRA



000079
000190

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


14-05-2018 ASIENTO N° 348 DE LA SUPERVISION
EL 23/02/18 MEDIANTE CARTA CSL. 170801-ED. 233.18
CESEL ENTREGO A PSV LA CARTA N° 218-FONDERES
MEDIANTE LA CUAL LA ENTIDAD DEJA CLARO QUE LOS
TRABAJOS DE MEDIA TENSION NO SON PARTE DE SU CONTRATO
POR LO TANTO, ELLO NO DEBE AFECTAR EL NORMAL
DESARROLLO DE LA OBRA.

EL 20/04/2018 MEDIANTE CARTA CSL. 170801-ED. 299.18
CESEL ENTREGO A PSV LA CARTA N° 456-218-FONDERES
MEDIANTE LA CUAL SE HIZO ENTREGA DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA
DE LA SUB ESTACION y 4 TABLEROS QUE DEBEN SER EJECUTADOS POR PSV

16/05/2018 Asiento N° 349 del contratista.

El día de ayer se realizó el vaciado del techo aligera-
do de tareas previas en el que hoy se presentaron los
mayores metrados correspondientes a las partidas
concreto en pilotes puente de acceso $f'c$ 350 kg/cm^2 ,
concreto en Vigas Transversales $f'c$ 280 kg/cm^2 , acero
de refuerzo $f'y$ 4200 kg/cm^2 en losas nervadas, acero de
refuerzo en juntas longitudinales y transversales y
acero de refuerzo en losa.

PSV CONSTRUCTORES S.A.


Julio César Camacho
INGENIERO RESIDENTE

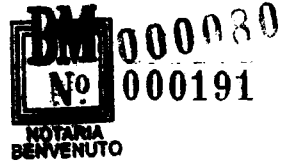
090

Ing°. Inspector

Ing°. Residente

Ing°. Supervisor

CUADERNO DE OBRA



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

18-05-2018 ASIENTO. 350 DE LA SUPERVISION

HOY SE HIZO ENTREGA AL CONTRATISTA DE LA
CAJETA N°565-FONDEPES Y LOS PLANOS ESTRUCTURALES
(EC-01/02) PARA LOS DUCTOS O CANALES
DENTRO DE LA SUBESTACION Y CUATRO
TABLEROS QUE DEBERAN SER EJECUTADOS
POR EL CONTRATISTA COMO PARTE DE LAS
OBRAS CIVILES

18/05/2018 Asiento N° 351 del contratista.

Se informa a la supervisión que hasta la fecha las instalaciones eléctricas han sido ejecutadas parcialmente a nivel de canalización (cajas y tuberías) y teniendo conocimiento que la REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN aún sigue en proceso de diseño y diversas revisiones, no podemos aún realizar los montajes de las cajas de los tableros y sus respectivos cableados por ser elementos que no podrán ser cambiados fácilmente, siendo que el expediente técnico aún no se encuentra aprobado por tanto se debe tener en consideración las vinculaciones entre las

CUADERNO DE OBRA



000081
000192

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

⇒ Continuación del asiento 351.

partidas eléctricas y las obras civiles para el cronograma de obra de la REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN ya que el cronograma contractual no vincula paralelamente las partidas de instalaciones eléctricas con las partidas de obras civiles.

PSYCONSTRUCTORES S.A.
[Signature]
Ing. Osiris Carrasco
INGENIERO RESIDENTE

19-05-2018 ASIENTO 352 - DE LA SUPERVISION

LOS TABLEROS ELÉCTRICOS DEBERÁN SER DIMENSIONADOS Y PROVISOS POR EL CONTRATISTA CONFORME A LOS PLANOS UNITARIOS DEL EXPEDIENTE REFORMULADO

SE DEJA CONSTANCIA QUE LA ZONA DE PATIO DE MANIOBRAS Y UBICACION DE BUZONES ELÉCTRICOS

VIENE SIENDO UTILIZADA INAPROPIADAMENTE COMO ZONA DE

ALCOPIO DE MATERIALES (CARRILLO PUNTALES METÁLICOS AFIRMADO Y TIERZO) Y ZONA DE ALCOPIO DE

DESMONTE MOTIVO POR EL CUAL NO SE PUEDE INICIAR TRABAJOS EN ESAS ZONAS. SE RECOMIENDA

ALOCAR SUS MATERIALES A FIN DE INICIAR BUZONES Y PATIO DE MANIOBRAS

Ing°. Inspector

Ing°. Residente

Ing°. Supervisor

092

CUADERNO DE OBRA



000082
000193

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

21/05/18 Asiento N° 353 del contratista.

Se informa a la supervisión que hasta la fecha no se tiene el expediente técnico de la cimentación del tanque elevado, lo cual será ampliación de plazo amparándonos en los artículos 169 y 170 de la ley de contratación del estado.

Hoy se entregó el Afi N° 25 correspondiente al detalle de barandas del punto de acceso, debido a que existe incompatibilidad entre las especificaciones técnica y lo planteado en la carta CSL.170801.ED.220108 respecto al material a usar.

PSV CONSTRUCTORES S.A.

21-05-2018 ASIENTO 354 DE LA SUPERVISION

SE DEBE CONSTANCIA QUE SEGUN LAS BASES, ESPECIFICACIONES TECNICAS y COSTOS UNITARIOS, LA GRUA UTILIZADA PARA EL TRASLADO DE LOS PILOTES. VIGA y LOSA DE MUEBLE DEBE SER DE 30 TON DE CAPACIDAD y EN OBRA SE TIENE UNA DE 20 TON CON CARTA CSL 170801.ED.316.18 DEL 04.05.18 SE ENTREGO A PSV LAS OBSERVACIONES AL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LA LOSA DEL PATIO DE MANUEBRAS, LA WAL DEBE SER LEVANADA CON PRONTITUD YA QUE TIENE ATRASADA LA EJECUCION DE ESA PARTIDA

093

Ing°. Inspector

Ing°. Residente

Ing°. Supervisor

CUADERNO DE OBRA



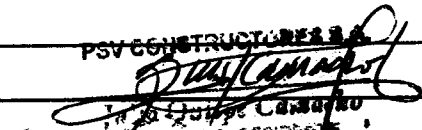
000083
000194

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

23-05/2018 Asiento N° 335 del contratista.

Se deja constancia que es urgente que la entidad entregue la reafirmación del EXPEDIENTE TÉCNICO DEL SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSIÓN, indicando el nuevo alcance, costos y el respectivo tiempo adicional que tomará ejecutar estas actividades debido a la fecha del cronograma actualizado e iniciar la respectiva solicitud de ampliación de plazo, solicitamos la opinión inmediata de la entidad para determinar la fecha de entrega de la REAFIRMACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN.

PSY CONSTRUCTORA S.A.


Ing. Jorge Castro
RESIDENTE

23-05-2018 ASIENTO N° 336 DE LA SUPERVISIÓN

1.- SE DEJA CONSTANCIA QUE EL 10/2/18 PSY ENTREGO A LA SUPERVISIÓN LA CARTA BPSV ENTREGANDO SUS DETALLES DE BARANDAS METÁLICAS Y FUE APROBADA POR LA SUPERVISIÓN EL 15/02/18 SIN EMBARGO DESPUÉS DE 3 MESES PSY VUELVE A PRESENTAR EL 21/05/18 UN RFI CONSULTANDO EL TIPO DE BARANDA, LA CUAL FUE DERIVADA A LA ENTIDAD

2.- CON CARTA CSL-170801.ED.317.18 DEL 7/5/18 SE ENTREGO A PSY LA REVISIÓN DEL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE DE EQUIPAMIENTO DE LA

Ing°. Inspector

Ing°. Residente


Ing°. Supervisor

094

CUADERNO DE OBRA



000024
000195

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

... CONTINUACION ASIEMTO 356

ZONA DE FRIO ENTREGADA POR FONDEPES MEDIANTE CARTA 510-2018 FONDEPES/DIGENIPAA, POR LO CUAL SE DEBE IMPLEMENTAR ESTAS RECOMENDACIONES AL EXPEDIENTE DE EQUIPAMIENTO

3.- CON CARTA CSL.170801.ED.318.18 DEL 9/5/18 SE SOLICITO A FONDEPES LA AMPUACION DE PLAZO N° 6 DEBIDO AL CAMBIO EN LA ZONA DE TALLERES Y PLANTA DE TRATAMIENTO, SEGUN SU SUPERVISION CORRESPONDE 56 DIAS CALENDAR.

4.- CON CARTA CSL.170801.ED.320.18 DEL 09.05.18 SE DA RESPUESTA AL RFI 31, ENTREGANDO LA CARTA 489-2018 FONDEPES/DIGENIPAA DEL 30/4/18 (30/04/18) CON DETALLES DE ARQUITECTURA EN ZONA DE FRIO

5.- CON CARTA CSL.170801.ED.320.18 DEL 9/5/18 SE RESPONDE EL RFI N° 33 POR MEDIO DE LA CARTA N° 523-2018 FONDEPES/DIGENIPAA DEL 9/5/18 REFERIDO AL RELLENO Y ENROCADO EN ZONA SUR

6.- CON CARTA CSL.170801.ED.321.18 DEL 09/05/18 SE ENTREGA A PSY OPINION DE LA SUPERVISION REFERIDO A LA AMPUACION DE PLAZO N° 6 CONFORME ART. 170 DE REGL.

Ing°. Inspector

Ing°. Residente

Ing°. Supervisor

095

CUADERNO DE OBRA



000025

000196

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

... CONTINUA ASIENNO 356

7.- CON CARTA CSL.170801.ED.322.18 DEL 10/5/18 SE
RESPONDE EL RFI 36 (RFI 24 DE PSY) REFERIDA
A DETALLES E INCOMPATIBILIDADES EN ZONA DE
TRUQUES

8.- CON CARTA CSL.170801.ED.324.18 DEL 14/5/18 SE
~~RESPONDE~~ SOLICITA A FONDEPES EL RECONOCIMIENTO
Y PAGO DE COSTO DIRECTO, GASTOS GENERALES Y
UTILIDAD DE LA SUPERVISION POR AMPLIACION DE PLAZO
Nº 5 POR 5 DIAS CALENDARIS

9.- CON CARTA CSL.170801.323.18 DEL 10/5/18 SE
RESPONDE EL RFI 35 (RFI 23 DE PSY) REFERIDA A
DETALLES ESTRUCTURALES EN ZONA DE FRIO
DEJANDO CONSTANCIA QUE A LA FECHA NO SE
HA REALIZADO NINGUN TRABAJO EN EL FRENTE
DE DEPÓSITO DE CAJAS Y PERAJE

10.- CON CARTA CSL.170801.ED.326.18 DEL 14/5/18
SE COMUNICA A PSY QUE SE HA OBSERVADO SU
SUSTENTO DE MAYORES METRADOS Nº 5

11.- CON CARTA CSL.170801.ED.329.18 DEL 17/5/18 SE
SOLICITA AL CONTRATISTA LOS SIGUIENTES PROCEDIMIENTOS
- COLOCACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN PLACAS
- CANALIZACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES

Ing°. Inspector

Ing°. Residente

Ing°. Supervisor

096

CUADERNO DE OBRA



000026
000197

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

... CONTINUA ASIENTO 356

- CORTE Y PICADO DE CANALIZACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES
- TENDIDO DE CABLES ELECTRICOS
- CONSTRUCCION DE FOSOS Y MAHA DE TIERRA
- MONTAJE E INSTALACION DE APERTADOS DE ALUMBRADO

12.- CON CARTA CSL170801.ED. 333.18 DEL 18/05/18 SE DIO RESPUESTA A PSV DEL RFI 34 REFERIDO A DETALLES ARQUITECTONICOS Y ESTRUCTURALES FALTANTES ENTREGADO POR FONDEPES CON CARTA N° 565-2018 FONDEPES/ DIGEMIPSA

26/05/18 ASIENTO N° 357 DE LA SUPERVISION

- ① CON CARTA CSL.170801.ED.334.18 DEL 24/5/18 SE COMUNICA A PSV QUE FONDEPES APROBO EL CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA ACUARDADO A LA AMPLIACION N° 5
- ② CON CARTA CSL.170801.ED.335.18 DEL 24/5/18 SE COMUNICA A PSV QUE FONDEPES APROBO LA AMPLIACION DE PLAZO N° 6 POR CINCUENTA Y SEIS DIAS, ESTABLECIENDOSE COMO FECHA FINAL DE OBRA EL 12/6/18
- ③ SE REITERA A PSV PRESENTAR ESTUDIO DE DURABILIDAD DE LA ROCA PARA ENROSCADO

CUADERNO DE OBRA



000027
000198

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

... CONTINUA EL ASIENTO 357

④ SE DEJA CONSTANCIA QUE LA EXCAVACION PARA LA OMENTACION DEL ADICIONAL N° 2, SE HA INICIADO EL 24/5/18 CON UNA RETROEXCAVADORA CAT 416E

⑤ SE DEJA CONSTANCIA QUE DEBIDO AL CAMBIO DE TRAZO EN LA ZONA SUR SE TUVO QUE MODIFICAR LOS PLANOS DE LA ZONA DE TRUQUES (ADICIONAL 2) LO CUAL SIGNIFICA EXCAVAR EN ZONA QUE ESTABA DESTINADO A PATIO DE MANIOBRAS Y QUE SE ENCONTRABA YA CONFORMADA, EN EMBARGO AL MOMENTO DE LA EXCAVACION SE ENCONTRO UNA ESTRUCTURA DE 5.00 M DE LARGO 2.50 M DE ANCHO Y 0.30 M DE ESPESOR, ENTERRADO A 0.50 M DEL NIVEL DE RELLENO EXISTENTE EN EL INTERIOR DE DICHA ESTRUCTURA SE ENCONTRO MATERIAL ORGANICO QUE FUE ELIMINADO

⑥ SE DEJA CONSTANCIA QUE A LA FECHA PSV NO HA DADO RESPUESTA A LA CARTA CSL 170801.ED.080.17 DEL 2/9/17, EN LA CUAL SE OBSERVO EL SUSTENIO DE LA CONFORMACION DEL TERRAPLEN

CUADERNO DE OBRA



No 000499

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

30. 05. 18, ASIENTO 358 DE LA SUPERVISION

① CON CARTA CSL. 170801. ED. 337. 18 DEL 28. 05. 18
SE COMUNICA A FONDEPES EL ESTADO ACTUAL
DE LA OBRA Y LOS RECURSOS QUE SE
REQUIEREN CON URGENCIA

② CON CARTA CSL. 170801. ED. 337. 18 DEL
28/05/18 SE COMUNICA A PSV LA RESPUESTA
AL RFI N° 038 REFERIDO A DETALLES
DE ARQUITECTURA Y COLOR DE PINTURA
DE MUROS, DISO, CIELO RASO Y EXTERIORES

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

Fecha: 06/06/18

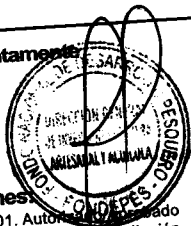
MEMORÁNDUM INTERNO N° 2442 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto: CSL. 170801.ED.345

Referencia: _____ Registro: 4359

Destino	Indicación	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	FONDEPES AREA DE OBRAS EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO 06 JUN. 2018
SG		OGA	
OCI		OGAJ	RECIBIDO Registro: _____ Hora: <u>12:08</u>
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	<u>AOEM</u>
Observaciones: _____			

Atentamente:



Incidencias:

- 01. Autorización
- 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° 2018 -201-FONDEPES / DIGENIPAA / AOEM

Asunto : Memo Interno N° 2442-2018-DIGENIPAA

Referencia : Registro: 4359

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones: _____

Arg. Miguel Yumbico / 06/06/18

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

CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Lima, 4 de junio del 2018

CSL.170801.ED.345.18

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° 13 – MAYO 2018**

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

De mi consideración:

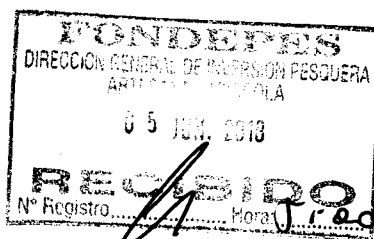
Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos el Informe de Valorización de obra N° 13 correspondiente al mes de mayo de 2018, en original y dos (2) copias. Documentos que se remite para conocimiento y su respectiva aprobación.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.


Atentamente,


Ing. Jorge Cabrera Vilela
Jefe de Supervisión
CESEL SA

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
 2726155	
N° DOC:	00004359-2018
CLAVE:	7907
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	05/06/2018 17:05:37
TELEFONO:	2087700
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-13	Código del Proyecto: 170801
		Revisión: 0
		Páginas: 8
		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° 13 – MAYO 2018

CONTROL DE REVISIONES

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
0	04.06.2018	AVE		LCB		JCV		Emitido para Presentación

VALORACIÓN DE OBRA N° 13 - MAYO 2018

INDICE

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

1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 13 correspondiente al mes de MAYO de 2018, ejecutados por PSV constructores, en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas en el presente periodo. Asimismo de verificar la información presentada por el Contratista.

2. DESCRIPCION DE LA OBRA

El proyecto MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGIÓN DE PIURA, diseñado para desembarcar y procesar en condiciones adecuadas los productos hidrobiológicos de la pesca artesanal, de adecuado a la normatividad.

COMPONENTE DE ARQUITECTURA Y COMPONENTE DE ESTRUCTURAS EN TIERRA.

ZONA 01: EMBARQUE Y DESEMBARQUE

De dominio de los pescadores, ubicada tangencialmente a la zona de Tareas Previas, involucra desde el ingreso al D.P.A., vía de circulación, 1 muelles marginal de 59.00ml y muelle espigón de 20.00ml de longitud, transporte de la producción hidrobiológica en el patio de maniobra considerando solo el embarque en camiones frigoríficos y estacionamiento temporal de los carros frigoríficos.

ZONA 02: TAREAS PREVIAS Y DESPACHO

De dominio exclusivo de los Procesadores Primarios, operarios de hielo y peones de lavado de cajas, con control sanitaria, higiénico y administrativo, ubicado en la parte central de la plataforma del D.P.A., colindante a la zona de embarque y desembarque.

El acceso a esta zona es restringido por medidas sanitarias normadas en el D.S.040-2001-PE y complementadas por el Reglamento Nacional de Edificaciones según la NORMA A.010 y la NORMA A.060.

ZONA 03: SERVICIOS COMPLEMENTARIOS

La zona de servicios complementarios según las actividades específicas, van desde un dominio común, dominio restringido y dominio exclusivo, consecuentemente el acceso a estos dependerá del grado de dominio específico.

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

OBRAS PORTUARIAS

Desarrollar un estudio técnico en el actual desembarcadero, en su posición actual, desplazando el cabezo hacia el norte y profundizado el muelle hacia el mar, hasta alejarse de la rompiente, para un horizonte de los siguientes 20 años.

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

Un área en el mar para el desembarco, recepción de los productos de pesca en el mar y la atención de los servicios para las embarcaciones pesqueras

3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

- ✓ **Cliente** : FONDEPES
- ✓ **Contratista** : PSV CONSTRUCTORES SA
- ✓ **Supervisión** : CESEL S.A.
- ✓ **Monto Contractual** : S/ 17'624,136.92 (Inc. IGV).
- ✓ **Adicional N°01** : S/ 2'258,055.45 (Inc. IGV).
- ✓ **Deductivo N°01** : S/ 2'457,647.95 (Inc. IGV).
- ✓ **Adicional N°02** : S/ 317,623.35 (Inc. IGV).
- ✓ **Deductivo N°02** : S/ 234,654.61 (Inc. IGV).
- ✓ **Modalidad de Contrato** : Precios unitarios
- ✓ **Tipo** : Adjudicación Simplificada N°001-2017.
- ✓ **Plazo de Ejecución** : 300 días calendario
- ✓ **Ampliación de Plazo N°01** : 34 días calendario
- ✓ **Ampliación de Plazo N°02** : Denegada
- ✓ **Ampliación de Plazo N°03** : Denegada
- ✓ **Ampliación de Plazo N°04** : 19 días calendario
- ✓ **Ampliación de Plazo N°05** : 05 días calendario
- ✓ **Ampliación de Plazo N°06** : 56 días calendario
- ✓ **Plazo total de Ejecución** : 413 días calendario
- ✓ **Forma de Pago** : Valorizaciones mensuales por avance de obra
- ✓ **Adelanto en efectivo** : 10% del Monto del Contrato.
- ✓ **Adelanto por materiales** : 20% del Monto del Contrato.
- ✓ **Entrega de Terreno** : 25 de Abril del 2017.
- ✓ **Inicio de Obra** : 26 de abril del 2017
- ✓ **Fecha de inicio de obra** : 26 de Abril del 2017.
- ✓ **Fecha de fin de obra** : 12 de Abril del 2018.
- ✓ **Coordinador de obra** : Arq. Miguel Yurivilca Montes.
- ✓ **Residente de obra** : Ing. Julio Quispe Camacho.
- ✓ **Jefe de Supervisión** : Ing. Jorge Cabrera Vilela

4. ANTECEDENTES

- a) Con fecha 30 de marzo del 2017, se firma el contrato de Ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DEL ALTO TALARA", entre Ministerio de Pesquería, hoy Ministerio de Producción y el CONTRATISTA PSV por el monto total ascendente a la suma de S/. 17'624,136.92, incluido el IGV.
- b) Con fecha 29 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) Con fecha 06 de abril de 2018, FONDEPES comunica la aprobación parcial de la Ampliación de Plazo N° 04 (parcial) solicitada por P.S.V. Constructores S.A. por 19 días calendario, mediante Carta N°100-2018-FONDEPES/SG y la Resolución de Secretaria General N° 064-2018-FONDEPES/SG, estableciéndose en consecuencia como fecha final del plazo de ejecución de obra el 12 de abril de 2018.

- g) Con fecha 17 de abril de 2018, FONDEPES comunica la aprobación del Expediente Técnico de Prestación Adicional N° 02, mediante Resolución Jefatural N° 040-2018-FONDEPES/J.

- h) Con fecha 03 de mayo de 2018, FONDEPES comunica la aprobación en parte de la Ampliación de Plazo N° 05 (parcial) solicitada por P.S.V. Constructores S.A. por 05 días calendario, mediante Carta N°124-2018-FONDEPES/SG y la Resolución de Secretaria General N° 073-2018-FONDEPES/SG, estableciéndose en consecuencia como fecha final del plazo de ejecución de obra el 17 de abril de 2018.

- i) Con fecha 23 de mayo de 2018, FONDEPES comunica la aprobación de la Ampliación de Plazo N° 06 solicitada por P.S.V. Constructores S.A. por 56 días calendario, mediante Carta N°162-2018-FONDEPES/SG y la Resolución de Secretaria General N° 085-2018-FONDEPES/SG, estableciéndose en consecuencia como fecha final del plazo de ejecución de obra el 12 de junio de 2018.

5. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA

Valorización N° 12 + Adic. N° 01 – Mes de Abril 2018		
Montos Ejecutados Real:		Porcentaje Avance (%)
Acumulado Abril 2018	: S/ 7'813,290.21 (Incl. IGV)	44.84%
Monto en Abril 2018	: S/ 108,332.03 (Incl. IGV)	0.62%
MONTOS PROGRAMADOS – Mes de Mayo de 2018 (Principal – Deductivo N°01 + Adicional N°01)		
		Porcentaje Avance Programado (%)
Acumulado Mayo 2018	: S/ 10'592,900.23 (Incl. IGV)	59.95%
Monto en Mayo 2018	: S/ 2'461,369.48 (Incl. IGV)	13.93%
MONTOS REALES – Mes de Mayo de 2018		
		Avance Real Ejecutado (%)
Valorización N° 13 Contractual Mes de Mayo 2018		
Acumulado Mayo 2018	: S/ 6'112,020.77 (Incl. IGV)	
Monto en Mayo 2018	: S/ 7,7721.39 (Incl. IGV)	
Valorización N° 13 + Adic. N° 01 Real Ejecutado:		
Acumulado Mayo 2018	: S/ 7'875,544.73 (Incl. IGV)	45.20%
Monto en Mayo 2018	: S/ 62,254.52 (Incl. IGV)	0.36%

Situación de la Obra:

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

45.20% - 59.95% = - 14.75 % < 0.0%, lo cual indica que la obra se encuentra atrasada respecto al Calendario de avance de obra valorizado actualizado por Ampliación de Plazo N°06, considerando el Adicional de Obra N°01 y 02; y el Deductivo vinculante N°01 y 02.

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

45.20% / 59.95% = 75.40% < 80.0%, por lo que se debe aplicar lo dispuesto en el Artículo 173° del Reglamento de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado, por "Demora injustificada en la ejecución de la obra".

Para la presente valorización de obra, se ha tomado en consideración el presupuesto de obra ofertado por el contratista con precios base a Agosto 2016 y el Calendario de avance de obra valorizado actualizado por Ampliación de Plazo N°06, descontando el Deductivo vinculante N°01 y 02; e incluyendo el Adicional de Obra N°01 y 02; actualizado a la fecha real de inicio de obra, el 26 de Abril del 2016. Con ello se ha realizado la curva S y la comparación de avance de obra real vs avance programado.

El porcentaje de avance real en mayo de 2018 es de **0.36%**, con lo cual se tiene un avance acumulado de **45.20%** respecto al monto total de ejecución de obra. Siendo el porcentaje de avance acumulado programado de **59.95%**.

Siendo el monto a facturar por la Valorización de Obra N°13 del mes de mayo 2018:

VALORIZACION MAYO 2018			
TOTAL COSTO DIRECTO		S/.	5,452.95
GASTOS GENERALES	10.0000%	S/.	545.30
UTILIDADES	10.0000%	S/.	545.30
PARCIAL DE VALORIZACION		S/.	6,543.55
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	50.000%	S/.	3,271.78
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES N° 1	25.000%	S/.	1,635.89
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES N° 2	25.000%	S/.	1,635.89
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°06, descontando el Deductivo vinculante N°01 y 02 e incluyendo el Adicional de Obra N°01 y 02, actualizado a la fecha real de inicio de obra, el 26 de Abril del 2016, debido a que los trabajos completados a la fecha (mayo 2018) es menor al programado, y cuyo índice de desempeño es: $45.20\% / 59.95\% = 75.40\% < 80\%$, por lo que corresponde aplicar el Artículo 173° del Reglamento de la Ley N° 30225- Ley de Contrataciones del Estado, por "Demora injustificada en la ejecución de la obra".
- ✓ El sustento de la variación del costo directo en la valorización de mayo 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. Jorge Cabrera Vilela
Jefe de Supervisión
CESEL SA



RESUMEN GENERAL
VALORIZACION N° 13
 AL 31.05.2018



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

UBICACIÓN : PIURA - TALARA - EL ALTO
CLIENTE : FONDEPES
CONTRATISTA : PSV CONSTRUCTORES SA
FECHA : 31.05.2018

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

VALORIZACION ABRIL 2018

TOTAL COSTO DIRECTO		S/.	5,452.95
GASTOS GENERALES	10.0000%	S/.	545.30
UTILIDADES	10.0000%	S/.	545.30
PARCIAL DE VALORIZACION		S/.	6,543.55
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	50.000%	S/.	3,271.78
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES N° 1	25.000%	S/.	1,635.89
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES N° 2	25.000%	S/.	1,635.89
SUB TOTAL VALORIZACION			-
IGV	18.0000%	S/.	-
TOTAL VALORIZACION		S/.	-

SON: Cero con 00/100 SOLES

III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION 0.05%

IV.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO 40.30%

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA"
 FONDEPES CLIENTE: Julio Quispe Camacho
 PIURA - TALARÁ - EL ALTO LUGAR: FECHA: 31.05.2018
 RESIDENTE PSV.: FECHA:

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	3,563,563.11		3,563,563.11		2,068,840.00		2,068,840.00		1,494,723
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA	1.00	3,840,044.69		3,840,044.69		1,913,704.30		1,916,397.9		1,923,647
03	ARQUITECTURA	1.00	1,244,495.31		1,244,495.31		156,876.21		159,635.5		1,084,860
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		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		4,310,945.90		4,316,398.85		6,394,398.44
GASTOS GENERALES				10%	1,071,079.73	10%	431,094.59	10%	431,639.88	10%	639,439.84
UTILIDAD				10%	1,071,079.73	10%	431,094.59	10%	431,639.88	10%	639,439.84
SUB.TOTAL					12,852,956.75		5,173,135.08		5,179,678.61		7,673,278.12
IGV.				18%	2,313,532.22	18%	931,164.31	18%	932,342.15	18%	1,381,190.06
TOTAL ESTADO DE PAGO					15,166,488.97		6,104,299.40		6,112,020.77		9,054,468.18
							40.25%		40.30%		59.70%

.....
 PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO



 CESEL
 JORGE CABRERA VILELA



VALORIZACIÓN 13



Versión 1
Fecha 29-08-12

01.OBRAS PORTUARIAS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"
 CLIENTE: FONDEPES
 LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
 POLINOMICA: 01
 RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho
 FECHA: 31.05.2018

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
01	OBRAS PORTUARIAS			3,563,563.11		2,068,840.00		2,068,840.00		1,494,723.08		1,494,723.08
01.01	OBRAS PROVISIONALES			563,013.16		454,055.17		454,055.17		108,957.98		108,957.98
01.01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS - OBRAS PORTUARIAS	GLB	1.00	75,000.00	75,000.00	0.95	71,250.00	0.95	71,250.00	0.05	3,750.00	
01.01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES	est	1.00	65,000.00	65,000.00	0.98	63,700.00	0.98	63,700.00	0.02	1,300.00	
01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO 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	-	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	-	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	-	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	-	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	-	0.00	
01.01.08	INFRAESTRUCTURA PROVISIONAL PARA EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN (OFICINAS, ALMACÉNESES, COMEDORES, CASETAS, ETC.)	m²	250.00	163.89	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	-	0.00	
01.01.10	LOSAS PARA PREFABRICADOS	m²	250.00	31,820.00	31,820.00	250.00	31,820.00	250.00	31,820.00	-	0.00	
01.01.11	PRUEBA DE CARGA	und	4.00	18,996.65	75,986.60	3.00	56,989.95	3.00	56,989.95	1.00	18,996.65	
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	-	0.00	
01.01.13	EXTRACCIÓN DE PILOTES	und	100.00	1,110.33	111,033.00	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	65.54	1,636.58	
01.02	MUELLE L=159.80 M			1,018,086.93		1,018,086.93		1,018,086.93		0.00		
01.02.01	FABRICACIÓN DE PILOTES DE CONCRETO			771,368.62		771,368.62		771,368.62		0.00		
01.02.01.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=350 kg/cm2	m³	264.50	638.78	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	-	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	-	0.00	
01.02.02	FABRICACIÓN DE VIGAS TRANSVERSALES			25,345.40		25,345.40		25,345.40		0.00		
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	-	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	-	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	-	0.00	
01.02.03	FABRICACIÓN DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE			221,372.91		221,372.91		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	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	-	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	-	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	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	
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	
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	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	
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	
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	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	
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	



VALORIZACIÓN 13



Versión 1
Fecha 29-08-12

01.OBRAS PORTUARIAS

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

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO

POLINOMICA: 01

RESIDENTE PSV:
Julio Quispe Camacho

FECHA:
31.05.2018

		TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
01.02.07	LOSAS VACIADAS IN SITU					
01.02.07.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	529.06	0.00	529.06	0.00	0.00
01.02.07.03	ACERO DE REFUERZO f'y=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	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO	1,260,272.50	546,306.16	0.00	546,306.16	713,966.34
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=30 kg/cm2	778,848.08	484,398.18	0.00	484,398.18	294,449.90
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	172,342.84	180.00	638.78	180.00	57,362.44
01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	2,158.40	1,440.00	41.07	1,440.00	718.40
01.03.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES	126,926.41	76,048.28	4.08	76,048.28	50,878.13
01.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2	71,831.73	0.00	0.00	0.00	71,831.73
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	529.06	0.00	529.06	0.00	38.70
01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	41.07	0.00	41.07	0.00	20,474.62
01.03.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	9,673.71	0.00	4.08	0.00	288.87
01.03.03.01	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN CABEZO	143,156.63	0.00	0.00	0.00	143,156.63
01.03.03.02	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	94.57	0.00	499.58	0.00	47,245.28
01.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	484.52	0.00	41.07	0.00	94.57
01.03.03.04	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	18,630.42	0.00	4.08	0.00	19,899.24
01.03.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU	31,694.07	0.00	0.00	0.00	18,630.42
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS f'c=280 kg/cm2	16,199.82	0.00	529.06	0.00	31,694.07
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	67.56	0.00	41.07	0.00	16,199.82
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	3,117.54	0.00	4.08	0.00	2,774.69
01.03.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	25,462.95	0.00	0.00	0.00	30.62
01.03.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL f'c=280 kg/cm2	13,993.64	0.00	529.06	0.00	16,199.82
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	41.07	0.00	41.07	0.00	67.56
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	4,104.95	0.00	4.08	0.00	2,774.69
01.03.06	LOSAS VACIADAS IN SITU	7,354.35	0.00	0.00	0.00	3,117.54
01.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	72,183.98	0.00	0.00	0.00	29,462.95
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	33,436.59	0.00	529.06	0.00	26.45
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	788.54	0.00	41.07	0.00	99.95
01.03.07	MANOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN PUENTES	9,303.64	0.00	4.08	0.00	1,804.99
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	49,231.58	49,231.58	0.00	49,231.58	72,183.98
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	650.72	2.00	315.36	2.00	63.20
01.03.07.03	TRANSPORTE DE LOSAS NERVADAS	212.17	1.00	212.17	1.00	33,436.59
01.03.07.04	PUNTA PARA PILOTE	0.00	0.00	0.00	0.00	19.20
01.03.07.05	HINCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PIANTILLA)	41,566.80	141.00	234.80	141.00	788.54
01.03.07.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	2,531.56	2.00	2,531.56	2.00	788.54
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	144.84	2.00	72.42	2.00	788.54
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	1,613.93	1.00	1,613.93	1.00	37,958.85
		807.47	0.00	807.47	0.00	

01.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
 RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho
 FECHA: 31.05.2018

			TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
01.03.08	MANIOBRA DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN CABEZO						
01.03.08.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	315.36	0.00	315.36	0.00	75,187.08
01.03.08.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	212.17	0.00	212.17	0.00	20,183.04
01.03.08.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	212.17	0.00	212.17	0.00	8.00
01.03.08.04	PUNTA PARA PILOTE	und	294.80	43.00	294.80	43.00	29.00
01.03.08.05	HINCADO DE PILOTE (INCL. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	und	0.00	0.00	0.00	0.00	6,132.93
01.03.08.06	DESCARBAZO DE PILOTAJE	und	72.42	0.00	72.42	0.00	21.00
01.03.08.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	1,613.93	0.00	1,613.93	0.00	6,190.80
01.03.08.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	807.47	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' x 2"	m	111.51	0.00	111.51	0.00	4,634.88
01.04.02	SUMIN. COLOCACION DE BITAS METALICAS SOBRI	und	483.81	0.00	483.81	0.00	12,911.44
01.04.03	FABRICACION DE PILOTES METALICOS H/PARANTES DE DEFENSA	m	356.94	0.00	356.94	0.00	23,416.63
01.04.04	FABRICACION DE VIGAS METALICAS (LARGUEROS DE DEFENSA)	m	356.94	0.00	356.94	0.00	0.00
01.04.05	SUM. Y COLOC. DE BLOCS DE BEB HUCCO DE 6' x 6' EN VIGA	BLK	176.62	0.00	176.62	0.00	0.00
01.04.06	HINCADO DE PARANTES METALICOS SECCION H 8' x 8' x 6mm. INCL. TRANSP.	und	901.59	0.00	901.59	0.00	56.00
01.04.07	MONTAJE VIGAS HIG' x 6"	m	131.73	0.00	131.73	0.00	30,489.04
01.04.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	m	526.95	0.00	526.95	0.00	154.00
01.04.09	BARANDAS DE TUBERIA DE ACERO. EN PUENTE Y ESCALINATAS DE EMBARCADERO	m	150.85	0.00	150.85	0.00	159.50
01.04.10	PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSAS	m²	30.70	0.00	30.70	0.00	214.80
01.05	ENROCADO DE PROTECCION Y TERRAPLEN						
01.05.01	EXTRACCION DE ROCA EN TERRAPLEN EXISTENTE	m³	580.00	0.00	580.00	0.00	32,402.58
01.05.02	CORTE MASIVO EN TALUD Y UÑA	m³	1,160.10	0.00	1,160.10	0.00	84,046.53
01.05.03	COLOCACION DE ROCA FILTRO > A 50 KG EN TALUD Y UÑA	m³	672.30	0.00	672.30	0.00	10,745.00
01.05.04	ENROCADO DE PROTECCION ACOMODADO ROCA DE 30'-40'	m³	1,141.20	0.00	1,141.20	0.00	298,943.24
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	1,392.12	0.00	1,392.12	0.00	15,663.20
01.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS						
01.06.01	CONCRETO EN MUROS Fc=280 kg/cm2	m³	6.85	0.00	6.85	0.00	7,795.56
01.06.02	ENCOPRADO Y DESENCOPRADO	m²	41.07	0.00	41.07	0.00	71,376.09
01.06.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	909.65	0.00	909.65	0.00	1,061.72
COSTO DIRECTO			3,563,563.11	0.00	3,563,563.11	0.00	8,182.32
GASTOS GENERALES			10%	356,356.31	356,356.31	356,356.31	7,841.60
UTILIDAD			10%	356,356.31	356,356.31	356,356.31	7,841.60
SUB.TOTAL				4,276,275.73	4,276,275.73	4,276,275.73	8,182.32
IGV.			18%	769,729.63	769,729.63	769,729.63	17,122.52
TOTAL ESTADO DE PAGO				5,046,005.36	5,046,005.36	5,046,005.36	10,056.14
COSTO DIRECTO				2,068,840.02	2,068,840.02	2,068,840.02	4,616.22
GASTOS GENERALES			10%	206,884.00	206,884.00	206,884.00	4,616.22
UTILIDAD			10%	206,884.00	206,884.00	206,884.00	4,616.22
SUB.TOTAL				2,482,608.02	2,482,608.02	2,482,608.02	9,392.32
IGV.			18%	446,869.44	446,869.44	446,869.44	9,392.32
TOTAL ESTADO DE PAGO				2,929,477.46	2,929,477.46	2,929,477.46	18,784.64

PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO
 CESEL
 JORGE CABRERA VILELA



VALORIZACIÓN 13



Versión 1
Fecha 29-08-12

RESIDENTE PSV.:
FECHA: Julio Quispe Camacho
31.05.2018

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

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Unidad	Metrado	Precio
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA											
02.01	DEMOLICIONES											
02.01.01	DEMOLICIÓN DE ZAPATAS, CIMENTOS COLUMNAS Y MUROS	m³	206.44	239.10	3,840,044.69	1,913,704.3	2,693.63	1,916,397.9	1,923,646.76			
02.01.02	DEMOLICIÓN DE VIGAS Y TECHOS	m³	71.65	210.81	14,454.28	483,037.80	0.00	143,037.80	1,905.49			
02.01.03	DEMOLICIÓN DE PISOS, RAMPA Y VEREDAS	m²	2,320.00	21.88	49,359.80	200.98	48,054.32	200.98	48,054.32	5.46		
02.01.04	DEMONTAJE TECHO LIVIANO	m²	485.00	5.71	2,769.35	71.65	15,104.54	71.65	15,104.54	0.00		
02.01.05	DEMOLICIÓN DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE	GLB	182.00	79.33	14,438.06	50,761.60	0.00	2,320.00	50,761.60	0.00		
02.01.06	DEMOLICIÓN TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	und	1.00	6,857.74	6,857.74	182.00	14,438.06	182.00	14,438.06	0.00		
02.01.07	DEMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	und	15.00	20.55	308.25	6,857.74	0.00	6,857.74	6,857.74	0.00		
02.01.08	DEMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	und	6.00	49.32	295.92	308.25	0.00	20.55	308.25	0.00		
02.01.09	DEMONTAJE DE BARANDAS EN ZONA DE MUELLE Y CABEZO	m	190.00	2.84	539.60	190.00	539.60	2.84	539.60	0.00		
02.01.10	DEMONTAJE VIGAS DE MADERA, BITAS Y PESCANTE	und	11.00	26.43	290.73	11.00	290.73	26.43	290.73	0.00		
02.01.11	DEMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE PRIO	und	4.00	565.86	2,263.44	4.00	2,263.44	565.86	2,263.44	0.00		
02.01.12	DEMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS	und	6.00	30.77	184.62	6.00	184.62	30.77	184.62	0.00		
02.01.13	DEMONTAJE DE TINAS DE CONCRETO EN TAREAS PREVIAS	und	4.00	214.95	859.80	4.00	859.80	214.95	859.80	0.00		
02.01.14	DEMOLICIÓN DE CUNETA DE MAMPONERIA	m²	13.50	22.95	309.83	13.50	309.83	22.95	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	219,833.69	7,313.23	30.06	219,833.69	7,313.23	30.06	219,833.69	30.06
02.02.02	CONFORMACION DE TERRAPLEN	m³	11,731.91	71.62	840,239.39	10,295.18	737,197.55	1,436.73	840,239.39	1,436.73	840,239.39	71.62
02.02.03	EXCAVACION DE ZANAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	m³	2,457.80	15.31	37,418.92	704.42	10,784.63	15.31	37,418.92	704.42	10,784.63	15.31
02.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	829.83	16.78	13,924.55	450.00	7,551.00	16.78	13,924.55	450.00	7,551.00	16.78
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m³	1,279.79	24.97	31,956.36	1,279.79	31,956.36	24.97	31,956.36	1,279.79	31,956.36	24.97
02.02.06	AFRANADO PARA FALSO PISO Y PASILLOS	m²	1,980.00	29.91	59,221.80	163.28	4,983.70	29.91	59,221.80	163.28	4,983.70	29.91
02.02.07	AFRANADO PARA PATIO DE MANIOBRAS Y PASILLOS	m²	1,250.00	24.92	31,150.00	0.00	0.00	24.92	31,150.00	0.00	0.00	24.92
02.02.08	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m²	3,230.00	7.88	25,452.40	0.00	0.00	7.88	25,452.40	0.00	0.00	7.88
02.03	CONCRETO SIMPLE											
02.03.01	CONCRETO CICLOPEO Fc=100 KG/CM² + 30% PG (6" MAX)	m³	94.08	277.36	26,094.03	0.00	0.00	277.36	26,094.03	0.00	0.00	277.36
02.03.02	CONCRETO Fc=175 KG/CM² +30% PG (6" MAX)	m³	90.48	444.61	40,228.31	51.89	23,071.70	444.61	40,228.31	51.89	23,071.70	444.61
02.04	CONCRETO ARMADO											
02.04.01	SORBICIMIENTOS REFORZADOS	m³	111.88	613.86	68,678.66	70.33	43,169.89	613.86	68,678.66	70.33	43,169.89	613.86
02.04.01.01	CONCRETO Fc=280 KG/CM² - CIMENTACIONES	m³	1,670.74	51.90	86,711.41	977.83	50,749.42	51.90	86,711.41	977.83	50,749.42	51.90
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	kg	9,047.75	4.08	36,914.82	7,980.92	32,561.15	4.08	36,914.82	7,980.92	32,561.15	4.08
02.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F"=42000 KG/CM²	kg	116,672.92	8.42	9,818,672.92	70,598.41	5,952,800.00	8.42	9,818,672.92	70,598.41	5,952,800.00	8.42
02.04.02	ZAPATAS											
02.04.02.01	CONCRETO Fc=280 KG/CM² - CIMENTACIONES	m³	133.20	633.98	84,423.14	83.83	54,823.14	633.98	84,423.14	83.83	54,823.14	633.98
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m²	276.23	51.90	14,356.34	25.07	1,300.87	51.90	14,356.34	25.07	1,300.87	51.90
02.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F"=42000 KG/CM²	kg	3,731.97	4.08	15,226.44	3,547.65	14,474.40	4.08	15,226.44	3,547.65	14,474.40	4.08
02.04.03	VIGA DE CIMENTACION											
02.04.03.01	CONCRETO Fc=280 KG/CM² - CIMENTACIONES	m³	154.34	633.98	97,503.72	84.42	53,203.72	633.98	97,503.72	84.42	53,203.72	633.98
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m²	445.05	51.90	23,098.10	123.79	6,424.49	51.90	23,098.10	123.79	6,424.49	51.90
02.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F"=42000 KG/CM²	kg	17,140.27	4.08	69,932.30	13,292.80	54,234.63	4.08	69,932.30	13,292.80	54,234.63	4.08
02.04.04	COLUMNAS Y PLACAS											
02.04.04.01	CONCRETO Fc=210 KG/CM² - COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m³	206.86	719.63	148,966.80	119.10	85,712.44	719.63	148,966.80	119.10	85,712.44	719.63
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m²	1,131.95	45.83	51,879.58	1,515.01	69,432.68	45.83	51,879.58	1,515.01	69,432.68	45.83
02.04.04.03	ACERO DE REFUERZO F"=42000 KG/CM²	kg	28,160.03	4.08	114,892.92	19,220.02	78,417.68	4.08	114,892.92	19,220.02	78,417.68	4.08
02.04.05	VIGAS											
02.04.05.01	CONCRETO Fc=280 KG/CM² - VIGAS	m³	161.52	679.62	109,666.80	64,172.22	43,200.00	679.62	109,666.80	64,172.22	43,200.00	679.62
02.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m²	1,131.95	48.63	55,046.73	292.08	14,037.77	48.63	55,046.73	292.08	14,037.77	48.63
02.04.05.03	ACERO DE REFUERZO F"=42000 KG/CM²	kg	26,671.54	4.08	108,819.88	6,099.77	24,887.07	4.08	108,819.88	6,099.77	24,887.07	4.08
02.04.06	LOSA ALIGERADA											
02.04.06.01	CONCRETO Fc=210 KG/CM² - LOSA ALIGERADA	m³	151.47	608.73	92,044.33	62,986.97	38,581.85	608.73	92,044.33	62,986.97	38,581.85	608.73
02.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m²	1,900.27	44.95	85,437.14	410.76	18,463.62	44.95	85,437.14	410.76	18,463.62	44.95
02.04.06.03	ACERO DE REFUERZO F"=42000 KG/CM²	kg	8,211.06	4.08	33,501.12	2,107.48	8,598.51	4.08	33,501.12	2,107.48	8,598.51	4.08
02.04.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 13X30X30 CM - LOSA ALIGERADA	und	5,906.00	2.67	15,769.02	1,547.00	4,130.49	2.67	15,769.02	1,547.00	4,130.49	2.67
02.04.06.05	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 20X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	7,331.00	4.22	30,936.82	1,875.00	7,912.50	4.22	30,936.82	1,875.00	7,912.50	4.22
02.04.07	LOSA MACIZA											
02.04.07.01	CONCRETO Fc=280 KG/CM² LOSAS MACIZAS	m³	8.63	628.63	5,425.08	0.00	0.00	628.63	5,425.08	0.00	0.00	628.63
02.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m²	48.31	44.95	2,171.53	0.00	0.00	44.95	2,171.53	0.00	0.00	44.95

PROYECTO: *MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA*
 FONDEPES
 CLIENTE: PUURA - TALARÁ - EL ALTO
 LUGAR: PUURA - TALARÁ - EL ALTO
 POLINOMICA: 02
 RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho
 FECHA: 31.05.2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
02.04.07.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	892.88	0.00	4.08	0.00	892.88
02.04.08	ESCALERAS	m²	3,642.95	0.00	0.00	0.00	3,642.95
02.04.08.01	CONCRETO FC=210 KG/CM² - ESCALERAS Y RAMPA	m²	12,051.15	0.00	0.00	0.00	12,051.15
02.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	9.98	0.00	585.08	0.00	9.98
02.04.08.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	50.10	0.00	57.87	0.00	50.10
02.04.09	PIOS Y VEREDAS ARMADOS	kg	811.95	0.00	4.08	0.00	811.95
02.04.09.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - LOSAS MACIZAS	m²	297.00	0.00	0.00	0.00	297.00
02.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m²	51.45	0.00	44.95	0.00	51.45
02.04.09.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	19,602.00	0.00	521.43	0.00	19,602.00
02.05	PATIO DE MANIOBRAS	m²	244,909.36	0.00	0.00	0.00	244,909.36
02.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - LOSA VEHICULAR	m²	297.60	0.00	516.00	0.00	297.60
02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m²	151.56	0.00	44.95	0.00	151.56
02.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	16,368.00	0.00	4.08	0.00	16,368.00
02.05.04	JUNTA DE SELLO ELASTOMERICO e=2cm.	m	930.00	0.00	19.09	0.00	930.00
02.06	RAMPAS GRADERIAS Y VARIOS	m²	11,957.91	0.00	0.00	0.00	11,957.91
02.06.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m²	12.66	0.00	0.81	0.81	11.85
02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1.64	0.00	57.87	0.00	1.64
02.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	1,038.51	0.00	4.08	0.00	1,038.51
02.07	MUROS DE CONTENCIÓN	m²	39,761.12	0.00	0.00	0.00	39,761.12
02.07.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m²	34.21	0.00	602.36	0.00	34.21
02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	232.78	0.00	57.87	0.00	232.78
02.07.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	m²	1,392.99	0.00	4.08	0.00	1,392.99
02.08	CERCO PERIMETRICO	m²	65,329.64	0.00	0.00	0.00	65,329.64
02.08.01	CIMIENTO CORRIDO	m²	31,211.62	0.00	0.00	0.00	31,211.62
02.08.01.01	CONCRETO FC=175 KG/CM² +30% PG (6" MAX)	m²	31,211.62	24.64	444.61	24.64	31,211.62
02.08.02.01	SOBRECIMENTOS	m²	5,983.09	0.00	1,533.44	0.00	5,983.09
02.08.03	COLUMNAS	m²	10.80	2.77	553.99	2.77	10.80
02.08.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - COLUMNAS	m²	8.10	1.67	719.65	1.67	8.10
02.08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	m²	108.00	33.12	45.83	33.12	108.00
02.08.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	1,585.68	422.22	1,722.66	422.22	1,585.68
02.08.04	VIGAS	m²	8,866.55	0.00	0.00	0.00	8,866.55
02.08.04.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - VIGAS	m²	4.05	1.31	679.62	1.31	4.05
02.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m²	34.00	26.47	48.63	26.47	34.00
02.08.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	859.82	117.23	3,588.07	117.23	859.82
02.09	ESTRUCTURAS SANITARIAS	m²	175,795.16	0.00	0.00	0.00	175,795.16
02.09.01	TANQUE ELEVADO Y CISTERNAS	m²	125,507.67	0.00	0.00	0.00	125,507.67
02.09.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m²	60.06	8.95	602.36	8.95	60.06
02.09.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	297.20	66.47	57.87	66.47	297.20
02.09.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	11,658.30	1,201.66	4,902.79	1,201.66	11,658.30
02.09.01.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	19.00	10.80	35.87	10.80	19.00
02.09.02	TANQUE SEPTICO	m²	27,760.23	0.00	0.00	0.00	27,760.23
02.09.02.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m²	25.16	0.00	602.36	0.00	25.16
02.09.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	93.56	0.00	57.87	0.00	93.56
02.09.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	1,557.54	0.00	4.08	0.00	1,557.54
02.09.02.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	23.30	0.00	35.87	0.00	23.30
02.09.03	CAMARA DE GRASAS	m²	5,248.59	0.00	0.00	0.00	5,248.59
02.09.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m²	2,511.84	0.00	602.36	0.00	2,511.84
02.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	21.17	0.00	57.87	0.00	21.17
02.09.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	276.43	0.00	4.08	0.00	276.43
02.09.04	CAMARA DE REJAS	m	10.70	0.00	35.87	0.00	10.70
02.09.04.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m²	2.24	0.00	602.36	0.00	2.24
02.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	23.02	0.00	57.87	0.00	23.02
02.09.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	141.00	0.00	4.08	0.00	141.00
02.09.04.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	8.10	0.00	35.87	0.00	8.10
02.09.05	CAJETA DE BOMBEO - EMISOR	m²	13,751.38	0.00	0.00	0.00	13,751.38
02.09.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m²	12.56	0.00	602.36	0.00	12.56
02.09.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	59.57	0.00	57.87	0.00	59.57
02.09.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	666.28	0.00	4.08	0.00	666.28

PSV		CESEL		VALORIZACIÓN 13		FONDEPES Fondo Nacional de Inversión Pecuaria		Versión	1
								Fecha	29-08-12
02.OBRAS TIERRA									
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"									
CLIENTE: FONDEPES									
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO									
POLINOMICA: 02									
RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho									
FECHA: 31.05.2018									
			TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR		
02.10	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA		177,160.83	0.00	0.00	0.00	0.00		177,160.83
02.10.01	ESTRUCTURA METALICA EN MUELLE	und	7.00	0.00	4,638.95	0.00	7.00		32,472.65
02.10.02	ESTRUCTURA METALICA EN TIERRA	und	7.00	0.00	4,533.86	0.00	7.00		31,737.02
02.10.03	POLI-CARBONATO COLOR BLANCO, E-8MM(INC ACCESORIOS, PROVISION Y COLOCACION)	m²	644.00	0.00	175.39	0.00	644.00		112,951.16
COSTO DIRECTO			3,840,044.69	1,913,704.30	2,893.63	1,916,397.94	644.00		1,923,646.76
GASTOS GENERALES			10%	191,370.43	269.36	191,639.79	10%		192,364.68
UTILIDAD			10%	191,370.43	269.36	191,639.79	10%		192,364.68
SUB.TOTAL				2,296,445.16	3,232.35	2,299,677.52			2,308,376.12
IGV.			18%	413,360.13	581.82	413,941.95	18%		415,507.70
TOTAL ESTADO DE PAGO			5,437,503.28	2,709,805.29	3,814.17	2,713,619.47			2,723,883.82

PSV CONSTRUCTORES SA
JULIO QUISPE CAMACHO


CESEL
JORGE CABRERA VILELA



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
 POLINOMI 03
 RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho
 FECHA: 31.05.2018

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
03	ARQUITECTURA											
03.01.01	MUROS Y TUBOS DE ALBAÑILERIA	m2	1,404.60	64.96	156,876.21	156,876.21	2,759.32	159,635.54	1,084,859.76			
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	m2	574.02	103.38	53,722.49	53,722.49	64.96	53,722.49	97,251.25			
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m2	7.20	53.99	31,362.43	31,362.43	103.38	31,362.43	92,180			
03.02	REVOQUES EN LUCIDOS Y MOLDURAS	m2	2,438.00	34.03	22,360.06	22,360.06	53.99	22,360.06	36,982.13			
03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	3,380.72	42.51	51,519.48	51,519.48	0.00	51,519.48	388.73			
03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	262.17	42.27	11,089.93	11,089.93	42.51	11,089.93	2,759.32			
03.02.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m2	293.78	31.65	8,449.03	8,449.03	42.27	8,449.03	29.50			
03.02.04	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	1,563.43	16.38	25,921.67	25,921.67	16.38	25,921.67	1,246.97			
03.03	CELORRASOS	m	1,501.20	39.30	8,906.46	8,906.46	0.00	8,906.46	266.95			
03.03.01	CELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	1,501.20	39.30	8,906.46	8,906.46	0.00	8,906.46	266.95			
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS	m2	1,059.80	26.91	22,273.42	22,273.42	0.00	22,273.42	147.62			
03.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=2'	m2	441.40	24.77	10,933.48	10,933.48	26.91	10,933.48	225.48			
03.04.02	CONTRAPISO DE 23mm	m2	1,734.76	47.74	82,817.44	82,817.44	24.77	82,817.44	8,906.46			
03.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	294.78	60.89	17,948.15	17,948.15	60.89	17,948.15	208.68			
03.04.04	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	81.82	70.45	5,764.22	5,764.22	70.45	5,764.22	208.68			
03.04.05	PISO DE VINILO DE ALTO TRANSITO	m2	110.04	52.65	5,793.61	5,793.61	52.65	5,793.61	208.68			
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	m2	226.02	58.31	13,179.23	13,179.23	58.31	13,179.23	851.12			
03.05.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 0.40 X 0.40M	m2	64.60	18.91	1,221.59	1,221.59	18.91	1,221.59	232.72			
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10M	m	469.23	12.49	5,866.68	5,866.68	12.49	5,866.68	516.90			
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0.10M	m	71.60	21.85	1,564.46	1,564.46	21.85	1,564.46	178.70			
03.05.04	CONTRAZOCALO DE CEDRO DE E=1', H=0.10M	m										
03.06	COBERTURAS				20,454.37	20,454.37	0.00	20,454.37	20,454.37			
03.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5CM.	m2	1,003.86	47.37	47,552.85	47,552.85	47.37	47,552.85	572.06			
03.07	CARPINTERIA DE MADERA				66,614.68	66,614.68	0.00	66,614.68	66,614.68			
03.07.01	PUERTA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MAD. CEDRO 1.1/2 X6"	m2	61.44	735.40	45,182.98	45,182.98	735.40	45,182.98	61.44			
03.07.02	MAD. CEDRO 1.1/2 X4"	m2	12.24	531.49	6,505.44	6,505.44	531.49	6,505.44	12.24			
03.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=15MM	m2	61.74	241.76	14,926.26	14,926.26	241.76	14,926.26	61.74			
03.08	CARPINTERIA METALICA				219,753.95	219,753.95	0.00	219,753.95	219,753.95			
03.08.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO	m2	15.84	1,060.50	16,798.32	16,798.32	1,060.50	16,798.32	15.84			
03.08.02	PUERTA DE ALTO IMPACTO, TIPO VALVEN	m2	36.72	942.35	34,603.09	34,603.09	942.35	34,603.09	36.72			
03.08.03	PUERTA METALICA, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	99.42	254.24	25,276.54	25,276.54	254.24	25,276.54	99.42			
03.08.04	CERCO METALICO, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	14.88	322.03	4,791.81	4,791.81	322.03	4,791.81	14.88			
03.08.05	PUERTA METALICA VEHICULAR, TUBO GALVANIZADO REFORZADO	m2	24.00	338.98	8,135.52	8,135.52	338.98	8,135.52	24.00			
03.08.06	PUERTA SECCIONABLE PS 2.60X3.00	und	6.00	7,244.16	43,464.96	43,464.96	7,244.16	43,464.96	6.00			
03.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	und	5.00	6,816.33	34,081.65	34,081.65	6,816.33	34,081.65	5.00			
03.08.08	BARRANDA DE TUBO FIERRO GALVANIZADO PASANIMO 1/2" - PARANTE	m	147.63	138.76	20,485.14	20,485.14	138.76	20,485.14	147.63			
03.08.09	BARRANDA DE FIERRO DE 2.1/2"	m	319.00	100.68	32,116.92	32,116.92	100.68	32,116.92	319.00			

PSV		CESEL		VALORIZACIÓN 13		FONDEPES		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, REGIÓN PIURA"											
CLIENTE: FONDEPES											
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO											
POLINOMI 03											
RESIDENTE PSV: Julio Quijse Camacho											
FECHA: 31.05.2018											
			TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR				
03.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO	m2	83,470.39	0.00	0.00	0.00	83,470.39	0.00	0.00	0.00	83,470.39
03.09.01	VENTANA DE ALUMINIO, C/VIDRIO TEMPLADO	m2	220.97	0.00	195.67	195.67	43,237.20	0.00	0.00	0.00	220.97
03.09.02	VENTANA DE ALUMINIO, CON MALLA MOSQUITERA	m2	108.98	0.00	132.83	132.83	14,475.81	0.00	0.00	0.00	108.98
03.09.03	PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO	m2	19.20	0.00	1,341.53	1,341.53	25,757.38	0.00	0.00	0.00	19.20
03.10	CERRAJERIA	und	5,939.70	0.00	0.00	0.00	5,939.70	0.00	0.00	0.00	5,939.70
03.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und	24.00	0.00	103.25	103.25	2,478.00	0.00	0.00	0.00	24.00
03.10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	5.00	0.00	87.12	87.12	435.60	0.00	0.00	0.00	5.00
03.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"	pza	131.00	0.00	23.10	23.10	3,026.10	0.00	0.00	0.00	131.00
03.11	PINTURA	m2	158,807.29	0.00	0.00	0.00	158,807.29	0.00	0.00	0.00	158,807.29
03.11.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	1,657.18	0.00	28.64	28.64	47,461.64	0.00	0.00	0.00	1,657.18
03.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	800.82	0.00	13.87	13.87	11,107.37	0.00	0.00	0.00	800.82
03.11.03	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	803.17	0.00	22.83	22.83	18,336.37	0.00	0.00	0.00	803.17
03.11.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2	3,380.72	0.00	15.36	15.36	51,927.86	0.00	0.00	0.00	3,380.72
03.11.05	PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO	m2	859.94	0.00	21.88	21.88	18,815.49	0.00	0.00	0.00	859.94
03.11.06	PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX	m2	669.38	0.00	16.67	16.67	11,158.56	0.00	0.00	0.00	669.38
03.12	OTROS	m2	6,086.34	0.00	0.00	0.00	6,086.34	0.00	0.00	0.00	6,086.34
03.12.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m	35.04	0.00	91.52	91.52	3,206.86	0.00	0.00	0.00	35.04
03.12.02	PROTECCION DE LEBE DE BORDE DE PLATYFORMA	m	18.35	0.00	156.92	156.92	2,879.48	0.00	0.00	0.00	18.35
COSTO DIRECTO			1,244,495.31	156,876.21	2,759.32	159,635.54	1,084,859.76				
GASTOS GENERALES			10%	124,449.53	10%	15,687.62	124,449.53	10%	15,687.62	10%	108,485.98
UTILIDAD			10%	124,449.53	10%	15,687.62	124,449.53	10%	15,687.62	10%	108,485.98
SUB-TOTAL				1,493,394.37		188,251.45	1,493,394.37		188,251.45		1,301,831.72
IGV.			18%	268,810.99	18%	33,885.26	268,810.99	18%	34,481.27	18%	234,329.71
TOTAL ESTADO DE PAGO				1,762,205.36		222,136.71	1,762,205.36		222,136.71		1,536,161.43

.....
 PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUIJSE CAMACHO

.....
 CESEL
 JORGE CABRERA VILELA

04. INSTALACIONES ELECTRICAS

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

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO

POLINOMICA 04

RESIDENTE PSV: Julio Quispe Camacho

FECHA: 31.05.2018

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT
04	INSTALACIONES ELECTRICAS				S/. 345,024.42						
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,581.12						
04.01.01	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	G/LB	1.00	2,581.12							
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				34,662.77						
04.02.01	ESCOAVACION DE ZANJAS DE 0.50X0.60M PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	1,165.00	12.27	14,264.55						
04.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	1,049.00	15.98	16,763.02						
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	116.56	30.93	3,605.20						
04.03	SALIDAS DE ILUMINACION				15,968.32						
04.03.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	146.00	103.84	15,160.64						
04.03.02	SALIDA PARA LUMINARIA DE PARED (CENTRO DE LUZ)	pto	2.00	103.84	207.68						
04.04	SALIDA DE INTERRUPTOR				5,963.22						
04.04.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	42.00	107.88	4,530.96						
04.04.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	2.00	107.80	215.60						
04.04.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	und	4.00	126.11	504.44						
04.04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION	und	2.00	156.11	312.22						
04.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE				9,382.16						
04.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=40 SNPT	pto	62.00	101.98	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						
04.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.20 SNPT	pto	11.00	101.98	1,121.78						
04.05.04	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=40 SNPT	pto	16.00	101.98	1,631.68						
04.05.05	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA EN TECHO	pto	1.00	101.98	101.98						
04.06	SALIDAS DE FUERZA				2,579.30						
04.06.01	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	pto	2.00	91.73	183.46						
04.06.02	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA	pto	16.00	78.87	1,261.92						
04.06.03	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	pto	16.00	70.87	1,133.92						
04.07	SALIDA DE DATA Y TELEFONIA				721.70						
04.07.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pto	5.00	72.17	360.85						
04.07.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	pto	5.00	72.17	360.85						
04.08	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO				7,160.27						
04.08.01	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	5.00	1,162.14	5,810.70						
04.08.02	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pto	19.00	71.03	1,349.57						
04.09	TUBERIAS DE PVC				25,486.04						
04.09.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m	213.34	13.29	2,835.29						
04.09.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35MM	m	1,230.36	15.67	19,279.74						
04.09.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50MM	m	131.43	18.12	2,381.51						
04.09.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100MM	m	30.00	33.01	990.30						
04.10	CABLES Y CONDUCTORES				28,392.83						
04.10.01	CABLE NH-90, 2-3x4mm2+1x4mm2(T) 450/750V	m	41.96	7.49	314.28						
04.10.02	CABLE NH-90, 2-3x6mm2+1x6mm2(T) 450/750V	m	247.98	12.95	3,211.34						
04.10.03	CABLE NH-90, 2-3x10mm2+1x10mm2(T) 450/750V	m	255.01	18.39	4,689.63						
04.10.04	CABLE NH-90, 3-3x4mm2+1x4mm2(T) 450/750V	m	89.61	7.27	651.46						
04.10.05	CABLE NH-90, 3-3x6mm2+1x6mm2(T) 450/750V	m	68.67	13.29	912.62						
04.10.06	CABLE NH-90, 3-3x15mm2+1x16mm2(T) 450/750V	m	25.10	26.73	670.92						
04.10.07	CABLE N2XOH, 4-3x185 mm2, 0.6/1kV	m	30.00	93.29	2,798.70						

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.:
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO FECHA: 31.05.2018

POLINOMICA 04

			TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
04.10.08	CABLE N2XOH, 4-1x50 mm2, 0.6/1kV	m	133.83	0.00	31.31	0.00	133.83
04.10.09	CABLE N2XOH, 4-1x16 mm2, 0.6/1kV	m	389.32	0.00	16.61	0.00	389.32
04.10.10	CABLE N2XOH, 4-1x10 mm2, 0.6/1kV	m	132.42	0.00	13.44	0.00	152.42
04.10.11	CABLE N2XOH, 4-1x6 mm2, 0.6/1kV	m	206.83	0.00	11.79	0.00	206.83
04.11	TABLEROS INTERRUPTORES						
04.11.01	TABLERO GENERAL INICIAL TG	und	1.00	0.00	2,337.60	0.00	1.00
04.11.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	und	1.00	0.00	1,547.60	0.00	1.00
04.11.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	und	1.00	0.00	1,261.07	0.00	1.00
04.11.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	und	1.00	0.00	1,345.73	0.00	1.00
04.11.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04	und	1.00	0.00	1,362.16	0.00	1.00
04.11.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05	und	1.00	0.00	1,573.05	0.00	1.00
04.11.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-01	und	1.00	0.00	1,336.74	0.00	1.00
04.11.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-02	und	1.00	0.00	1,085.39	0.00	1.00
04.11.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-03	und	1.00	0.00	862.33	0.00	1.00
04.11.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TI-01	und	1.00	0.00	936.12	0.00	1.00
04.11.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TI-02	und	1.00	0.00	853.01	0.00	1.00
04.11.12	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-01	und	1.00	0.00	1,034.74	0.00	1.00
04.11.13	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-02	und	1.00	0.00	831.72	0.00	1.00
04.11.14	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-03	und	1.00	0.00	1,034.74	0.00	1.00
04.11.15	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-04	und	1.00	0.00	1,203.40	0.00	1.00
04.11.16	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-05	und	1.00	0.00	1,170.66	0.00	1.00
04.11.17	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-06	und	1.00	0.00	1,034.74	0.00	1.00
04.11.18	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-07	und	1.00	0.00	1,261.07	0.00	1.00
04.11.19	TABLERO DE EMERGENCIA	und	1.00	0.00	1,685.66	0.00	1.00
04.12	PUESTA EN MARCHA						
04.12.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	18.00	0.00	1,334.30	0.00	18.00
04.12.02	PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	und	2.00	0.00	520.74	0.00	2.00
04.12.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	und	2.00	0.00	762.71	0.00	2.00
04.13	PUESTA A TIERRA						
04.13.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	6.00	4.00	664.40	2,657.60	2.00
04.13.02	CONDUCTOR DE CU DESNUDO 2.5MM2	m	320.00	0.00	9.83	0.00	320.00
04.14	CAJAS						
04.14.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X55 MM	und	34.00	5.00	31.86	159.30	29.00
04.14.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X100 MM	und	5.00	0.00	32.91	159.30	5.00
04.14.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 350X350X150 MM	und	14.00	0.00	43.96	0.00	14.00
04.14.04	CAJA DE PASE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 150X150X100 MM	und	19.00	0.00	45.66	0.00	19.00
04.15	ALUMBRADO EXTERIOR						
04.15.01	POSTE METALICO DE Fº E 8MM LONG.	und	19.00	0.00	843.12	0.00	19.00
04.15.02	PASTORAL C.A.C. PARA LUMINARIA	und	12.00	0.00	185.74	0.00	12.00
04.15.03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 150 W INCL. EQUIPO	und	12.00	0.00	145.13	0.00	12.00
04.16	EQUIPOS DE ILUMINACION						
04.16.01	ARTEFACTO REFLECTOR 3x250W	und	41.00	0.00	579.28	3,675.54	41.00
04.16.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	und	35.00	11.00	85.91	945.01	24.00
04.16.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE LINEAL 2x36W	und	62.00	11.00	135.19	1,487.09	51.00
04.16.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x18W	und	19.00	0.00	107.23	0.00	19.00
04.16.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W	und	30.00	12.00	103.62	1,243.44	18.00

PSV		CESEL		VALORIZACIÓN 13		FONDEPES		Versión	1
								Fecha	29-08-12
04. INSTALACIONES ELECTRICAS									
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"									
CLIENTE: FONDEPES									
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO									
POLINOMICA 04									
RESIDENTE PSV: Julio Quispe Camacho									
FECHA: 31.05.2018									
UNIDAD	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR	UTILIDAD		
und	04.16.06 ARTEFACTO TIPO BRAQUET 1x32W	204.60	0.00	204.60	0.00	2.00	10%	409.20	
und	04.16.07 LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA INCORPORADA	134.57	0.00	134.57	0.00	11.00	10%	1.480.27	
und	04.17 GRUPO ELECTROGENO 150KVA (INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE)	77.110.17	0.00	77.110.17	0.00	1.00	18%	91.117.02	
und	04.17.01 GRUPO ELECTROGENO DE 80 KVA, 380/220V 60Hz INC/INSTALACION	77.110.17	0.00	77.110.17	0.00	1.00	18%	77.110.17	
und	04.17.02 TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO	14.006.85	0.00	14.006.85	0.00	1.00	18%	14.006.85	
COSTO DIRECTO		345.024.42	16.702.25	16.702.25	16.702.25	328.322.17			
GASTOS GENERALES		34.502.44	10%	1.670.23	10%	1.670.23	10%	32.832.22	
UTILIDAD		34.502.44	10%	1.670.23	10%	1.670.23	10%	32.832.22	
SUB.TOTAL		414.029.30	20,042.71	20,042.71	20,042.71	393,986.61			
IGV.		74.525.27	18%	3.607.69	18%	3.607.69	18%	70.917.59	
TOTAL ESTADO DE PAGO		488.554.57	23,650.40	23,650.40	23,650.40	464.904.20			

.....
PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO

.....
CESEL
 JORGE CABRERA VILELA

05. INSTALACIONES SANITARIAS

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

CLIENTE: FONDEPES
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
POLINOMIO '05

RESIDENTE PSV:
FECHA: 31.05.2018

Julio Quispe Camacho

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT
05	INSTALACIONES SANITARIAS										
05.01	RED DE AGUA POTABLE										
05.01.01	SALIDAS										
05.01.01.01	01 SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"										
05.01.01.02	02 SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	pto	64.00	88.80	677,199.81	39,353.10	32,104.30	0.00	32,104.30	0.00	645,095.51
05.01.02	VALVULAS										
05.01.02.01	01 VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und	12.00	50.21	627,522.44	1,529.44	1,529.44	0.00	1,529.44	0.00	37,823.55
05.01.02.02	02 VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1/2"	und	2.00	48.93	6,275.52	1,529.44	1,529.44	0.00	1,529.44	0.00	4,746.08
05.01.02.03	03 VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1"	und	2.00	68.59	5,683.20	1,332.00	1,332.00	0.00	1,332.00	0.00	4,351.20
05.01.02.04	04 VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 2"	und	1.00	199.45	592.32	197.44	197.44	0.00	197.44	0.00	394.86
05.01.03	TUBERIAS										
05.01.03.01	01 SUM./INST. T/PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1/2" C-5	m	100.35	12.91	1,057.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,037.01
05.01.03.02	02 SUM./INST. T/PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C-5	m	114.16	15.59	602.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	602.52
05.01.03.03	03 SUM./INST. T/PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1" C-5	m	25.60	21.30	97.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	97.86
05.01.03.04	04 SUM./INST. T/PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1 1/2" C-5	m	10.80	16.86	182.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	182.09
05.01.04	VARIOS										
05.01.04.01	01 NICHOS Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und	17.00	253.58	1,472.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,472.04
05.01.04.02	02 SISTEMA DE CLORACION	und	1.00	1,688.57	5,999.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,999.43
05.01.05.01	01 PRUEBA HIDRAULICA	und	1.00	1,688.57	4,310.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,310.86
05.01.05.02	02 PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA	m	368.02	3.77	1,387.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,387.44
05.01.06.01	01 EQUIPO DE BOMBEO CISTERNA ZONA DE FRIO	und	1.00	4,679.56	5,809.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,809.81
05.01.06.02	02 ACCESORIOS PARA BOMBA	und	1.00	1,130.25	4,679.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,679.56
05.01.07.01	01 LINEA DE IMPULSION	und	1.00	1,130.25	1,130.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,130.25
05.01.07.02	02 EQUIPO DE BOMBEO GALVANIZADO STANDARD Ø2"	m	38.45	45.35	4,490.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,490.15
05.01.08.01	01 CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS	m	21.19	129.61	2,746.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,746.44
05.01.08.02	02 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO POT=1.50HP	und	1.00	7,451.82	7,451.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,451.82
05.01.09.01	01 ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	und	1.00	1,627.24	1,627.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,627.24
05.02	REDES DE AGUA SALADA										
05.02.01	EQUIPO DE BOMBEO A CISTERNA	und	1.00	1,627.24	1,627.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,627.24
05.02.01.01	01 ADQUISICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS POT=3HP	und	1.00	11,431.40	11,431.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,431.40
05.02.01.02	02 EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA A TANQUE ELEVADO	und	1.00	7,872.80	7,872.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,872.80
05.02.02.01	01 ADQUISICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS POT=2.0 HP	und	1.00	7,872.80	7,872.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,872.80
05.02.02.02	02 ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	und	1.00	1,627.24	1,627.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,627.24
05.02.03	LINEA DE IMPULSIONTE										
05.02.03.01	01 SUM. E INST. DE TUBERIA FERRO GALVANIZADO STANDARD Ø2"	m	38.45	45.35	4,490.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,490.15
05.02.03.02	02 SUM. E INST. DE TUBERIA FERRO GALVANIZADO STANDARD Ø4"	m	21.19	129.61	2,746.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,746.44
05.02.04	RED DE DISTRIBUCION										
05.02.04.01	01 SUM./INST. T/PRUEBA IDRA/TUB PVC D=3/4" C-5	m	360.73	15.59	5,633.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,633.78
05.02.04.02	02 SUM./INST. T/PRUEBA IDRA/TUB PVC D=2" C-5	m	50.00	21.30	1,065.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,065.00
05.02.04.03	03 SUM./INST. T/PRUEBA IDRA/TUB PVC D=3" C-5	m	23.33	29.49	688.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	688.00
05.02.04.04	04 SUM./INST. T/PRUEBA IDRA/TUB PVC D=2 1/2" C-10 IMPULSION	m	82.60	21.91	1,809.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,809.77
05.02.04.05	05 SUM./INST. T/PRUEBA IDRA/TUB HDPE D=2 1/2" C-10 IMPULSION-MUELLE	m	161.79	23.47	3,797.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,797.21
05.02.05.01	01 SUM./INST. T/PRUEBA IDRA/TUB PVC D=3/4" C-5 COLGADA	m	26.40	32.31	852.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	852.98
05.02.05.02	02 SUM./INST. T/PRUEBA IDRA/TUB PVC D=2" C-5 COLGADA	m	24.40	38.02	927.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	927.69
05.02.05.03	03 SALIDA DE AGUA DE MAR	m	22.30	45.95	1,024.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,024.69
05.02.06	SALIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	pto	24.00	156.36	8,640.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,640.15
05.02.07	SALIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	pto	24.00	156.36	3,752.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,752.64

05. INSTALACIONES SANITARIAS

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 '05

RESIDENTE PSV:
FECHA:

Julio Quispe Camacho
31.05.2018

UNIDAD	DESCRIPCIÓN	PTO	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
05.02.06.02	SALIDA DE AGUA MARCON TUBERIA DE PVC S-AP Ø 2"	pto	4.00	0.00	206.95	0.00	4.00
05.02.06.03	MANGUERA COLGANTE EN TAREAS PREVIAS 3/4"	und	24.00	0.00	62.28	0.00	24.00
05.02.06.04	MANGUERA COLGANTE EN TAREAS PREVIAS 2"	und	4.00	0.00	618.44	0.00	4.00
05.02.06.05	Llave grifo de riego de 3/4"	und	15.00	0.00	129.77	0.00	15.00
05.02.07	VALVULAS						
05.02.07.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und	2.00	0.00	90.21	0.00	2.00
05.02.07.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	und	2.00	0.00	195.48	0.00	2.00
05.02.07.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3"	und	1.00	0.00	418.81	0.00	1.00
05.02.08	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und	1.00	0.00	233.58	0.00	1.00
05.02.08.02	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PISO	und	4.00	0.00	233.58	0.00	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	0.00	6.042.06	0.00	100.20
05.03.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	100.20	96.36	3.472.81	0.00	100.20
05.03.01.03	PREPARACION DE CANA DE APOYO (E=10CM)	m	181	96.36	174.41	0.00	181
05.03.01.04	RELLENO COMPACTADO CON PL VIBRADOR/ MANUAL E/T N	m	100.20	96.36	666.81	0.00	100.20
05.03.02	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION						
05.03.02.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	40.00	21.00	1.496.47	0.00	19.00
05.03.02.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto	16.00	6.00	2.029.80	0.00	10.00
05.03.02.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	pto	10.00	7.00	1.167.81	0.00	3.00
05.03.02.04	SALIDA DE BAIDA DE LLUVIA PVC SAL D=3"	pto	16.00	87.80	375.42	0.00	8.20
05.03.03	TUBERIAS						
05.03.03.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	180.23	110.81	3.093.86	0.00	69.42
05.03.03.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	74.96	17.61	2.077.69	0.00	57.35
05.03.03.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	m	83.30	18.19	389.71	0.00	65.11
05.03.04	SUMIDERO						
05.03.04.01	SUMIDEROS DE 2"	pta	17.00	887.38	626.46	0.00	8.00
05.03.04.02	SOMBRERO PARA VENTILACION DE PVC DE 2"	und	17.00	13.00	741.78	0.00	4.00
05.03.05	REGISTROS						
05.03.05.01	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	und	12.00	8.00	145.60	0.00	4.00
05.03.05.02	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und	43.02	6.00	471.80	0.00	37.02
05.03.06	CAJA DE REGISTRO						
05.03.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	und	53.42	4.00	213.68	0.00	49.42
05.03.07	BUZONES DE INSPECCION						
05.03.07.01	CONSTRUCCION DE BUZON H=1.50 ML	und	407.38	4.00	1.629.52	0.00	403.38
05.03.08	PRUEBA HIDRAULICA						
05.03.08.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA DESAGUE	und	2.00	1.00	2.235.58	0.00	1.00
05.04	RED DE DESAGUE CANALETAS						
05.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES						
05.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	338.49	146.61	517.53	0.00	191.88
05.04.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	188.23	118.82	7.164.83	0.00	69.41
05.04.01.03	PREPARACION DE CANA DE APOYO (E=10CM)	m	188.23	118.82	4.282.27	0.00	69.41
05.04.01.04	RELLENO COMPACTADO CON PL VIBRADOR/ MANUAL E/T N	m	188.23	118.82	822.23	0.00	69.41
05.04.02	TUBERIAS						
05.04.02.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	m	109.29	0.00	44.227.88	0.00	109.29
05.04.02.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	78.94	0.00	3.763.95	0.00	78.94
05.04.02.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	6.94	0.00	22.13	0.00	6.94
05.04.02.04	INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10.4 LINEA IMPULSION MUELLE	m	97.80	0.00	18.75	0.00	97.80
05.04.02.05	SUM/INST TUBERIA F-G 4" COLGADA MUELLE	m	221.45	0.00	31.19	0.00	190.26
05.04.02.06	INSTALACION DE TUBERIA HDPE D=2 1/2" C-10 IMPULSION MUELLE	m	180.00	0.00	135.50	0.00	46.50
05.04.02.07	INSTALACION DE TUBERIA HDPE D=4" - COLGADA AL CABEZO	m	34.82	0.00	23.47	0.00	11.35
05.04.03	ACCESORIOS						
05.04.03.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	und	25.00	0.00	37.49	0.00	25.00



VALORIZACIÓN 13



Versión 1
Fecha 29.08.12

05. INSTALACIONES SANITARIAS

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

CLIENTE: FONDEPES
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
POLINOIMIC 05

RESIDENTE PSV.:
FECHA: Julio Quispe Camacho
31.05.2018


ITEM	UNIDAD	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
05.04.03.02	und	13.00	0.00	83.26	0.00	13.00
05.04.03.03	und	15.00	0.00	90.26	0.00	16.00
05.04.04	und	1.00	0.00	7.774.51	0.00	10.162.12
05.04.04.01	und	1.00	0.00	7.774.51	0.00	10.162.12
05.04.04.02	und	1.00	0.00	1.257.36	0.00	1.257.36
05.04.04.03	und	1.00	0.00	1.130.25	0.00	1.130.25
05.04.05	m3	26.50	0.00	418.30	0.00	49.054.80
05.04.05.01	m2	192.38	0.00	55.85	0.00	11,084.95
05.04.05.03	m2	104.40	0.00	260.78	0.00	192.38
05.05	und	384,629.89	0.00	709.07	0.00	104.40
05.05.01	und	1.00	0.00	709.07	0.00	384,629.89
05.05.02	und	1.00	0.00	709.07	0.00	709.07
05.05.03	und	1.00	0.00	709.07	0.00	709.07
05.05.03.01	und	1.00	0.00	1,214.99	0.00	1,214.99
05.05.04	m2	2.76	0.00	455.76	0.00	1,257.90
05.05.05.01	und	1.00	0.00	24,660.50	0.00	44,152.03
05.05.05.02	GLB	1.00	0.00	19,491.53	0.00	24,660.50
05.05.06	m	1,115.00	0.00	35.56	0.00	19,491.53
05.05.06.01	m	50.00	0.00	58.80	0.00	166,129.46
05.05.06.02	GLB	1.00	0.00	12,686.85	0.00	1,115.00
05.05.06.03	GLB	1.00	0.00	4,969.95	0.00	39,649.40
05.05.06.04	und	656.00	0.00	156.17	0.00	50.00
05.05.07	und	22.00	0.00	156.17	0.00	2,940.00
05.05.07.01	GLB	1.00	0.00	28,481.81	0.00	12,686.85
05.05.08	GLB	1.00	0.00	12,711.86	0.00	4,969.95
05.05.08.01	GLB	1.00	0.00	12,711.86	0.00	1,561.7
05.05.09	GLB	1.00	0.00	104,850.00	0.00	156.17
05.05.09.01	GLB	1.00	0.00	104,850.00	0.00	156.17
05.05.09.02	m3	8.00	0.00	805.95	0.00	28,481.81
05.05.09.03	GLB	1.00	0.00	17,966.10	0.00	12,711.86
05.06	pza	15.00	0.00	539.85	0.00	104,850.00
05.06.01	pza	8.00	0.00	366.39	0.00	805.95
05.06.02	pza	21.00	0.00	202.94	0.00	17,966.10
05.06.02.01	pza	5.00	0.00	542.57	0.00	0.00
05.06.02.03	pza	7.00	0.00	448.68	0.00	0.00
05.06.02.04	und	21.00	0.00	214.07	0.00	0.00
05.06.02.05	und	16.00	0.00	155.07	0.00	0.00
05.06.02.06	und	7.00	0.00	180.35	0.00	0.00
05.06.02.07	und	24.00	0.00	513.65	0.00	0.00
COSTO DIRECTO		677,199.81	32,104.30	32,104.30	0.00	645,095.51
GASTOS GENERALES		10%	6,719.98	6,719.98	10%	64,509.55
UTILIDAD		10%	6,719.98	6,719.98	10%	64,509.55
TOTAL		750,639.67	39,444.26	39,444.26	10%	711,195.41

PSV	CESEL	FONDEPES	1
05. INSTALACIONES SANITARIAS		VALORIZACIÓN 13	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 POLINOMIO: '05			
		RESIDENTE PSV:	Julio Quispe Camacho
		FECHA:	31.05.2018
SUB.TOTAL	812,639.77	VAL ANTERIORES	39,525.16
IGV.	146,275.17	18%	6,934.54
TOTAL ESTADO DE PAGO	958,914.94	VAL ACTUAL	6,934.54
		18%	45,459.70
	TOTAL PRESUPUESTO	ACUMULADO ACTUAL	38,525.16
	18%	18%	774,114.61
		SALDO POR VALORIZAR	139,340.64
			18%
			913,455.25

.....
 PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO

.....
 C.E.S.E.L.
 JORGE CABRERA VILELA

PSV		CESEL		VALORIZACIÓN 13		FONDEPES		Versión 1			
								Fecha 29-08-12			
06. EQUIPAMIENTO											
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA"											
CLIENTE: FONDEPES											
RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho											
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO											
FECHA: 31.05.2018											
POLINOMIO: 06											
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT
				S/.	S/.			S/.	S/.		S/.
06	EQUIPAMIENTO			915,312.15	0.00			0.00	0.00		915,312.15
06.01	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM 0°C	GLB	1.00	86,470.83	0.00			86,470.83	0.00		86,470.83
06.02	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM 0°C	GLB	1.00	92,917.64	0.00			92,917.64	0.00		92,917.64
06.03	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUESE DE 10 TM/DIA	GLB	1.00	440,773.25	0.00			440,773.25	0.00		440,773.25
06.04	SUMINISTRO DE ENRIADOR DE AGUA +15°C	GLB	1.00	51,742.98	0.00			51,742.98	0.00		51,742.98
06.05	EQUIPAMIENTO DE TAREAS PREVIAS	GLB	1.00	83,050.82	0.00			83,050.82	0.00		83,050.82
06.06	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA	GLB	1.00	71,119.33	0.00			71,119.33	0.00		71,119.33
06.07	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO	GLB	1.00	10,974.58	0.00			10,974.58	0.00		10,974.58
06.08	MOBILIARIO VARIOS	GLB	1.00	32,754.25	0.00			32,754.25	0.00		32,754.25
06.09	EQUIPOS MONITOREO Y SEGURIDAD	GLB	1.00	45,508.47	0.00			45,508.47	0.00		45,508.47
	COSTO DIRECTO			915,312.15	0.00			0.00	0.00		915,312.15
	GASTOS GENERALES			10%	0.00			10%	0.00		0.00
	UTILIDAD			10%	0.00			10%	0.00		0.00
	SUB.TOTAL										91,531.22
	IGV.			18%	0.00			18%	0.00		0.00
	TOTAL ESTADO DE PAGO										1,098,374.59
											197,707.43
											1,296,082.02


 CESEL
 JORGE CABRERA VILELA

PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO

07. IMPACTO AMBIENTAL

 PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMBARCADERO 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: 31.05.2018

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES			VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Parcial	Metrado	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	
																Si.
07	MEDIO AMBIENTE				125,157.80		122,718.80		0.00			122,718.80			2,439.00	
07.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES				44,740.00		44,740.00		0.00			44,740.00			0.00	
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	25.00	220.00	5,500.00		5,500.00		0.00			5,500.00			0.00	
07.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00		1,200.00		0.00			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			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			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			10,160.00			0.00	
07.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD				5,000.00		5,000.00		0.00			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			2,000.00			0.00	
07.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	40.00	75.00	3,000.00		3,000.00		0.00			3,000.00			0.00	
07.03	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD				4,250.00		4,250.00		0.00			4,250.00			0.00	
07.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL	est	10.00	200.00	2,000.00		2,000.00		0.00			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			2,250.00			0.00	
07.04	MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES				50,000.00		50,000.00		0.00			50,000.00			0.00	
07.04.01	CONTINGENCIA Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE PROVISIONAL DURANTE OBRA	GLB	1.00	50,000.00	50,000.00		50,000.00		0.00			50,000.00			0.00	
07.05	MITIGACION DE IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE				15,357.80		15,357.80		0.00			15,357.80			0.00	
07.05.01	SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE, AGUA Y RUIDO	GLB	1.00	8,790.00	8,790.00		8,790.00		0.00			8,790.00			0.00	
07.05.02	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO	GLB	1.00	2,033.90	2,033.90		2,033.90		0.00			2,033.90			0.00	
07.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE RUIDOS	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00		2,500.00		0.00			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			2,033.90			0.00	
07.06	PROGRAMACION DE CONTINGENCIAS				3,100.00		3,100.00		0.00			3,100.00			0.00	
07.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00		1,500.00		0.00			1,500.00			0.00	
07.06.02	CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00		1,600.00		0.00			1,600.00			0.00	
07.07	PROGRAMACION DE CIERRE DE OBRA				271.00		271.00		0.00			271.00			2,439.00	
07.07.01	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLB	1.00	271.00	271.00		271.00		0.00			271.00			2,439.00	
	COSTO DIRECTO				125,157.80		122,718.80		0.00			122,718.80			2,499.00	
	GASTOS GENERALES				10%		12,271.88		0.00			12,271.88			243.90	
	UTILIDAD				10%		12,271.88		0.00			12,271.88			243.90	
	SUB-TOTAL				150,189.36		147,262.56		0.00			147,262.56			2,926.80	
	IGV.				18%		26,507.26		0.00			26,507.26			526.82	
	TOTAL ESTADO DE PAGO				177,223.44		173,769.82		0.00			173,769.82			3,453.62	

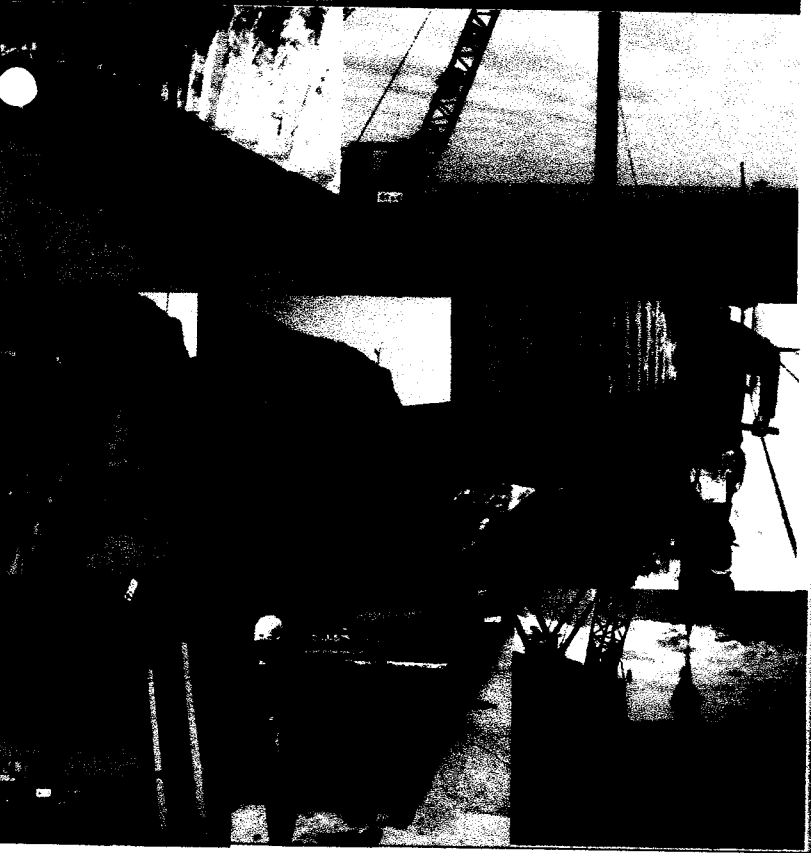
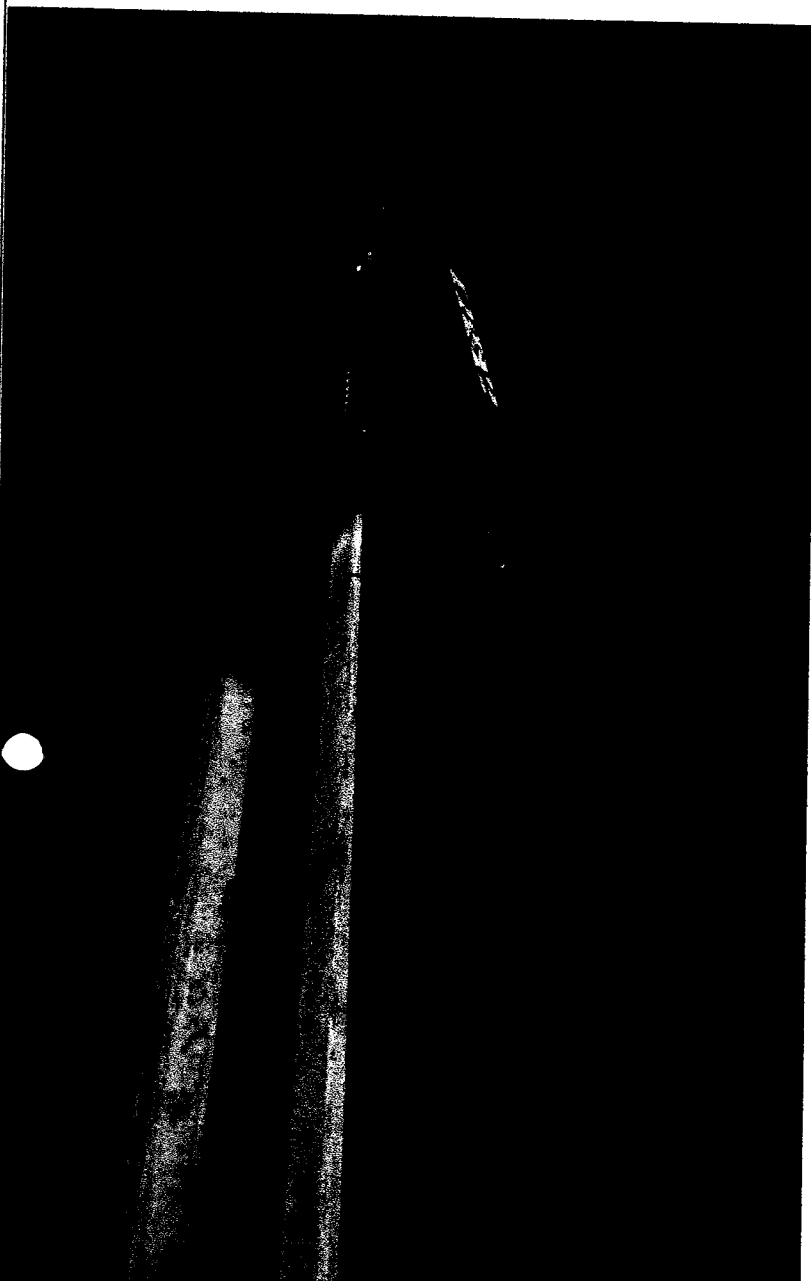
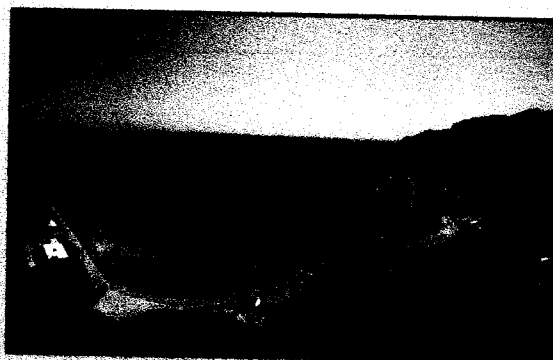
CESEL
 JORGE CABRERA VILELA

PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO

ANEXO 01

Valorización N° 13 – Mayo 2018

**Presentada por el Contratista
PSV**



INFORME DE VALORACIÓN
Nº 11 - RAYO

REFERENCIA

CONTRATO Nº 31.007 - FONDOPEVCA
TRABAJO DE LOS SERVICIOS DEL
PROYECTO DE DESARROLLO
RURAL COMUNITARIO

CLIENTE

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
RURAL - FONDERIS

[Handwritten signature]
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
RURAL - FONDERIS



**RESUMEN GENERAL
VALORIZACION N° 13
AL 31.05.2018**



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

UBICACIÓN : PIURA - TALARA - EL ALTO
CLIENTE : FONDEPES
CONTRATISTA : PSV CONSTRUCTORES SA
FECHA : 31.05.2018

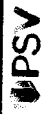
I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :		SI. 10,710,797.29
II.- VALORIZACION		
TOTAL COSTO DIRECTO		SI. 42,244.87
GASTOS GENERALES	10.0000%	SI. 4,224.49
UTILIDADES	10.0000%	SI. 4,224.49
PARCIAL DE VALORIZACION		SI. 50,693.85
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	12.896%	SI. 6,537.48
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES N° 1	13.167%	SI. 6,674.86
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES N° 2	20.000%	SI. 10,138.77
SUB TOTAL VALORIZACION		27,342.74
IGV	18.0000%	SI. 4,921.69
TOTAL VALORIZACION		SI. 32,264.43

SON: TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO CON 43/100 SOLES.

III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION	0.39%
IV.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO	41.26%

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Julia Orospe Caceres
INGENIERO ARQUITECTO



CESEL

VALORIZACIÓN 13

FONDEPES

del Ministerio de Vivienda, Urbanismo y Construcción

Versión: 1
Fecha: 29-08-12

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

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO

RESIDENTE PSV: Julio Quispe Camacho

FECHA: 31.05.2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		CANT	P.U.	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
01	ESTRUCTURAS DE MAR	1.00	5583563.11		3583563.11		2,096,170.6		2,096,170.6		1,467,392
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA	1.00	3840044.69		3840044.69		2,013,972.30		2,053,457.7		1,786,587
03	ARQUITECTURA	1.00	1244495.31		1244495.31		156,876.21		159,635.7		1,084,860
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	345024.42		345024.42		16,702.25		16,702.3		328,322
05	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	677199.81		677199.81		32,104.30		32,104.3		645,086
06	EQUIPAMIENTO	1.00	915312.15		915312.15		0.00		0.00		915,312
07	IMPACTO AMBIENTAL	1.00	125157.80		125157.8		122,718.80		122,718.8		2,439
TOTAL COSTO DIRECTO			10,710,797.29		4,489,544.50		42,244.87		4,489,799.37		6,230,007.52
GASTOS GENERALES			10%	449,854.45	10%	4,224.49	10%	448,078.94	10%	448,078.94	623,000.79
UTILIDAD			10%	1,071,079.73	10%	449,854.45	10%	4,224.49	10%	448,078.94	623,000.79
SUB.TOTAL					12,852,956.75		5,306,253.40		5,376,947.25		7,476,009.50
IGV.			18%	2,313,552.22	18%	958,725.61	18%	9,124.89	18%	967,850.50	1,345,681.71
TOTAL ESTADO DE PAGO					15,166,488.97		6,264,979.02		6,344,797.75		8,821,691.21

PSV CONSTRUCTORES S.A.

Julio Quispe Camacho

INGENIERO RESIDENTE

.....

CESEL

JORGE CABRERA VILELA

PSV CONSTRUCTORES SA

JULIO QUISPE CAMACHO

.....

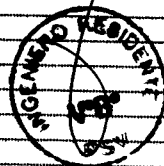
PSV CONSTRUCTORES SA

JULIO QUISPE CAMACHO

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 MAYO
		Unidad	Metrado	Metrado
01	OBRAS PORTUARIAS			
01.01	OBRAS PROVISIONALES			
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS - OBRAS PORTUARIAS	GLB		
01.01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES		1.00	
01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	est		1.00
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	mes		10.00
01.01.07	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	und		1.00
01.01.08	INFRAESTRUCTURA PROVISIONAL PARA EJECUCION Y SUPERVISION (OFICINAS, ALMACENES, COMEDORES, CASITAS, ETC)	mes		10.00
01.01.09	SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL E IMPLEMENTACION DE PROTECCION	m ²		250.00
01.01.10	LOSAS PARA PREFABRICADOS	GLB		1.00
01.01.11	PRUEBA DE CARGA	m ²		250.00
01.01.12	DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS(PUENTE Y CABEZO)	und		4.00
01.01.13	EXTRACCION DE PILOTES	m ³		172.10
01.01.14	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	und		100.00
01.02	MUELLE L=159.80 M	m ³		360.12
01.02.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO			
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm2	m ³		510.32
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²		4,082.56
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg		185,027.69
01.02.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES			
01.02.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2	m ³		107.23
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²		814.10
01.02.02.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg		27,475.68
01.02.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE			
01.02.03.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m ³		159.18
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²		932.08
01.02.03.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg		40,469.69
01.02.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU			
01.02.04.01	CONCRETO EN NUCLEO f'c=280 kg/cm2	m ³		127.81
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²		249.30
01.02.04.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg		13,807.58
01.02.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES			
01.02.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL f'c=280 kg/cm2	m ³		34.39
01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²		57.43
01.02.05.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg		1,345.34
01.02.06	SARDINEL LLENADO IN SITU			
01.02.06.01	CONCRETO EN SARDINEL f'c=280 kg/cm2	m ³		14.40
01.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²		128.00
01.02.06.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg		3,240.13
01.02.07	LOSAS VACIADAS IN SITU			
01.02.07.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m ³		134.40
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²		67.84
01.02.07.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg		17,527.23
01.03	CABEZO L=39.50M			
01.03.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO			
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm2	m ³		269.80
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²		2,158.40
01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg		126,926.41
01.03.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES			
01.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2	m ³		38.70
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²		288.87
01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg		9,679.71
01.03.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN CABEZO			
01.03.03.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m ³		94.57
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²		484.52
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg		18,630.42
01.03.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU			
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS f'c=280 kg/cm2	m ³		30.62



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 MAYO
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO		
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	m ²	67.56
01.03.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	kg	3,117.54
01.03.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL Fc=280 kg/cm2		
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	26.45
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	m ²	99.95
01.03.06	LOSAS VACIADAS IN SITU	kg	1,804.99
01.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS Fc=280 kg/cm2		
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	63.20
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	m ²	19.20
		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		
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	141.00
01.03.07.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	34.00
01.03.07.04	PUNTA PARA PILOTE	und	59.00
01.03.07.05	HINCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PLANTILLA)	und	141.00
01.03.07.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	141.00
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	141.00
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	34.00
01.03.08	MANIOBRA DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN CABEZO		
01.03.08.01	TRANSPORTE DE PILOTE		
01.03.08.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	64.00
01.03.08.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	8.00
01.03.08.04	PUNTA PARA PILOTE	und	29.00
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	64.00
01.03.08.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	8.00
		und	29.00
01.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO		
01.04.01	SUM. Y COLOC. SARDINELES DE MADERA 8"x 8" S/TACOS DE 8"x 8"x2"	m	86.40
01.04.02	SUMIN. COLOCACION DE BITAS METALICAS 30BRT	und	10.00
01.04.03	FABRICACION DE PILOTES METALICOS H.PARANTES DE DEFENSA	m	544.78
01.04.04	FABRICACION DE VIGAS METALICAS (LARGUEROS DE DEFENSA)	m	158.00
01.04.05	SUM. Y COLOC. DE 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.TRANSF.	und	56.00
01.04.07	MONTAJE VIGAS H(6"x 6"), LONG. C/PARANTES, INCL.TRANSF.	m	154.00
01.04.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	m	159.50
01.04.09	BARANDAS DE TUBERIA DE ACERO, EN PUENTE Y ESCALINATAS DE EMBARCADERO	m	214.80
01.04.10	PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSAS	m ²	350.00
01.05	ENROCADO DE PROTECCION Y TERRAPLEN		
01.05.01	EXTRACCION DE ROCA EN TERRAPLEN EXISTENTE	m 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 Fc=280 kg/cm2	m ³	6.85
01.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	67.93
01.06.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	909.65

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



PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO



VALORIZACIÓN 13



1
28-08-12

Fecha
Versión

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.:
 FECHA: 31.05.2018

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO POR VALORIZAR		
		Unidad	Metro	Precio	Parcial	Metro	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
01	OBRAS PORTUARIAS											
01.01	OBRAS PROVISIONALES											
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS - OBRAS PORTUARIAS	GLB	1.00	75,000.00	3,563,953.11	2,086,170.6	0.00	75,000.00	0.95	71,250.00	0.05	3,750.00
01.01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES	est	1.00	65,000.00	563,013.16	63,700.00	0.98	65,000.00	0.98	63,700.00	0.02	1,300.00
01.01.03	TRAZO Y REPLANTO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	30.00	2,587.83	25,878.30	2,587.83	10.00	2,587.83	10.00	25,878.30	-	0.00
01.01.04	AGUA PARA LA OBRA	mes	10.00	509.25	5,092.50	509.25	10.00	509.25	10.00	5,092.50	-	0.00
01.01.05	ENERGIA PARA LA OBRA	mes	30.00	1,065.35	10,653.50	1,065.35	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	1,779.66	1.00	1,779.66	1.00	1,779.66	-	0.00
01.01.07	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	30.00	1,810.41	18,104.10	1,810.41	10.00	18,104.10	10.00	18,104.10	-	0.00
01.01.08	INFRAESTRUCTURA PROVISIONAL PARA EJECUCION Y SUPERVISION (OFICINAS, ALMACENES, COMEDORES, CASITAS, ETC.)	m²	250.00	163.89	40,972.50	163.89	250.00	40,972.50	250.00	40,972.50	-	0.00
01.01.09	SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL E IMPLEMENTACION DE PROTECCION	GLB	1.00	28,091.02	28,091.02	28,091.02	1.00	28,091.02	1.00	28,091.02	-	0.00
01.01.10	LOSAS PARA PREFABRICADOS	m²	250.00	177.28	31,820.00	177.28	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	18,986.65	3.00	56,986.65	3.00	56,986.65	1.00	18,986.65
01.01.12	DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS FUENTE Y CABEZO	m³	172.10	375.42	64,609.78	375.42	172.10	64,609.78	172.10	64,609.78	-	0.00
01.01.13	EXTRACCION DE PILOTES	und	100.00	1,110.33	111,033.00	1,110.33	25.00	27,758.25	25.00	27,758.25	75.00	83,274.75
01.01.14	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m³	360.12	24.97	8,992.20	24.97	294.58	7,355.61	294.58	7,355.61	65.54	1,636.59
01.02	MUEBLE 1x1500x800				1,018,088.98							
01.02.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO				771,368.62							
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm²	m³	264.50	638.78	168,957.31	264.50	168,957.31	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	65,178.09	1,587.00	65,178.09	-	0.00
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO f'c=4200 kg/cm²	kg	131,674.81	4.08	537,233.22	131,674.81	537,233.22	537,233.22	131,674.81	537,233.22	-	0.00
01.02.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES				25,348.40							
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	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	1,971.36	48.00	1,971.36	-	0.00
01.02.02.03	ACERO DE REFUERZO f'c=4200 kg/cm²	kg	4,912.00	4.08	20,040.96	4,912.00	20,040.96	20,040.96	4,912.00	20,040.96	-	0.00
01.02.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUEBLE				221,372.81							
01.02.03.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm²	m³	114.00	695.58	79,294.12	114.00	79,294.12	79,294.12	114.00	79,294.12	-	0.00
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	665.00	41.07	27,518.71	665.00	27,518.71	27,518.71	665.00	27,518.71	-	0.00
01.02.03.03	ACERO DE REFUERZO f'c=4200 kg/cm²	kg	33,726.00	4.08	137,602.08	33,726.00	137,602.08	137,602.08	33,726.00	137,602.08	-	0.00
01.02.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU				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	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
01.02.04.03	ACERO DE REFUERZO f'c=4200 kg/cm²	kg	0.00	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00
01.02.05	PLANTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES				0.00							
01.02.05.01	CONCRETO EN VIGA MANILLO f'c=280 kg/cm²	m³	0.00	529.06	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
01.02.05.03	ACERO DE REFUERZO f'c=4200 kg/cm²	kg	0.00	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00
01.02.06	SANDINEL LLENADO IN SITU				0.00							
01.02.06.01	CONCRETO EN SANDINEL f'c=280 kg/cm²	m³	0.00	529.06	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
01.02.06.03	ACERO DE REFUERZO f'c=4200 kg/cm²	kg	0.00	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00



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

RESIDENTE PSV:
FECHA:

Julio Quijse Carmona
31.05.2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
01.03.07	LOSAS VACIADAS IN SITU						
01.03.07.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m ³	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	529.06	0.00	529.06	0.00	0.00
01.03.07.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	41.07	0.00	41.07	0.00	0.00
01.03	CABEZO LNS-50M	kg	4.08	0.00	4.08	0.00	0.00
01.03.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO		1,260,272.50	546,306.19	0.00	546,306.19	713,966.31
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm2	m ³	774,948.08	484,388.19	0.00	484,388.19	290,560.89
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	269.80	114,980.40	180.00	180.00	89.80
01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	2,158.40	89,645.69	41.07	41.07	57,362.44
01.03.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES	kg	126,926.41	76,048.28	4.08	4.08	718.40
01.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2	m ³	38.70	71,881.79	0.00	0.00	207,582.77
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	288.07	20,474.62	529.06	0.00	20,474.62
01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	9,679.71	11,863.89	41.07	0.00	11,863.89
01.03.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN CABEZO						
01.03.03.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m ³	143,136.89	0.00	0.00	0.00	143,136.89
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	94.57	47,245.28	499.58	0.00	47,245.28
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	484.52	19,899.24	41.07	0.00	19,899.24
01.03.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU						
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS f'c=280 kg/cm2	m ³	18,630.42	76,012.11	0.00	0.00	18,630.42
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	30.62	31,694.07	0.00	0.00	30.62
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	67.56	16,199.82	529.06	0.00	16,199.82
01.03.05	AMATAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	kg	3,117.54	2,774.69	41.07	0.00	2,774.69
01.03.05.01	CONCRETO EN VIGA MANIDUL f'c=280 kg/cm2	m ³	26.45	23,442.84	0.00	0.00	26.45
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	99.95	13,993.64	529.06	0.00	13,993.64
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	1,804.99	7,364.36	41.07	0.00	7,364.36
01.03.06	LOSAS VACIADAS IN SITU						
01.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m ³	63.20	72,183.80	0.00	0.00	63.20
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	19.20	33,496.59	529.06	0.00	33,496.59
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	9,303.64	788.54	41.07	0.00	788.54
01.03.07	MANOBRAS DE COLOCACION E HIRCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN PUENTES						
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	2.00	49,231.56	0.00	0.00	49,231.56
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	315.36	630.72	315.36	2.00	630.72
01.03.07.03	TRANSPORTE DE LOSAS NERVADAS	und	1.00	212.17	212.17	1.00	212.17
01.03.07.04	PUNTA PARA PILOTE	und	0.00	0.00	212.17	1.00	212.17
01.03.07.05	HIRCADO DE PILOTE (INCLMOV. Y POSIC.PIANTILLA)	und	141.00	41,566.80	294.80	141.00	41,566.80
01.03.07.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	2.00	5,063.12	2,531.56	2.00	5,063.12
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	1.00	144.84	72.42	1.00	144.84
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	1.00	1,613.99	1,613.99	1.00	1,613.99
			807.47	0.00	807.47	0.00	0.00



000043



01.OBRAS PORTUARIAS



VALORIZACIÓN 13



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*

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

RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho
FECHA: 31.05.2018

CLASIFICACION	DESCRIPCION	UNIDAD	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
01.03.01.01	MANO DE OBRAS DE COLOCACION E HIRACADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN CABEZO						
01.03.01.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	64.00	0.00	0.00	12,676.40	75,187.08
01.03.01.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	8.00	0.00	315.36	0.00	20,183.04
01.03.01.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	212.17	0.00	212.17	0.00	1,697.36
01.03.01.04	PIUNTA PARA PILOTE	und	25.00	0.00	6,152.93	0.00	6,152.93
01.03.01.05	HIRACADO DE PILOTE (INCL. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	und	64.00	43.00	294.80	12,676.40	6,190.80
01.03.01.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	0.00	0.00	2,531.56	0.00	0.00
01.03.01.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSA	und	64.00	0.00	72.42	0.00	64.00
01.03.01.08	COLOCACION DE LOSA NERVA	und	8.00	0.00	1,613.93	0.00	4,634.88
01.03.01.09	COLOCACION DE LOSA NERVA	und	25.00	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" 5/16" DE 8"x 2"	m	86.40	0.00	111.51	0.00	478,183.34
01.04.02	SUMIN. COLOCACION DE BITAS METALICAS 308BT	und	30.00	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	483.81	0.00	4,838.10
01.04.04	FABRICACION DE VIGAS METALICAS (LANGUEROS DE DEFENSA)	m	356.94	0.00	356.94	0.00	294,433.77
01.04.05	SUM. Y COLOC. DE BLOCS DE IEBE HUECO DE 6"x 6" EN VIGA	BLK	158.00	0.00	56,396.52	0.00	56,396.52
01.04.06	HIRACADO DE PARANTES METALICOS SECCION H 8"x 8"x6mm, INCL. TRANSP.	und	56.00	0.00	176.62	0.00	158.00
01.04.07	MONTAJE VIGAS H 8"x 6", LONG. C/PARANTES, INCL. TRANSP.	und	80.13	0.00	901.59	0.00	9,850.72
01.04.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	m	154.00	0.00	131.73	0.00	56.00
01.04.09	BARANDAS DE TUBERIA DE ACERO, EN PUENTE Y ESCALINATAS DE EMBARCADERO	m	159.50	0.00	526.95	0.00	30,489.04
01.04.10	PINTURA DE PARAMENTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSAS	m	214.80	0.00	150.85	0.00	20,286.42
01.05	EMBARCADO DE PROTECCION Y TERAPILEN	m²	350.00	0.00	30.70	0.00	32,402.58
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 UNÁ	m³	1,160.10	0.00	7,58	0.00	238,948.24
01.05.03	COLOCACION DE ROCA FILTRO > A 50 EG EN TALUD Y UNÁ	m³	672.30	0.00	7,58	0.00	15,683.20
01.05.04	EMBARCADO DE PROTECCION ACOMODADO ROCA DE 30"-40"	m³	1,141.20	0.00	101,247.26	0.00	8,793.56
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m³	1,397.12	0.00	41,847.13	0.00	71,378.09
01.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS	m³	6.85	0.00	30.06	0.00	101,247.26
01.06.01	CONCRETO EN ANCHOS f=280 kg/cm2	m³	6.85	0.00	30.06	0.00	41,847.13
01.06.02	ENCOFRADO Y DESMOFRADO	m³	67.93	0.00	41.07	0.00	18,306.54
01.06.03	ACERO DE REFUERZO f=200 kg/cm2	kg	908.65	0.00	4.08	0.00	10,086.14
CORTO DIRECTO			3,543,563.11	0.00	3,711.37	0.00	3,544.88
GASTOS GENERALES			10%	354,356.31	10%	2,086,170.82	1,087,382.48
UTILIDAD			10%	209,617.06	10%	209,617.06	146,736.25
SUB-TOTAL				356,556.31		2,091,617.06	146,736.25
IGV			18%	4,278,273.73	18%	2,515,494.75	1,766,870.80
TOTAL ESTADO DE PAGO				769,729.63		4,627,728.85	316,954.71
				5,046,005.36		2,988,177.61	2,077,827.76

PSV JULIO QUISPE CAMACHO
 Julio Quispe Camacho
 PSV FONDEPES
 JULIO QUISPE CAMACHO

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 MAYO
		Unidad	Metrado	Metrado
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA			
02.01	DEMOLICIONES			
02.01.01	DEMOLICION DE ZAPATAS , CIMIENTOS COLUMNAS Y MUROS	m³	206.44	
02.01.02	DEMOLICION DE VIGAS Y TECHOS	m²	71.65	
02.01.03	DEMOLICION DE PISOS, RAMPAS Y VEREDAS	m²	2,320.00	
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 PESCANTE	und	11.00	
02.01.11	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRIO	und	4.00	
02.01.12	DESMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS	und	6.00	
02.01.13	DESMONTAJE DE TINAS DE CONCRETO EN TAREAS PREVIAS	und	4.00	
02.01.14	DEMOLICION DE CUNETA 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	
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	46.01
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	m²	3,230.00	
02.03	CONCRETO SIMPLE			
03.03.01	CONCRETO CICLOPEO FC= 100 KG/CM² + 30% PG (6"MAX)	m³	94.08	0.89
03.03.02	CONCRETO FC= 175 KG/CM² +30% PG (6"MAX)	m³	90.48	3.09
02.04	CONCRETO ARMADO			
02.04.01	SOBRECIMIETOS REFORZADOS			
02.04.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - CIMENTACIONES	m³	111.88	
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m²	1,670.74	17.63
02.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	9,047.75	
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	1.95
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m²	2,149.98	15.56
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	16.42
02.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m²	1,131.95	89.55
02.04.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	26,671.54	1,393.26
02.04.06	LOSA ALIGERADA			
02.04.06.01	CONCRETO FC=210 KG/CM² - LOSA ALIGERADA	m³	151.47	7.81
02.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m²	1,500.27	-30.45
02.04.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	8,211.06	-18.37
02.04.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM - LOSA ALIGERADA	und	5,906.00	1,627.00
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

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

		TOTAL PRESUPUESTO		VAL MAYO
02.04.09.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - LOSAS MACIZAS	m³	297.00	3.64
02.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m²	51.45	
02.04.09.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	19,602.00	96.89
02.05	PATIO DE MANIOBRAS			
02.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - LOSA VEHICULAR	m³	297.60	
02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m²	151.56	
02.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	16,368.00	
02.05.04	JUNTA DE SELLO ELASTOMERICON e=2cm.	m	930.00	
02.06	RAMPAS GRADERIAS Y VARIOS			
02.06.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	12.66	0.81
02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1.64	16.92
02.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	1,038.51	110.34
02.07	MUROS DE CONTENCION			
02.07.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	34.21	
02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	232.78	
02.07.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	m³	1,392.99	
02.08	CERCO PERIMETRICO			
02.08.01	CIMIENTO CORRIDO			
02.08.01.01	CONCRETO FC= 175 KG/CM² +30% PG (6"MAX)	m³	70.20	
02.08.02	SOBRECIMIETOS			
02.08.02.01	CONCRETO FC=210 KG/CM²	m³	10.80	
02.08.03	COLUMNAS			
02.08.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - COLUMNAS	m³	8.10	
02.08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	m²	108.00	
02.08.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	1,585.68	
02.08.04	VIGAS			
02.08.04.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - VIGAS	m³	4.05	
02.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m²	54.00	
02.08.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	858.82	
02.09	ESTRUCTURAS SANITARIAS			
02.09.01	TANQUE ELEVADO Y CISTERNAS			
02.09.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	99.71	
02.09.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	297.20	
02.09.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	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/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	25.16	
02.09.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	93.56	
02.09.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	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/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	4.17	
02.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	21.17	
02.09.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	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/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	2.24	
02.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	23.02	
02.09.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	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/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	m³	12.56	
02.09.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	58.57	
02.09.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	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)	m²	644.00	



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

PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO

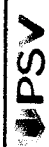
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DISEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"

 CLIENTE: FONDEPES
 LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
 POLIOMONICA: '02

 RESIDENTE PSV:
 FECHA: 31.05.2018

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Metrado	Precio	CANT	SUB TOTAL	CANT
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA											
02.01	DEMOLICIONES											
02.01.01	DEMOLICION DE ZAPATAS, CIENTOS COLUMNAS Y MUROS	m²	206.44	239.10	3,840,044.69	2,013,972.3	39,485.38	2,053,457.7	2,053,457.7	1,786,587.01	1,305.49	1,305.49
02.01.02	DEMOLICION DE VIGAS Y TECHOS	m³	71.65	210.81	144,248.28	148,037.80	6.00	148,037.80	148,037.80	1,305.49	5.46	1,305.49
02.01.03	DEMOLICION DE PISOS, RAMPA Y VEREDAS	m²	2,370.00	21.68	49,359.80	200.98	239.10	239.10	200.98	17.65	48,054.32	0.00
02.01.04	DEMONTAJE TECHO LIVIANO	m²	485.00	5.71	15,104.54	71.65	210.81	210.81	71.65	15,104.54	0.00	0.00
02.01.05	DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE	m	182.00	79.33	50,761.60	2,370.00	21.68	21.68	2,370.00	50,761.60	0.00	0.00
02.01.06	DEMOLICION TANQUE ELEVADO Y GISTERNA	GLB	1.00	6,857.74	2,769.35	485.00	5.71	5.71	485.00	2,769.35	0.00	0.00
02.01.07	DEMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	und	15.00	20.55	14,438.06	182.00	79.33	79.33	182.00	14,438.06	0.00	0.00
02.01.08	DEMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	und	6.00	49.32	6,857.74	1.00	6,857.74	6,857.74	1.00	6,857.74	0.00	0.00
02.01.09	DEMONTAJE DE BARANDAS EN ZONA DE MUJLLE Y CABEZO	m	190.00	2.84	295.92	15.00	20.55	20.55	15.00	308.25	0.00	0.00
02.01.10	DEMONTAJE VIGAS DE MADERA, BITAS Y PESCANTE	und	11.00	26.43	539.60	6.00	49.32	49.32	6.00	295.92	0.00	0.00
02.01.11	DEMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRI	und	4.00	565.86	2,684.44	4.00	26.43	26.43	4.00	2,684.44	0.00	0.00
02.01.12	DEMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS	und	6.00	30.77	184.62	6.00	30.77	30.77	6.00	184.62	0.00	0.00
02.01.13	DEMONTAJE DE TINAS DE CONCRETO EN TAREAS PREVIAS	und	4.00	214.95	859.80	4.00	859.80	859.80	4.00	859.80	0.00	0.00
02.01.14	DEMOLICION DE CUNETAS DE MANPOSTERIA	m²	13.50	21.95	309.83	13.50	21.95	21.95	13.50	309.83	0.00	0.00
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
02.02.01	CORTE MASIVO Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	m³	7,313.23	30.06	1,110,659.42	7,232.67	30.06	30.06	7,232.67	1,311,481.56	80.96	2,471.51
02.02.02	CONFORMACION DE TERRAPLEN	m³	11,731.91	71.62	217,414.18	11,693.18	71.62	71.62	11,693.18	837,465.55	38.73	2,773.84
02.02.03	ENCANCIÓN DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	m³	70.42	15.31	837,465.55	70.42	15.31	15.31	70.42	10,784.63	753.86	11,538.49
02.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	839.83	15.78	13,244.55	460.00	15.78	15.78	460.00	2,263.44	0.00	0.00
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m³	1,279.79	24.97	31,956.36	1,279.79	24.97	24.97	450.00	7,551.00	379.83	6,373.55
02.02.06	AFRIMADO PARA FALSO PISO Y PASILLOS	m²	1,980.00	29.91	59,221.80	1,632.28	29.91	29.91	1,279.79	31,956.36	0.00	0.00
02.02.07	AFRIMADO PARA PATIO DE MANIOBRAS Y PASILLOS	m²	1,250.00	24.92	31,150.00	0.00	0.00	0.00	209.29	6,259.88	3,770.71	52,961.94
02.02.08	NIVELACION INTERIOR AFISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m²	3,230.00	7.88	25,452.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,250.00	31,150.00
02.03	CONCRETO SIMPLE											
02.03.01	CONCRETO CICLOPEO Fc=100 KG/CM² + 30% PG (6" MAX)	m³	94.08	277.36	26,094.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.03.02	CONCRETO Fc=175 KG/CM² +30% PG (6" MAX)	m³	90.48	444.61	40,228.31	1,519.89	3.09	3.09	54.99	24,447.33	15.48	4,292.70
02.04	CONCRETO ARMADO											
02.04.01	CONCRETO Fc=280 KG/CM² - CIMENTACIONES	m³	111.88	613.85	68,678.66	70.33	613.85	613.85	70.33	43,169.89	41.55	25,508.77
02.04.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES	m³	1,670.74	51.90	86,711.41	977.83	51.90	51.90	995.46	51,664.42	675.28	35,046.99
02.04.03	ACERO DE REFUERZO F ^y =42000 KG/CM²	kg	9,047.75	4.08	36,914.82	7,980.92	4.08	4.08	7,980.92	32,562.15	1,066.83	4,352.67
02.04.04	ZAPATAS	m³	158.672.82	70.988.41	11,264.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.04.05	CONCRETO Fc=280 KG/CM² - CIMENTACIONES	m³	133.20	683.98	91,110.14	83.83	683.98	683.98	83.83	54,823.14	49.37	32,286.99
02.04.06	ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES	m³	276.23	51.90	14,336.34	35.07	51.90	51.90	15.07	1,900.87	231.17	13,033.46
02.04.07	ACERO DE REFUERZO F ^y =42000 KG/CM²	kg	3,731.97	4.08	15,226.44	3,547.65	4.08	4.08	3,547.65	14,474.40	184.37	17,028.80
02.04.08	VIGA DE CIMENTACION	m³	154.34	683.98	106,065.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.04.09	CONCRETO Fc=280 KG/CM² - CIMENTACIONES	m³	445.05	51.90	23,098.10	6,424.49	51.90	51.90	123.79	6,424.49	321.26	16,673.60
02.04.10	ENCORRADO Y DESENCORRADO - CIMENTACIONES	m³	17,440.27	4.08	69,932.30	19,292.80	4.08	4.08	13,792.80	54,234.63	3,847.47	15,697.67
02.04.11	ACERO DE REFUERZO F ^y =42000 KG/CM²	kg	206.86	719.65	148,866.80	119.10	719.65	719.65	121.05	235,879.33	178,651.07	178,651.07
02.04.12	CONCRETO Fc=110 KG/CM² - COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m³	2,149.98	45.83	98,533.58	1,515.01	45.83	45.83	1,515.01	87,115.76	83.81	61,751.04
02.04.13	ACERO DE REFUERZO F ^y =42000 KG/CM²	kg	28,160.03	4.08	114,892.92	19,220.02	4.08	4.08	19,220.02	70,145.79	619.42	28,387.79
02.04.14	VIGAS	m³	163.52	679.62	111,131.46	36.91	679.62	679.62	36.91	83,970.89	110.20	74,890.73
02.04.15	ENCORRADO Y DESENCORRADO - VIGAS	m³	1,131.95	48.63	55,046.73	292.08	48.63	48.63	36,240.74	53.33	74,890.73	
02.04.16	ACERO DE REFUERZO F ^y =42000 KG/CM²	kg	26,671.54	4.08	108,819.88	6,099.77	4.08	4.08	7,493.03	30,571.57	750.32	36,484.14
02.04.17	LOSAS ALIGERADA	m³	151.47	608.73	92,204.33	38.58	608.73	608.73	46.39	70,241.56	19,178.51	79,241.56
02.04.18	CONCRETO Fc=210 KG/CM² - LOSA ALIGERADA	m³	1,500.27	44.95	67,437.14	410.76	44.95	44.95	380.31	17,094.89	105.08	63,968.30
02.04.19	ENCORRADO Y DESENCORRADO - LOSAS	m³	1,500.27	44.95	67,437.14	410.76	44.95	44.95	380.31	17,094.89	105.08	63,968.30





VALORIZACIÓN 13



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"

CLIENTE: FONDEPES
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO

POLINOMICA: 02

RESIDENTE PSV.:
FECHA: Julio Quijape Camacho
31.05.2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
02.04.06.03	ACERO DE REFUERZO F"=42000 KG/CM²	8,211.06	2,107.48	-18.37	2,089.11	6,121.95
02.04.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X20X30 CM - LOSA ALIGERADA	5,906.00	1,547.00	3,627.00	3,174.00	2,732.00
02.04.06.05	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 20X30X40 CM PARA TECHO ALIGERADO	7,331.00	30,536.82	7,912.50	1,875.00	5,456.00
02.04.07	LOSA MACIZA	8.63	0.00	0.00	0.00	8.63
02.04.07.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² LOSAS MACIZAS	48.31	0.00	0.00	0.00	48.31
02.04.07.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO - LOSAS	892.88	0.00	0.00	0.00	892.88
02.04.07.03	ACERO DE REFUERZO F"=42000 KG/CM²	12,851.15	0.00	0.00	0.00	12,851.15
02.04.08	ESCALERAS	5,839.10	0.00	0.00	0.00	5,839.10
02.04.08.01	CONCRETO FC=210 KG/CM² - ESCALERAS Y RAMPAS	2,899.29	0.00	0.00	0.00	2,899.29
02.04.08.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO	50.10	0.00	0.00	0.00	50.10
02.04.08.03	ACERO DE REFUERZO F"=42000 KG/CM²	811.95	0.00	0.00	0.00	811.95
02.04.09	PSOS Y VEREDAS ARMADOS	297.00	0.00	0.00	0.00	297.00
02.04.09.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - LOSAS MACIZAS	51.45	0.00	0.00	0.00	51.45
02.04.09.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO - LOSAS	19,602.00	0.00	0.00	0.00	19,602.00
02.04.09.03	ACERO DE REFUERZO F"=42000 KG/CM²	244,989.36	0.00	0.00	0.00	244,989.36
02.05	PATIO DE MANIOBRAS	297.60	0.00	0.00	0.00	297.60
02.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - LOSA VEHICULAR	151.56	0.00	0.00	0.00	151.56
02.05.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO - LOSAS	16,368.00	0.00	0.00	0.00	16,368.00
02.05.03	ACERO DE REFUERZO F"=42000 KG/CM²	930.00	0.00	0.00	0.00	930.00
02.05.04	JUNTA DE SELLO ELASTOMERICO e=2cm.	11,987.91	0.00	0.00	0.00	11,987.91
02.06	RAMPAS GRABERAS Y VARIOS	12.66	0.00	0.00	0.00	12.66
02.06.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	1.64	0.00	0.00	0.00	1.64
02.06.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO	1,038.51	0.00	0.00	0.00	1,038.51
02.06.03	ACERO DE REFUERZO F"=42000 KG/CM²	34.21	0.00	0.00	0.00	34.21
02.07	MAJUELOS DE CONTENCIÓN	232.78	0.00	0.00	0.00	232.78
02.07.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	1,392.99	0.00	0.00	0.00	1,392.99
02.07.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO	70.20	0.00	0.00	0.00	70.20
02.07.03	ACERO DE REFUERZO F"=42000 KG/CM²	5,983.09	0.00	0.00	0.00	5,983.09
02.08	CERCO PERIMETRICO	10.80	0.00	0.00	0.00	10.80
02.08.01	CIMENTO CORRADO	533.99	0.00	0.00	0.00	533.99
02.08.02	CONCRETO FC=175 KG/CM² -10% PG (6"MAX)	17,298.18	0.00	0.00	0.00	17,298.18
02.08.03	COLUMNAS	8.10	0.00	0.00	0.00	8.10
02.08.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - COLUMNAS	45.83	0.00	0.00	0.00	45.83
02.08.03.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO - COLUMNAS	1,585.68	0.00	0.00	0.00	1,585.68
02.08.03.03	ACERO DE REFUERZO F"=42000 KG/CM²	679.67	0.00	0.00	0.00	679.67
02.08.04	VIGAS	54.00	0.00	0.00	0.00	54.00
02.08.04.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - VIGAS	859.82	0.00	0.00	0.00	859.82
02.08.04.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO - VIGAS	99.71	0.00	0.00	0.00	99.71
02.08.04.03	ACERO DE REFUERZO F"=42000 KG/CM²	297.20	0.00	0.00	0.00	297.20
02.09	ESTRUCTURAS SANITARIAS	11,658.30	0.00	0.00	0.00	11,658.30
02.09.01	TANQUE ELEVADO Y CISTERNAS	19.00	0.00	0.00	0.00	19.00
02.09.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	27,769.23	0.00	0.00	0.00	27,769.23
02.09.01.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO	25.16	0.00	0.00	0.00	25.16
02.09.01.03	ACERO DE REFUERZO F"=42000 KG/CM²	93.56	0.00	0.00	0.00	93.56
02.09.02	JUNTAS WATER STOP 6"	1,557.54	0.00	0.00	0.00	1,557.54
02.09.02.01	TANQUE SEPTICO	23.90	0.00	0.00	0.00	23.90
02.09.02.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO	602.36	0.00	0.00	0.00	602.36
02.09.02.03	ACERO DE REFUERZO F"=42000 KG/CM²	57.87	0.00	0.00	0.00	57.87
02.09.03	CAMARA DE GRASAS	35.87	0.00	0.00	0.00	35.87
02.09.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	2,511.84	0.00	0.00	0.00	2,511.84



PSV		CESEL		VALORIZACIÓN 13		FONDEPES		1
02. OBRAS TIERRA								28-08-12
PROYECTO:		"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"		RESIDENTE PSV.:		JULIO QUISPE CAMACHO		
CLIENTE:		FONDEPES		FECHA:		31.05.2018		
LUGAR:		PIURA - TALARA - EL ALTO						
POLINOMICA:		02						
		TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR		
02.09.03.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO	21.17	0.00	57.87	0.00	21.17	0.00	1,225.11
02.09.03.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=42000 KG/CM²	276.43	0.00	4.08	0.00	276.43	0.00	1,127.83
02.09.03.04	JUNTAS WATER STOP 6"	10.70	0.00	35.87	0.00	10.70	0.00	383.81
02.09.04	CAMARA DE REJAS	3,547.29	0.00	0.00	0.00	3,547.29	0.00	3,547.29
02.09.04.01	CONCRETO Fc=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	2.24	0.00	602.36	0.00	2.24	0.00	1,349.29
02.09.04.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO	23.02	0.00	57.87	0.00	23.02	0.00	1,332.17
02.09.04.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=42000 KG/CM²	141.00	0.00	4.08	0.00	141.00	0.00	575.28
02.09.04.04	JUNTAS WATER STOP 6"	8.10	0.00	35.87	0.00	8.10	0.00	290.55
02.09.05	CAJETA DE EMPUJO - EMISOR	19,731.38	0.00	0.00	0.00	19,731.38	0.00	19,731.38
02.09.05.01	CONCRETO Fc=280 KG/CM² - ESTRUCTURAS MENORES	12.56	0.00	602.36	0.00	12.56	0.00	7,565.64
02.09.05.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO	59.57	0.00	57.87	0.00	59.57	0.00	3,447.32
02.09.05.03	ACERO DE REFUERZO F"Y=42000 KG/CM²	666.28	0.00	4.08	0.00	666.28	0.00	2,718.42
02.10	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA	177,160.83	0.00	0.00	0.00	177,160.83	0.00	177,160.83
02.10.01	ESTRUCTURA METALICA EN MUELLE	7.00	0.00	4,638.95	0.00	7.00	0.00	32,472.65
02.10.02	ESTRUCTURA METALICA EN TIERRA	7.00	0.00	4,533.86	0.00	7.00	0.00	31,737.02
02.10.03	POLICARBONATO COLOR BLANCO, E=8MM(INC ACCESORIOS, PROVISION Y COLOCACION)	644.00	0.00	175.39	0.00	644.00	0.00	112,951.16
COSTO DIRECTO		3,840,044.69	2,013,972.30	175.39	0.00	3,840,044.69	0.00	112,951.16
GASTOS GENERALES		10%	10%	384,004.47	10%	384,004.47	0.00	1,786,587.01
UTILIDAD		10%	10%	201,397.23	10%	201,397.23	0.00	178,658.70
SUB. TOTAL				2,418,766.76	10%	2,418,766.76	0.00	178,658.70
IGV.				435,018.02	18%	435,018.02	0.00	2,149,904.43
TOTAL ESTADO DE PAGO				2,851,784.78	18%	2,851,784.78	0.00	385,902.79

PSV *Julio Quispe Camacho*
 INGENIERO NEGOCIANTE
 PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO

CESEL
 JORGE CABRERA VILELA



PERÚ

Ministerio
de la Producción



SUSTENTO DE METRADOS "ESTRUCTURAS TIERRA"

MES DE MAYO

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

2. SUSTENTO DE METRADOS – ESTRUCTURA TIERRA.

2.1.1 Item 02.02.06 Afirmado para falso piso y pasillo

En el mes de mayo se colocó afirmado e: 20 cm en administración.

Áreas sociales	
Ambiente	área
SS. Varones	24.55
SS. Mujeres	17.92
SS.HH minusválidos	3.54
Oficina fondepes	17.8
total m2 de afirmado	46.01

m² de afirmado para falso piso y pasillo: 46.01 m²

2.1.2 Item 03.03.01 Concreto simple f'c: 100 kg/cm² + 30% PG (6"max)

Áreas sociales

Concreto ciclopeo en subcimiento en áreas sociales				
Descripción	Longitud	a	h	Parcial
Eje H'	5.95	0.5	0.3	0.8925

m³ de concreto simple: 0.89 m³

2.1.3 Item 03.03.01 Concreto ciclópeo f'c= 175 kg/cm² + 30% pg. (6"max)

Áreas sociales

áreas sociales				
Descripción	Longitud	Altura	Ancho	Volumen
Eje I' (cimiento)	5.95	0.8	0.5	2.38
Eje I' (Sobrecimiento)	5.95	0.8	0.15	0.714
			Total m3	3.094

m³ encofrado de concreto ciclópeo: 3.094 m³





PERÚ

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

000034

2.1.4 Item 02.04.01.02 Encofrado y desencofrado – Sobrecimiento.**Áreas sociales**

Encofrado de sobrecimiento en áreas sociales				
Descripción	Longitud	Altura	caras	Volumen
Eje J -H (cimiento)	5.51	0.8	2	8.816
Eje J-H (Sobrecimiento)	5.51	0.8	2	8.816
Total m3				17.632

*m² de encofrado y desencofrado: 17.632 m²***2.1.5 Item 02.04.04.01 Concreto f_c= 280 kg/cm² - columnas.****Áreas sociales**

Columnas áreas sociales					
	Descripción	Área	Altura	N° veces	M3
Eje J'	PL-8	0.175	1.915	1	0.335125
Eje H'	PL-10	0.2625	3.865	1	1.0145625
Total					1.3496875

Tareas previas*Concreto en H: 0.40 columnas circulares Tareas Previas*

Columnas tareas previas				
Descripción	Área	Altura	N° veces	M3
C1	0.1256	0.4	12	0.60288
Total				0.60288

*m³ de concreto f'_c: 280 $\frac{kg}{cm^2}$ = 1.95 m³***2.1.6 Item 02.04.04.02 Encofrado y desencofrado de columnas.****Áreas sociales**

Columnas áreas sociales					
	Descripción	Área	Altura	N° veces	M3
Eje J'	PL-8	1.77	1.915	1	3.38955
Eje H'	PL-10	2.6	2.365	1	6.149
Total					9.53855



Tareas previas

Concreto en H: 0.40 columnas circulares Tareas Previas

Columnas tareas previas				
Descripción	Perimetro	Altura	N° veces	M3
C1	1.256	0.4	12	6.0288
Total				6.0288

m^2 de encofrado y desencofrado: 15.56 m^2

2.1.7 Item 02.04.05.01 Concreto $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$ - Vigas.

Tareas previas – dinteles

Descripción	Longitud	Ancho	Alto	Parcial (m3)
Eje J	11.02	0.23	0.25	0.63365
Eje E	11.02	0.23	0.25	0.63365
Total				1.2673

Tareas previas – techo.

Descripción	Longitud	Ancho	Alto	Parcial (m3)
Eje 15"	18.25	0.25	0.6	2.7375
Eje 20	18.25	0.25	0.6	2.7375
Eje 16'	16.37	0.25	0.6	2.4555
Eje 19	16.37	0.25	0.6	2.4555
Eje J	11.1	0.3	0.7	2.331
Eje I	11.1	0.3	0.7	2.331
Eje H	11.1	0.3	0.7	2.331
Eje G	11.1	0.3	0.7	2.331
Eje F	11.1	0.3	0.7	2.331
Eje E	11.1	0.3	0.7	2.331
Total				24.372

m^3 de concreto $f_c: 280 \frac{\text{kg}}{\text{cm}^2}: 25.63 \text{ m}^3$





PERÚ

Ministerio
de la Producción**2.1.8 ítem 02.04.05.02 Encofrado y desencofrado de vigas.****Tareas previas – techo.**

Viga techo - tareas previas.			
Descripción	Longitud	Perimetro	Parcial (m2)
Eje 15" (fondo) - VA-1	13	0.25	3.25
Eje 15" (caras) - VA-1	18.25	1	17.53
Eje 20 (fondo) - VA-1	11	0.25	2.75
Eje 20 (caras) - VA-1	18.25	1	17.53
Eje 16' (fondo) - VA-2	15.85	0.25	4.0
Eje 16' (caras) - VA-3	15.85	0.8	12.68
Eje 19' (fondo) - VA-2	15.85	0.25	4.0
Eje 19' (caras) - VA-3	15.85	0.8	12.68
Eje J (Fondo)-VP-01	11.1	0.3	3.33
Eje J (Caras)-VP-02	12.4	1.2	14.88
Eje I (Fondo)-VP-01	11.1	0.3	3.33
Eje I (Cara)-VP-02	11.1	1.2	13.32
Eje H (Fondo)-VP-01	11.1	0.3	3.33
Eje H (caras)-VP-02	11.1	1.2	13.32
Eje G (fondos)-VP-01	11.1	0.3	3.33
Eje G (caras)-VP-02	11.1	1.2	13.32
Eje F (Fondo)-VP-01	11.1	0.3	3.33
Eje F (caras)-VP-02	11.1	1.2	13.32
Eje E (fondo)-VP-01	11.1	0.3	3.33
Eje E (Caras)-VP-02	12.4	1.2	14.88
Total			177.365

m² encofrado y desencofrado: 177.36 m²



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

000031



2.1.9 ítem 02.04.05.03 Acero de refuerzo fy: 4200 kg/cm2 – vigas

Tareas previas – techo.

Vigas techo - tareas previas							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 15" - VA-1												
Barras longitudinales	18.17	0.6	1.80	6	6	20.57	-	-	-	-	-	-
Barras longitudinales	18.17	0.4	1.00	2	4	19.57	-	-	-	-	123.42	-
Estribos	1.38	0.12	0.00	100	3	1.50	-	150.00	-	-	-	-
Eje 20 - VA-1												
Barras longitudinales	18.17	0.6	1.80	6	6	20.57	-	-	-	-	-	-
Barras longitudinales	18.17	0.4	1.00	2	4	19.57	-	-	-	-	123.42	-
Estribos	1.38	0.12	0.00	95	3	1.50	-	142.50	-	-	-	-
Eje 16" - VA-2												
Barras longitudinales	18.17	0.6	1.80	6	6	20.57	-	-	-	-	-	-
Barras longitudinales	18.17	0.4	1.00	2	4	19.57	-	-	-	-	123.42	-
Estribos	1.38	0.12	0.00	115	3	1.50	-	172.50	-	-	-	-
Eje 19 - VA-2												
Barras longitudinales	18.17	0.6	1.80	6	6	20.57	-	-	-	-	-	-
Barras longitudinales	18.17	0.4	1.00	2	4	19.57	-	-	-	-	123.42	-
Estribos	1.38	0.12	0.00	115	3	1.50	-	172.50	-	-	-	-
Eje J - VP-1												
Barras longitudinales	12.32	0.6	0.90	6	6	13.82	-	-	-	-	-	-
Barras longitudinales	12.32	0.4	0.50	4	4	13.22	-	-	-	-	82.92	-
Estribos	1.68	0.12	0.00	80	3	1.80	-	144.00	-	-	-	-
Eje I - VP-1												
Barras longitudinales	12.32	0.6	0.90	6	6	13.82	-	-	-	-	-	-
Barras longitudinales	12.32	0.4	0.50	4	4	13.22	-	-	-	-	82.92	-
Estribos	1.68	0.12	0.00	80	3	1.80	-	144.00	-	-	-	-
Eje H - VP-1												
Barras longitudinales	12.32	0.6	0.90	6	6	13.82	-	-	-	-	-	-
Barras longitudinales	12.32	0.4	0.50	4	4	13.22	-	-	-	-	82.92	-
Estribos	1.68	0.12	0.00	80	3	1.80	-	144.00	-	-	-	-
Eje G - VP-1												
Barras longitudinales	12.32	0.6	0.90	6	6	13.82	-	-	-	-	-	-
Barras longitudinales	12.32	0.4	0.50	4	4	13.22	-	-	-	-	82.92	-
Estribos	1.68	0.12	0.00	80	3	1.80	-	144.00	-	-	-	-
Eje F - VP-1												
Barras longitudinales	12.32	0.6	0.90	6	6	13.82	-	-	-	-	-	-
Barras longitudinales	12.32	0.4	0.50	4	4	13.22	-	-	-	-	82.92	-
Estribos	1.68	0.12	0.00	80	3	1.80	-	144.00	-	-	-	-
Eje E - VP-1												
Barras longitudinales	12.32	0.6	0.90	6	6	13.82	-	-	-	-	-	-
Barras longitudinales	12.32	0.4	0.50	4	4	13.22	-	-	-	-	82.92	-
Estribos	1.68	0.12	0.00	80	3	1.80	-	144.00	-	-	-	-
Longitud (m)							0.00	1501.50	473.84	0.00	991.20	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.580	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	870.870	469.102	0.000	2215.332	0.000
TOTAL (Kg)											3555.304	

kg de acero fy: 4200 $\frac{kg}{cm^2}$: 3555.304 kg





PERÚ

Ministerio de la Producción



2.1.10 ítem 02.04.06.01 Concreto – losa aligerada.

Tareas previas – techo

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

$$\text{Volumen de Losa} = (1*1) * 0.20 - (8.33 * 0.12*0.30*0.30)$$

Volumen losa: 0.087545 m3/m2 de losa

Area de losa: 189.81

m3 de concreto en losa	16.617
-------------------------------	--------

pendiente	189.81	9.4905
------------------	--------	--------

m3 de losa tareas previas	26.107
----------------------------------	--------

$$m^3 \text{ de concreto } f'c: 280 \frac{kg}{cm^2} = 26.107 m^3$$

2.1.11 ítem 02.04.06.04 Ladrillo hueco de arcilla 15*30*30 cm – Losa aligerada.

Tareas previas – techo

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

V: Ancho de la vigueta

L: Longitud del ladrillo

CL: Cantidad de ladrillos por m2

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

Área losa tareas previas 189.81

Numero de ladrillos 1582





PERÚ

Ministerio
de la Producción**2.1.12 ítem 02.04.09.01 Concreto f'c: 280 kg/cm² – Pisos y veredas armados.****Zona de desinfección**

Zona de desinfección			
Ambiente	área	espesor Piso	M3
Desinfección	16.88	0.15	2.532
Deposito de limpieza	7.4	0.15	1.11
Total m3			3.642

$$m^3 \text{ de concreto } f'c: 280 \frac{kg}{cm^2} = 3.642 m^3$$

2.1.13 ítem 02.04.09.03 Acero de refuerzo f'y: 4200 kg/cm² – pisos y veredas armadas.**Zona de desinfección**

Zona de desinfección							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)
Deposito de limpieza												
Paralelo al eje 15'-17	2.245	0.36	0.00	12	3	2.61	-	31.26	-	-	-	-
Paralelo al eje K-L	3.045	0.36	0.00	8	3	3.41	-	27.24	-	-	-	-
Desinfección												
Paralelo al eje 17-18 (1)	5.225	0.6	0.00	5	3	5.83	-	29.13	-	-	-	-
Paralelo al eje k-l	1.395	0.36	0.00	20	3	1.76	-	35.10	-	-	-	-
Paralelo al eje 17-18 (2)	1.395	0.6	0.00	13	3	2.00	-	25.94	-	-	-	-
Paralelo al eje k-L	3.445	0.24	0.00	5	3	3.69	-	18.43	-	-	-	-
Longitud (m)							0.00	167.09	0.00	0.00	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.260	0.690	0.900	1.660	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	96.909	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL (Kg)							97 kg					

kg de acero = 97 kg

2.1.14 ítem 02.06.01 Concreto f'c: 280 kg/Cm2 – rampa y graderías.

Zona de desinfección - duchas y vestuarios (hombres-mujeres)

Descripción	altura	ancho	largo	Parcial
Duchas hombres	1.8	0.1	0.9	0.324
Duchas mujeres	1.8	0.1	0.9	0.324
Sardinel hombre	0.15	0.1	2.7	0.081
Sardinel mujer	0.15	0.1	2.7	0.081
Total				0.81

$$m^3 \text{ de concreto } f'c: 280 \frac{kg}{cm^2} = 0.81 m^3$$

2.1.15 ítem 02.06.02 Encofrado y desencofrado – rampa y graderías.

Zona de desinfección - duchas y vestuarios (hombres-mujeres)

Descripción	altura	ancho	N° caras	Parcial
Duchas hombres	1.8	0.9	2	6.48
	1.8	0.1	1	0.36
Duchas mujeres	1.8	0.9	2	6.48
	1.8	0.1	1	0.36
Sardinel hombre	0.15	2.7	2	1.62
Sardinel mujer	0.15	2.7	2	1.62
Total				16.92

$$m^2 \text{ encofrado y desencofrado: } 16.92 m^2$$

2.1.16 ítem 02.06.03 Acero de refuerzo – rampa y graderías.

Miras duchas y vestuarios mujeres							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	1/4" (2)	3/8" (8)	1/2" (4)	5/8" (8)	3/4" (8)	1" (8)
Corte B-B							-	-	-	-	-	-
Barras longitudinales	1.7746	0.3	0.00	5	4	2.07	-	-	10.37	-	-	-
Barras transversales	0.8746		0.00	8	3	0.87	-	7.00	-	-	-	-
							0.00	7.00	10.37	0.00	0.00	0.00
							0.250	0.580	0.990	1.580	2.235	3.970
							0.000	4.058	10.289	0.000	0.000	0.000
							TOTAL (Kg) 28.088					





PERÚ

Ministerio
de la Producción



Muros duchas y vestuarios hombres							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	1 1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
							Corte B-B					
Barras longitudinales	1.7746	0.3	0.00	5	4	2.07	-	-	10.37	-	-	-
Barras transversales	0.8746		0.00	8	3	0.87	-	7.00	-	-	-	-
Longitud (m)							0.00	7.00	10.37	0.00	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	4.058	10.269	0.000	0.000	0.000
TOTAL (Kg)							28.088					

Muros H: 0.15 m - mujeres							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	1 1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
							Corte B-B					
Barras longitudinales	2.9		0.00	1	3	2.90	-	2.90	-	-	-	-
Estribos	0.15	0.21	0.00	19	3	0.36	-	6.84	-	-	-	-
Longitud (m)							0.00	9.74	0.00	0.00	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	5.649	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL (Kg)							11.288					

Muros H: 0.15 m - hombres							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	1 1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
							Corte B-B					
Barras longitudinales	2.9		0.00	1	3	2.90	-	2.90	-	-	-	-
Estribos	0.15	0.21	0.00	19	3	0.36	-	6.84	-	-	-	-
Longitud (m)							0.00	9.74	0.00	0.00	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	5.649	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL (Kg)							11.288					

Pediluvio

pediluvio -desinfección							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	1 1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
							Corte D-D					
Barras longitudinales	1.7492	0.2	0.00	7	3	1.95	-	13.64	-	-	-	-
Barras transversales	1.5992	0.2	0.00	7	3	1.80	-	12.59	-	-	-	-
Longitud (m)							0.00	26.24	0.00	0.00	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	15.219	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL (Kg)							38.437					

kg de acero = 110.34 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

POLINOMII '03

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL MAYO
		Unidad	Metrado	Metrado
03	ARQUITECTURA			
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA			
03.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	m2	1,404.60	
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m2	574.02	
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.10m	m2	7.20	
03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS			
03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	2,458.00	
03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	3,380.72	64.91
03.02.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m2	262.17	
03.02.04	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	253.78	
03.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15 CM	m	1,563.43	
03.03	CIELORRASOS			
03.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	1,501.20	
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS			
03.04.01	FALSO PISO DE COCRETO E=2"	m2	1,059.80	
03.04.02	CONTRAPISO DE 25mm	m2	441.40	
03.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,734.76	
03.04.04	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	294.78	
03.04.05	PISO DE VINILICO DE ALTO TRANSITO	m2	81.82	
03.04.06	VEREDA	m2	110.04	
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS			
03.05.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 0.40 X 0.40M	m2	226.02	
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10M	m	64.60	
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0.10M	m	469.23	
03.05.04	CONTRAZOCALO DE CEDRO DE E=1", H=0.10M	m	71.60	
03.06	COBERTURAS			
03.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5CM, JUNTA 1:5 1.5CM	m2	1,003.86	
03.07	CARPINTERIA DE MADERA			
03.07.01	PUERTA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"x6"	m2	61.44	
03.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA E=45MM, TRIPLAY LUPANA 6MM. CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"x4"	m2	12.24	
03.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=15MM	m2	61.74	
03.08	CARPINTERIA METALICA			
03.08.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO	m2	15.84	
03.08.02	PUERTA DE ALTO IMPACTO, TIPO VAIVEN	m2	36.72	
03.08.03	PUERTA METALICA, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	99.42	
03.08.04	CERCO METALICO, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	14.88	
03.08.05	PUERTA METALICA VEHICULAR, TUBO GALVANIZADO REFORZADO	m2	24.00	
03.08.06	PUERTA SECCIONABLE PS 2.60X3.00	und	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 MAYO
03.09.03	PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO	m2	19.20	
03.10	CERRAJERIA			
03.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und	24.00	
03.10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	5.00	
03.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"	pza	131.00	
03.11	PINTURA			
03.11.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	1,657.18	
03.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	800.82	
03.11.03	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	803.17	
03.11.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2	3,380.72	
03.11.05	PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO	m2	859.94	
03.11.06	PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX	m2	669.38	
03.12	OTROS			
03.12.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m2	35.04	
03.12.02	PROTECCION DE JEBE DE BORDE DE PLATAFORMA	m	18.35	
COSTO DIRECTO				
GASTOS GENERALES				
UTILIDAD				
SUB.TOTAL				
IGV.				
TOTAL ESTADO DE PAGO				



PSV CONSTRUCTORES SA
JULIO QUISPE CAMACHO

03.ARQUITECTURA

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

CLIENTE: FONDEPES
 LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO
 POLICOMI: 03

RESIDENTE PSV: Julio Quijse Camacho
 FECHA: 31.05.2018

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
03.01	ARQUITECTURA											
03.01.01	MUROS Y TALLERES DE ALBAÑILERIA											
03.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	m2	1,404.60	64.96	91,242.82	482.80	31,362.43	64.96	482.80	31,362.43	921.80	59,860.39
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m2	374.02	109.38	59,242.19	216.29	22,360.06	108.38	216.29	22,360.06	357.73	36,962.13
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.10m	m2	7.20	53.99	388.73	0.00	0.00	53.99	0.00	0.00	7.20	388.73
03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDEAJES											
03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	2,458.00	34.03	83,645.74	631.68	21,495.07	34.03	631.68	21,495.07	1,826.32	62,149.67
03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	3,380.72	42.51	143,714.41	420.60	17,879.85	42.51	420.60	17,879.85	2,859.20	123,075.04
03.02.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m2	262.17	42.27	11,081.93	29.50	1,246.97	42.27	29.50	1,246.97	232.67	9,834.96
03.02.04	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	253.78	31.65	8,032.14	266.95	8,449.03	31.65	266.95	8,449.03	13.17	416.89
03.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15 CM	m	1,563.43	16.58	25,921.67	147.62	2,447.54	16.58	147.62	2,447.54	1,415.81	23,474.13
03.03	CIELORASOS											
03.03.01	CIELORASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	1,501.20	39.50	59,297.40	225.48	8,906.46	39.50	225.48	8,906.46	1,275.72	50,390.94
03.04	PROXOS Y PAVIMENTOS											
03.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	m2	1,059.80	26.91	28,519.22	208.68	5,615.58	26.91	208.68	5,615.58	851.12	22,903.64
03.04.02	CONTRAPISO DE 25mm	m2	441.40	24.77	10,933.48	208.68	5,169.00	24.77	208.68	5,169.00	232.72	5,764.47
03.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,734.76	47.74	82,817.44	92.80	4,420.72	47.74	92.80	4,420.72	1,642.16	78,396.72
03.04.04	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	294.78	60.89	17,949.15	116.00	7,068.11	60.89	116.00	7,068.11	178.78	10,881.04
03.04.05	PISO DE VINILICO DE ALTO TRANSITO	m2	81.82	70.45	5,764.22	0.00	0.00	70.45	0.00	0.00	81.82	5,764.22
03.04.06	VEREDA	m2	110.04	52.65	5,793.61	0.00	0.00	52.65	0.00	0.00	110.04	5,793.61
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS											
03.05.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 0.40 X 0.40M	m2	226.02	58.31	13,179.23	0.00	0.00	58.31	0.00	0.00	226.02	13,179.23
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10M	m	64.00	18.91	1,221.59	0.00	0.00	18.91	0.00	0.00	64.00	1,221.59
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0.10M	m	469.23	12.49	5,860.68	0.00	0.00	12.49	0.00	0.00	469.23	5,860.68
03.05.04	CONTRAZOCALO DE CEDRO DE E=1", H=0.10M	m	71.60	21.85	1,564.46	0.00	0.00	21.85	0.00	0.00	71.60	1,564.46
03.06	COBERTURAS											
03.06.01	CIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5CM.	m2	1,003.86	47.37	47,552.85	431.80	20,454.37	47.37	431.80	20,454.37	572.06	27,098.48
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	45,182.98	0.00	0.00	735.40	0.00	0.00	61.44	45,182.98
03.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA E=45MM, TRIPLAT LUPINA 6MM. CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"x6"	m2	12.34	531.49	6,505.44	0.00	0.00	531.49	0.00	0.00	12.34	6,505.44
03.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=15MM	m2	61.74	241.76	14,925.26	0.00	0.00	241.76	0.00	0.00	61.74	14,925.26
03.08	CARPINTERIA METALICA											
03.08.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTI-PANICO	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
03.08.02	PUERTA DE ALTO IMPACTO, TIPO VAIVEN	m2	36.72	942.35	34,603.09	0.00	0.00	942.35	0.00	0.00	36.72	34,603.09
03.08.03	CERCO METALICO, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	99.42	254.24	25,276.54	0.00	0.00	254.24	0.00	0.00	99.42	25,276.54
03.08.04	PUERTA METALICA VEHICULAR, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	34.88	322.03	11,241.81	0.00	0.00	322.03	0.00	0.00	34.88	11,241.81
03.08.05	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
03.08.06	PUERTA SECCIONABLE PS 2 60X3 00	und	6.00	7,244.16	43,464.96	0.00	0.00	7,244.16	0.00	0.00	6.00	43,464.96
03.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRIBO RETRACTIL	und	5.00	6,816.33	34,081.65	0.00	0.00	6,816.33	0.00	0.00	5.00	34,081.65
03.08.08	BARRANDA 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	BARRANDA 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
03.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO											
03.09.01	VENTANA DE ALUMINIO, CADRIO TEMPLADO	m2	220.97	195.67	43,237.20	0.00	0.00	195.67	0.00	0.00	220.97	43,237.20
03.09.02	VENTANA DE ALUMINIO, CON MALLA MOSQUITERA	m2	108.98	132.83	14,473.81	0.00	0.00	132.83	0.00	0.00	108.98	14,473.81

PSV		CESEL		VALORIZACIÓN 13		FONDEPES		Verión	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, REGION PIURA"									
CLIENTE: FONDEPES									
RESIDENTE PSV.: Julio Quijpe Camacho									
FECHA: 31.05.2018									
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO									
POLINOM# 03									
CD	DESCRIPCIÓN	UNID	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR		
03.09.03	PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO	m2	19.20	0.00	1,341.53	0.00	19.20	25,757.38	
03.10	CEBADERIA		5,899.70	0.00	0.00	0.00	5,899.70		
03.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TRADOR	und	24.00	0.00	109.25	0.00	24.00	2,478.00	
03.10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	5.00	0.00	87.12	0.00	5.00	435.60	
03.10.03	BISAGRA CUPUCHINA DE 3"	par	131.00	0.00	23.10	0.00	131.00	3,026.10	
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 EPONICO	m2	1,657.18	0.00	76.64	0.00	1,657.18	47,461.64	
03.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	800.82	0.00	13.87	0.00	800.82	11,107.37	
03.11.03	PINTURA EN PISOS CON EPONICO	m2	809.17	0.00	22.83	0.00	809.17	19,336.37	
03.11.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2	3,380.72	0.00	15.36	0.00	3,380.72	51,927.86	
03.11.05	PINTURA EN CIELO RASO CON EPONICO	m2	859.94	0.00	21.89	0.00	859.94	18,815.49	
03.11.06	PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX	m2	669.38	0.00	16.67	0.00	669.38	11,158.56	
03.12	OTROS		6,088.34	0.00	0.00	0.00	6,088.34		
03.12.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m	35.04	0.00	91.52	0.00	35.04	3,206.86	
03.12.02	PROTECCION DE BIBE DE BORDE DE PLATAFORMA	m	18.35	0.00	156.92	0.00	18.35	2,879.48	
COSTO DIRECTO			1,244,465.31	156,876.21	2,759.49	159,633.71	1,084,831.59		
GASTOS GENERALES			10%	15,687.62	10%	15,963.57	10%	108,485.96	
UTILIDAD			10%	15,687.62	10%	15,963.57	10%	108,485.96	
SUB-TOTAL				1,275,840.55		191,562.85		1,901,403.51	
IGV.			18%	33,885.26	18%	34,481.31	18%	234,329.67	
TOTAL ESTADO DE PAGO				227,196.71		226,044.16		1,598,161.18	

CESEL
JULIO QUIJPE CAMACHO

JOY S.A. SUCURSAL TALARÁ
Julio Quijpe Camacho
MAYORISTA DE MUEBLES Y
DECORACIONES S.A.



PERÚ

Ministerio
de la Producción



SUSTENTO DE METRADOS "ARQUITECTURA"

MES DE MAYO

PROYECTO:

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



PERÚ

Ministerio
de la Producción



3. SUSTENTO DE METRADOS – ESTRUCTURA ARQUITECTURA.

3.1 ítem 03.02.02 Tarrajeo en exteriores acabado cemento – arena mezcla 1:5

Muro de cerco perimétrico

DESCRIPCIÓN	Largo	Alto	Parcial
Eje 1/ N-H"	10.47	3.1	64.914

m² de tarrajeo : 64.914 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 MAYO
		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 ZANIAS DE 0.50X0.60M PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	1,165.00	
04.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANIA	m	1,049.00	
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	116.56	
04.03	SALIDAS DE ILUMINACION			
04.03.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	146.00	
04.03.02	SALIDA PARA LUMINARIA DE PARED (CENTRO DE LUZ)	pto	2.00	
04.04	SALIDA DE INTERRUPTOR			
04.04.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	42.00	
04.04.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	2.00	
04.04.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	und	4.00	
04.04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION	und	2.00	
04.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE			
04.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=40 SNPT	pto	62.00	
04.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=1.20 SNPT	pto	2.00	
04.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.20 SNPT	pto	11.00	
04.05.04	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=40 SNPT	pto	16.00	
04.05.05	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA EN TECHO	pto	1.00	
04.06	SALIDAS DE FUERZA			
04.06.01	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	pto	2.00	
04.06.02	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA	pto	16.00	
04.06.03	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	pto	16.00	
04.07	SALIDA DE DATA Y TELEFONIA			
04.07.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pto	5.00	
04.07.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	pto	5.00	
04.08	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO			
04.08.01	SALIDA PARA CENTRAL DE ALRMA CONTRA INCENDIO	pto	5.00	
04.08.02	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pto	19.00	
04.09	TUBERIAS DE PVC			
04.09.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m	213.34	
04.09.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35MM	m	1,230.36	
04.09.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50MM	m	131.43	
04.09.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100MM	m	30.00	
04.10	CABLES Y CONDUCTORES			
04.10.01	CABLE NH-90, 2-1x4mm2+1x4mm2(T) 450/750V	m	41.96	
04.10.02	CABLE NH-90, 2-1x6mm2+1x6mm2(T) 450/750V	m	247.98	
04.10.03	CABLE NH-90, 2-1x10mm2+1x10mm2(T) 450/750V	m	255.01	
04.10.04	CABLE NH-90, 3-1x4mm2+1x4mm2(T) 450/750V	m	89.61	
04.10.05	CABLE NH-90, 3-1x6mm2+1x6mm2(T) 450/750V	m	68.67	
04.10.06	CABLE NH-90, 3-1x16mm2+1x16mm2(T) 450/750V	m	25.10	
04.10.07	CABLE N2XOH, 4-1x185 mm2, 0.6/1kV	m	30.00	
04.10.08	CABLE N2XOH, 4-1x50 mm2, 0.6/1kV	m	133.83	
04.10.09	CABLE N2XOH, 4-1x16 mm2, 0.6/1kV	m	389.32	
04.10.10	CABLE N2XOH, 4-1x10 mm2, 0.6/1kV	m	152.42	

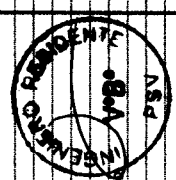


04. RESUMEN INSTALACIONES ELECTRICAS

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

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

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metodo	Precio	Porcent	Metodo	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT
04	INSTALACIONES ELECTRICAS										
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES										
04.01.02	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	SLB	1.00	2,581.12	2,581.12	0.50	1,290.56	0.50	1,290.56	0.50	1,290.56
04.01.03	MANTENIMIENTO DE TIERRAS	m	3,185.00	12.27	39,062.77	82.69	3,074.61	0.00	3,074.61	0.00	3,074.61
04.02.01	ESCAMAION DE ZAMAS DE 0.5000.80M PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	3,049.00	15.98	48,785.02	82.69	3,074.61	0.00	3,074.61	0.00	3,074.61
04.02.02	RELENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m ³	116.56	30.73	3,603.20	24.80	767.06	0.00	767.06	0.00	767.06
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIA EXCEDENTE	m ³	146.00	103.84	19,468.32	34.00	3,530.56	0.00	3,530.56	0.00	3,530.56
04.02.04	SALIDA PARA LAMPARAS DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pro	146.00	103.84	15,180.64	34.00	3,530.56	0.00	3,530.56	0.00	3,530.56
04.02.05	SALIDA PARA LAMPARAS DE PARED (CENTRO DE LUZ)	pro	2.00	103.84	207.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	207.68
04.02.06	SALIDA DE INTERRUPTOR	und	42.00	107.88	4,530.96	11.00	1,186.68	0.00	1,186.68	0.00	1,186.68
04.02.07	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	2.00	107.88	215.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	215.76
04.02.08	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	4.00	126.11	504.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	504.44
04.02.09	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	und	2.00	156.11	312.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	312.22
04.02.10	SALIDA PARA TOMACORRIENTE	und	9,382.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,382.16
04.02.11	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=4.20 SMT	pro	62.00	101.98	6,322.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,322.76
04.02.12	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=4.20 SMT	pro	2.00	101.98	203.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	203.96
04.02.13	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.20 SMT	pro	11.00	101.98	1,121.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,121.78
04.02.14	AGUA H=4.0 SMT	pro	16.00	101.98	1,631.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,631.68
04.02.15	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA EN TECHO	pro	1.00	101.98	101.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	101.98
04.02.16	SALIDAS DE FUERZA	pro	2.00	91.73	183.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	183.46
04.02.17	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	pro	16.00	78.87	1,261.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,261.92
04.02.18	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	pro	16.00	78.87	1,261.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,261.92
04.02.19	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	pro	5.00	72.17	360.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.85
04.02.20	SALIDA PARA TELEFONIA	pro	5.00	72.17	360.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.85
04.02.21	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	pro	5.00	72.17	360.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.85
04.02.22	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pro	5.00	1,162.14	5,810.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,810.70
04.02.23	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pro	18.00	71.03	1,278.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,278.54
04.02.24	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pro	18.00	71.03	1,278.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,278.54
04.02.25	TUBERIAS DE PVC	m	213.34	13.29	2,831.51	62.69	1,098.95	0.00	1,098.95	0.00	1,098.95
04.02.26	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA D=25MM)	m	3,230.56	35.67	115,797.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115,797.74
04.02.27	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA D=32MM)	m	331.43	36.13	12,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,000.00
04.02.28	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA D=40MM)	m	30.00	33.02	990.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	990.39
04.02.29	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA D=100MM)	m	41.96	7.48	314.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	314.26
04.02.30	CABLE NH-90 2-3x4mm ² +1x16mm ² (T) 450/750V	m	247.89	12.95	3,211.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,211.34
04.02.31	CABLE NH-90 2-3x6mm ² +1x16mm ² (T) 450/750V	m	255.01	18.89	4,809.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,809.63
04.02.32	CABLE NH-90 3-3x6mm ² +1x16mm ² (T) 450/750V	m	89.61	7.27	651.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	651.46
04.02.33	CABLE NH-90 3-3x6mm ² +1x16mm ² (T) 450/750V	m	48.67	13.29	646.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	646.82
04.02.34	CABLE NH-90 3-3x16mm ² +1x16mm ² (T) 450/750V	m	21.10	26.23	553.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.82
04.02.35	CABLE NH-90 4-1x185 mm ² 0.6/1KV	m	30.00	93.29	2,798.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,798.70
04.02.36	CABLE NH-90 4-1x150 mm ² 0.6/1KV	m	133.83	13.51	1,808.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,808.22
04.02.37	CABLE NH-90 4-1x116 mm ² 0.6/1KV	m	36.51	36.51	4,190.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,190.22
04.02.38	CABLE NH-90 4-1x110 mm ² 0.6/1KV	m	152.42	13.44	2,048.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,048.32



PSV FONDEPES VALORIZACIÓN 13 FONDEPES

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

CLIENTE: FONDEPES PIURA - TALAIA - EL ALTO

LUGAR: FONDEPES PIURA - TALAIA - EL ALTO

POUNOMICA '04

RESIDENTE PSV: Julio Quispe Camacho

FECHA: 31.05.2018

VERSIÓN: 1

FECHA: 29-08-12

PSV

CESEL

VALORIZACIÓN 13

FONDEPES

Versión Fecha

1 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 PILARA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PILARA - TALARÁ - EL ALTO

POURNOVICA 04

RESIDENTE PSV: Julio Quijpe Camacho

FECHA: 31.05.2018

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
04.10.11	CABLE N2X0H, 4-1/8 INM2, 0.6M/1M	und	2,438.53	2,438.53	0.00	11.79	0.00	2,438.53
04.11	TABLEROS INTERRUPTORES	und	23,757.53	23,757.53	0.00	0.00	0.00	23,757.53
04.11.01	TABLEROS GENERAL INICIAL TG	und	2,337.60	2,337.60	0.00	2,337.60	0.00	2,337.60
04.11.02	TABLEROS DE DISTRIBUCION TD-02	und	1,547.60	1,547.60	0.00	1,547.60	0.00	1,547.60
04.11.03	TABLEROS DE DISTRIBUCION TD-02	und	2,261.07	2,261.07	0.00	2,261.07	0.00	2,261.07
04.11.04	TABLEROS DE DISTRIBUCION TD-03	und	1,345.73	1,345.73	0.00	1,345.73	0.00	1,345.73
04.11.05	TABLEROS DE DISTRIBUCION TD-04	und	1,362.16	1,362.16	0.00	1,362.16	0.00	1,362.16
04.11.06	TABLEROS DE DISTRIBUCION TD-05	und	1,573.05	1,573.05	0.00	1,573.05	0.00	1,573.05
04.11.07	TABLEROS DE DISTRIBUCION TD-01	und	1,336.74	1,336.74	0.00	1,336.74	0.00	1,336.74
04.11.08	TABLEROS DE DISTRIBUCION TD-02	und	1,085.39	1,085.39	0.00	1,085.39	0.00	1,085.39
04.11.09	TABLEROS DE DISTRIBUCION TD-03	und	862.33	862.33	0.00	862.33	0.00	862.33
04.11.10	TABLEROS DE DISTRIBUCION TD-01	und	936.12	936.12	0.00	936.12	0.00	936.12
04.11.11	TABLEROS DE DISTRIBUCION TD-02	und	833.01	833.01	0.00	833.01	0.00	833.01
04.11.12	TABLEROS DE DISTRIBUCION TD-01	und	1,034.74	1,034.74	0.00	1,034.74	0.00	1,034.74
04.11.13	TABLEROS DE DISTRIBUCION STD-01	und	831.72	831.72	0.00	831.72	0.00	831.72
04.11.14	TABLEROS DE DISTRIBUCION STD-03	und	1,034.74	1,034.74	0.00	1,034.74	0.00	1,034.74
04.11.15	TABLEROS DE DISTRIBUCION STD-04	und	1,203.40	1,203.40	0.00	1,203.40	0.00	1,203.40
04.11.16	TABLEROS DE DISTRIBUCION STD-05	und	1,170.66	1,170.66	0.00	1,170.66	0.00	1,170.66
04.11.17	TABLEROS DE DISTRIBUCION STD-06	und	1,034.74	1,034.74	0.00	1,034.74	0.00	1,034.74
04.11.18	TABLEROS DE DISTRIBUCION STD-07	und	1,261.07	1,261.07	0.00	1,261.07	0.00	1,261.07
04.11.19	TABLEROS DE EMERGENCIA	und	1,685.56	1,685.56	0.00	1,685.56	0.00	1,685.56
04.12	PUERTA EN MANICIA	und	26,584.30	26,584.30	0.00	0.00	0.00	26,584.30
04.12.01	PROBES DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	38.00	1,334.30	0.00	1,334.30	0.00	1,334.30
04.12.02	PUERTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	und	2.00	520.74	0.00	520.74	0.00	520.74
04.12.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	und	2.00	763.71	0.00	763.71	0.00	763.71
04.13	PLASTA A TIERRA	und	21,322.00	21,322.00	0.00	0.00	0.00	21,322.00
04.13.01	PROZO DE PUESTA A TIERRA	und	5,986.40	5,986.40	0.00	664.40	4,000.00	1,986.40
04.13.02	CONDUCTOR DE CU DRENAJO 25MM2	m	320.00	3,145.60	0.00	9.83	0.00	3,145.60
04.14	CANAS	und	2,730.77	2,730.77	0.00	0.00	0.00	2,730.77
04.14.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X55 MM	und	34.00	31.86	0.00	31.86	0.00	31.86
04.14.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X100 MM	und	32.91	164.55	0.00	43.96	0.00	164.55
04.14.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 350X350X150 MM	und	14.00	615.44	0.00	45.96	0.00	615.44
04.14.04	CAJA DE PASE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADORA 1.50X1.50X1.00 MM	und	19.00	887.54	0.00	45.96	0.00	887.54
04.15	ALUMBRADO EXTERIOR	und	19,629.72	19,629.72	0.00	0.00	0.00	19,629.72
04.15.01	POSTE METALICO DE P3" E 6MM LONG	und	848.12	16,039.28	0.00	848.12	0.00	16,039.28
04.15.02	PASTORAL C.A.C. PARA LUMINARIA	und	155.74	1,868.88	0.00	155.74	0.00	1,868.88
04.15.03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 150 W INCL. EQUIPO	und	12.00	1,741.56	0.00	145.13	0.00	1,741.56
04.16	EQUIPOS DE ILUMINACION	und	42,374.55	42,374.55	0.00	0.00	0.00	42,374.55
04.16.01	ARTIFACTO REFLECTOR 122-50W	und	579.28	23,750.48	0.00	579.28	0.00	23,750.48
04.16.02	ARTIFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 208W	und	35.00	85.91	0.00	85.91	0.00	85.91
04.16.03	ARTIFACTO FLUORESCENTE LINEAL 263W	und	92.00	335.19	0.00	335.19	0.00	335.19
04.16.04	ARTIFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 218W	und	2,037.37	2,037.37	0.00	107.23	0.00	2,037.37
04.16.05	ARTIFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 23W	und	80.00	3,108.60	0.00	103.62	0.00	3,108.60
04.16.06	ARTIFACTO TIPO BRACKET 1422W	und	2.00	409.20	0.00	204.60	0.00	409.20
04.16.07	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/ BATERIA INDEPENDIDA	und	11.00	1,480.27	0.00	134.57	0.00	1,480.27
04.17	GRUPO ELECTROGENO 15KWVA (INCLuye TANQUE DE COMBUSTIBLE)	und	91,117.02	91,117.02	0.00	0.00	0.00	91,117.02
04.17.01	GRUPO ELECTROGENO DE 80 KVA, 380/220V 60HZ INC/ INSTALACION	und	77,110.17	77,110.17	0.00	77,110.17	0.00	77,110.17
04.17.02	TABLEROS DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO	und	14,006.85	14,006.85	0.00	14,006.85	0.00	14,006.85
COSTO DIRECTO				248,024.42	18,702.23	10%	0.00	266,726.65
GASTOS GENERALES				34,502.44	1,670.23	10%	0.00	36,172.67
UTILIDAD				34,502.44	1,670.23	10%	0.00	36,172.67
SUB-TOTAL				414,029.30	20,042.71	16%	0.00	434,072.01
IGV.				74,525.27	3,607.69	18%	0.00	78,132.96
TOTAL ESTADO DE PAGO				488,554.57	23,650.40	0.00	0.00	512,204.97

PSV CONSULTORES S.A.S. 248855457

J. Quijpe Camacho

RESIDENTE PSV

JULIO QUIJPE CAMACHO

CESEL

JORGE CABRERA VILELA

05. RESUMEN INSTALACIONES SANITARIAS

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

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMIC '05

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL MAYO
		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

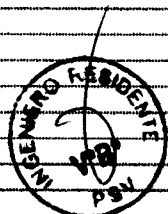
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMIC '05

		TOTAL PRESUPUESTO	VAL MAYO
05.02.08.01	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und	1.00
05.02.08.02	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PISO	und	4.00
05.03	RED DE DESAGUE DOMESTICO		
05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	100.20
05.03.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	100.20
05.03.01.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO (E=10CM)	m	100.20
05.03.01.04	RELLENO COMPACTADO CON PL VIBRADOR/ MANUAL E/T .N	m	100.20
05.03.02	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION		
05.03.02.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	40.00
05.03.02.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto	16.00
05.03.02.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	pto	10.00
05.03.02.04	SALIDA DE BAJADA DE LLUVIA PVC SAL D=3"	pto	16.00
05.03.03	TUBERIAS		
05.03.03.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	180.23
05.03.03.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	74.96
05.03.03.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	m	83.30
05.03.04	SUMIDERO		
05.03.04.01	SUMIDEROS DE 2"	pza	17.00
05.03.04.02	SOMBRERO PARA VENTILACION DE PVC DE 2"	und	17.00
05.03.05	REGISTROS		
05.03.05.01	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	und	12.00
05.03.05.02	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und	4.00
05.03.06	CAJA DE REGISTRO		
05.03.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	und	11.00
05.03.07	BUZONES DE INSPECCION		
05.03.07.01	CONSTRUCCION DE BUZON H=1.50 ML	und	2.00
05.03.08	PRUEBA HIDRAULICA		
05.03.08.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA DESAGUE	m	338.49
05.04	RED DE DESAGUE CANALETAS		
05.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	188.23
05.04.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	188.23
05.04.01.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO (E=10CM)	m	188.23
05.04.01.04	RELLENO COMPACTADO CON PL VIBRADOR/ MANUAL E/T .N	m	188.23
05.04.02	TUBERIAS		
05.04.02.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	m	109.29
05.04.02.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	78.94
05.04.02.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	6.94
05.04.02.04	INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10 4" LINEA IMPULSION MUELLE	m	97.80
05.04.02.05	SUM/INST TUBERIA F"6" 4" COLGADA MUELLE	m	221.45
05.04.02.06	INSTALACION DE TUBERIA HDPE D=2 1/2" C-10 IMPULSION MUELLE	m	180.00
05.04.02.07	INSTALACION DE TUBERIA HDPE D=4" - COLGADA AL CABEZO	m	34.82
05.04.03	ACCESORIOS		
05.04.03.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	und	25.00
05.04.03.02	SUMIDEROS DE 4" CON TRAMPA P DE PVC	und	13.00
05.04.03.03	SUMIDEROS DE 4" CON TRAMPA P DE F"6"	und	16.00
05.04.04	CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS		
05.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO	und	1.00
05.04.04.02	ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES	und	1.00
05.04.04.03	ACCESORIOS PARA CASETA BOMBEO	und	1.00
05.04.05	CANALETAS		
05.04.05.01	CONCRETO F' C=210KG/CM2 EN CANALETAS	m3	26.50
05.04.05.02	ENCOFRADO DE CANALETAS	m2	192.38
05.04.05.03	COLOCACION DE REJILLA EN CANALETA DE FIBRA DE VIDRIO	m2	104.40
05.05	EMISOR SUBMARINO AFLUENTES		
05.05.01	TRAMPA DE SOLIDOS		
05.05.01.01	ACCESORIOS TRAMPA DE SOLIDOS	und	1.00
05.05.02	TRAMPA DE GRASAS		
05.05.02.01	ACCESORIOS PARA TRAMPA DE GRASAS	und	1.00
05.05.03	TANQUE ASEPTICO		
05.05.03.01	ACCESORIOS PARA TANQUE ASEPTICO	und	1.00
05.05.04	CAMARA DE REUNION		
05.05.04.01	PUERTA METAL LAC 1/16" C/ MARCO 2"X2"X1/4" Y REFUERZOS	m2	2.76
05.05.05	EQUIPO DE BOMBEO		
05.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTROBOMBA P=7.00 HP	und	1.00
05.05.05.02	CONSTRUCCION DE CASETA DE EMISOR	GLB	1.00
05.05.06	SUMINISTRO DE TUBERIAS		
05.05.06.01	SUMINISTRO TUBERIA USA HDPE PECC-100 Dext 160 MM(6") PN-10	m	1,115.00



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



PSV CONSTRUCTORES SA
JULIO QUISPE CAMACHO

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		Presencial	ACUMULADO ACTUAL		BALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Medicando	Presencial	Medicando	Presencial	Medicando		CANT	VAL	CANT	VAL
05.01.01.01	INSTALACIONES SANITARIAS			877,199.81	82,104.30			0.00	877,199.81			865,095.51
05.01.01.01	REDO DE AGUA POTABLE			39,308.10	1,539.44			0.00	39,308.10			37,768.66
05.01.01.01	SALIDAS			64.00	64.00			0.00	64.00			64.00
05.01.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	ppp	64.00	64.00	64.00	15.00	64.00	0.00	64.00	15.00	49.00	4,331.20
05.01.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	ppp	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00	6.00	6.00	0.00	384.88
05.01.02.01	VALVULAS			1,087.01	0.00			0.00	1,087.01			1,087.01
05.01.02.01	VALVULA COMPLETA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und	12.00	50.21	6.00	6.00	6.00	0.00	50.21	0.00	12.00	602.52
05.01.02.02	VALVULA COMPLETA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1/2"	und	2.00	48.85	0.00	0.00	0.00	0.00	48.85	0.00	2.00	37.28
05.01.02.03	VALVULA COMPLETA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1"	und	2.00	69.39	0.00	0.00	0.00	0.00	69.39	0.00	2.00	377.18
05.01.02.04	VALVULA COMPLETA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 2"	und	1.00	189.45	0.00	0.00	0.00	0.00	189.45	0.00	1.00	588.45
05.01.03	TUBERIAS			5,274.68	0.00			0.00	5,274.68			5,274.68
05.01.03.01	SUM./INST. TUBERIA DN/TUB PVC D= 1/2" C=5	m	300.35	12.81	0.00	0.00	0.00	0.00	12.81	0.00	100.35	1,295.52
05.01.03.02	SUM./INST. TUBERIA DN/TUB PVC D= 3/4" C=5	m	314.16	15.59	0.00	0.00	0.00	0.00	15.59	0.00	114.16	1,178.25
05.01.03.03	SUM./INST. TUBERIA DN/TUB PVC D= 1" C=5	m	25.60	21.30	0.00	0.00	0.00	0.00	21.30	0.00	25.60	543.28
05.01.03.04	SUM./INST. TUBERIA DN/TUB PVC D= 1 1/2" C=5	m	10.50	28.88	0.00	0.00	0.00	0.00	28.88	0.00	10.50	182.29
05.01.03.05	SUM./INST. TUBERIA DN/TUB PVC D= 2" C=5	m	89.11	21.30	0.00	0.00	0.00	0.00	21.30	0.00	89.11	1,472.04
05.01.04	VALVOS			5,998.43	0.00			0.00	5,998.43			5,998.43
05.01.04.01	NICHO TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und	17.00	253.58	0.00	0.00	0.00	0.00	253.58	0.00	17.00	4,310.86
05.01.04.02	SISTEMA DE CLORACION	und	1.00	1,688.57	0.00	0.00	0.00	0.00	1,688.57	0.00	1.00	1,688.57
05.01.05.01	PRELUBRIFICACION			1,387.44	0.00			0.00	1,387.44			1,387.44
05.01.05.02	EQUIPO DE BOMBEO SISTEMA BOMBA DE PIED			4,679.56	0.00			0.00	4,679.56			4,679.56
05.01.06.01	ACCESORIOS PARA BOMBA			1,130.25	0.00			0.00	1,130.25			1,130.25
05.01.07.01	LINEA DE IMPULSION			6,480.15	0.00			0.00	6,480.15			6,480.15
05.01.07.02	CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS			2,746.44	0.00			0.00	2,746.44			2,746.44
05.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO POT=LSHIP			7,451.82	0.00			0.00	7,451.82			7,451.82
05.01.09.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFICCION			1,627.24	0.00			0.00	1,627.24			1,627.24
05.02.01	REDES DE AGUA SALADA			52,028.89	0.00			0.00	52,028.89			52,028.89
05.02.01.01	EQUIPO DE BOMBEO A CISTERNA			11,431.40	0.00			0.00	11,431.40			11,431.40
05.02.01.02	EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA A TANQUE ELEVADO			7,827.89	0.00			0.00	7,827.89			7,827.89
05.02.01.03	ADQUISICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS POT=LSHIP			7,872.80	0.00			0.00	7,872.80			7,872.80
05.02.01.04	SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION - DESINFICCION			1,627.24	0.00			0.00	1,627.24			1,627.24
05.02.01.05	LINEA DE IMPULSION TE			6,480.15	0.00			0.00	6,480.15			6,480.15
05.02.01.06	SUM./INST. TUBERIA DN/TUB PVC D= 3/4" C=5	m	384.45	43.35	0.00	0.00	0.00	0.00	43.35	0.00	34.45	1,743.21
05.02.01.07	SUM./INST. TUBERIA DN/TUB PVC D= 1 1/2" C=5 COLGADA	m	21.19	129.61	0.00	0.00	0.00	0.00	129.61	0.00	21.19	2,746.44
05.02.02	REDO DE DISTRIBUCION			15,788.12	0.00			0.00	15,788.12			15,788.12
05.02.02.01	SUM./INST. TUBERIA DN/TUB PVC D= 3/4" C=5	m	360.73	15.59	0.00	0.00	0.00	0.00	15.59	0.00	360.73	5,623.78
05.02.02.02	SUM./INST. TUBERIA DN/TUB PVC D= 1" C=5	m	30.00	21.30	0.00	0.00	0.00	0.00	21.30	0.00	30.00	500.00
05.02.02.03	SUM./INST. TUBERIA DN/TUB PVC D= 1 1/2" C=5	m	23.33	29.49	0.00	0.00	0.00	0.00	29.49	0.00	23.33	448.00
05.02.02.04	SUM./INST. TUBERIA DN/TUB PVC D= 2" C=5	m	82.50	21.91	0.00	0.00	0.00	0.00	21.91	0.00	82.50	1,409.77
05.02.02.05	SUM./INST. TUBERIA DN/TUB PVC D= 2 1/2" C=5 COLGADA	m	361.79	23.47	0.00	0.00	0.00	0.00	23.47	0.00	361.79	3,797.21
05.02.02.06	SUM./INST. TUBERIA DN/TUB PVC D= 3" C=5 COLGADA	m	26.40	32.31	0.00	0.00	0.00	0.00	32.31	0.00	26.40	452.98
05.02.02.07	SUM./INST. TUBERIA DN/TUB PVC D= 2" C=5 COLGADA	m	34.40	38.02	0.00	0.00	0.00	0.00	38.02	0.00	34.40	627.69
05.02.02.08	SUM./INST. TUBERIA DN/TUB PVC D= 2" C=5 COLGADA	m	21.30	43.95	0.00	0.00	0.00	0.00	43.95	0.00	21.30	1,029.69
05.02.02.09	SALIDA DE AGUA DE MAR			8,440.15	0.00			0.00	8,440.15			8,440.15

PSV
CEBEL
FONDERES
VALORIZACIÓN 13
RESIDENTES PSV:
FECHA: Julio Quijse Camacho
 31.05.2018

VALORIZACIÓN 12
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
POI: POLIOMIK '05

VALORIZACIÓN 11
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
POI: POLIOMIK '05

VALORIZACIÓN 10
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
POI: POLIOMIK '05

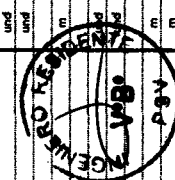
VALORIZACIÓN 9
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
POI: POLIOMIK '05

VALORIZACIÓN 8
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
POI: POLIOMIK '05

VALORIZACIÓN 7
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
POI: POLIOMIK '05

VALORIZACIÓN 6
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
POI: POLIOMIK '05

VALORIZACIÓN 5
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"
LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
POI: POLIOMIK '05



PSV		CEBEL		VALORIZACIÓN 13		FONDEPES		Versión	1
05. INSTALACIONES SANITARIAS		VALORIZACIÓN 12		VALORIZACIÓN 13		FONDEPES		Fecha	29-08-12
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"									
CLIENTE: FONDEPES									
UBICAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO									
POLIOMONIC '05									
RESIDENTE PSV: Julio Quijse Camacho									
FECHA: 31.05.2018									
ITEM	UNID	TOTAL PRESUPUESTO	VAL. ANTERIORES	VAL. ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR			
85.02.06.01	PRO	24.00	0.00	138.36	0.00	24.00			
85.02.06.01 SALIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAN # 3/4"									
85.02.06.02	PRO	4.00	0.00	206.59	0.00	4.00			
85.02.06.02 SALIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAN # 2"									
85.02.06.03	UND	24.00	0.00	62.28	0.00	24.00			
85.02.06.03 MANGUERA COJANTE EN TABERAS PREVIAS 3/4"									
85.02.06.04	UND	4.00	0.00	154.61	0.00	4.00			
85.02.06.04 MANGUERA COJANTE EN TABERAS PREVIAS 2"									
85.02.06.05	UND	33.00	0.00	129.77	0.00	33.00			
85.02.06.05 LLAVE GIRO DE FIEGO DE 3/4"									
85.02.07.01	UND	30.21	0.00	90.21	0.00	30.21			
85.02.07.01 VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"									
85.02.07.02	UND	2.00	0.00	192.48	0.00	2.00			
85.02.07.02 VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"									
85.02.07.03	UND	1.00	0.00	418.81	0.00	1.00			
85.02.07.03 VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3"									
85.02.08.01	UND	1.00	0.00	1.871.96	0.00	1.00			
85.02.08.01 NINCHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED									
85.02.08.02	UND	4.00	0.00	253.56	0.00	4.00			
85.02.08.02 NINCHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PRO									
85.02.09.01	UND	31.831.09	0.00	31.831.09	0.00	31.831.09			
85.02.09.01 TRABAJOS PRELIMINARES									
85.03.01.01	M	100.20	0.00	96.36	0.00	100.20			
85.03.01.01 EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA									
85.03.01.02	M	100.20	0.00	174.41	0.00	100.20			
85.03.01.02 REFINO Y NIVELACION DE ZANJA									
85.03.01.03	M	100.20	0.00	666.81	0.00	100.20			
85.03.01.03 PREPARACION DE CANA DE APOYO (E-LUCO)									
85.03.01.04	M	100.20	0.00	1.456.47	0.00	100.20			
85.03.01.04 RELLENO COMPACTADO CON PL. VIBRADOR/ MANUAL E.T. N.									
85.03.02.01	PRO	40.00	0.00	56.81	0.00	40.00			
85.03.02.01 SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"									
85.03.02.02	PRO	16.00	0.00	1.167.81	0.00	16.00			
85.03.02.02 SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"									
85.03.02.03	PRO	30.00	0.00	695.30	0.00	30.00			
85.03.02.03 SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"									
85.03.02.04	PRO	16.00	0.00	87.80	0.00	16.00			
85.03.02.04 SALIDA DE BAJADA DE LLUVIA PVC SAL D=3"									
85.03.03.01	M	180.23	0.00	18.75	0.00	180.23			
85.03.03.01 INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"									
85.03.03.02	M	74.95	0.00	17.43	0.00	74.95			
85.03.03.02 INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"									
85.03.03.03	M	83.50	0.00	54.44	0.00	83.50			
85.03.03.03 SUMINISTRO									
85.03.04.01	PRE	17.00	0.00	57.46	0.00	17.00			
85.03.04.01 SUMIDORES DE 2"									
85.03.04.02	UND	17.00	0.00	309.40	0.00	17.00			
85.03.04.02 SOMBRERO PARA VENTILACION DE PVC DE 2"									
85.03.05.01	UND	12.00	0.00	43.62	0.00	12.00			
85.03.05.01 REGISTRO DE BRONCE DE 2"									
85.03.05.02	UND	4.00	0.00	53.43	0.00	4.00			
85.03.05.02 REGISTRO DE BRONCE DE 4"									
85.03.06.01	UND	11.00	0.00	407.38	0.00	11.00			
85.03.06.01 CAMA DE REGISTRO DE 12" X 24"									
85.03.07.01	UND	2.00	0.00	2.235.58	0.00	2.00			
85.03.07.01 BUZONES DE INSPECCION									
85.03.07.02	UND	2.00	0.00	4.771.16	0.00	2.00			
85.03.07.02 CONSTRUCCION DE BUZON H=1.50 M.									
85.03.08.01	M	158.40	0.00	3.184.87	0.00	158.40			
85.03.08.01 PIEDRA HIDRAULICA PARA DESAGUE									
85.03.08.02	M	137.506.33	0.00	137.506.33	0.00	137.506.33			
85.03.08.02 RED DE DESAGUE CANALIZADAS									
85.04.01.01	M	188.23	0.00	36.84	0.00	188.23			
85.04.01.01 EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA									
85.04.01.02	M	188.23	0.00	118.82	0.00	188.23			
85.04.01.02 REFINO Y NIVELACION DE ZANJA									
85.04.01.03	M	188.23	0.00	3.080.38	0.00	188.23			
85.04.01.03 PREPARACION DE CANA DE APOYO (E-LUCO)									
85.04.01.04	M	188.23	0.00	1.184.23	0.00	188.23			
85.04.01.04 RELLENO COMPACTADO CON PL. VIBRADOR/ MANUAL E.T. N.									
85.04.02.01	M	309.29	0.00	34.44	0.00	309.29			
85.04.02.01 TUBERIAS									
85.04.02.02	M	78.94	0.00	1.748.94	0.00	78.94			
85.04.02.02 INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"									
85.04.02.03	M	6.84	0.00	130.13	0.00	6.84			
85.04.02.03 INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"									
85.04.02.04	M	97.80	0.00	31.59	0.00	97.80			
85.04.02.04 INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10 4" LIRSA IMPULSION MUELLE									
85.04.02.05	M	221.45	0.00	185.50	0.00	221.45			
85.04.02.05 SUM/INST. TUBERIA PVC 4" COLEGADA MUELLE									
85.04.02.06	M	180.00	0.00	25.47	0.00	180.00			
85.04.02.06 INSTALACION DE TUBERIA HDPE D=1/2" C-10 IMPULSION MUELLE									
85.04.02.07	M	34.82	0.00	97.48	0.00	34.82			
85.04.02.07 INSTALACION DE TUBERIA HDPE D=4" - COLEGADO AL CAJED									
85.04.03.01	UND	23.00	0.00	407.58	0.00	23.00			
85.04.03.01 CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"									



PSV		CEBEL		VALORIZACIÓN 13		FONDEPES		Versión	Fecha
05. INSTALACIONES SANITARIAS									
VALORIZACIÓN 12									
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"									
CURRANTE: FONDEPES									
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO									
POLIOMIK 05									
RESIDENTE PSV:									
FECHA: 31.05.2018									
Jefe Quique Camacho									
31.05.2018									
UNID	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR				
05.04.05.02	13.00	0.00	83.26	0.00	13.00	1.00	1.00	1.00	1.00
05.04.05.03	16.00	0.00	50.26	0.00	16.00	1.00	1.00	1.00	1.00
05.04.05.04	10.652.12	0.00	1,444.18	0.00	10,652.12	1.00	1.00	1.00	1.00
05.04.05.05	7.774.51	0.00	7,774.51	0.00	7,774.51	1.00	1.00	1.00	1.00
05.04.05.06	2,257.56	0.00	2,257.56	0.00	2,257.56	1.00	1.00	1.00	1.00
05.04.05.07	1,130.25	0.00	1,130.25	0.00	1,130.25	1.00	1.00	1.00	1.00
05.04.05.08	49,054.89	0.00	0.00	0.00	49,054.89	1.00	1.00	1.00	1.00
05.04.05.09	418.30	0.00	418.30	0.00	418.30	1.00	1.00	1.00	1.00
05.04.05.10	11,084.58	0.00	55.85	0.00	11,084.58	1.00	1.00	1.00	1.00
05.04.05.11	10,744.42	0.00	260.78	0.00	10,744.42	1.00	1.00	1.00	1.00
05.04.05.12	27,225.43	0.00	0.00	0.00	27,225.43	1.00	1.00	1.00	1.00
05.04.05.13	304.40	0.00	0.00	0.00	304.40	1.00	1.00	1.00	1.00
05.05.01.01	709.07	0.00	709.07	0.00	709.07	1.00	1.00	1.00	1.00
05.05.02.01	709.07	0.00	709.07	0.00	709.07	1.00	1.00	1.00	1.00
05.05.03.01	1,214.99	0.00	1,214.99	0.00	1,214.99	1.00	1.00	1.00	1.00
05.05.04.01	455.76	0.00	455.76	0.00	455.76	1.00	1.00	1.00	1.00
05.05.05.01	24,660.50	0.00	24,660.50	0.00	24,660.50	1.00	1.00	1.00	1.00
05.05.06.01	19,491.53	0.00	19,491.53	0.00	19,491.53	1.00	1.00	1.00	1.00
05.05.07.01	35.56	0.00	35.56	0.00	35.56	1.00	1.00	1.00	1.00
05.05.08.01	58.80	0.00	58.80	0.00	58.80	1.00	1.00	1.00	1.00
05.05.09.01	12,686.85	0.00	12,686.85	0.00	12,686.85	1.00	1.00	1.00	1.00
05.05.10.01	4,969.95	0.00	4,969.95	0.00	4,969.95	1.00	1.00	1.00	1.00
05.05.11.01	102,447.52	0.00	156.17	0.00	102,447.52	1.00	1.00	1.00	1.00
05.05.12.01	3,453.74	0.00	3,453.74	0.00	3,453.74	1.00	1.00	1.00	1.00
05.05.13.01	28,483.81	0.00	28,483.81	0.00	28,483.81	1.00	1.00	1.00	1.00
05.05.14.01	28,483.81	0.00	28,483.81	0.00	28,483.81	1.00	1.00	1.00	1.00
05.05.15.01	32,711.86	0.00	32,711.86	0.00	32,711.86	1.00	1.00	1.00	1.00
05.05.16.01	129,383.70	0.00	129,383.70	0.00	129,383.70	1.00	1.00	1.00	1.00
05.05.17.01	104,850.00	0.00	104,850.00	0.00	104,850.00	1.00	1.00	1.00	1.00
05.05.18.01	805.95	0.00	805.95	0.00	805.95	1.00	1.00	1.00	1.00
05.05.19.01	17,964.10	0.00	17,964.10	0.00	17,964.10	1.00	1.00	1.00	1.00
05.05.20.01	42,250.71	0.00	4,724.89	0.00	42,250.71	1.00	1.00	1.00	1.00
05.05.21.01	11,046.72	0.00	4,724.89	0.00	11,046.72	1.00	1.00	1.00	1.00
05.05.22.01	8,837.60	0.00	539.85	0.00	8,837.60	1.00	1.00	1.00	1.00
05.05.23.01	2,851.12	0.00	1,465.54	0.00	2,851.12	1.00	1.00	1.00	1.00
05.05.24.01	30,884.99	0.00	0.00	0.00	30,884.99	1.00	1.00	1.00	1.00
05.05.25.01	202.54	0.00	202.54	0.00	202.54	1.00	1.00	1.00	1.00
05.05.26.01	942.57	0.00	942.57	0.00	942.57	1.00	1.00	1.00	1.00
05.05.27.01	3,140.76	0.00	448.68	0.00	3,140.76	1.00	1.00	1.00	1.00
05.05.28.01	24,667.47	0.00	24,667.47	0.00	24,667.47	1.00	1.00	1.00	1.00
05.05.29.01	15,927.12	0.00	2,481.13	0.00	15,927.12	1.00	1.00	1.00	1.00
05.05.30.01	1,382.45	0.00	1,382.45	0.00	1,382.45	1.00	1.00	1.00	1.00
05.05.31.01	513.65	0.00	513.65	0.00	513.65	1.00	1.00	1.00	1.00
05.06.01.01	877,199.83	0.00	877,199.83	0.00	877,199.83	1.00	1.00	1.00	1.00
05.06.02.01	3,210.43	10%	3,210.43	10%	3,210.43	1.00	1.00	1.00	1.00
05.06.03.01	87,719.98	10%	87,719.98	10%	87,719.98	1.00	1.00	1.00	1.00
05.06.04.01	812,699.77	10%	812,699.77	10%	812,699.77	1.00	1.00	1.00	1.00
05.06.05.01	4,462,753.17	18%	5,984.54	18%	4,462,753.17	1.00	1.00	1.00	1.00
05.06.06.01	86,824.94	0.00	43,489.70	0.00	86,824.94	1.00	1.00	1.00	1.00
05.06.07.01	643,084.81	0.00	32,104.80	0.00	643,084.81	1.00	1.00	1.00	1.00
05.06.08.01	64,509.55	10%	3,210.43	10%	64,509.55	1.00	1.00	1.00	1.00
05.06.09.01	778,314.81	0.00	38,935.18	0.00	778,314.81	1.00	1.00	1.00	1.00
05.06.10.01	139,340.84	18%	5,984.54	18%	139,340.84	1.00	1.00	1.00	1.00
05.06.11.01	813,485.35	0.00	43,489.70	0.00	813,485.35	1.00	1.00	1.00	1.00
CORTO DIRECTO									
GASTOS GENERALES									
UTILIDAD									
SUB-TOTAL									
IGV									
TOTAL ESTADO DE PAGO									
PSV CONSTRUCTORES S.A.C.									
JULIO QUIQUE CAMACHO									
CIBREL									
JORGE CARRERA VILELA									

06. RESUMEN EQUIPAMIENTO

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

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMIC '06

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

COSTO DIRECTO

GASTOS GENERALES

UTILIDAD

SUB.TOTAL

IGV.

TOTAL ESTADO DE PAGO



.....
PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO

PSV		CESEL		VALORIZACIÓN 13		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, REGIÓN PIURA" CLIENTE: FONDEPES LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO PUNOMK 06											
					RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho FECHA: 31.05.2018						
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT
				S/.	S/.			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	0.00	86,470.83	0.00	0.00	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	0.00	92,917.64	0.00	0.00	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	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	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	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	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	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	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	45,508.47
COSTO DIRECTO				915,312.15	915,312.15	0.00	0.00	915,312.15	0.00	0.00	915,312.15
GASTOS GENERALES				10%	10%	0.00	0.00	10%	10%	0.00	10%
UTILIDAD				10%	10%	0.00	0.00	10%	10%	0.00	10%
SUB-TOTAL						0.00	0.00			0.00	1,088,374.59
IGV.				18%	18%	0.00	0.00	18%	18%	0.00	18%
TOTAL ESTADO DE PAGO						0.00	0.00			0.00	1,296,082.02

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

CESEL
 JORGE CABRERA VILELA

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 MAYO
		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 13



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:

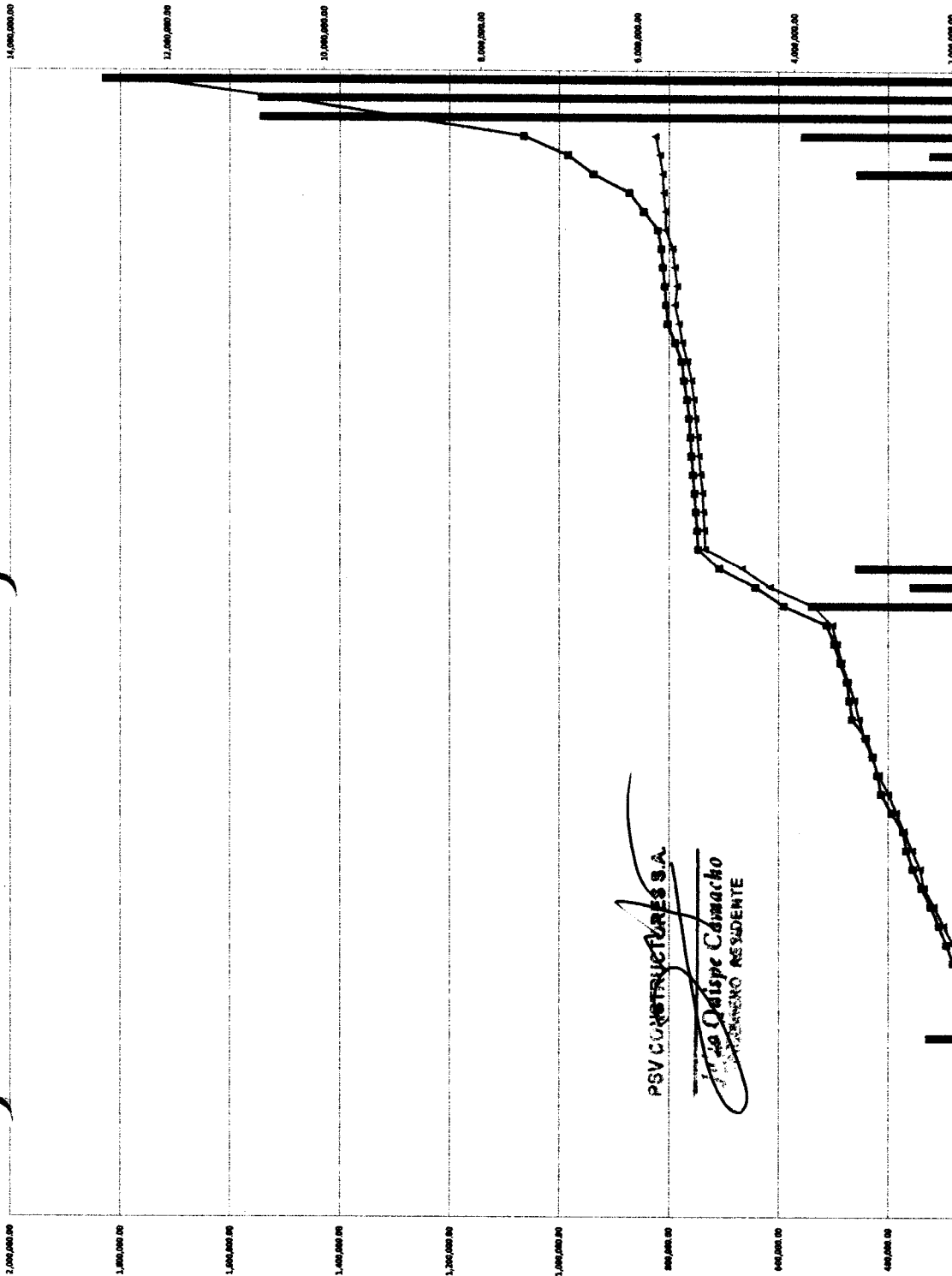
31.05.2018

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	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
07	MEDIO AMBIENTE				125,157.80			122,718.80			0.00				122,718.80		2,439.00
07.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES				44,740.00			44,740.00			0.00				44,740.00		0.00
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	25.00	220.00	5,500.00			5,500.00			0.00			5,500.00		0.00	
07.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	GBL	1.00	1,200.00	1,200.00			1,200.00			0.00			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			4,200.00		0.00	
07.01.04	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS	mes	10.00	2,968.00	29,680.00			29,680.00			0.00			29,680.00		0.00	
07.01.05	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	VIE	20.00	508.00	10,160.00			10,160.00			0.00			10,160.00		0.00	
07.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD				5,000.00			5,000.00			0.00			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			2,000.00		0.00	
07.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	40.00	75.00	3,000.00			3,000.00			0.00			3,000.00		0.00	
07.03	CAPTACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD				4,250.00			4,250.00			0.00			4,250.00		0.00	
07.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL	est	10.00	200.00	2,000.00			2,000.00			0.00			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			2,250.00		0.00	
07.04	MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES				50,000.00			50,000.00			0.00			50,000.00		0.00	
07.04.01	CONTINGENCIA Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE PROVISIONAL DURANTE OBRA	GBL	1.00	50,000.00	50,000.00			50,000.00			0.00			50,000.00		0.00	
07.05	MITIGACION DE IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE				13,357.80			13,357.80			0.00			13,357.80		0.00	
07.05.01	SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE, AGUA Y RUIDO	GBL	1.00	8,790.00	8,790.00			8,790.00			0.00			8,790.00		0.00	
07.05.02	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO	GBL	1.00	2,033.90	2,033.90			2,033.90			0.00			2,033.90		0.00	
07.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE RUIDOS	GBL	1.00	2,500.00	2,500.00			2,500.00			0.00			2,500.00		0.00	
07.05.04	MEDIDAS MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	GBL	1.00	2,033.90	2,033.90			2,033.90			0.00			2,033.90		0.00	
07.06	PROGRAMACION DE CONTINGENCIAS				3,100.00			3,100.00			0.00			3,100.00		0.00	
07.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	GBL	1.00	1,500.00	1,500.00			1,500.00			0.00			1,500.00		0.00	
07.06.02	CONTRA INCENDIO	GBL	1.00	1,600.00	1,600.00			1,600.00			0.00			1,600.00		0.00	
07.07	PROGRAMACION DE CIERRE DE OBRA				2,710.00			2,710.00			0.00			2,710.00		2,439.00	
07.07.01	DESMONTEAJE DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GBL	1.00	2,710.00	2,710.00			2,710.00			0.00			2,710.00		2,439.00	
COSTO DIRECTO					125,157.80			122,718.80			0.00			122,718.80		2,439.00	
GASTOS GENERALES					10%		12,271.88	10%			0.00			12,271.88	10%	243.90	
UTILIDAD					10%		12,271.88	10%			0.00			12,271.88	10%	243.90	
SUB.TOTAL					150,188.36		147,262.56	147,262.56			0.00			147,262.56		2,926.80	
IGV.					18%		26,507.26	18%			0.00			26,507.26	18%	576.87	
TOTAL ESTADO DE PAGO					177,223.44		179,769.82	179,769.82			0.00			179,769.82		3,453.67	

PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO
 RESIDENTE PSV

CESEL
 JORGE CABRERA VILELA

Curve S



Item 17	20,100.52	20,100.52	52,743.23
Item 18	30,422.00	50,522.52	105,482.48
Item 19	45,600.25	96,122.77	158,223.05
Item 20	78,829.43	175,952.20	210,894.97
Item 21	140,280.38	316,232.58	318,467.28
Item 22	164,835.54	481,068.12	497,465.05
Item 23	178,562.85	659,630.97	694,478.08
Item 24	205,263.85	864,894.82	904,741.17
Item 25	254,886.75	1,119,781.57	1,119,781.57
Item 26	332,434.32	1,452,215.89	1,452,215.89
Item 27	30,684.78	1,542,799.15	1,542,799.15
Item 28	118,287.01	1,739,483.16	1,739,483.16
Item 29	224,184.97	1,973,268.13	1,973,268.13
Item 30	99,681.70	2,095,600.83	2,095,600.83
Item 31	85,458.32	2,181,059.15	2,181,059.15
Item 32	105,087.89	2,286,147.04	2,286,147.04
Item 33	118,078.70	2,404,225.74	2,404,225.74
Item 34	110,017.82	2,514,243.56	2,514,243.56
Item 35	85,254.00	2,609,497.56	2,609,497.56
Item 36	40,214.00	2,649,711.56	2,649,711.56
Item 37	160,280.00	2,789,991.56	2,789,991.56
Item 38	130,240.00	2,920,231.56	2,920,231.56
Item 39	45,880.00	2,966,111.56	2,966,111.56
Item 40	58,080.00	3,024,191.56	3,024,191.56
Item 41	178,117.00	3,202,308.56	3,202,308.56
Item 42	38,800.00	3,241,108.56	3,241,108.56
Item 43	33,480.00	3,274,588.56	3,274,588.56
Item 44	85,458.00	3,360,046.56	3,360,046.56
Item 45	78,213.00	3,438,259.56	3,438,259.56
Item 46	87,800.00	3,526,059.56	3,526,059.56
Item 47	548,843.00	4,074,902.56	4,074,902.56
Item 48	361,286.12	4,436,188.68	4,436,188.68
Item 49	490,120.00	4,926,308.68	4,926,308.68
Item 50	273,327.48	5,209,636.16	5,209,636.16
Item 51	12,100.00	5,221,736.16	5,221,736.16
Item 52	55,880.00	5,277,616.16	5,277,616.16
Item 53	17,890.00	5,295,506.16	5,295,506.16
Item 54	39,284.00	5,334,790.16	5,334,790.16
Item 55	20,900.00	5,355,690.16	5,355,690.16
Item 56	15,880.00	5,371,570.16	5,371,570.16
Item 57	25,880.00	5,397,450.16	5,397,450.16
Item 58	45,374.1307	5,442,824.29	5,442,824.29
Item 59	26,480.00	5,469,304.29	5,469,304.29
Item 60	86,480.00	5,555,784.29	5,555,784.29
Item 61	86,887.43	5,642,671.72	5,642,671.72
Item 62	18,652.00	5,661,323.72	5,661,323.72
Item 63	18,648.00	5,679,971.72	5,679,971.72
Item 64	18,648.00	5,698,619.72	5,698,619.72
Item 65	21,483.00	5,720,102.72	5,720,102.72
Item 66	19,541.00	5,739,643.72	5,739,643.72
Item 67	45,982.2423	5,785,625.96	5,785,625.96
Item 68	18,000.00	5,803,625.96	5,803,625.96
Item 69	186,080.00	6,011,885.96	6,011,885.96
Item 70	459,819.00	6,471,704.96	6,471,704.96
Item 71	325,086.00	6,796,790.96	6,796,790.96
Item 72	500,115.22	7,296,906.18	7,296,906.18
Item 73	15,682.00	7,312,588.18	7,312,588.18
Item 74	1,548,982.00	8,861,570.18	8,861,570.18
Item 75	183,000.00	9,044,570.18	9,044,570.18

Cuadro de control de cartas fianzas y pólizas			
	N° de 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 2018
	000984973088		27 de febrero de 2018 - 27 de mayo de 2018
Adelanto de materiales N° 2	000971336423		10 de noviembre de 2017 - 08 de febrero de 2018
	000971336423		08 de febrero de 2018 - 09 de mayo de 2018



San Borja, 28 de Febrero del 2018

000873641360

Señores FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.-

De nuestra consideración:

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

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

A fin de garantizar: EL FIEL CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DE OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA".

Queda entendido que esta fianza no podrá exceder, por ningún caso y en ningún concepto, el importe indicado y su realización será automática, por el solo mérito de su requerimiento de pago, y/o la indicación o su solo dicho de que la obligación garantizada ha sido incumplida, siempre que sea efectuado dentro de su vigencia desde el 04/03/2018, con vencimiento al 31/07/2018 y hasta las 12:00 pm del decimoquinto día calendario posterior a su vencimiento necesariamente por conducto notarial, en la dirección abajo indicada, señalando obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total afianzada. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe antes señalado, se entenderá que Ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta fianza no hubiese vencido.

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

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

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

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

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

NOTA: LA PRESENTE CARTA FIANZA ES RENOVACION DE NUESTRA ANTERIOR EMITIDA EL 09.03.2017 POR S/1,762,413.69 CON VENCIMIENTO 04.03.2018. VALORADO 102911.

Atentamente, BANCO FINANCIERO DEL PERU Av. Aviación N° 2404 Edificio San Sebastián, Piso 12 - San Borja - Lima

Signature of Rocio Ruiz Rivera, Jefe de Operaciones Litigiosas, TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.

Signature of Ornela Llamas Gutierrez Torero, Responsable de Operaciones Comenzadas, TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.



Para confirmar la emisión de esta Carta Fianza puede consultar en la web del banco 'Consulta emisión Carta Fianza' (http://www.financiero.com.pe/WebCartaFianza) o con el equipo de Gestión Empresarial al teléfono 011-2000 Arencos 5635 / 5637 / 3783 o al buzón gestor@bancofinanciero.com.pe

BANCO FINANCIERO

Carta Fianza Nº.

000887360378

San Isidro, 07 ABRIL, 2017

Señores
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.-

De nuestra consideración:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Carul

Ajudo

ANGELIANA GUTIERREZ TOREDO

San Borja, 1 JUNIO, 2017

Señores
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.-

De nuestra consideración:

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

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, incondicional y sin beneficio de excusión para garantizar a P S V CONSTRUCTORES SA***** hasta por el importe de: S/ 1,762,413.69 (UN MILLON SETECIENTOS SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TRECE Y 69/100 SOLES) por un plazo que vencerá el 30 AGOSTO, 2017.

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

Queda entendido que esta fianza no podrá exceder, por ningún caso y en ningún concepto, el importe indicado y su realización será automática, por el solo mérito de su requerimiento de pago, y/o la indicación o su solo dicho de que la obligación garantizada ha sido incumplida, siempre que sea efectuado dentro de su vigencia desde el 01 JUNIO, 2017 con vencimiento al 30 AGOSTO, 2017 y hasta las 12:00 pm del decimoquinto día calendario posterior a su vencimiento necesariamente por conducto notarial, en la dirección abajo indicada, señalando obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total afianzada. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe antes señalado, se entenderá que Ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta fianza no hubiese vencido.

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


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

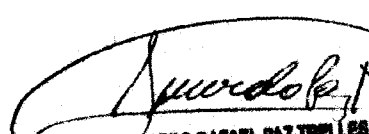
De haberse otorgado la presente fianza a favor de más de un beneficiario, facultados a ejecutar indistintamente, los términos del requerimiento de pago o prórroga recibido en primer lugar de uno de los beneficiarios, primarán sobre los posteriores que dirijan los demás beneficiarios y que tengan distinto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

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

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

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


GISELLA LILIANA GUTIERREZ TORERO
Jefa de Operaciones Comex
TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.
EMPRESA AUTORIZADA POR EL BANCO


RICARDO RAFAEL PAZ TRELLES
Jefe de Operaciones Estándar
TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.
EMPRESA AUTORIZADA POR EL BANCO



San Borja, 10 de Mayo de 2018

000971336423

Señores FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.-

De nuestra consideración:

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

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, incondicional y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la entidad y sin beneficio de excusión para garantizar a P S V CONSTRUCTORES S.A. hasta por el importe de: S/1,747,226.79 (UN MILLON SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS Y 79/100 SOLES) por un plazo que vencerá el

A fin de garantizar: EL ADELANTO DE MATERIALES PARA LA EJECUCION DE OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA REGION PIURA".

Queda entendido que esta fianza no podrá exceder, por ningún caso y en ningún concepto, el importe indicado y su realización será automática, por el solo mérito de su requerimiento de pago, y/o la indicación o su solo dicho de que la obligación garantizada ha sido incumplida, siempre que sea efectuado dentro de su vigencia desde el 09/05/2018, con vencimiento al 07/08/2018 y hasta las 12:00 pm del decimoquinto día calendario posterior a su vencimiento necesariamente por conducto notarial, en la dirección abajo indicada, señalando obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total afianzada. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe antes señalado, se entenderá que Ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta fianza no hubiese vencido.

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

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

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

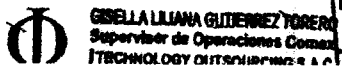
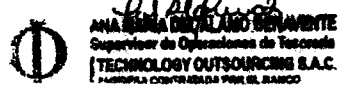
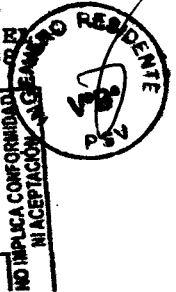
La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido, salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada al banco y éste haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestando fianza a favor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

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

NOTA: LA PRESENTE CARTA FIANZA ANULA/SUSTITUYE NUESTRA ANTERIOR, EMITIDA EL 08.02.2018 POR S/1,762,413.69 CON VENCIMIENTO 09.05.2018. VALORADO 109358

Atentamente, BANCO FINANCIERO DEL PERU Av. Aviación N° 2405 Edificio San Sebastián, piso 1

FONDEPES RECEPCION stamp with date 11 MAYO 2018 and signature area.



Para confirmar la emisión de esta Carta Fianza puede consultar en la web del banco "Consulta emisión Carta Fianza" (http://www.financiero.com.pe/WebCartaFianza) o con el equipo de Gestión Empresarial al teléfono 612-2000 A.A. xos: 3635 / 5637 / 3793 o