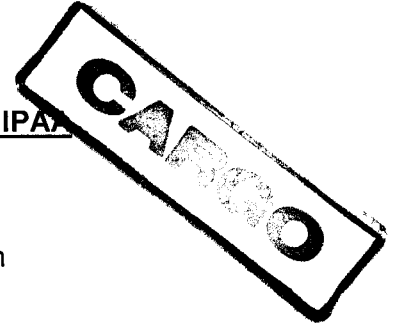


"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

MEMORANDUM Nº 2528-2017-FONDEPES/DIGENIPAA



A : SR. ALEJANDRO GONZALES GONZALEZ. Jefe (e) de la Oficina General de Administración
ASUNTO : VALORIZACION DE OBRA Nº 07. Obra: Mejoramiento de los servicios del DPA Cabo Blanco, distrito de El Alto - Talara. Contrato: Nº 10-2017-FONDEPES/OGA Contratista: P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.

REFERENCIA: Informe Nº 238-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM a) Carta CSL.170801.ED.139.17

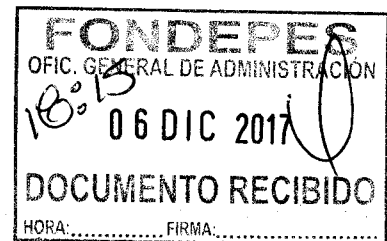
FECHA : Lima, 06 DIC 2017



Tengo a bien dirigirme a su despacho, para remitir adjunto al presente, la Valorización Nº 07 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados al 30 de Noviembre del 2017, 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 Nº 238-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAMG, 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 Barberi Quino Director General de Inversión Pesquera Artesanal Y Acuicola

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

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° 07 por la suma de **S/. 137,853.16 (Ciento Treinta y Siete Mil Ochocientos Cincuenta y Tres con 16/100 Soles)**, a favor de PSV 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, Diciembre 2017


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

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

INFORME N° 238 – 2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAMG

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

ASUNTO : VALORIZACION N° 07.
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.139.17

FECHA : Lima 05 de Diciembre del 2017



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° 07 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados entre el 01 y el 30 de Noviembre del 2017, 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° 07 (contractual)		131,671.45
Estructuras de mar	27,778.59	
Estructuras en tierra	100,564.81	
Arquitectura	1,271.27	
Instalaciones eléctricas	0.00	
Instalaciones sanitarias	0.00	
Equipamiento	0.00	
Impacto Ambiental	2,056.78	
B. GASTOS GENERALES Y UTILIDADES		26,334.30
Gastos Generales (10.00%)	13,167.15	
Utilidades (10.00%)	13,167.15	
C. AMORTIZACIONES		41,181.04
Adelanto Directo	12.896%	20,376.42
Adelanto de Materiales	13.167%	20,804.62
D. REAJUSTES		0.00
Total de reajustes (*)		0.00
E. SUB TOTAL VALORIZACIÓN N° 07		116,824.71
Total Valorización (A-B-C+D)		
I.G.V. (18%)		<u>21,028.45</u>
F. TOTAL A FACTURAR VALORIZACIÓN N° 07		137,853.16



Son: Ciento Treinta y Siete Mil Ochocientos Cincuenta y Tres con 16/100 Soles.

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

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.

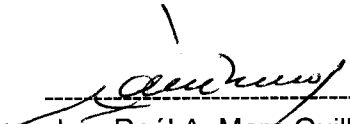
<u>ITEM</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>DETALLE</u>
1	Nombre de la obra	Mejoramiento de los servicios del DPA : Cabo Blanco, distrito de El Alto – Talara
2	Contrato de Obra	: N° 10-2017-FONDEPES/OGA
3	Presupuesto Contratado	: S/. 17'624,136.92
4	Sistema	: Precios Unitarios
5	Contratista	: PSV CONSTRUCTORES 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	Ampliaciones de Plazo	: 34 días calendario
11	Nueva fecha de culminación de plazo	: 24 de marzo del 2018.
12	Fecha de entrega de Valorización N° 07	: 02 de Diciembre del 2017
13	Fecha de entrega de Informe Mensual	: 02 de Diciembre del 2017

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° 07 por tal razón se recomienda continuar con el respectivo trámite de pago, aclarando que en lo que respecta a deducciones por cualquier concepto y otras penalidades se efectuarán en la liquidación de obra.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,



Ing. Raúl A. Mora Guillén
CIP N° 65279



Lima, 04 de Diciembre del 2017

CSL.170801.ED.139.17

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° 07 – NOVIEMBRE 2017**

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° 07 correspondiente al mes de Noviembre 2017, 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. Hugo A. Patiño Millet
Jefe de Supervisión
CESEL SA

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO

	
2660720	
N° DOC:	00008718-2017
CLAVE:	8120
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	04/12/2017 16:19:18
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

000000



INFORME DE VALORIZACIÓN
CSL-170801-ED-VL-07

Código del Proyecto: 170801

Revisión: 0

Páginas:

Especialidad:
Supervisión de Obra

Proyecto:
SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO
BLANCO, DISTRITO DEL ALTO"

Título: INFORME DE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 07 – NOVIEMBRE 2017

CONTROL DE REVISIONES

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
	02.12.2017	RBT	<i>RBT</i>	HPM	<i>[Firma]</i>			Emitido para Presentación

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 07 – NOVIEMBRE 2017

INDICE

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

1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 07 correspondiente al mes de NOVIEMBRE del 2017, ejecutados por PSV constructores, en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas en el presente periodo. Asimismo de verificar la información presentada por el Contratista.

2. DESCRIPCION DE LA OBRA

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

COMPONENTE DE ARQUITECTURA Y COMPONENTE DE ESTRUCTURAS EN TIERRA.

ZONA 01: EMBARQUE Y DESEMBARQUE

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

ZONA 02: TAREAS PREVIAS Y DESPACHO

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

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

ZONA 03: SERVICIOS COMPLEMENTARIOS

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

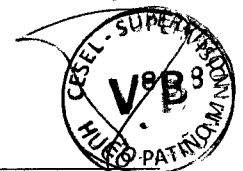
Su ubicación dependerá de la complementariedad de las zonas 01 y 02, por lo que se distribuye en diferentes zonas del D.P.A.

OBRAS PORTUARIAS

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

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

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

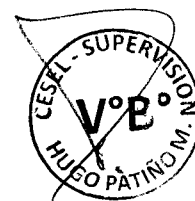


3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

- ✓ **Cliente** : FONDEPES
- ✓ **Contratista** : PSV CONSTRUCTORES SA
- ✓ **Supervisión** : CESEL S.A.
- ✓ **Monto de ejecución** : S/. 17'624,136.92 (Inc. IGV).
- ✓ **Adicional N°01** : S/. 2'258,055.45 (Inc. IGV).
- ✓ **Deductivo N°01** : S/. 2'457,647.95 (Inc. IGV).
- ✓ **Modalidad de Contrato** : Precios unitarios
- ✓ **Tipo** : Adjudicación Simplificada N°001-2017.
- ✓ **Plazo de Ejecución** : 300 días calendarios.
- ✓ **Inicio de Obra** : 26 de abril del 2017
- ✓ **Forma de Pago** : Valorizaciones mensuales por avance de obra
- ✓ **Adelanto** : 10% del Monto del Contrato.
- ✓ **Entrega de Terreno** : 25 de Abril del 2017.
- ✓ **Fecha de inicio de obra** : 26 de Abril del 2017.
- ✓ **Fecha de fin de obra** : 19 de Febrero del 2018.
- ✓ **Coordinador de obra** : Ing. Raúl Mora Guillen.

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) **Plazo de Ejecución** : 300 días calendarios.
- ✓ **Inicio de Obra** : 26 de abril del 2017
 - ✓ **Adelanto** : 10% del Monto del Contrato.
 - ✓ **Adelanto de materiales** : 10% del Monto del contrato.
 - ✓ **Entrega de Terreno** : 25 de Abril del 2017.
 - ✓ **Fecha de inicio de obra** : 26 de Abril del 2017.
 - ✓ **Fecha de fin de obra** : 19 de Febrero del 2018.

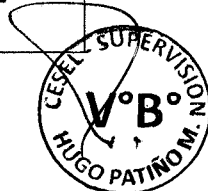


- d) El 18 de Abril del 2017 se hizo entrega al Contratista, el adelanto directo N° 01 correspondiente al 10% del monto del contrato, cuya suma asciende a S/. 1'762,413.69 (un millón setecientos sesenta y dos mil cuatrocientos trece con 69/100) incluido el IGV.
- e) El 27 de Octubre del 2017, con Resolución 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.**

5. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA

Valorización N° 06 – Mes de Octubre 2017		
Montos Ejecutados Real:		Porcentaje Avance (%)
Acumulado Octubre 2017	: S/. 3'710,172.32 (Inc. IGV)	25.52%
Monto en Octubre 2017	: S/. 423,246.95 (Incl. IGV)	3.01%
MONTOS PROGRAMADOS – Mes de Noviembre 2017 (Principal – Deductivo N°01 + Adicional N°01)		
		Porcentaje Avance Programado (%)
Acumulado Noviembre 2017	: S/. 9'991,304.18 (Inc. IGV)	57.34%
Monto en Noviembre 2017	: S/. 2'041,529.33 (Incl. IGV)	11.72%
MONTOS REALES – Mes de Noviembre 2017		
Valorización N° 07 – Mes de Noviembre 2017		
Acumulado Noviembre 2017	: S/. 4'537,910.68 (Inc. IGV)	
Monto en Noviembre 2017	: S/. 186,446.79 (Incl. IGV)	
Valorización N° 01 Adicional N°01 – Mes de Noviembre 2017		
Acumulado Noviembre 2017	: S/. 443,620.31 (Inc. IGV)	
Monto en Noviembre 2017	: S/. 297,376.27 (Incl. IGV)	
Montos Total Real Ejecutado:		Porcentaje Avance Real Ejecutado (%)
Acumulado Noviembre 2017	: S/. 4'981,530.99 (Inc. IGV)	28.59%
Monto en Noviembre 2017	: S/. 483,823.06 (Incl. IGV)	2.78%

Aplicando Adicional N°01 y Deductivo vinculante N°01



Situación de la Obra

El avance logrado por el contratista en el mes de Noviembre fue de:
 $28.59\% - 57.34\% = -28.75\% < 0$, lo cual indica que la obra se encuentra atrasada respecto al calendario de avance de obra acelerado valorizado (CAOVA), considerando el Adicional de Obra N°01 y Deductivo vinculante N°01.

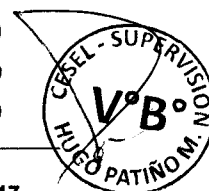
El rendimiento (desempeño) del contratista durante el mes de setiembre fue de:
 $28.59\% + 57.34\% = 49.86\% < 80\%$, por lo que se debe aplica lo dispuesto en el Artículo 173° del Reglamento de la Ley N° 30225- Ley de Contrataciones del Estado, por "Demora injustificada en la ejecución de la obra".

Para la presente valorización de obra, se ha tomando en consideración el presupuesto de obra ofertado por el contratista con precios base a Agosto 2016 y el cronograma de avance de obra valorizado (CAOVA) descontando el Deductivo vinculante N°01 e incluyendo el Adicional de Obra N°01, actualizado a la fecha real de inicio de obra, el 26 de Abril del 2016. Con ello se ha realizado la curva S y la comparación de avance de obra real vs avance programado considerando el Deductivo vinculante N°01.

El porcentaje de avance real en Noviembre 2017 es de **2.78%**, con lo cual se tiene un avance acumulado de **28.59%** respecto al monto total de ejecución de obra. Siendo el porcentaje de avance acumulado programado de **57.34%**.

Siendo el monto a facturar por la Valorización de Obra N°07 del mes de Noviembre 2017:

A) Valorización N° 07 Noviembre 2017 (CD)		131,671.45
1	Monto Valorización N° 07 – Estructuras de mar	S/. 27.778,59
2	Monto Valorización N° 07 – Estructuras de tierra	S/. 100.564,81
3	Monto Valorización N° 07 – Arquitectura	S/. 1.271,27
4	Monto Valorización N° 07 – Instalaciones Eléctricas	S/. 0,00
5	Monto Valorización N° 07 – Instalaciones Sanitarias	S/. 0,00
6	Monto Valorización N° 07 – Equipamiento	S/. 0,00
7	Monto Valorización N° 07 – Impacto Ambiental	S/. 2.056,78
	Gastos Generales (10.0000%)	13,167.15
	Utilidad (10.0000%)	13,167.15
	PARCIAL DE VALORIZACIÓN	158,005.75
B) Amortización de Adelanto Directo de Valorización N° 07 Nov. 2017		20,376.42
1	Amort. Adel. Directo – Estructuras de mar	S/. 4.298,79
2	Amort. Adel. Directo – Estructuras de tierra	S/. 15.562,61
3	Amort. Adel. Directo– Arquitectura	S/. 196,73
4	Amort. Adel. Directo – Instalaciones Eléctricas	S/. 0,00
5	Amort. Adel. Directo – Instalaciones Sanitarias	S/. 0,00
6	Amort. Adel. Directo – Equipamiento	S/. 0,00
7	Amort. Adel. Directo – Impacto Ambiental	S/. 318,29

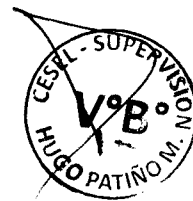


C) Amortización de Adelanto de Materiales de Val N° 06 Oct. 2017		20,804.62
1 Amort. Adel. Materiales – Estructuras de mar	:	S/. 4,389.13
2 Amort. Adel. Materiales – Estructuras de tierra	:	S/. 15,889.65
3 Amort. Adel. Materiales – Arquitectura	:	S/. 200.87
4 Amort. Adel. Materiales – Instalaciones Eléctricas	:	S/. 0
5 Amort. Adel. Materiales – Instalaciones Sanitarias	:	S/. 0
6 Amort. Adel. Materiales – Equipamiento	:	S/. 0
7 Amort. Adel. Materiales – Impacto Ambiental	:	S/. 324.98
 Monto Total de Valorización		 S/. 116,824.71
 IGV (18%)		 S/. 21,028.45
 MONTO A CANCELAR		 S/. 137,853.16

(SON: CIENTO TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES Y 16/100 SOLES)

6. CONCLUSIONES

- ✓ La ejecución de la obra, se encuentra atrasada respecto a lo programado en el Calendario de Avance de Obra Acelerado Valorizado (CAOAV) vigente aplicando el Adicional de Obra N°01 y Deductivo vinculante N°01, debido a que, los trabajos completados a la fecha (Noviembre 2017) es menor al programado, y cuyo índice de desempeño es: $28.59\% + 57.34\% = 49.86\% < 80\%$ de tal forma que la Supervisión pueda hacer el seguimiento respectivo a las actividades concernientes a esta, por lo que corresponde aplicar el Artículo 173° del Reglamento de la Ley N° 30225- Ley de Contrataciones del Estado, por "Demora injustificada en la ejecución de la obra".
- ✓ Debido a la decisión de cambiar el trazo del muelle, el 27 de Octubre del 2017, con Resolución Jefatural N°076-2017-FONDEPES/J se aprobó el Expediente Técnico de Prestación Adicional N°01 y el Deductivo Vinculante N°01, lo cual impactó en el avance programado, por lo que, el Contratista solicitó la Ampliación de Plazo N° 01, la misma que evaluada por la Supervisión, con carta CSL.170801.ED.133.17, considero procedente otorgar 34 días calendario de ampliación de plazo de conformidad con el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- ✓ Luego de revisar y verificar los metrados de avance de obra presentados por el Contratista, y considerando los cálculos obtenidos por la Supervisión, se obtiene la valorización de obra N° 07 correspondiente al periodo del 1 al 30 de Noviembre del 2017.
- ✓ Se adjunta la valorización presentada por el Contratista (Anexo 01).




7. RECOMENDACIONES.

Se recomienda Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES)

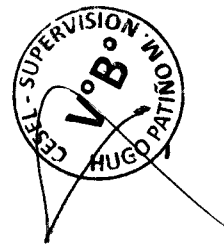
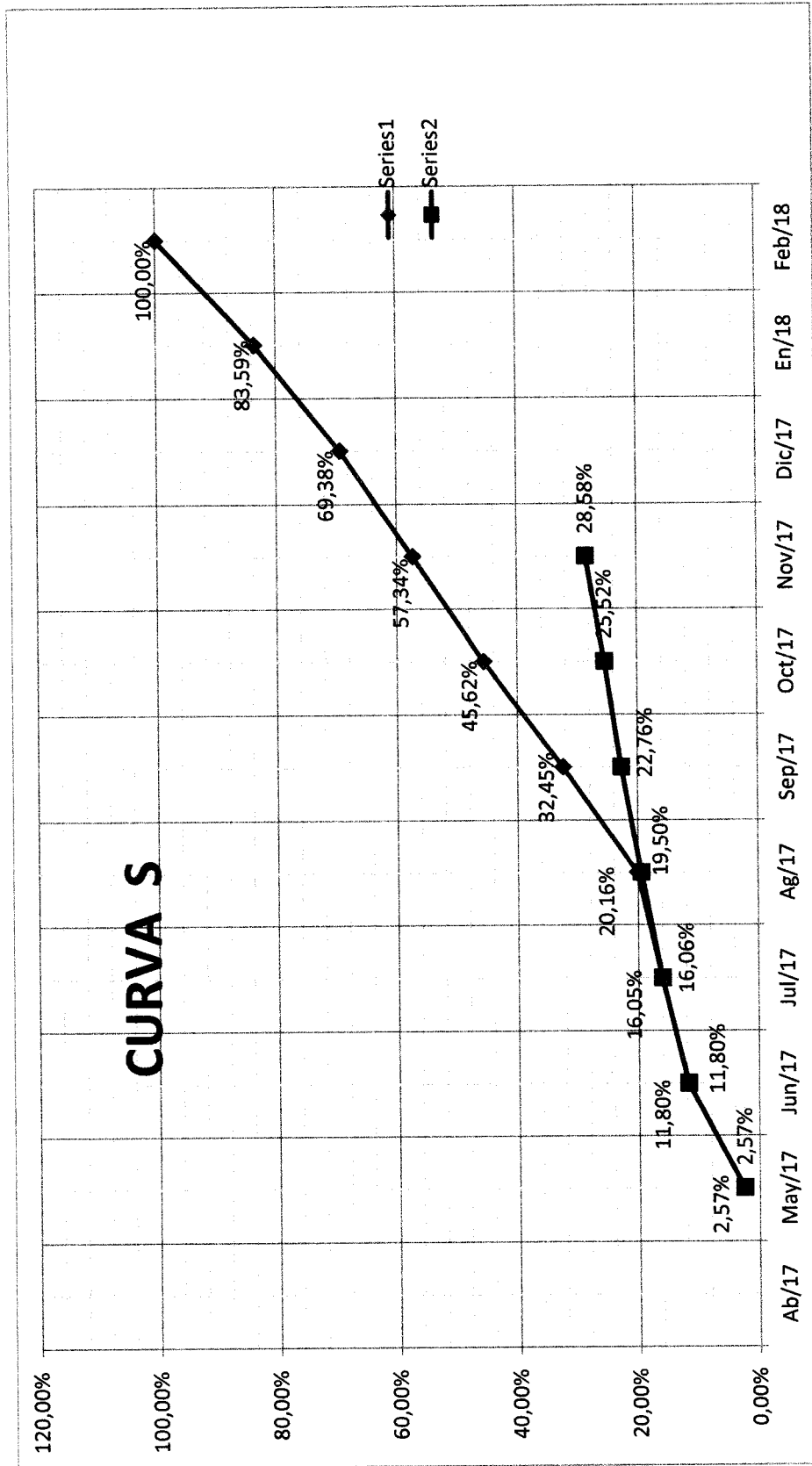
- Pagar la factura del Contratista con el monto de: S/. **137,853.16** (Ciento treinta y siete mil ochocientos cincuenta y tres con 16/100 Soles).
- Instruir al Contratista PSV y a esta Supervisión sobre las acciones a tomar por lo dispuesto en la Resolución Directoral N° RD 137-2016MGP/DGCG de la Marina de Guerra del Perú que obliga a modificar los linderos originalmente proyectados del DPA así como edificaciones del proyecto original, por lo que urge que elaboren un Expediente Técnico que dé solución a los cambios originados por dicha resolución.

Atentamente.



Ing. Hugo A. Patiño Millet
Jefe de Supervisión
CESEL SA

AVANCE A NOVIEMBRE 2017



ANEXO 01

Valorización N° 07 – Noviembre 2017

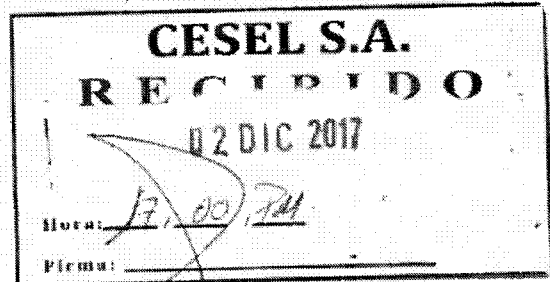
**Presentada por el Contratista
PSV**



Cabo Blanco, 05 de Diciembre de 2017

PSV-121-DPA CB-2017

Señores : CESEL Ingenieros
Atención : Ing. Hugo Patiño Millet.
Referencia : "Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero
Pesquero Artesanal en la Localidad de Cabo Blanco,
Distrito de El Alto, Provincia de Talara, Región de Piura.
Asunto : Entrega de Informe Mensual.



De nuestra consideración:

Se hace entrega del Informe Mensual N°7, correspondiente al mes de Noviembre del 2017.

- Se adjunta 3 juegos del Informe Mensual.

Atentamente,

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



CARGO

Cabo Blanco, 01 de Diciembre de 2017

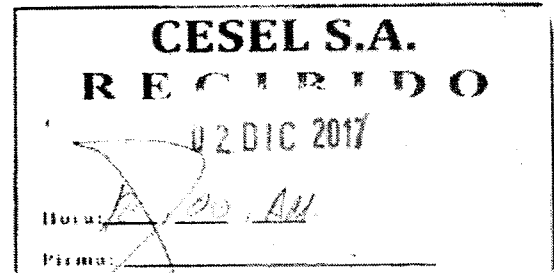
PSV -118-DPA CB-2017

Señores : Cesel Ingenieros

Atención : Ing. Hugo A. Patiño Millet

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 Valorización Noviembre



De nuestra consideración:

Tengo a bien dirigirme a usted para hacer entrega de las valorizaciones correspondientes al mes de noviembre.

Se adjunta:

- Informe de Valorización N°07 (Presupuesto contractual – Deductivo vinculante N°) – 5 juegos.
- Informe de Valorización N°01 del presupuesto Adicional N°01 - 5 juegos.

Sin otro particular, nos despedimos.

Atentamente,


Julio Quispe Camacho
Residente de Obra
PSV CONSTRUCTORES SA



**INFORME DE VALORIZACIÓN
N°7**

REFERENCIA

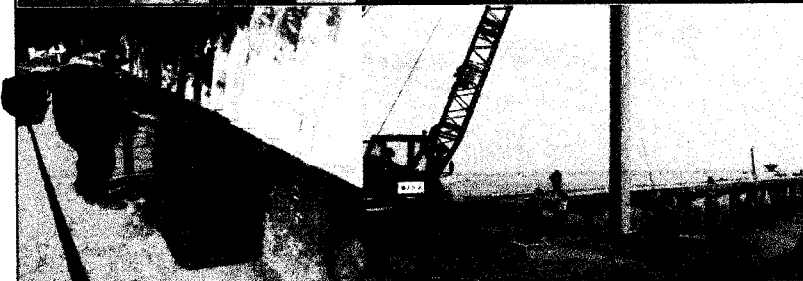
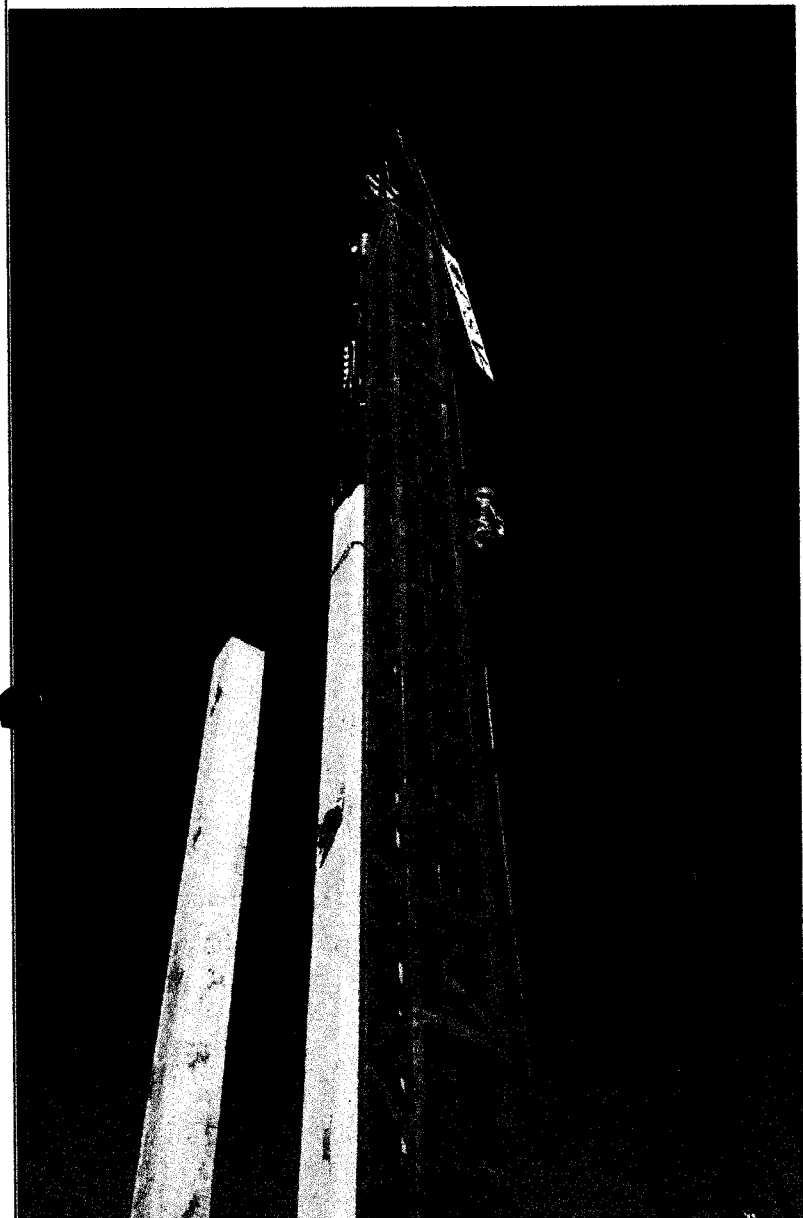
**CONTRATO N° 14-2017- FONDEPES/OGA:
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL, CABO BLANCO"**

CLIENTE:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO -FONDEPES**

PSV CONSTRUCTORES S.A

Julio Quispe Camacho
INGENIERO RESIDENTE




CESEL
**RESUMEN GENERAL
VALORIZACION N° 07
AL 30/11/2017**


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

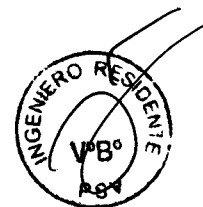
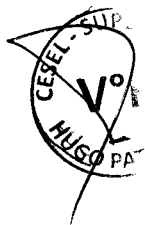
UBICACIÓN : PIURA - TALARA - EL ALTO
CLIENTE : FONDEPES
CONTRATISTA : PSV CONSTRUCTORES SA
FECHA : 30.11.2017

I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :		SI.	10,710,797.29
II.- VALORIZACION			
TOTAL COSTO DIRECTO		SI.	131,671.45
GASTOS GENERALES	10.0000%	SI.	13,167.15
UTILIDADES	10.0000%	SI.	13,167.15
PARCIAL DE VALORIZACION		SI.	158,005.75
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	12.896%	SI.	20,376.42
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES	13.167%	SI.	20,804.62
SUB TOTAL VALORIZACION			116,824.71
IGV	18.0000%	SI.	21,028.45
TOTAL VALORIZACION		SI.	137,853.16

SON: CIENTO TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES 16/100 SOLES

III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION 1.23%

IV.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO 29.92%



PSV

CESEL

VALORIZACIÓN 07

Versión: 1
Fecha: 29-08-12

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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

RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho
 FECHA: 30.11.2017

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		CANT	P.U. S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.
01	ESTRUCTURAS DE MAR	1.00	3563563.11	3563563.11	3563563.11		27,778.59				3,535,784.52
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA	1.00	3840044.69	3840044.69	3840044.69		100,564.81				3739479.88
03	ARQUITECTURA	1.00	1,244,495.31	1,244,495.31	12,444,953.31		1,271.77				12,432,240.42
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00	345,024.42	345,024.42	345,024.42		0.00				345,024.42
05	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	677,199.81	677,199.81	677,199.81		0.00				677,199.81
06	EQUIPAMIENTO	1.00	915,312.15	915,312.15	915,312.15		0.00				915,312.15
07	IMPACTO AMBIENTAL	1.00	125,157.80	125,157.80	125,157.80		2,056.78				123,101.02
TOTAL COSTO DIRECTO				10,710,797.29			131,671.45				
GASTOS GENERALES				10%	1,071,079.73		13,167.15				
UTILIDAD				10%	1,071,079.73		13,167.15				
SUB.TOTAL					12,852,956.75		158,005.75				
IGV.				18%	2,313,532.22		28,441.04				
TOTAL ESTADO DE PAGO					15,166,488.97		186,446.79				

SV CONSTRUCTORES S.A.
 INGENIERO RESIDENTE

[Signature]
 HUGO PATINO MILET
 CESEL

01. RESUMEN OBRAS PORTUARIAS

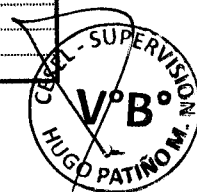
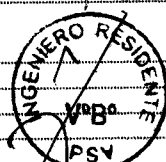
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMICA: '01

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL NOV
		Unidad	Metrado	Metrado
01	OBRAS PORTUARIAS			
01.01	OBRAS PROVISIONALES			
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS - OBRAS PORTUARIAS	GLB	1.00	
01.01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES	est	1.00	
01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	10.00	1.00
01.01.04	AGUA PARA LA OBRA	mes	10.00	1.00
01.01.05	ENERGIA PARA LA OBRA	mes	10.00	1.00
01.01.06	CARTEL DE OBRA	und	1.00	
01.01.07	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	10.00	1.00
01.01.08	INFRAESTRUCTURA PROVISIONAL PARA EJECUCION Y SUPERVISION (OFICINAS, ALMACENES, COMEDORES, CASSETAS, ETC)	m ²	250.00	
01.01.09	SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL E IMPLEMENTACION DE PROTECCION	GLB	1.00	0.10
01.01.10	LOSAS PARA PREFABRICADOS	m ²	250.00	
01.01.11	PRUEBA DE CARGA	und	4.00	1.00
01.01.12	DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS(PUENTE Y CABEZO)	m ³	172.10	
01.01.13	EXTRACCION DE PILOTES	und	100.00	
01.01.14	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m ³	360.12	
01.02	MUELLE L=159.80 M			
01.02.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO			
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES f'c=350 kg/cm2	m ²	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 NOV
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	67.56	
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO f y=4200 kg/cm2	kg	3,117.54	
01.03.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES			
01.03.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL f c=280 kg/cm2	m ³	26.45	
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	99.95	
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO f y=4200 kg/cm2	kg	1,804.99	
01.03.06	LOSAS VACIADAS IN SITU			
01.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS f c=280 kg/cm2	m ³	63.20	
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	19.20	
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO f y=4200 kg/cm2	kg	9,303.64	
01.03.07	MANIOBRA DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN PUENTES			
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	141.00	
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	34.00	
01.03.07.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	59.00	
01.03.07.04	PUNTA PARA PILOTE	und	141.00	
01.03.07.05	HINCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PLANTILLA)	und	141.00	
01.03.07.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	34.00	
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	59.00	
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	59.00	
01.03.08	MANIOBRA DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS EN CABEZO			
01.03.08.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	64.00	
01.03.08.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	8.00	
01.03.08.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	29.00	
01.03.08.04	PUNTA PARA PILOTE	und	64.00	
01.03.08.05	HINCADO DE PILOTE (INCL. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	und	64.00	
01.03.08.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	8.00	
01.03.08.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	29.00	
01.03.08.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	29.00	
01.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO			
01.04.01	SUM. Y COLOC. SARDINELES DE MADERA 8"x 8" S/TACOS DE 8"x 8"x2"	m	86.40	
01.04.02	SUMIN. COLOCACION DE BITAS METALICAS 30BRT	und	10.00	
01.04.03	FABRICACION DE PILOTES METALICOS H.PARANTES DE 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 TRANSP.	und	56.00	
01.04.07	MONTAJE VIGAS H(6"x 6"), LONG. C/PARANTES, INCL TRANSP.	m	154.00	
01.04.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	m	159.50	
01.04.09	BARANDAS DE TUBERIA DE ACERO, EN PUENTE Y ESCALINATAS DE EMBARCADERO	m	214.80	
01.04.10	PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSAS	m ²	350.00	
01.05	ENROCADO DE PROTECCION Y TERRAPLEN			
01.05.01	EXTRACCION DE ROCA EN TERRAPLEN EXISTENTE	m ²	580.00	
01.05.02	CORTE MASIVO EN TALUD Y UÑA	m ³	1,160.10	
01.05.03	COLOCACION DE ROCA FILTRO > A 50 KG EN TALUD Y UÑA	m ³	672.30	
01.05.04	ENROCADO DE PROTECCION ACOMODADO ROCA DE 30"-40"	m ³	1,141.20	
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m ³	1,392.12	
01.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS			
01.06.01	CONCRETO EN MUROS f c=280 kg/cm2	m ³	6.85	
01.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	67.93	
01.06.03	ACERO DE REFUERZO f y=4200 kg/cm2	kg	909.65	

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

INGENIERO RESIDENTE
 V°B°
 PSY
 PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO

CESEL - SUPERVISION
 V°B°
 HUGO PATINO M.



VALORIZACIÓN 07



Versión

Fecha

1

29-08-12

01. OBRAS PORTUARIAS

PROYECTO:

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

CUENTE:

FONDEPES

LUGAR:

PIURA - TALARÁ - EL ALTO

POLINOMICA:

01

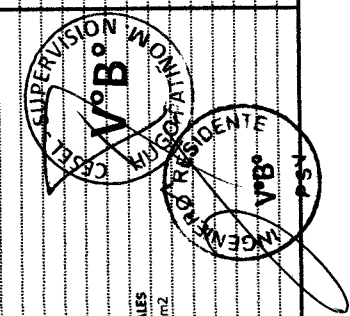
RESIDENTE PSV:

Julio Quispe Carrachio

FECHA:

30.11.2017

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES			VAL ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR			
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	S/.	Metrado	Precio	Parcial	S/.	Metrado	Precio	Parcial	S/.	CANT	S/.	SUB TOTAL
01.01.01	OBRAS PORTUARIAS				3,563,563.11								1,527,031.71			2,036,531.40	
01.01.02	OBRAS PROVISIONALES				341,925.96								341,925.96			341,925.96	
01.01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS - OBRAS PORTUARIAS	GIB	1.00	75,000.00	75,000.00	0.80	60,000.00	0.00	0.00	0.00	75,000.00	0.80	60,000.00	0.20	0.00	15,000.00	
01.01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES	est	1.00	65,000.00	65,000.00	0.96	63,700.00	0.00	0.00	65,000.00	0.96	63,700.00	0.00	0.00	0.00	1,300.00	
01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	mes	10.00	2,587.83	25,878.30	6.00	15,236.98	1.00	2,587.83	2,587.83	6.00	15,236.98	7.00	18,114.81	3.00	7,763.49	
01.01.04	AGUA PARA LA OBRA	mes	10.00	509.25	5,092.50	6.00	3,055.50	1.00	509.25	509.25	6.00	3,055.50	7.00	3,564.75	3.00	1,527.75	
01.01.05	ENERGÍA PARA LA OBRA	mes	10.00	1,065.35	10,653.50	6.00	6,392.10	1.00	1,065.35	1,065.35	6.00	6,392.10	7.00	7,457.45	3.00	3,196.05	
01.01.06	CARTEL DE OBRA	und	1.00	1,779.66	1,779.66	1.00	1,779.66	0.00	0.00	1,779.66	1.00	1,779.66	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.01.07	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	mes	10.00	1,810.41	18,104.10	6.00	10,862.46	1.00	1,810.41	1,810.41	6.00	10,862.46	7.00	12,672.87	3.00	5,431.23	
01.01.08	INFRAESTRUCTURA PROVISIONAL PARA LA EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN (OFICINAS, ALMACÉNES, COMEDORES, CASITAS, ETC.)	m²	250.00	163.89	40,972.50	250.00	40,972.50	0.00	0.00	163.89	0.00	40,972.50	250.00	40,972.50	0.00	0.00	
01.01.09	SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL E IMPLEMENTACIÓN DE PROTECCIÓN	GIB	1.00	28,091.02	28,091.02	0.60	16,854.61	0.10	28,091.02	2,809.10	0.70	19,663.71	0.30	8,427.31	0.30	8,427.31	
01.01.10	LOSAS PARA PREFABRICADOS	m²	250.00	177.28	31,820.00	250.00	31,820.00	0.00	0.00	177.28	0.00	31,820.00	250.00	31,820.00	0.00	0.00	
01.01.11	PRUEBA DE CARGA	und	4.00	18,996.65	75,986.60	1.00	18,996.65	1.00	18,996.65	18,996.65	2.00	37,993.30	2.00	37,993.30	0.00	0.00	
01.01.12	DEMOLICIÓN DE LOSAS Y VIGAS(PUENTE Y CABEZO)	m²	172.10	375.42	64,609.78	172.10	64,609.78	0.00	0.00	375.42	0.00	64,609.78	172.10	64,609.78	0.00	0.00	
01.01.13	EXTRACCIÓN DE PILOTES	und	100.00	1,110.33	111,033.00	100.00	111,033.00	0.00	0.00	1,110.33	0.00	111,033.00	100.00	111,033.00	0.00	0.00	
01.01.14	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m³	360.12	24.97	8,992.20	294.58	7,355.61	0.00	0.00	24.97	0.00	8,992.20	294.58	8,992.20	65.54	1,636.59	
01.02.01	MUELLE L=159.60 M				1,018,086.93								1,018,086.93			1,018,086.93	
01.02.01.01	FABRICACIÓN DE PILOTES DE CONCRETO				771,368.62								771,368.62			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	0.00	0.00	638.78	0.00	168,957.31	264.50	168,957.31	0.00	0.00	
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,587.00	41.07	65,178.09	1,587.00	65,178.09	0.00	0.00	41.07	0.00	65,178.09	1,587.00	65,178.09	0.00	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	0.00	0.00	4.08	0.00	537,233.22	131,674.81	537,233.22	0.00	0.00	
01.02.02	FABRICACIÓN DE VIGAS TRANSVERSALES				25,345.40								25,345.40			25,345.40	
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	0.00	0.00	529.06	0.00	3,333.08	6.30	3,333.08	0.00	0.00	
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	48.00	41.07	1,971.36	48.00	1,971.36	0.00	0.00	41.07	0.00	1,971.36	48.00	1,971.36	0.00	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	0.00	0.00	4.08	0.00	20,040.96	4,912.00	20,040.96	0.00	0.00	
01.02.03	FABRICACIÓN DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE				221,372.91								221,372.91			221,372.91	
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	0.00	0.00	499.58	0.00	56,952.12	114.00	56,952.12	0.00	0.00	
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	653.00	41.07	26,818.71	653.00	26,818.71	0.00	0.00	41.07	0.00	26,818.71	653.00	26,818.71	0.00	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	0.00	0.00	4.08	0.00	137,602.08	33,726.00	137,602.08	0.00	0.00	
01.02.04	NUCLEOS LLENADOS EN SITU				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	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	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	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.02.05	UNIDADES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES				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	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	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	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
01.02.06.01	SARDINEL LLENADO IN SITU	m³	0.00	529.06	0.00	0.00	0.00	0.00	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	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	4.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



000061



VALORIZACIÓN 07



Versión 29-08-12
Fecha

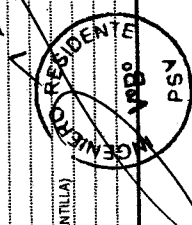
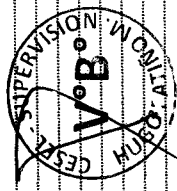
01. OBRAS PORTUARIAS

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

RESIDENTE PSV: Julio Quispe Carnacho
FECHA: 30.11.2017

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

				TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
01.02.07	LOSAS VACIADAS IN SITU	m ²	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.02.07.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m ²	529.06	0.00	0.00	0.00	529.06	0.00	0.00	0.00
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	41.07	0.00	0.00	0.00	41.07	0.00	0.00	0.00
01.02.07.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	4.08	0.00	0.00	0.00	4.08	0.00	0.00	0.00
01.03	CABEZO L-39.50M			1,260,272.50	61,907.98	61,907.98	0.00	61,907.98	61,907.98	1,198,364.52
01.03.01	FABRICACION DE PIOTES DE CONCRETO			778,948.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	778,948.08
01.03.01.01	CONCRETO EN PIOTES f'c=350 kg/cm2	m ³	269.80	0.00	0.00	0.00	638.78	0.00	0.00	269.80
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	2,158.40	0.00	0.00	0.00	41.07	0.00	0.00	172,342.84
01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	1,269,296.41	0.00	0.00	0.00	4.08	0.00	0.00	88,645.49
01.03.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES			71,831.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71,831.73
01.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES f'c=280 kg/cm2	m ³	38.70	0.00	0.00	0.00	529.06	0.00	0.00	20,474.62
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	288.87	0.00	0.00	0.00	41.07	0.00	0.00	288.87
01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	9,679.71	0.00	0.00	0.00	4.08	0.00	0.00	9,679.71
01.03.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN CABEZO			143,156.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	143,156.63
01.03.03.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m ³	94.57	0.00	0.00	0.00	499.58	0.00	0.00	94.57
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	484.52	0.00	0.00	0.00	41.07	0.00	0.00	484.52
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	18,630.42	0.00	0.00	0.00	4.08	0.00	0.00	18,630.42
01.03.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU			31,694.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31,694.07
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS f'c=280 kg/cm2	m ³	30.62	0.00	0.00	0.00	529.06	0.00	0.00	30.62
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	67.56	0.00	0.00	0.00	41.07	0.00	0.00	67.56
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	3,117.54	0.00	0.00	0.00	4.08	0.00	0.00	3,117.54
01.03.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES			25,462.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,462.95
01.03.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL f'c=280 kg/cm2	m ³	26.45	0.00	0.00	0.00	529.06	0.00	0.00	26.45
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	99.95	0.00	0.00	0.00	41.07	0.00	0.00	99.95
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	1,804.99	0.00	0.00	0.00	4.08	0.00	0.00	1,804.99
01.03.06	LOSAS VACIADAS IN SITU			72,183.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72,183.96
01.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS f'c=280 kg/cm2	m ³	63.20	0.00	0.00	0.00	529.06	0.00	0.00	63.20
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	19.20	0.00	0.00	0.00	41.07	0.00	0.00	19.20
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 kg/cm2	kg	9,303.64	0.00	0.00	0.00	4.08	0.00	0.00	9,303.64
01.03.07	MANOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PIOTES, VIGAS Y LOSAS EN PUENTES			49,231.58	49,231.58	49,231.58	0.00	0.00	49,231.58	0.00
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	2.00	630.72	2.00	630.72	315.36	2.00	2.00	630.72
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	1.00	212.17	1.00	212.17	212.17	1.00	1.00	212.17
01.03.07.03	TRANSPORTE DE LOSAS NERVADAS	und	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01.03.07.04	PIUNTA PARA PILOTE	und	141.00	41,566.80	141.00	41,566.80	294.80	141.00	141.00	41,566.80
01.03.07.05	HINCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PLANILLA)	und	2.00	5,063.12	2.00	5,063.12	2,531.56	2.00	2.00	5,063.12
01.03.07.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	2.00	144.84	2.00	144.84	72.42	2.00	2.00	144.84
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	1.00	1,613.99	1.00	1,613.99	1,613.99	1.00	1.00	1,613.99
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	0.00	807.47	0.00	807.47	807.47	0.00	0.00	807.47



000060



VALORIZACIÓN 07

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, REGIÓN PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO

POLINOMICA: 01

RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho
FECHA: 30.11.2017

			TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
01.03.08	MANOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PIOTES, VIGAS Y LOSAS EN CABEZO		87,863.48	32,676.40	0.00	12,676.40	75,187.08
01.03.08.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	315.36	0.00	0.00	0.00	315.36
01.03.08.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	212.17	0.00	212.17	0.00	8.00
01.03.08.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	1,697.36	0.00	212.17	0.00	1,697.36
01.03.08.04	PUNTA PARA PILOTE	und	294.80	43.00	294.80	43.00	6,152.93
01.03.08.05	HINCADO DE PILOTE (INCL. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	und	2,531.56	0.00	2,531.56	0.00	6,190.80
01.03.08.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	72.42	0.00	72.42	0.00	0.00
01.03.08.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	1,613.93	0.00	1,613.93	0.00	64.00
01.03.08.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	807.47	0.00	807.47	0.00	12,911.44
01.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO		473,185.14	0.00	0.00	0.00	473,185.14
01.04.01	SUM. Y COLOC. SARDINILES DE MADERA 8" x 8" - 5/TACOS DE 8" x 8" x 2"	m	111.51	0.00	111.51	0.00	9,634.46
01.04.02	SUMIN. COLOCACION DE BITAS METALICAS 30BRT	und	483.81	0.00	483.81	0.00	4,838.10
01.04.03	FABRICACION DE PIOTES METALICOS H-PARANTES DE DEFENSE	m	544.78	0.00	544.78	0.00	194,453.77
01.04.04	FABRICACION DE VIGAS METALICAS (LARGUEOS DE DEFENSA)	m	356.94	0.00	356.94	0.00	56,396.52
01.04.05	SUM. Y COLOC. DE BLOCKS DE JEBE HUECO DE 8" x 8" EN VIGA	BLK	176.62	0.00	176.62	0.00	9,890.72
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	50,489.04
01.04.07	MONTAJE VIGAS H16" x 8"	m	131.73	0.00	131.73	0.00	20,286.42
01.04.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	m	526.95	0.00	526.95	0.00	84,048.53
01.04.09	BANANAS DE TUBERIA DE ACERO, EN PUENTE Y ESCALINATAS DE EMBARCADERO	m	214.80	0.00	214.80	0.00	32,402.58
01.04.10	PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSAS	m ²	30.70	0.00	30.70	0.00	10,745.00
01.05	ENROCADO DE PROTECCION Y TERRAPLEN		71,722.36	15,683.20	27.04	15,683.20	286,949.24
01.05.01	EXTRACCION DE ROCA EN TERRAPLEN EXISTENTE	m ³	27.04	580.00	27.04	580.00	15,683.20
01.05.02	CORTE MASIVO EN TALUD Y UNA	m ³	7.58	609.00	7.58	609.00	8,793.56
01.05.03	COLOCACION DE ROCA FILTRO > A 50 KG EN TALUD Y UNA	m ³	106.17	177.07	106.17	177.07	71,378.09
01.05.04	ENROCADO DE PROTECCION ACOMODADO ROCA DE 30"-40"	m ³	1,141.20	229.00	88.72	229.00	101,247.26
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m ³	30.06	609.00	30.06	609.00	41,847.13
01.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS		10,096.14	0.00	0.00	0.00	10,096.14
01.06.01	CONCRETO EN MUROS: f=280 kg/cm2	m ³	518.96	0.00	518.96	0.00	3,554.88
01.06.02	CONCRETO Y DESECOFRADO	m ²	41.07	0.00	41.07	0.00	2,789.89
01.06.03	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm2	kg	909.65	0.00	4.08	0.00	3,711.37
COSTO DIRECTO			3,583,563.11	1,499,643.13	27,778.59	1,527,421.71	2,036,141.39
GASTOS GENERALES			356,356.31	149,954.31	2,777.86	152,742.17	203,614.14
UTILIDAD			356,356.31	149,954.31	2,777.86	152,742.17	203,614.14
SUB-TOTAL			4,276,275.73	1,799,571.75	33,534.31	1,632,906.05	2,443,369.67
IGV.			769,729.63	323,922.92	6,000.18	329,925.09	439,806.54
TOTAL ESTADO DE PAGO			5,046,005.36	2,123,494.67	39,334.49	2,162,831.14	2,883,176.21

PSV CONSTRUCTORES S.A.
 INGENIERO RESIDENTE
 JULIO QUISPE CAMACHO

HUGO PATINO MILLER
 SUPERVISOR
 V°B

000059



PERÚ

Ministerio
de la Producción



SUSTENTO DE METRADOS OBRAS PORTUARIAS

MES DE NOVIEMBRE

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



1. SUSTENTO DE METRADOS – OBRAS MAR

PARTIDA 01 OBRAS PORTUARIAS

a. ítem 01.01 obras provisionales

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

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

1.1.2 ítem 01.01.04 Agua para la obra

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

1.1.3 ítem 01.01.05 Energía para la obra

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

1.1.4 ítem 01.01.07 Limpieza durante la ejecución de las obra

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

1.1.5 ítem 01.01.09 Seguridad e higiene ocupacional e implementación de protección.

Avance del mes: 0.1 Glb.

1.1.1 ítem 01.01.11 Prueba de carga.

Avance del mes: 1 und.



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 NOV
		Unidad	Metrado	Metrado
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA			
02.01	DEMOLICIONES			
02.01.01	DEMOLICION DE ZAPATAS , CIMIENTOS COLUMNAS Y MUROS	m ³	206.44	
02.01.02	DEMOLICION DE VIGAS Y TECHOS	m ³	71.65	
02.01.03	DEMOLICION DE PISOS, RAMPAS Y VEREDAS	m ²	2,320.00	
02.01.04	DESMONTAJE TECHO LIVIANO	m ²	485.00	
02.01.05	DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE	m	182.00	
02.01.06	DEMOLICION TANQUE ELEVADO Y CISTERNA	GLB	1.00	
02.01.07	DESMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	und	15.00	
02.01.08	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	und	6.00	
02.01.09	DESMONTAJE DE BARANDAS EN ZONA DE MUELLE Y CABEZO	m	190.00	
02.01.10	DESMONTAJE VIGAS DE MADERA, BITAS Y PESCANTE	und	11.00	
02.01.11	DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRIO	und	4.00	
02.01.12	DESMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS	und	6.00	
02.01.13	DESMONTAJE DE TINAS DE CONCRETO EN TAREAS PREVIAS	und	4.00	
02.01.14	DEMOLICION DE CUNETAS DE MAMPOSTERIA	m ²	13.50	
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.02.01	CORTE MASIVO Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	m ³	7,313.23	
02.02.02	CONFORMACION DE TERRAPLEN	m ³	11,731.91	
02.02.03	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	m ³	1,457.80	41.26
02.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m ³	829.83	
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m ³	1,279.79	
02.02.06	AFIRMADO PARA FALSO PISO Y PASILLOS	m ²	1,980.00	
02.02.07	AFIRMADO PARA PATIO DE MANIOBRAS Y PASILLOS	m ²	1,250.00	
02.02.08	NIVELACION INTERIOR APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m ²	3,230.00	
02.03	CONCRETO SIMPLE			
02.03.01	CONCRETO CICLOPEO FC= 100 KG/CM ² + 30% PG (6" MAX)	m ³	94.08	
02.03.02	CONCRETO FC= 175 KG/CM ² +30% PG (6" MAX)	m ³	90.48	
02.04	CONCRETO ARMADO			
02.04.01	SOBRECIMIETOS REFORZADOS			
02.04.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - CIMENTACIONES	m ³	111.88	1.91
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m ²	1,670.74	19.14
02.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	9,047.75	182.00
02.04.02	ZAPATAS			
02.04.02.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - CIMENTACIONES	m ³	133.20	9.56
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m ²	276.23	
02.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	3,731.97	385.78
02.04.03	VIGA DE CIMENTACION			
02.04.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - CIMENTACIONES	m ³	154.34	3
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m ²	445.05	
02.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	17,140.27	853.24
02.04.04	COLUMNAS Y PLACAS			
02.04.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM ² - COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m ³	206.86	18.03
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m ²	2,149.98	191.33
02.04.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	28,160.03	2,269.97
02.04.05	VIGAS			
02.04.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - VIGAS	m ³	163.52	14.71
02.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m ²	1,131.95	100.08
02.04.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	26,671.54	2,689.49
02.04.06	LOSA ALIGERADA			
02.04.06.01	CONCRETO FC=210 KG/CM ² - LOSA ALIGERADA	m ³	151.47	16.32
02.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m ²	1,500.27	185.71
02.04.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	8,211.06	1,049.62
02.04.06.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30 CM - LOSA ALIGERADA	und	5,906.00	1,547.00
02.04.06.05	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 20X30X30 CM PARA TECHO ALIGERADO	und	7,331.00	
02.04.07	LOSA MACIZA			
02.04.07.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² LOSAS MACIZAS	m ³	8.63	
02.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m ²	48.31	
02.04.07.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	892.88	
02.04.08	ESCALERAS			
02.04.08.01	CONCRETO FC=210 KG/CM ² - ESCALERAS Y RAMPAS	m ³	9.98	
02.04.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	50.10	
02.04.08.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	811.95	
02.04.09	PISOS Y VEREDAS ARMADOS			

INGENIERO RESIDENTE
V°B°
R.P.

CERVO - SUPERVISION
V°B°
FRANCO PATINO M.

02. RESUMEN OBRAS TIERRA

000055

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

CLIENTE: FONDEPES

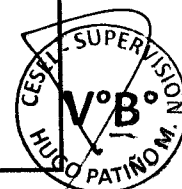
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMICA: 02

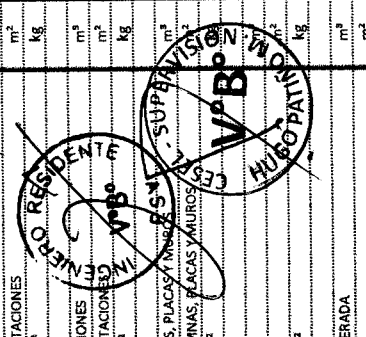
		TOTAL PRESUPUESTO		VAL NOV
02.04.09.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - LOSAS MACIZAS	m ³	297.00	
02.04.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m ²	51.45	
02.04.09.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	19,602.00	
02.05 PATIO DE MANIOBRAS				
02.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - LOSA VEHICULAR	m ³	297.60	
02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m ²	151.56	
02.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	16,368.00	
02.05.04	JUNTA DE SELLO ELASTOMERICO e=2cm.	m	930.00	
02.06 RAMPAS GRADERIAS Y VARIOS				
02.06.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	12.66	
02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1.64	
02.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	1,038.51	
02.07 MUROS DE CONTENCIÓN				
02.07.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	34.21	
02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	232.78	
02.07.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	m ³	1,392.99	
02.08 CERCO PERIMETRICO				
02.08.01 CIMENTO CORRIDO				
02.08.01.01	CONCRETO FC= 175 KG/CM ² +30% PG (6"MAX)	m ³	70.20	
02.08.02 SOBRECIMENTOS				
02.08.02.01	CONCRETO FC=210 KG/CM ²	m ³	10.80	
02.08.03 COLUMNAS				
02.08.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - COLUMNAS	m ³	8.10	
02.08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS	m ²	108.00	
02.08.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	1,585.68	
02.08.04 VIGAS				
02.08.04.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - VIGAS	m ³	4.05	
02.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m ²	54.00	
02.08.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	859.82	
02.09 ESTRUCTURAS SANITARIAS				
02.09.01 TANQUE ELEVADO Y CISTERNAS				
02.09.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	99.71	
02.09.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	297.20	
02.09.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	11,658.30	
02.09.01.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	19.00	
02.09.02 TANQUE SEPTICO				
02.09.02.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	25.16	
02.09.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	93.56	
02.09.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	1,557.54	
02.09.02.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	23.30	
02.09.03 CAMARA DE GRASAS				
02.09.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	4.17	
02.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	21.17	
02.09.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	276.43	
02.09.03.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	10.70	
02.09.04 CAMARA DE REJAS				
02.09.04.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	2.24	
02.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	23.02	
02.09.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	141.00	
02.09.04.04	JUNTAS WATER STOP 6"	m	8.10	
02.09.05 CASETA DE BOMBEO - EMISOR				
02.09.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	m ³	12.56	
02.09.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	59.57	
02.09.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	666.28	
02.10 ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA				
02.10.01	ESTRUCTURA METALICA EN MUELLE	und	7.00	
02.10.02	ESTRUCTURA METALICA EN TIERRA	und	7.00	
02.10.03	POLICARBONATO COLOR BLANCO, E=8MM(INC ACCESORIOS, PROVISION Y COLOCACION)	m ²	644.00	
COSTO DIRECTO				
GASTOS GENERALES				
UTILIDAD				
SUB.TOTAL				
IGV.				
TOTAL ESTADO DE PAGO				



PSY CONSTRUCTORES SA
JULIO QUISPE CAMACHO



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	SUB TOTAL
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA												
02.01	DEMOLICIONES		3,840,044.69		1,459,205.06		149,040.21		1,522,335.19		2,280,274.84		1,308.08
02.01.01	DEMOLICIÓN DE ZAPATAS, CIMENTOS COLUMNAS Y MUROS	m³	206.44	239.10	49,259.80	200.98	48,054.32	239.10	200.98	200.98	5.46	1,305.49	
02.01.02	DEMOLICIÓN DE VIGAS Y TECHOS	m³	71.65	210.81	15,104.54	71.65	15,104.54	210.81	71.65	71.65	0.00	0.00	
02.01.03	DEMOLICIÓN DE PISOS, RAMPAS Y VEREDAS	m²	2,320.00	21.88	50,764.01	2,320.11	50,764.01	2,320.11	2,320.11	2,320.11	-0.11	-2.41	
02.01.04	DEMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EXISTENTE	m	485.00	5.71	2,769.35	485.00	2,769.35	5.71	485.00	485.00	0.00	0.00	
02.01.05	DEMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EXISTENTE	m	182.00	79.33	14,438.06	182.00	14,438.06	79.33	182.00	182.00	0.00	0.00	
02.01.06	DEMOLICIÓN DE CERCO PERIMETRICO EXISTENTE	glb	1.00	6,857.74	6,857.74	1.00	6,857.74	6,857.74	1.00	1.00	0.00	0.00	
02.01.07	DEMONTAJE DE APARATOS ELECTRICOS	und	15.00	308.25	4,623.75	15.00	308.25	308.25	15.00	15.00	0.00	0.00	
02.01.08	DEMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	und	6.00	49.32	295.92	6.00	295.92	49.32	6.00	6.00	0.00	0.00	
02.01.09	DEMONTAJE DE BARANDAS EN ZONA DE MUELLE Y CABEZO	und	190.00	2.84	539.60	190.00	539.60	2.84	190.00	190.00	0.00	0.00	
02.01.10	DEMONTAJE DE BARANDAS EN ZONA DE MUELLE Y CABEZO	und	11.00	26.43	290.73	11.00	290.73	26.43	11.00	11.00	0.00	0.00	
02.01.11	DEMONTAJE DE EQUIPAMIENTO EN ZONA DE FRIO	und	4.00	565.86	2,263.44	4.00	2,263.44	565.86	4.00	4.00	0.00	0.00	
02.01.12	DEMONTAJE DE PUERTAS Y VENTANAS	und	6.00	30.77	184.62	6.00	184.62	30.77	6.00	6.00	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	214.95	4.00	4.00	0.00	0.00	
02.01.14	DEMOLICIÓN DE CUNETAS DE MAMPOSTERÍA	m²	13.50	22.95	309.83	13.50	309.83	22.95	13.50	13.50	0.00	0.00	
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				931,477.35		213,823.69		931,477.35		311,990.06		5,012.00
02.02.01	CONCRETO MASIVO Y ELIMINACION DE MATERIAL CON MAQUINARIAS	m³	7,313.23	30.06	219,835.69	7,313.23	219,835.69	30.06	7,313.23	7,313.23	200.00	6,012.00	
02.02.02	CONFORMACION DE TERRAPLEN	m³	11,731.91	71.62	840,239.59	9,370.00	671,079.40	71.62	9,370.00	9,370.00	2,361.91	169,159.99	
02.02.03	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	m³	1,457.80	15.31	22,318.92	461.59	7,066.90	15.31	502.85	502.85	954.95	14,620.32	
02.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	829.23	16.78	13,924.45	450.00	7,551.00	16.78	1,779.79	1,779.79	379.83	6,373.55	
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	1,279.79	1,279.79	0.00	0.00	
02.02.06	AFRIMADO PARA FALSO PISO Y PASILLOS	m²	1,980.00	29.91	59,221.80	0.00	0.00	29.91	0.00	0.00	1,980.00	59,221.80	
02.02.07	AFRIMADO PARA PATIO DE MANOBRAS Y PASILLOS	m²	1,250.00	24.92	31,150.00	0.00	0.00	24.92	0.00	0.00	1,250.00	31,150.00	
02.02.08	NIVELACION INTERIOR APTOS PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDAS	m²	3,230.00	7.88	25,452.40	0.00	0.00	7.88	0.00	0.00	3,230.00	25,452.40	
02.03	CONCRETO SIMPLE				66,324.34		37,454.68		66,324.34		29,867.67		
02.03.01	CONCRETO CICLOPEO FC=100 KG/CM² + 30% PG (6" MAX)	m³	94.08	277.36	26,094.03	74.40	20,636.62	277.36	74.40	74.40	5,457.61	19.68	
02.03.02	CONCRETO FC=175 KG/CM² + 30% PG (6" MAX)	m³	90.48	444.61	40,228.31	37.78	16,798.26	444.61	37.78	37.78	16,798.26	52.70	
02.03.03	CONCRETO ARMADO	kg	111.88	613.86	68,678.66	39.50	24,248.06	613.86	39.50	39.50	116,155.48	1,225,180.01	
02.04	SOBRECIMENTOS REFORZADOS				192,304.89		73,239.00		192,304.89		76,149.40		
02.04.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - CIMENTACIONES	m³	111.88	613.86	68,678.66	39.50	24,248.06	613.86	39.50	39.50	116,155.48	1,225,180.01	
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m²	1,670.74	51.90	87,111.41	593.65	30,810.44	51.90	993.16	993.16	612.79	31,803.59	
02.04.01.03	ACERO DE REFUERZO F"=42000 KG/CM²	kg	9,047.75	4.08	36,914.82	4,456.00	18,180.48	4.08	4,538.00	4,538.00	4,409.75	17,991.78	
02.04.02	ZAPATAS				43,265.33		43,265.33		43,265.33		43,265.33		
02.04.02.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - CIMENTACIONES	m³	133.20	653.98	87,110.14	50.91	33,294.12	653.98	50.91	50.91	39,546.17	72.73	
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m²	276.23	51.90	14,336.34	18.03	935.50	51.90	18.03	18.03	935.50	238.21	
02.04.02.03	ACERO DE REFUERZO F"=42000 KG/CM²	kg	3,731.97	4.08	15,226.44	2,214.64	9,035.71	4.08	1,573.98	1,573.98	2,600.42	10,609.70	
02.04.03	VIGAS DE CIMENTACION				189,965.67		95,148.83		189,965.67		100,899.55		
02.04.03.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - CIMENTACIONES	m³	154.34	653.98	100,935.27	70.83	46,318.79	653.98	70.83	70.83	47,563.97	72.73	
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - CIMENTACIONES	m²	445.05	51.90	23,098.10	120.67	6,262.57	51.90	120.67	120.67	16,835.53	324.38	
02.04.03.03	ACERO DE REFUERZO F"=42000 KG/CM²	kg	17,440.27	4.08	69,972.30	10,433.16	42,567.27	4.08	3,481.20	3,481.20	15,048.48	5,853.88	
02.04.04	COLUMNAS Y PLACAS				362,293.30		135,599.86		362,293.30		166,605.26		
02.04.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM² - COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m³	206.86	719.65	148,866.80	65.69	47,275.93	719.65	65.69	65.69	89,615.58	123.14	
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m²	2,149.98	45.83	98,533.58	968.95	44,406.75	45.83	8,768.65	8,768.65	1,160.28	53,175.40	
02.04.04.03	ACERO DE REFUERZO F"=42000 KG/CM²	kg	28,160.03	4.08	114,892.92	10,764.01	43,917.18	4.08	9,261.47	9,261.47	13,033.98	53,175.40	
02.04.05	VIGAS				274,998.07		0.00		274,998.07		25,833.72		
02.04.05.01	CONCRETO FC=280 KG/CM² - VIGAS	m³	163.52	679.62	111,131.46	0.00	0.00	679.62	14.71	14.71	9,993.81	148.82	
02.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - VIGAS	m²	1,131.95	48.63	55,046.73	0.00	0.00	48.63	100.08	100.08	4,866.81	1,031.87	
02.04.05.03	ACERO DE REFUERZO F"=42000 KG/CM²	kg	26,671.54	4.08	108,819.88	0.00	0.00	2,689.49	2,689.49	2,689.49	10,973.10	23,982.05	
02.04.06	LOSA ALIGERADA				239,948.43		0.00		239,948.43		26,696.64		
02.04.06.01	CONCRETO FC=210 KG/CM² - LOSA ALIGERADA	m³	151.47	608.73	92,204.33	0.00	0.00	608.73	16.32	16.32	9,936.09	135.15	
02.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSAS	m²	1,500.27	44.95	67,437.14	0.00	0.00	44.95	185.71	185.71	8,347.62	1,314.56	



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

CLIENTE: FONDEPES PIURA - TALARÁ - EL ALTO

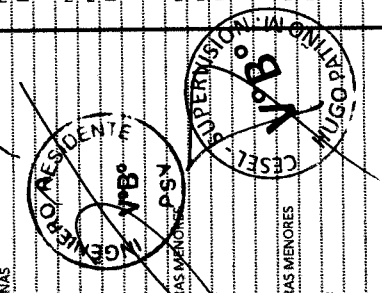
LUGAR: FONDEPES PIURA - TALARÁ - EL ALTO

POLINOMICA: 02

RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho

FECHA: 30.11.2017

Table with columns: VAL ANTERIORES, VAL ACTUAL, ACUMULADO ACTUAL, SALDO POR VALORIZAR, and rows for various construction items like ACERO DE REFUERZO, CONCRETO, etc.



02. OBRAS TIERRA
 PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA"
 CLIENTE: FONDEPES
 LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
 POLINOMICA: '02
 RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho
 FECHA: 30.11.2017

		TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
02.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	21.17	0.00	57.87	0.00	21.17
02.09.03.03	ACERO DE REFUERZO F'=42000 KG/CM ²	276.43	0.00	4.08	0.00	276.43
02.09.03.04	JUNTAS WATER STOP 6"	10.70	0.00	35.87	0.00	10.70
02.09.04	CANARA DE REJAS	3.547.29	0.00	0.00	0.00	3.547.29
02.09.04.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	2.24	0.00	602.36	0.00	2.24
02.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	23.02	0.00	57.87	0.00	23.02
02.09.04.03	ACERO DE REFUERZO F'=42000 KG/CM ²	141.00	0.00	4.08	0.00	141.00
02.09.04.04	JUNTAS WATER STOP 6"	8.10	0.00	35.87	0.00	8.10
02.09.05	CASETA DE BOMBEO - EMISOR	13.731.38	0.00	0.00	0.00	13.731.38
02.09.05.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM ² - ESTRUCTURAS MENORES	12.56	0.00	602.36	0.00	12.56
02.09.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	59.57	0.00	57.87	0.00	59.57
02.09.05.03	ACERO DE REFUERZO F'=42000 KG/CM ²	666.28	0.00	4.08	0.00	666.28
02.10	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA	177.160.83	0.00	0.00	0.00	177.160.83
02.10.01	ESTRUCTURA METALICA EN MUELLE	7.00	0.00	4.638.95	0.00	7.00
02.10.02	ESTRUCTURA METALICA EN TIERRA	7.00	0.00	4.533.85	0.00	7.00
02.10.03	POLICARBONATO COLOR BLANCO, E=8MM(INC. ACCESORIOS, PROVISION Y COLOCACION)	644.00	0.00	175.39	0.00	644.00
	COSTO DIRECTO	3,840,044.69	1,459,205.06	100,564.81	1,522,335.19	2,280,274.84
	GASTOS GENERALES	10%	145,920.51	10,056.48	10%	228,027.48
	UTILIDAD	10%	384,004.47	10,056.48	10%	228,027.48
	SUB-TOTAL		1,751,046.08	120,677.77		2,736,329.80
	IGV.	18%	315,188.29	18%	328,824.40	492,539.36
	TOTAL ESTADO DE PAGO		2,066,234.37	142,399.77		3,228,869.16

PSV COMITRUCTORES S.A.
 HUGO PATIÑO MULLER
 SUPERVISOR V°B°
 INGENIERO RESIDENTE
 11145.3145



PERÚ

Ministerio
de la Producción



SUSTENTO DE METRADOS "ESTRUCTURA TIERRA"

MES DE NOVIEMBRE

PROYECTO:

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





2. SUSTENTO DE METRADOS ESTRUCTURA TIERRA

2.1 Item 02.02.03 Excavación para zanjas y viga de cimentación.

Durante el mes de noviembre se inició con la excavación de tareas previas entre los ejes J-I / 15"-20. A continuación se muestra el sustento de metrados.

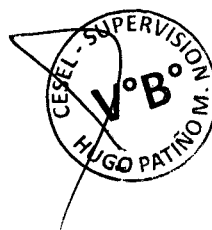
Excavación de zanjas para zapatas y viga de cimentación zona de tareas previas del eje J-I/15"-20.

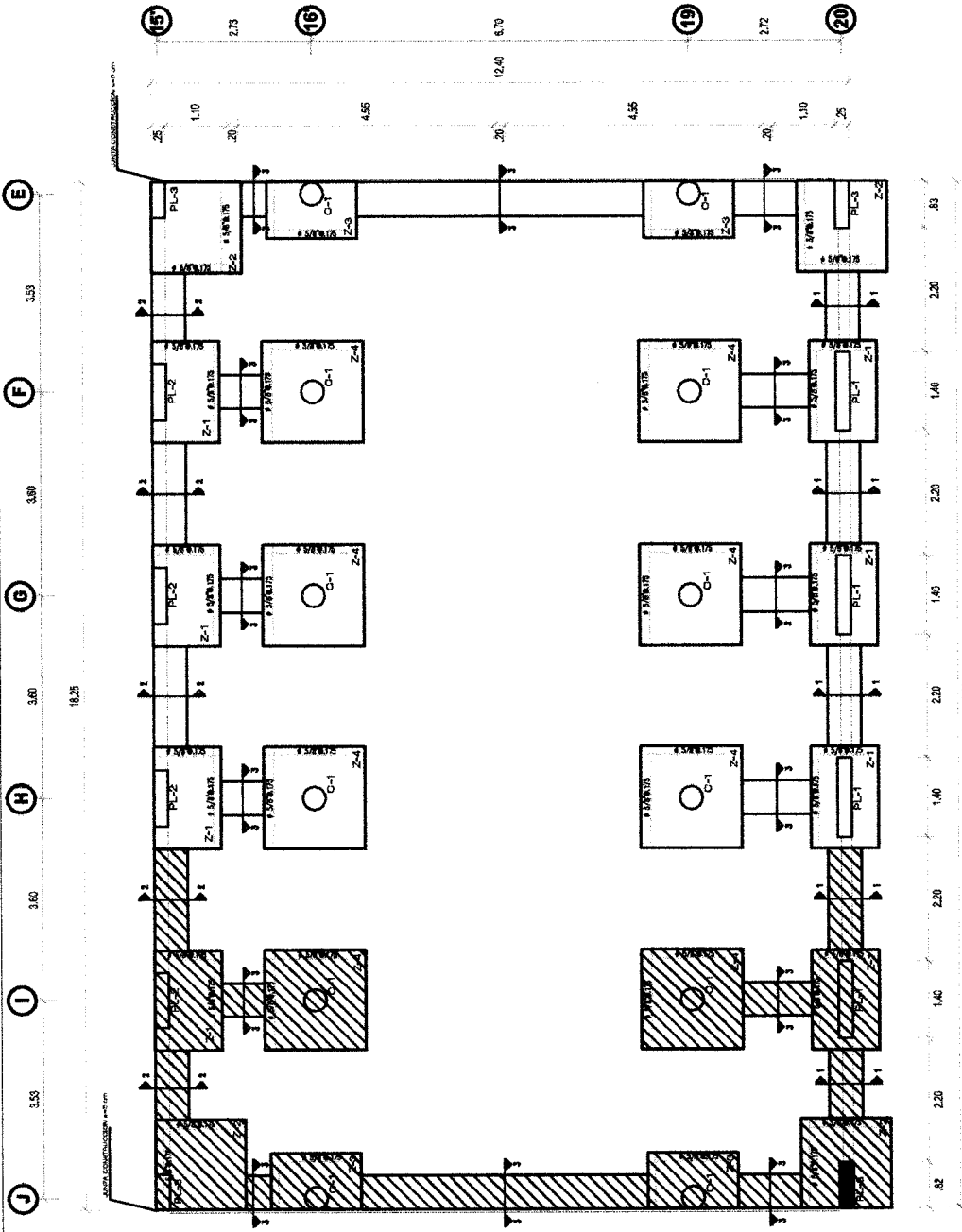
Cota de fondo	Cota terminada	h
3.3	4.9	1.6

Excavación de zapatas tareas previas						
Descripción	Tipo zapata	N° zapatas	a	b	h	total
Eje E	Z3	2	1	1.6	1.6	5.12
	Z2	2	1.6	1.6	1.6	8.192
Eje F	Z1	2	1.8	1.2	1.6	6.912
	Z4	2	1.8	1.8	1.6	10.368
m3 excavados						30.592

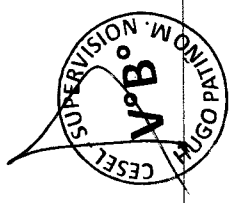
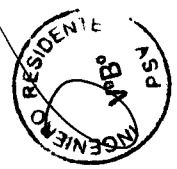
Excavación de viga de cimentación tareas previas				
Descripción	Longitud	a	h	total
Eje E	6.67	0.6	1.6	6.4032
Eje F	1.98	0.6	1.6	1.9008
Eje 15/E-F	1.23	0.6	1.6	1.1808
Eje 20/E-F	1.23	0.6	1.6	1.1808
m3 excavados				10.6656

cantidad de m³ excavados en noviembre en tareas previas = 41.26 m³





ZONA DE DESINFECCION



 PSV CONSULTORES S.A.	Nombre: Puesto:	Fecha: Hora:	Lugar: Calle:
	Proyecto: Descripción:	No. de Proyecto: No. de Hoja:	Escala: Autor:
INSTITUCION: EL ALTO			No. de Proyecto: No. de Hoja:



PERÚ

Ministerio de la Producción



2.2 Item 02.04.01.01 concreto FC: 280 Kg/cm²- sobre cimiento reforzado.

Concreto en sobre cimiento en zona de desinfección.

Concreto - Zona de desinfección				
Referencia	Longitud	Atura	ancho	parcial
Eje L/ 11'-13'	7.36	1.3	0.2	1.9136

cantidad de m³ de concreto fc: 280kg/cm² = 1.91 m³

2.3 Item 02.04.01.02 encofrado y desencofrado- sobre cimiento.

Durante el mes de noviembre se fundió y se encofró el sobre cimiento en zona de desinfección en el eje L entre 13'-11'.

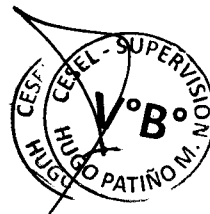
Encofrado en sobre cimiento en zona de desinfección.

Encofrado de sobre cimiento Zona de desinfección				
Referencia	Longitud	Atura	N° de caras	m2
Eje L/ 11'-13'	7.36	1.3	2	19.136
			m2 totales	19.136

cantidad de m² de encofrado de sobre cimiento = 19.136 m²

2.4 Item 02.04.01.03 Acero de refuerzo fy: 4200 kg/ cm²- sobre cimiento.

Acero en sobre cimiento en zona de desinfección.





Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	LONGITUD x DIAMETRO					
							1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
Zona de desinfección							-	-	-	-	-	-
Eje I/ 11'-13'							-	-	-	-	-	-
Acero Transversal	8.17	0.1	0.00	10	4	8.27	-	-	86.01	-	-	-
Estribos 1	1.26	0.35	0.00	29	4	1.61	-	-	46.69	-	-	-
Estribos 2	1.41	0.35	0.00	29	4	1.76	-	-	51.04	-	-	-
Longitud (m)							0.00	0.00	183.74	0.00	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	0.000	181.901	0.000	0.000	0.000
TOTAL (Kg)							182 kg					

Kg de acero en sobre cimienta = 182 kg

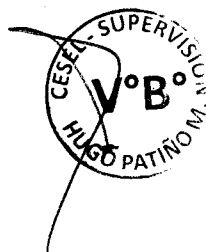
2.5 Item 02.04.02.01 Concreto FC= 280 kg/cm2 en zapatas.

En el mes de noviembre se fundieron 8 zapatas en tareas previas, a continuación se detallan los metrados.

Concreto en zapatas en área de tareas previas

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

cantidad de m³ de concreto fc: 280kg/cm2 = 9.56 m³





PERÚ

Ministerio de la Producción



2.6 Item 02.04.02.03 Acero de refuerzo $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ en zapatas.

Acero de refuerzo en zapatas de tareas previas

Zapatas zona de desinfección			
Tipo zapata	a	b	Cant
Z1	1.8	1.2	2
Z2	1.6	1.6	2
Z3	1	1.6	2
Z4	1.8	1.8	2
			8

Eje F						
Tipo zapata	Longitud	Gancho	Cantidad	Kg/ml	N° veces	Parcial
Z1	1.65	0.4	7	1.56	2	44.772
	1.05	0.4	10	1.56	2	45.24
Total						90.012

Eje E						
Tipo zapata	Longitud	Gancho	Cantidad	Kg/ml	N° veces	Parcial
Z2	1.45	0.4	9	1.56	2	51.948
	1.45	0.4	9	1.56	2	51.948
Total						103.896

Eje E						
Tipo zapata	Longitud	Gancho	Cantidad	Kg/ml	N° veces	Parcial
Z3	0.85	0.4	9	1.56	2	35.1
	1.45	0.4	5	1.56	2	28.86
Total						63.96

Eje F						
Tipo zapata	Longitud	Gancho	Cantidad	Kg/ml	N° veces	Parcial
Z4	1.65	0.4	10	1.56	2	63.96
	1.65	0.4	10	1.56	2	63.96
Total						127.92

$$Kg \text{ de acero } f_y = 4200 \frac{kg}{cm^2} = 385.78 \text{ kg}$$





2.7 ítem 02.04.03.01 concreto f'c: 280 kg/cm² en viga de cimentación.

Concreto en viga de cimentación tareas previas

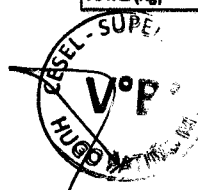
concreto viga de cimentación tareas previas				
Descripción	Longitud	a	h	total
Eje E	6.67	0.6	0.5	2.001
Eje F	1.98	0.6	0.5	0.594
Eje 15'/E-F	1.23	0.6	0.5	0.369
Eje 15'/E-F	1.23	0.6	0.5	0.369
m ³				3.333

cantidad de m³ de concreto f'c: 280kg/cm² = 3.33 m³

2.8 ítem 02.04.03.03 acero f'y= 4200 kg/cm² en viga de cimentación.

Acero en viga de cimentación tareas previas

Viga de cimentación 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" (6)	3/4" (6)	1" (8)	
							Eje J						
Barras superiores	12.32	0.3	0.70	6	6	13.32	-	-	-	-	79.92	-	
Barras Inferiores	12.32	0.3	0.70	6	6	13.32	-	-	-	-	79.92	-	
Estribos	1.60	0.12		73	3	1.72	-	125.56	-	-	-	-	
Eje I/ 15'-16'													
Barras superiores	2.9	0.3	0.00	6	6	3.20	-	-	-	-	19.20	-	
Barras Inferiores	2.9	0.3	0.00	6	6	3.20	-	-	-	-	19.20	-	
Estribos	1.60	0.12		18	3	1.72	-	30.96	-	-	-	-	
Eje I/ 19'-20'													
Barras superiores	2.9	0.3	0.00	6	6	3.20	-	-	-	-	19.20	-	
Barras Inferiores	2.9	0.3	0.00	6	6	3.20	-	-	-	-	19.20	-	
Estribos	1.60	0.12		18	3	1.72	-	30.96	-	-	-	-	
Eje 15/J-I													
Barras superiores	3.05	0.3	0.00	6	6	3.35	-	-	-	-	20.10	-	
Barras Inferiores	3.05	0.3	0.00	6	6	3.35	-	-	-	-	20.10	-	
Estribos	1.60	0.12		19	3	1.72	-	32.68	-	-	-	-	
Eje 20/J-I													
Barras superiores	3.05	0.3	0.00	6	6	3.35	-	-	-	-	20.10	-	
Barras Inferiores	3.05	0.3	0.00	6	6	3.35	-	-	-	-	20.10	-	
Estribos	1.60	0.12		17	3	1.72	-	29.24	-	-	-	-	
							Longitud (m)	0.00	240.40	0.00	0.00	317.04	0.00
							Peso (Kg/m)	0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
							Peso (Kg)	0.000	144.652	0.000	0.000	708.584	0.000
							TOTAL (Kg)	853.236					



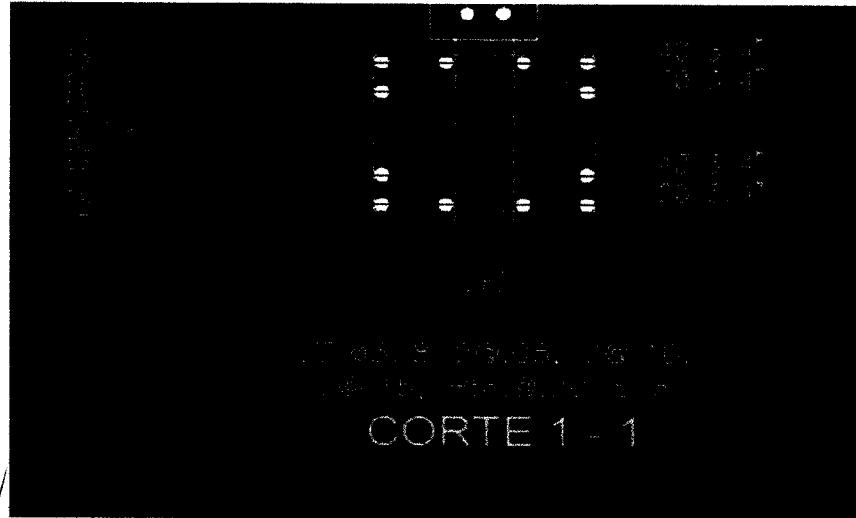


PERÚ

Ministerio de la Producción



Kg de acero en viga de cimentación tareas previas = 853.24 kg



Sección viga de cimentación

2.9 Item 02.04.04.01 Concreto en columnas y placas F'C: 280 kg/cm2.

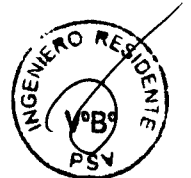
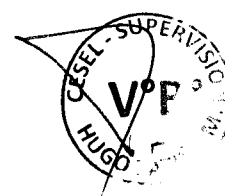
Concreto en columnas zona de frio

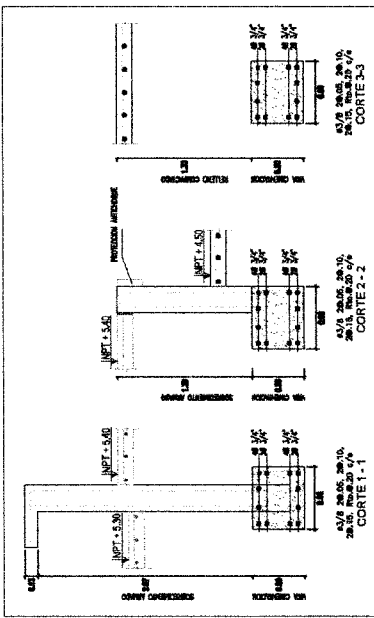
Columnas zona de frio				
Descripción	Área	Altura	N° veces	M3
Columnas Eje A/ 16-9				
PL-7	0.1825	4.85	2	1.77025
PL-4	0.3	4.85	6	8.73
Total m3				10.50

Concreto columnas de tareas previas

Columnas tareas previas				
Descripción	Área	Altura	N° veces	M3
Columnas Eje J				
PL-3	0.21	5.8	2	2.436
C1	0.125663	5.8	2	1.4576908
Columnas Eje I				
PL-2	0.025	5.8	1	0.145
PL-1	0.35	5.8	1	2.03
C1	0.125663	5.8	2	1.4576908
Total m3				7.53

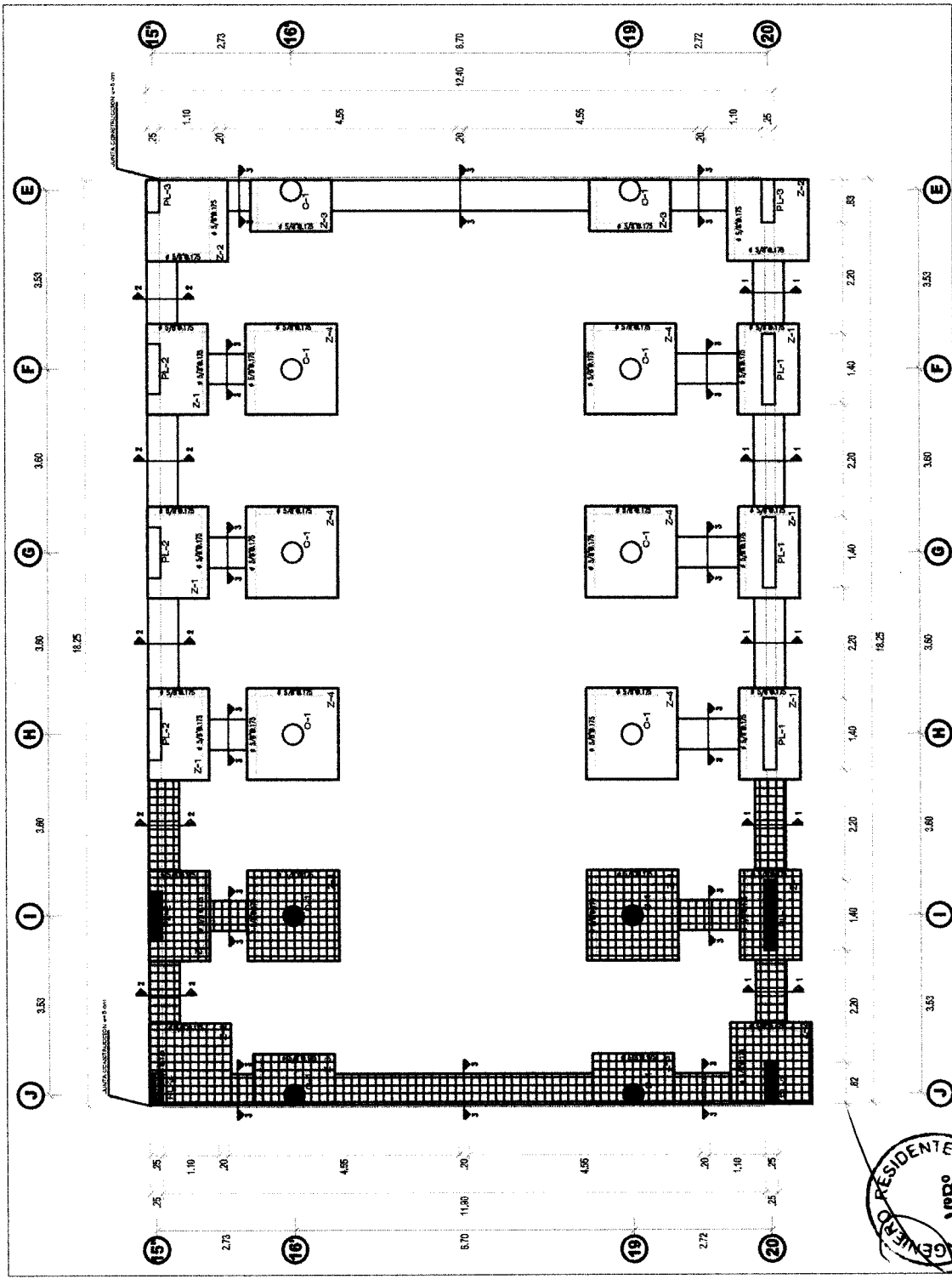
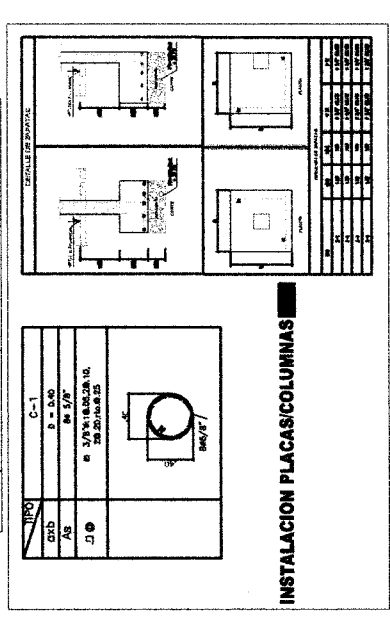
cantidad de m³ de concreto fc: 280kg/cm2 = 18.03 m³





CUADRO DE PLACAS

TIPO	PL-1	PL-2	PL-3
ANCHO	1.20 x 1.10	1.20 x 1.10	1.20 x 1.10
ESPESOR	4.00 CM	4.00 CM	4.00 CM
ARMAZÓN	4.00 CM	4.00 CM	4.00 CM



psv **PSV** **PSV**

Estado Nacional de Desarrollo Pesante

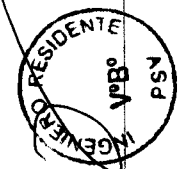
MINISTERIO DE LAS SERVICIOS DE INGENIERERIA Y SERVICIOS
ARTESANAL EN LA FACULTAD DE CARO, BARVA, PROVINCIA DE TALAIA
SECCION ZONA

ACERO, CONCRETO - TUBERIAS PREVIAS

MONUMENTO/PROYECTO

000

043



ZONA DE DESINFECCION



PERÚ

Ministerio
de la Producción**2.10 Ítem 02.04.04.02 encofrado y desencofrado – columnas, placas y muros.****Encofrado en columnas zona de frío**

Columnas zona de frío				
Descripción	Perímetro	Altura	N° veces	m2
Columnas Eje A/ 16-9				
PL-7	1.96	4.85	2	19.012
PL-4	2.9	4.85	6	84.39
Total m2				103.40

Encofrado en columnas en tareas previas

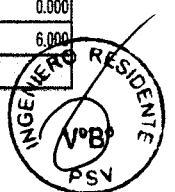
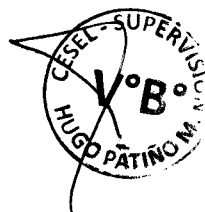
Tareas previas				
Descripción	Perímetro	Altura	N° veces	m2
Columnas Eje E				
PL-3	2.18	5.8	2	25.288
C1	1.25	5.8	2	14.5
Columnas Eje F				
PL-2	2.5	5.8	1	14.5
PL-1	3.3	5.8	1	19.14
C1	1.25	5.8	2	14.5
Total m3				87.93

cantidad de m² de encofrado = 191.33 m²

2.11 Ítem 02.04.04.03 acero f'y= 4200 kg/cm2 – columnas, placas y muros.**Acero en columnas en zona de frío**

Hasta nivel de piso terminado NPT 10.50

Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	LONGITUD x DIAMETRO					
							1A" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (6)	3/4" (8)	1" (8)
Zona de frío												
PL-4												
Barras longitudinales	5.1	0.3	0.00	8	5	5.40	-	-	-	43.20	-	-
Barras longitudinales	5.1	0.3	0.00	6	3	5.40	-	32.40	-	-	-	-
Estribos	2.58	0	0.00	20	3	2.58	-	51.60	-	-	-	-
Estribos	0.68	0.12	0.00	74	3	0.80	-	59.20	-	-	-	-
Longitud (m)							0.00	143.20	0.00	43.20	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	83.056	0.000	67.392	0.000	0.000
N° de veces							6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
TOTAL (Kg)							902.688					





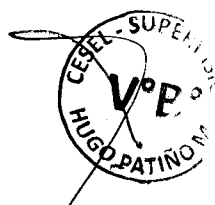
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	LONGITUD x DIAMETRO					
							1 1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
Zona de frio												
PL-7												
Barras longitudinales	5.1	0.3	0.00	8	5	5.40	-	-	-	43.20	-	-
Barras longitudinales	5.1	0.3	0.00	2	3	5.40	-	10.80	-	-	-	-
Estribos	1.64	0	0.00	20	3	1.64	-	32.80	-	-	-	-
Estribos	0.68	0.12	0.00	74	3	0.80	-	59.20	-	-	-	-
						Longitud (m)	0.00	102.80	0.00	43.20	0.00	0.00
						Peso (Kg/m)	0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
						Peso (Kg)	0.000	59.624	0.000	67.392	0.000	0.000
						N° de veces	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	6.000
						TOTAL (Kg)				264.032		

Kg de acero en columnas de zona de frio = 1156.72 kg

Acero en columnas en tareas previas

Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	LONGITUD x DIAMETRO					
							1 1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (6)	3/4" (6)	1" (8)
tareas previas												
PL-3												
Barras longitudinales	6.885	0.3	0.00	8	5	7.19	-	-	-	57.48	-	-
Barras longitudinales	6.885	0.3	0.00	2	3	7.19	-	14.37	-	-	-	-
Estribos	1.86	0	0.00	24	3	1.86	-	44.64	-	-	-	-
Estribos	0.68	0.12	0.00	70	3	0.80	-	56.00	-	-	-	-
						Longitud (m)	0.00	115.01	0.00	57.48	0.00	0.00
						Peso (Kg/m)	0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
						Peso (Kg)	0.000	66.706	0.000	89.669	0.000	0.000
						N° de veces	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
						TOTAL (Kg)				312.749		

Handwritten signature





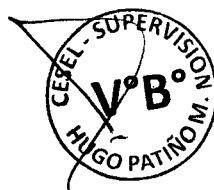
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	LONGITUD x DIAMETRO					
							1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
tareas previas												
PL-2												
Barras longitudinales	6.885	0.3	0.00	8	5	7.19	-	-	-	57.48	-	-
Barras longitudinales	6.885	0.3	0.00	4	3	7.19	-	28.74	-	-	-	-
Estribos	2.18	0	0.00	24	3	2.18	-	52.32	-	-	-	-
Estribos	0.68	0.12	0.00	70	3	0.80	-	56.00	-	-	-	-
Longitud (m)							0.00	137.06	0.00	57.48	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	79.495	0.000	89.669	0.000	0.000
N° de veces							1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
TOTAL (Kg)							169.164					

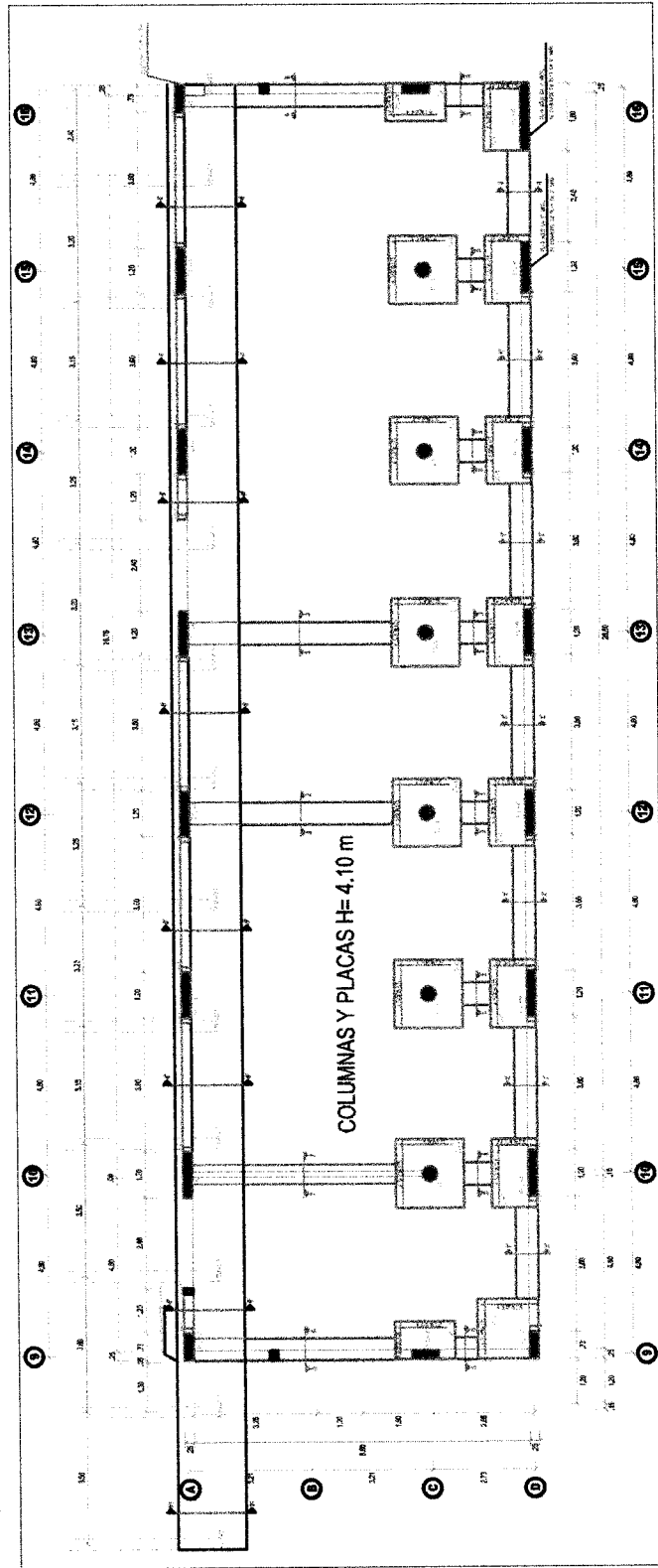
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	LONGITUD x DIAMETRO					
							1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
tareas previas												
C1												
Barras longitudinales	6.885	0.3	0.00	8	5	7.19	-	-	-	57.48	-	-
Estribos	1.005	0.12	0.00	29	3	1.13	-	32.63	-	-	-	-
Longitud (m)							0.00	32.63	0.00	57.48	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	18.923	0.000	89.669	0.000	0.000
N° de veces							4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
TOTAL (Kg)							434.365					

Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	LONGITUD x DIAMETRO					
							1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
tareas previas												
PL-1												
Barras longitudinales	6.885	0.3	0.00	8	5	7.19	-	-	-	57.48	-	-
Barras longitudinales	6.885	0.3	0.00	8	3	7.19	-	57.48	-	-	-	-
Estribos	2.98	0	0.00	24	3	2.98	-	71.52	-	-	-	-
Estribos	0.68	0.12	0.00	70	3	0.80	-	56.00	-	-	-	-
Longitud (m)							0.00	185.00	0.00	57.48	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	107.300	0.000	89.669	0.000	0.000
N° de veces							1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
TOTAL (Kg)							196.969					

[Handwritten signature]

Kg de acero en columnas de tareas previas = 1113.247 kg



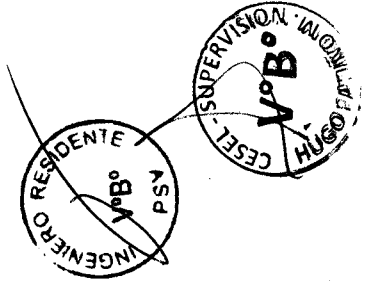


CUADRO DE COLUMNAS	
TIPO	C-1
αxb	D = 0.40
AS	8φ 5/8"
⊕	3/8"φ.1φ.05.2φ.10, 2φ.20.rto.φ.25

CUADRO DE PLACAS				
TIPO	PL-4	PL-5	PL-6	PL-7
ESTRIBOS	2φ 5/8" 2φ.05, 8φ.10, 2φ.15, Rto.20 c/a.	2φ 5/8" 2φ.05, 8φ.10, 2φ.15, Rto.20 c/a.	2φ 5/8" 2φ.05, 8φ.10, 2φ.15, Rto.20 c/a.	2φ 5/8" 2φ.05, 8φ.10, 2φ.15, Rto.20 c/a.
SECCION				

Acero Octubre
Acero Noviembre

ZONA DE FRIO



 PSV PSV CONSTRUCTORES S.A. CONSTRUCCIONES DE HERRAJE	CLIENTE: Fondo Nacional de Desarrollo Parcelario	PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, PROVINCIA DE TILARA REGION PUURA
	DISEÑO: MRM REVISIÓN: [] APROBADO POR: []	PLANO: 1 S/E
PIURA	ZONA: EL ALTO	FECHA PRESENTACION: NOVIEMBRE/2010



PERÚ

Ministerio
de la Producción



000038

2.12 Item 02.04.05.01 concreto Fc= 280 kg/cm2 en vigas

Vigas en zona de desinfección

Viga P-01 Concreto 280 kg/cm2				
Descripción	Longitud	Ancho	Alto	Parcial (m3)
Eje K	17.5	0.25	0.4	1.75
Eje L/ 20-13'	21.65	0.25	0.4	2.165
Eje M/ 20-13'	21.65	0.25	0.4	2.165
Eje N/ 20-13'	21.65	0.25	0.4	2.165
TOTAL (m3)				8.245

Viga VCH -1 Concreto 280 kg/cm2				
Descripción	Longitud	Ancho	Alto	Parcial (m3)
Eje 20'	8.4	0.25	0.2	0.42
Eje 18'	8.4	0.25	0.2	0.42
Eje 17'	8.4	0.25	0.2	0.42
Eje 15'	8.4	0.25	0.2	0.42
Eje 14'	8.4	0.25	0.2	0.42
Eje 14'	8.4	0.25	0.2	0.42
Eje 13'	5.25	0.25	0.2	0.2625
TOTAL (m3)				2.8

Viga P-01 Concreto 280 kg/cm2				
Descripción	Longitud	Ancho	Alto	Parcial (m3)
Eje L/13'-11'	8.25	0.25	0.4	0.825
Eje M/13'-11'	8.25	0.25	0.4	0.825
Eje N/13'-11'	8.25	0.25	0.4	0.825
TOTAL (m3)				2.5

Viga VCH -1 Concreto 280 kg/cm2				
Descripción	Longitud	Ancho	Alto	Parcial (m3)
Eje 13	5.25	0.25	0.2	0.2625
Eje 12'	5.25	0.25	0.2	0.2625
Eje 11'	5.25	0.25	0.2	0.2625
TOTAL (m3)				0.8

cantidad de m³ de concreto en vigas = 14.345 m³





PERÚ

Ministerio
de la Producción

PSV

000037

Dinteles en zona de desinfección

Concreto en dinteles					
Item	Cantidad	Long	Alt	Ancho	Parcial
Dintel Eje K/ Entre 18' y 20'	1	2	0.2	0.15	0.1
Dintel Eje K/ Entre 17' y 18'	1	2.6	0.2	0.15	0.1
Dintel Eje K/ Entre 15' y 17'	1	4.15	0.2	0.15	0.1
Dintel Eje 20/ Entre L y M	1	2.2	0.2	0.15	0.1
Dintel Eje 18/ Entre M y N	1	1.15	0.2	0.15	0.03
Total m3					0.36

cantidad de m³ de concreto en dinteles = 0.36 m³

Total m³ de concreto en vigas = 14.705 m³

2.13 Item 02.04.05.02 encofrado y desencofrado en vigas.

Encofrado y desencofrado en vigas.

Encofrado Viga P-01			
Descripción	Longitud	Perimetro	área
Eje L/ 13-11'/ peraltada	8.25	0.85	7.0125
Eje M/ 13-11'/ peraltada	8.25	0.85	7.0125
Eje N/ 13-11'/ Sobre muro	8.25	0.72	5.94
Total m2			19.97

Encofrado VCH-1			
Descripción	Longitud	Ancho	Parcial (m2)
Eje 13/sobre muro	3.3	0.52	1.716
Eje 12'/sobre muro	3.3	0.52	1.716
Eje 11'/sobre muro	3.3	0.52	1.716
Eje 13	3.3	0.65	2.145
Eje 12'	3.3	0.65	2.145
Eje 11'/sobre muro	3.3	0.65	2.145
Total m2			11.58





PERÚ

Ministerio
de la Producción



PSV

000036

Encofrado Viga P-01			
Descripción	Longitud	Perimetro	área
Zona de desinfección Eje 20-13/K-N, peraltada	2.4	0.85	2.04
	2.4	0.85	2.04
	0	0.85	0
	14.4	0.85	12.24
			16.32
Zona de desinfección Eje 20-13/K-N, Sobre muro	13.25	0.72	9.54
	16.8	0.52	8.736
	19.9	0.52	10.348
	1.35	0.72	0.972
			29.596
Total m2			45.92

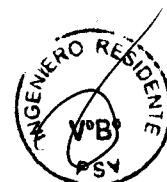
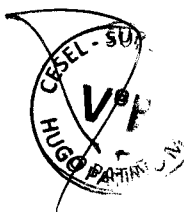
Encofrado VCH-1			
Descripción	Longitud	Ancho	Parcial (m2)
Eje 20'	8	0.45	3.6
Eje 18'	7.5	0.2	1.5
Eje 17'	9.5	0.2	1.9
Eje 15'	9	0.45	4.05
Eje 14'	9	0.2	1.8
Eje 14'	7.7	0.2	1.54
Eje 13'	5.3	0.45	2.385
TOTAL (m2)			16.775

cantidad de m² de encofrado en vigas = 94.245 m²

Encofrado y desencofrado en dinteles.

Encofrado en dinteles	
Descripción	Área Efectiva
Dintel Eje K/ Entre 18' y 20'	0.9
Dintel Eje K/ Entre 17' y 18'	1.23
Dintel Eje K/ Entre 15' y 17'	2.22
Dintel Eje 20/ Entre L y M	0.99
Dintel Eje 18/ Entre M y N	0.495
TOTAL M2	5.8375

cantidad de m² de encofrado en vigas = 5.8375 m²





cantidad de m² de encofrado en vigas = 100.08 m²

2.14 Item 02.04.05.03 Acero de refuerzo fy: 4200 kg/cm2 vigas.

Acero en vigas zona de desinfección.

Viga P-01							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° element	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
							-	-	-	-	-	-
Eje L/13-11'												
Barras longitudinales	8.17	0.25	0.00	3	6	8.42	-	-	-	-	25.26	-
Barras longitudinales	8.17	0.25	0.00	3	6	8.42	-	-	-	-	25.26	-
Barras longitudinales	8.17	0.2	0.00	2	4	8.37	-	-	16.74	-	-	-
Estribos	0.98	0.12	0.00	47	3	1.10	-	51.70	-	-	-	-
Eje M/13-11'												
Barras longitudinales	8.17	0.25	0.00	3	6	8.42	-	-	-	-	25.26	-
Barras longitudinales	8.17	0.25	0.00	3	6	8.42	-	-	-	-	25.26	-
Barras longitudinales	8.17	0.2	0.00	2	4	8.37	-	-	16.74	-	-	-
Estribos	0.98	0.12	0.00	45	3	1.10	-	49.50	-	-	-	-
Eje N/13-11'												
Barras longitudinales	8.17	0.25	0.00	3	6	8.42	-	-	-	-	25.26	-
Barras longitudinales	8.17	0.25	0.00	3	6	8.42	-	-	-	-	25.26	-
Barras longitudinales	8.17	0.2	0.00	2	4	8.37	-	-	16.74	-	-	-
Estribos	0.98	0.12	0.00	45	3	1.10	-	49.50	-	-	-	-
Longitud (m)							0.00	150.70	50.22	0.00	151.56	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	87.406	49.718	0.000	338.737	0.000
TOTAL (Kg)											476.860	

Viga VCH-1							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° element	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
							-	-	-	-	-	-
Eje 13'												
Barras longitudinales	5.67	0.15	0.00	4	4	5.82	-	-	23.28	-	-	-
Estribos	0.58	0.12	0.00	34	3	0.70	-	23.80	-	-	-	-
Eje 12												
Barras longitudinales	5.67	0.15	0.00	4	4	5.82	-	-	23.28	-	-	-
Estribos	0.58	0.12	0.00	34	3	0.70	-	23.80	-	-	-	-
Eje 11												
Barras longitudinales	5.67	0.15	0.00	4	4	5.82	-	-	23.28	-	-	-
Estribos	0.58	0.12	0.00	34	3	0.70	-	23.80	-	-	-	-
Longitud (m)							0.00	71.40	69.84	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	41.412	69.142	0.000	0.000	0.000
TOTAL (Kg)											110.554	

[Handwritten signature]





Viga P-01							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° element	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	14" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
							Eje K					
Barras longitudinales	17.42	0.25	0.70	3	6	18.37	-	-	-	-	55.11	-
Barras longitudinales	17.42	0.25	0.70	3	6	18.37	-	-	-	-	55.11	-
Barras longitudinales	17.42	0.2	0.70	2	4	18.32	-	-	36.64	-	-	-
Estribos	0.98	0.12	0.00	101	3	1.10	-	111.10	-	-	-	-
Eje L/ 20-13'												
Barras longitudinales	21.57	0.25	1.40	3	6	23.22	-	-	-	-	69.66	-
Barras longitudinales	21.57	0.25	1.40	3	6	23.22	-	-	-	-	69.66	-
Barras longitudinales	21.57	0.2	1.40	2	4	23.17	-	-	46.34	-	-	-
Estribos	0.98	0.12	0.00	121	3	1.10	-	133.10	-	-	-	-
Eje M/ 20-13'												
Barras longitudinales	21.57	0.25	1.40	3	6	23.22	-	-	-	-	69.66	-
Barras longitudinales	21.57	0.25	1.40	3	6	23.22	-	-	-	-	69.66	-
Barras longitudinales	21.57	0.2	1.40	2	4	23.17	-	-	46.34	-	-	-
Estribos	0.98	0.12	0.00	121	3	1.10	-	133.10	-	-	-	-
Eje N/ 20-13'												
Barras longitudinales	21.57	0.25	1.40	3	6	23.22	-	-	-	-	69.66	-
Barras longitudinales	21.57	0.25	1.40	3	6	23.22	-	-	-	-	69.66	-
Barras longitudinales	21.57	0.2	1.40	2	4	23.17	-	-	46.34	-	-	-
Estribos	0.98	0.12	0.00	108	3	1.10	-	118.80	-	-	-	-
Longitud (m)							0.00	496.10	175.66	0.00	528.18	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							0.000	287.738	173.903	0.000	1180.482	0.000
TOTAL (Kg)							1642.124					

Viga VCH-1							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° element	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	14" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
							Eje 20'					
Barras longitudinales	8.97	0.15	0.00	4	4	9.12	-	-	36.48	-	-	-
Estribos	0.58	0.12	0.00	52	3	0.70	-	36.40	-	-	-	-
Eje 18'												
Barras longitudinales	8.97	0.15	0.00	4	4	9.12	-	-	36.48	-	-	-
Estribos	0.58	0.12	0.00	52	3	0.70	-	36.40	-	-	-	-
Eje 17'												
Barras longitudinales	8.97	0.15	0.00	4	4	9.12	-	-	36.48	-	-	-
Estribos	0.58	0.12	0.00	53	3	0.70	-	37.10	-	-	-	-
Eje 15'												
Barras longitudinales	8.97	0.15	0.00	4	4	9.12	-	-	36.48	-	-	-
Estribos	0.58	0.12	0.00	53	3	0.70	-	37.10	-	-	-	-
Eje 14'												
Barras longitudinales	8.97	0.15	0.00	4	4	9.12	-	-	36.48	-	-	-
Estribos	0.58	0.12	0.00	52	3	0.70	-	36.40	-	-	-	-
Eje 14'												
Barras longitudinales	8.97	0.15	0.00	4	4	9.12	-	-	36.48	-	-	-
Estribos	0.58	0.12	0.00	53	3	0.70	-	37.10	-	-	-	-
Eje 13'												
Barras longitudinales	5.67	0.15	0.00	4	4	5.82	-	-	23.28	-	-	-
Estribos	0.58	0.12	0.00	35	3	0.70	-	24.50	-	-	-	-
Longitud (m)							0.00	245.00	242.16	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	142.100	239.738	0.000	0.000	0.000
TOTAL (Kg)							381.838					

6

CESEL SUP.
Vº PATIN

INGENIERO RESIDENTE
Vº Bº
PSV



Kg de acero en vigas = 2610.376 kg

Acero en dinteles.

Dinteles											
ITEM	DESCRIPCIÓN	N° VECES	N° DE PIEZAS	LONG (m)	Diametro (Pulg)	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1
Dintel Eje K/ Entre 18' y 20'	ACERO LONGITUDINAL	1	4	1.9	1/2			7.6			
	Estribos	1	14	0.7	3/8		9.6				
Dintel Eje K/ Entre 17' y 18'	ACERO LONGITUDINAL	1	4	2.5	1/2			10			
	Estribos	1	18	0.7	3/8		12.4				
Dintel Eje K/ Entre 15' y 17'	ACERO LONGITUDINAL	1	4	4.05	1/2			16.2			
	Estribos	1	28	0.7	3/8		19.6				
Dintel Eje 20/ Entre L y M	ACERO LONGITUDINAL	1	4	2.1	1/2			8.4			
	Estribos	1	15	0.7	3/8		10.5				
Dintel Eje 18/ Entre M y N	ACERO LONGITUDINAL	1	4	1.05	1/2			4.2			
	Estribos	1	8	0.9	3/8		7.2				
Parcial						0	59.2	46.4	0	0	0
Peso/ml						0.25	0.56	0.99	1.56	2.24	3.97
Parcial Kg						0	33.17	45.936	0	0	0
TOTAL KG						79.11					

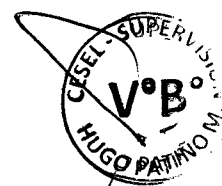
Kg de acero en dinteles = 79.11 kg

cantidad de kg de acero en vigas = 2689.486 kg

2.15 Item 02.04.06.01 concreto f'c= 280 kg/Cm2 en losa.

Concreto en losa en zona de desinfección.

Concreto en losa zona de desinfección					
Descripción	Longitud	Ancho	Alto	N°	Parcial (m3)
Concreto en viguetas K-L / 20'-14'	2.96	0.1	0.15	38	1.6872
Concreto en viguetas L-m/20'-13'	1.7	0.1	0.15	47	1.1985
Concreto en viguetasm m-n /20'-13'	3.3	0.1	0.15	47	2.3265
TOTAL (m3)					5.4122





PERÚ

Ministerio de la Producción



000032



Concreto en losa zona de desinfección			
Descripción	Área efectiva	Alto	Parcial
Entre 20-13/ K-N	148.229	0.05	7.41145

Concreto en losa zona de desinfección					
Descripción	Longitud	Ancho	Alto	N°	Parcial (m3)
Concreto en viguetas L-M/ 13-11'	1.7	0.1	0.15	19	0.4845
Concreto en viguetas M-N/13-11'	3.3	0.1	0.15	19	0.9405
TOTAL (m3)					1.625

Concreto en losa zona de desinfección			
Descripción	Área efectiva	Alto	Parcial
Entre 11-13/ L-N	37.48	0.05	1.874

Concreto m³ de concreto en losas = 16.33 m³

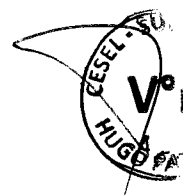
2.16 Ítem 02.04.06.02 encofrado y desencofrado de losa aligerada.

Desencofrado y desencofrado de losa en zona de desinfección.

Encofrado de la losa	
Descripción	Área efectiva
Entre 20-13/ K-N	148.229

Encofrado de la losa	
Descripción	Área efectiva
Entre 13-11'/ L-N	37.48

Concreto m² de encofrado en losas = 185.709 m²





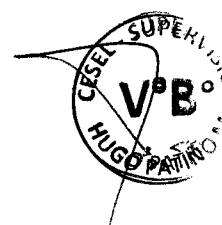
PERÚ

Ministerio
de la Producción**2.17 Item 02.04.06.03 Acero de refuerzo f'y: 4200 kg/Cm2 en losa.****Acero de refuerzo en losa de zona de desinfección.**

Viguetas							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° element	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
							Eje 20-11'					
Acero negativo (bastón)	1.08	0.15	0.00	78	3	1.23	-	95.94	-	-	-	-
Balancín	4.2	0	0.00	39	4	4.20	-	-	163.80	-	-	-
Acero positivo	8.94	0.3	0.00	39	4	9.24	-	-	360.36	-	-	-
Eje 14-13												
Acero negativo (bastón)	1.23	0.15	0.00	9	3	1.38	-	12.42	-	-	-	-
Balancín	3.11	0.15	0.00	9	4	3.26	-	-	29.34	-	-	-
Acero positivo	5.6	0.3	0.00	9	4	5.90	-	-	53.10	-	-	-
Longitud (m)							0.00	108.36	508.60	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	62.849	600.534	0.000	0.000	0.000
TOTAL (Kg)							663.383					

Acero de temperatura							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° element	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
							Eje 20-14/L-N	21.15	0	0.60	22	2
Eje M-N/ 20-14	17		0.30	13	2	17.30	224.90	-	-	-	-	-
Longitud (m)							703.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							175.850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL (Kg)							175.850					

Viguetas							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° element	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
							Eje 13-11'					
Acero negativo (bastón)	1.23	0.15	0.00	17	3	1.38	-	23.46	-	-	-	-
Balancín	3.11	0.15	0.00	17	4	3.26	-	-	55.42	-	-	-
Acero positivo	5.6	0.3	0.00	17	4	5.90	-	-	100.30	-	-	-
Longitud (m)							0.00	23.46	155.72	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	13.607	154.163	0.000	0.000	0.000
TOTAL (Kg)							167.770					





Acero de temperatura							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° element	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
							Eje 13-11/L-N	7.75	0	0.00	22	2
Longitud (m)							170.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
Peso (Kg)							42.625	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL (Kg)							42.625					

$$Kg \text{ de acero } f_y: 4200 \frac{kg}{cm^2} \text{ en losa} = 1049.628 \text{ kg}$$

2.18 Ítem 02.04.06.04 Ladrillo 13*30*30 cm- losa aligerada.

Ladrillo en zona de desinfección.

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

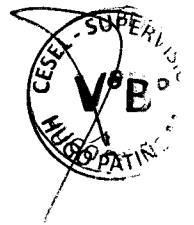
V: Ancho de la vigueta
L: Longitud del ladrillo
CL: Cantidad de ladrillos por m2

0.3	0.1	0.3	8.333333
-----	-----	-----	----------

Descripción	m2	N° de ladrillo
Eje 20-13	148.229	1235

Descripción	m2	N° de ladrillo
Eje 20-13	37.48	312

$$N^\circ \text{ de ladrillos } 15 * 30 * 30 = 1547 \text{ und.}$$



03. RESUMEN ARQUITECTURA

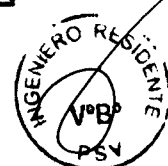
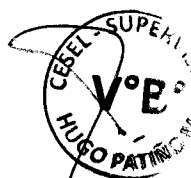
PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMII '03

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL NOV
		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	19.57
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m2	574.02	0.00
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.10m	m2	7.20	0.00
03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS			0.00
03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	2,458.00	0.00
03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	3,380.72	0.00
03.02.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m2	262.17	0.00
03.02.04	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	253.78	0.00
03.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15 CM	m	1,563.43	0.00
03.03	CIELORRASOS			0.00
03.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	1,501.20	0.00
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS			0.00
03.04.01	FALSO PISO DE COCRETO E=2"	m2	1,059.80	0.00
03.04.02	CONTRAPISO DE 25mm	m2	441.40	0.00
03.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,734.76	0.00
03.04.04	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	294.78	0.00
03.04.05	PISO DE VINILICO DE ALTO TRANSITO	m2	81.82	0.00
03.04.06	VEREDA	m2	110.04	0.00
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS			0.00
03.05.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 0.40 X 0.40M	m2	226.02	0.00
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10M	m	64.60	0.00
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0.10M	m	469.23	0.00
03.05.04	CONTRAZOCALO DE CEDRO DE E=1", H=0.10M	m	71.60	0.00
03.06	COBERTURAS			0.00
03.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5CM, JUNTA 1:5 1.5CM	m2	1,003.86	0.00
03.07	CARPINTERIA DE MADERA			0.00
03.07.01	PUERTA APANELADA DE MADERA, CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"x6"	m2	61.44	0.00
03.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA E=45MM, TRIPLAY LUPANA 6MM. CON MARCO DE MAD. CEDRO 1 1/2"x4"	m2	12.24	0.00
03.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES, E=15MM	m2	61.74	0.00
03.08	CARPINTERIA METALICA			0.00
03.08.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO	m2	15.84	0.00
03.08.02	PUERTA DE ALTO IMPACTO, TIPO VAIVEN	m2	36.72	0.00
03.08.03	PUERTA METALICA, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	99.42	0.00
03.08.04	CERCO METALICO, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	14.88	0.00
03.08.05	PUERTA METALICA VEHICULAR, TUBO GALVANIZADO REFORZADO	m2	24.00	0.00
03.08.06	PUERTA SECCIONABLE PS 2.60X3.00	und	6.00	0.00
03.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	und	5.00	0.00
03.08.08	BARANDA DE TUBO FIERRO GALVANIZADO PASAMANO 1 1/2" - PARANTE 1"x1M	m	147.63	0.00
03.08.09	BARANDA DE FIERRO DE 2 1/2"	m	319.00	0.00
03.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO			0.00
03.09.01	VENTANA DE ALUMINO, C/VIDRIO TEMPLADO	m2	220.97	0.00
03.09.02	VENTANA DE ALUMINO, CON MALLA MOSQUITERA	m2	108.98	0.00



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 NOV
03.09.03	PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO	m2	19.20	0.00
03.10	CERRAJERIA			0.00
03.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und	24.00	0.00
03.10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	5.00	0.00
03.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"	pza	131.00	0.00
03.11	PINTURA			0.00
03.11.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	1,657.18	0.00
03.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	800.82	0.00
03.11.03	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	803.17	0.00
03.11.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2	3,380.72	0.00
03.11.05	PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO	m2	859.94	0.00
03.11.06	PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX	m2	669.38	0.00
03.12	OTROS			0.00
03.12.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m2	35.04	0.00
03.12.02	PROTECCION DE JEBE DE BORDE DE PLATAFORMA	m	18.35	0.00

COSTO DIRECTO

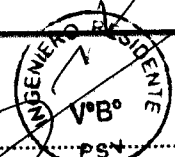
GASTOS GENERALES

UTILIDAD

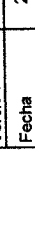
SUB.TOTAL

IGV.

TOTAL ESTADO DE PAGO


 INGENIERO PRESIDENTE
 V°B°
 PSV
 PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO


 INGENIERO PRESIDENTE
 V°B°
 PSV
 PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO



VALORIZACIÓN 07



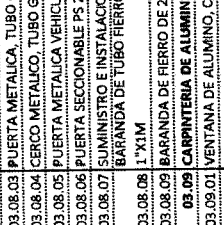
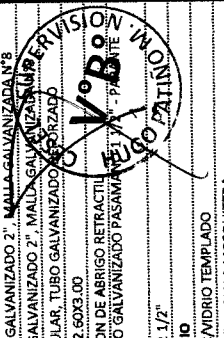
03.ARQUITECTURA

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

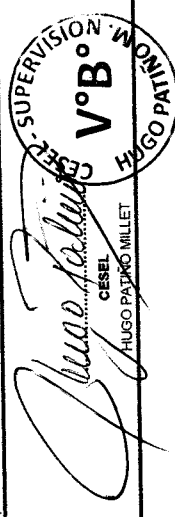
CLIENTE: FONDEPES
 LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
 POLINOMI: 03

RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho
 FECHA: 30.11.2017

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
03 ARQUITECTURA																
03.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	m2	1,004.60	64.96	150,973.74	18,453.84	1,271.27	19,725.10	19,725.10	1,271.27	303.65	1,009.95	1,009.95	1,009.95	1,009.95	71,517.71
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m2	574.02	103.38	59,342.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	574.02	574.02	574.02	388.73	59,342.19
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.10m	m2	7.20	53.99	388.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.20	7.20	7.20	277,395.89	83,645.74
03.02 REVOLUCOS ENLUCIDOS Y MOLDURAS																
03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	2,458.00	34.03	83,645.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,458.00	2,458.00	2,458.00	83,645.74	
03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CEMENTO-ARENA MEZCLA 1:5	m2	3,380.72	42.51	143,714.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,380.72	3,380.72	3,380.72	143,714.41	
03.02.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m2	262.17	42.27	11,081.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	262.17	262.17	262.17	11,081.93	
03.02.04	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CON MORTERO 1:5	m2	253.78	31.65	8,032.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	253.78	253.78	253.78	8,032.14	
03.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO = 15 CM	m	1,563.43	16.58	25,921.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,563.43	1,563.43	1,563.43	25,921.67	
03.03 CIELOSASOS																
03.03.01	CIELOSASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	1,501.20	39.50	59,297.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,501.20	1,501.20	1,501.20	59,297.40	
03.04 PISOS Y PAVIMENTOS																
03.04.01	FALSO PISO DE COCOTE E=2"	m2	1,059.80	26.91	28,519.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,059.80	1,059.80	1,059.80	28,519.22	
03.04.02	CONTRAPISO DE 25mm	m2	441.40	24.77	10,933.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	441.40	441.40	441.40	10,933.48	
03.04.03	PISO DE CEMENTO PUJUDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,734.76	47.74	82,817.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,734.76	1,734.76	1,734.76	82,817.44	
03.04.04	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	294.78	60.29	17,940.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	294.78	294.78	294.78	17,940.15	
03.04.05	PISO DE VINILO DE ALTO TRANSITO	m2	81.82	70.45	5,764.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.82	81.82	81.82	5,764.22	
03.04.06	VEREDA	m2	110.04	52.65	5,793.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.04	110.04	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	0.00	0.00	0.00	0.00	226.02	226.02	226.02	13,179.23	
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO H=0.10M	m	64.60	18.91	1,221.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.60	64.60	64.60	1,221.59	
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO H=0.10M	m	469.23	12.49	5,860.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	469.23	469.23	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	0.00	0.00	0.00	0.00	71.60	71.60	71.60	1,564.46	
03.06 COBERTURAS																
03.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24x24 ASENTADO C/MEZCLA 1:5 2.5CM,	m2	1,003.86	47.37	47,552.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,003.86	1,003.86	1,003.86	47,552.85	
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	0.00	0.00	0.00	0.00	61.44	61.44	61.44	45,182.98	
03.07.02	MAD. CEDRO 1.1/2"x4"	m2	12.24	531.49	6,505.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.24	12.24	12.24	6,505.46	
03.07.03	TARQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES E=15MM	m2	61.74	241.76	14,926.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.74	61.74	61.74	14,926.26	
03.08 CARPINTERIA METALICA																
03.08.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO	m2	15.84	1,060.50	16,798.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.84	15.84	15.84	16,798.32	
03.08.02	PUERTA METALICA, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA N°8	m2	942.35	34,603.09	34,603.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	942.35	942.35	942.35	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	0.00	0.00	0.00	0.00	99.42	99.42	99.42	25,276.54	
03.08.04	PUERTA METALICA VEHICULAR, TUBO GALVANIZADO 60x30x3	und	24.00	338.98	8,135.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	24.00	24.00	8,135.52	
03.08.05	PUERTA SECCIONABLE PS 2 60x3 03	und	6.00	7,244.16	43,464.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	6.00	6.00	43,464.96	
03.08.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	und	5.00	6,816.33	34,081.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	5.00	5.00	34,081.65	
03.08.08	BARANDA DE HIERRO DE 1"x1M	m	147.63	138.76	20,485.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	147.63	147.63	147.63	20,485.14	
03.08.09	BARANDA DE HIERRO DE 2.1/2	m	319.00	100.68	32,116.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	319.00	319.00	319.00	32,116.92	
03.09.01	CARPINTERIA DE ALUMINIO	m2	220.97	195.67	43,237.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	220.97	220.97	220.97	43,237.20	
03.09.02	VENTANA DE ALUMINIO, C/VIDRIO TEMPLADO	m2	108.98	132.83	14,475.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108.98	108.98	108.98	14,475.81	



PSV		CESEL		VALORIZACIÓN 07		FONDEPES		Versión	Fecha																																																																																																																																				
								1	29-08-12																																																																																																																																				
<p>PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"</p> <p>CLIENTE: FONDEPES</p> <p>LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO</p> <p>POLINOMI: 03</p> <p>RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho</p> <p>FECHA: 30.11.2017</p>																																																																																																																																													
<p>03. ARQUITECTURA</p>																																																																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>TOTAL PRESUPUESTO</th> <th>VAL ANTERIORES</th> <th>VAL ACTUAL</th> <th>ACUMULADO ACTUAL</th> <th>SALDO POR VALORIZAR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>03.09.03 PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO</td> <td>m2 19.20 1,341.53</td> <td>0.00</td> <td>1,341.53</td> <td>0.00</td> <td>19.20 25,757.38</td> </tr> <tr> <td>03.10 CERRAJERIA</td> <td>und 24.00 103.25</td> <td>0.00</td> <td>103.25</td> <td>0.00</td> <td>5,939.70</td> </tr> <tr> <td>03.10.01 CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR</td> <td>und 5.00 87.12</td> <td>0.00</td> <td>87.12</td> <td>0.00</td> <td>2,476.00</td> </tr> <tr> <td>03.10.02 CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES</td> <td>und 19.00 16.13</td> <td>0.00</td> <td>16.13</td> <td>0.00</td> <td>435.60</td> </tr> <tr> <td>03.10.03 BISAGRA CAPUCHINA DE 3"</td> <td>pza 131.00 23.10</td> <td>0.00</td> <td>23.10</td> <td>0.00</td> <td>3,026.10</td> </tr> <tr> <td>03.11 PINTURA</td> <td>159,807.29</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>159,807.29</td> </tr> <tr> <td>03.11.01 PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO</td> <td>m2 1,657.18 28.64</td> <td>0.00</td> <td>28.64</td> <td>0.00</td> <td>47,461.64</td> </tr> <tr> <td>03.11.02 PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX</td> <td>m2 800.82 13.87</td> <td>0.00</td> <td>13.87</td> <td>0.00</td> <td>11,107.37</td> </tr> <tr> <td>03.11.03 PINTURA EN PISOS CON EPOXICO</td> <td>m2 803.17 22.83</td> <td>0.00</td> <td>22.83</td> <td>0.00</td> <td>18,336.37</td> </tr> <tr> <td>03.11.04 PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX</td> <td>m2 3,380.72 15.36</td> <td>0.00</td> <td>15.36</td> <td>0.00</td> <td>51,927.86</td> </tr> <tr> <td>03.11.05 PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO</td> <td>m2 859.94 21.88</td> <td>0.00</td> <td>21.88</td> <td>0.00</td> <td>18,815.49</td> </tr> <tr> <td>03.11.06 PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX</td> <td>m2 669.38 16.67</td> <td>0.00</td> <td>16.67</td> <td>0.00</td> <td>11,158.56</td> </tr> <tr> <td>03.12 OTROS</td> <td>6,086.34</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>6,086.34</td> </tr> <tr> <td>03.12.01 CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)</td> <td>m2 35.04 91.52</td> <td>0.00</td> <td>91.52</td> <td>0.00</td> <td>3,206.86</td> </tr> <tr> <td>03.12.02 PROTECCION DE JEBE DE BORDE DE PLATAFORMA</td> <td>m 18.35 156.92</td> <td>0.00</td> <td>156.92</td> <td>0.00</td> <td>2,879.48</td> </tr> <tr> <td>COSTO DIRECTO</td> <td>1,244,495.31</td> <td>18,455.84</td> <td>1,271.27</td> <td>19,725.10</td> <td>1,224,770.20</td> </tr> <tr> <td>GASTOS GENERALES</td> <td>1,845.38</td> <td>10%</td> <td>127.13</td> <td>10%</td> <td>1,972.51</td> </tr> <tr> <td>UTILIDAD</td> <td>1,845.38</td> <td>10%</td> <td>127.13</td> <td>10%</td> <td>1,972.51</td> </tr> <tr> <td>SUB-TOTAL</td> <td>1,493,394.37</td> <td>22,144.60</td> <td>1,525.53</td> <td>23,670.12</td> <td>1,469,724.24</td> </tr> <tr> <td>IGV.</td> <td>268,810.99</td> <td>18%</td> <td>274.60</td> <td>18%</td> <td>4,260.62</td> </tr> <tr> <td>TOTAL ESTADO DE PAGO</td> <td>1,762,205.36</td> <td>26,130.63</td> <td>1,800.13</td> <td>27,930.74</td> <td>1,734,274.60</td> </tr> </tbody> </table>											TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR	03.09.03 PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO	m2 19.20 1,341.53	0.00	1,341.53	0.00	19.20 25,757.38	03.10 CERRAJERIA	und 24.00 103.25	0.00	103.25	0.00	5,939.70	03.10.01 CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und 5.00 87.12	0.00	87.12	0.00	2,476.00	03.10.02 CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und 19.00 16.13	0.00	16.13	0.00	435.60	03.10.03 BISAGRA CAPUCHINA DE 3"	pza 131.00 23.10	0.00	23.10	0.00	3,026.10	03.11 PINTURA	159,807.29	0.00	0.00	0.00	159,807.29	03.11.01 PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2 1,657.18 28.64	0.00	28.64	0.00	47,461.64	03.11.02 PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2 800.82 13.87	0.00	13.87	0.00	11,107.37	03.11.03 PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2 803.17 22.83	0.00	22.83	0.00	18,336.37	03.11.04 PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2 3,380.72 15.36	0.00	15.36	0.00	51,927.86	03.11.05 PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO	m2 859.94 21.88	0.00	21.88	0.00	18,815.49	03.11.06 PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX	m2 669.38 16.67	0.00	16.67	0.00	11,158.56	03.12 OTROS	6,086.34	0.00	0.00	0.00	6,086.34	03.12.01 CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m2 35.04 91.52	0.00	91.52	0.00	3,206.86	03.12.02 PROTECCION DE JEBE DE BORDE DE PLATAFORMA	m 18.35 156.92	0.00	156.92	0.00	2,879.48	COSTO DIRECTO	1,244,495.31	18,455.84	1,271.27	19,725.10	1,224,770.20	GASTOS GENERALES	1,845.38	10%	127.13	10%	1,972.51	UTILIDAD	1,845.38	10%	127.13	10%	1,972.51	SUB-TOTAL	1,493,394.37	22,144.60	1,525.53	23,670.12	1,469,724.24	IGV.	268,810.99	18%	274.60	18%	4,260.62	TOTAL ESTADO DE PAGO	1,762,205.36	26,130.63	1,800.13	27,930.74	1,734,274.60
	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR																																																																																																																																								
03.09.03 PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO	m2 19.20 1,341.53	0.00	1,341.53	0.00	19.20 25,757.38																																																																																																																																								
03.10 CERRAJERIA	und 24.00 103.25	0.00	103.25	0.00	5,939.70																																																																																																																																								
03.10.01 CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und 5.00 87.12	0.00	87.12	0.00	2,476.00																																																																																																																																								
03.10.02 CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und 19.00 16.13	0.00	16.13	0.00	435.60																																																																																																																																								
03.10.03 BISAGRA CAPUCHINA DE 3"	pza 131.00 23.10	0.00	23.10	0.00	3,026.10																																																																																																																																								
03.11 PINTURA	159,807.29	0.00	0.00	0.00	159,807.29																																																																																																																																								
03.11.01 PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2 1,657.18 28.64	0.00	28.64	0.00	47,461.64																																																																																																																																								
03.11.02 PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2 800.82 13.87	0.00	13.87	0.00	11,107.37																																																																																																																																								
03.11.03 PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2 803.17 22.83	0.00	22.83	0.00	18,336.37																																																																																																																																								
03.11.04 PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES CON LATEX	m2 3,380.72 15.36	0.00	15.36	0.00	51,927.86																																																																																																																																								
03.11.05 PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO	m2 859.94 21.88	0.00	21.88	0.00	18,815.49																																																																																																																																								
03.11.06 PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX	m2 669.38 16.67	0.00	16.67	0.00	11,158.56																																																																																																																																								
03.12 OTROS	6,086.34	0.00	0.00	0.00	6,086.34																																																																																																																																								
03.12.01 CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m2 35.04 91.52	0.00	91.52	0.00	3,206.86																																																																																																																																								
03.12.02 PROTECCION DE JEBE DE BORDE DE PLATAFORMA	m 18.35 156.92	0.00	156.92	0.00	2,879.48																																																																																																																																								
COSTO DIRECTO	1,244,495.31	18,455.84	1,271.27	19,725.10	1,224,770.20																																																																																																																																								
GASTOS GENERALES	1,845.38	10%	127.13	10%	1,972.51																																																																																																																																								
UTILIDAD	1,845.38	10%	127.13	10%	1,972.51																																																																																																																																								
SUB-TOTAL	1,493,394.37	22,144.60	1,525.53	23,670.12	1,469,724.24																																																																																																																																								
IGV.	268,810.99	18%	274.60	18%	4,260.62																																																																																																																																								
TOTAL ESTADO DE PAGO	1,762,205.36	26,130.63	1,800.13	27,930.74	1,734,274.60																																																																																																																																								



PSV CONSTRUCTORES S.A.
[Signature]
 Julio Quispe Camacho
 INGENIERO EN ARQUITECTURA



PERÚ

Ministerio
de la Producción



000024

SUSTENTO DE METRADOS "ARQUITECTURA"

MES DE NOVIEMBRE

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 ARQUITECTURA.

3.1 Item 03.03.01 Muros King Kong E: 0.15 m.

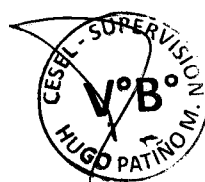
Muros zona de desinfección sobre dinteles.

MUROS SOBRE DINTELES			
DESCRIPCIÓN	Largo	Alto	Parcial
Muro Eje K/ Entre 18' y 20'	1.2	0.2	0.24
Muro Eje K/ Entre 17' y 18'	1.8	0.2	0.36
Muro Eje K/ Entre 15' y 17'	3.75	0.2	0.75
Muro Eje 20/ Entre L y M	1.8	0.2	0.36
Muro Eje 18/ Entre M y N	0.9	0.4	0.36
TOTAL M2			2.07

Muros zona de desinfección parapero.

MUROS PARAPETOS			
DESCRIPCIÓN	Largo	Alto	Parcial
Eje K / Entre ejes 14' y 20'	14.98	0.4	5.992
Eje L / Entre ejes 13" y 14'	3.08	0.4	1.232
Eje N/ Entre ejes 13" y 20'	15.6	0.4	6.24
Eje 14' / Entre ejes K y L	2.65	0.4	1.06
Eje 20' / Entre ejes K y N	7.45	0.4	2.98
TOTAL M2			17.504

m2 de muros e: 0.15 m = 19.57 m2



04. RESUMEN INSTALACIONES ELECTRICAS

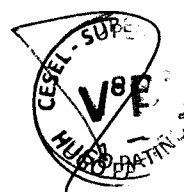
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMICA '04

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL NOV
		Unidad	Metrado	Metrado
04	INSTALACIONES ELECTRICAS			
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
04.01.01	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	0.00
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
04.02.01	ESCAVACION DE ZANJAS DE 0.50X0.60M PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	1,165.00	0.00
04.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	1,049.00	0.00
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	116.56	0.00
04.03	SALIDAS DE ILUMINACION			
04.03.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	146.00	0.00
04.03.02	SALIDA PARA LUMINARIA DE PARED (CENTRO DE LUZ)	pto	2.00	0.00
04.04	SALIDA DE INTERRUPTOR			
04.04.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	42.00	0.00
04.04.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	2.00	0.00
04.04.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	und	4.00	0.00
04.04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION	und	2.00	0.00
04.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE			
04.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H= .40 SNPT	pto	62.00	0.00
04.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=1.20 SNPT	pto	2.00	0.00
04.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.20 SNPT	pto	11.00	0.00
04.05.04	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H= .40 SNPT	pto	16.00	0.00
04.05.05	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA EN TECHO	pto	1.00	0.00
04.06	SALIDAS DE FUERZA			
04.06.01	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	pto	2.00	0.00
04.06.02	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA	pto	16.00	0.00
04.06.03	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	pto	16.00	0.00
04.07	SALIDA DE DATA Y TELEFONIA			
04.07.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pto	5.00	0.00
04.07.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	pto	5.00	0.00
04.08	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO			
04.08.01	SALIDA PARA CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	5.00	0.00
04.08.02	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pto	19.00	0.00
04.09	TUBERIAS DE PVC			
04.09.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25MM	m	213.34	0.00
04.09.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=35MM	m	1,230.36	0.00
04.09.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50MM	m	131.43	0.00
04.09.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100MM	m	30.00	0.00
04.10	CABLES Y CONDUCTORES			
04.10.01	CABLE NH-90, 2-1x4mm2+1x4mm2(T) 450/750V	m	41.96	0.00
04.10.02	CABLE NH-90, 2-1x6mm2+1x6mm2(T) 450/750V	m	247.98	0.00
04.10.03	CABLE NH-90, 2-1x10mm2+1x10mm2(T) 450/750V	m	255.01	0.00
04.10.04	CABLE NH-90, 3-1x4mm2+1x4mm2(T) 450/750V	m	89.61	0.00
04.10.05	CABLE NH-90, 3-1x6mm2+1x6mm2(T) 450/750V	m	68.67	0.00
04.10.06	CABLE NH-90, 3-1x16mm2+1x16mm2(T) 450/750V	m	25.10	0.00
04.10.07	CABLE N2XOH, 4-1x185 mm2, 0.6/1kV	m	30.00	0.00
04.10.08	CABLE N2XOH, 4-1x50 mm2, 0.6/1kV	m	133.83	0.00
04.10.09	CABLE N2XOH, 4-1x16 mm2, 0.6/1kV	m	389.32	0.00
04.10.10	CABLE N2XOH, 4-1x10 mm2, 0.6/1kV	m	152.42	0.00



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 NOV
04.10.11	CABLE N2XOH, 4-1x6 mm2, 0.6/1kV	m 206.83	0.00
04.11	TABLEROS INTERRUPTORES		
04.11.01	TABLERO GENERAL INICIAL TG	und 1.00	0.00
04.11.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	und 1.00	0.00
04.11.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	und 1.00	0.00
04.11.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	und 1.00	0.00
04.11.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04	und 1.00	0.00
04.11.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05	und 1.00	0.00
04.11.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-01	und 1.00	0.00
04.11.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-02	und 1.00	0.00
04.11.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TF-03	und 1.00	0.00
04.11.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TI-01	und 1.00	0.00
04.11.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TI-02	und 1.00	0.00
04.11.12	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-01	und 1.00	0.00
04.11.13	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-02	und 1.00	0.00
04.11.14	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-03	und 1.00	0.00
04.11.15	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-04	und 1.00	0.00
04.11.16	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-05	und 1.00	0.00
04.11.17	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-06	und 1.00	0.00
04.11.18	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-07	und 1.00	0.00
04.11.19	TABLERO DE EMERGENCIA	und 1.00	0.00
04.12	PUESTA EN MARCHA		
04.12.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und 18.00	0.00
04.12.02	PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	und 2.00	0.00
04.12.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	und 2.00	0.00
04.13	PUESTA A TIERRA		0.00
04.12.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	und 6.00	0.00
04.12.02	CONDUCTOR DE CU DESNUDO 25MM2	m 320.00	0.00
04.14	CAJAS		0.00
04.14.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X55 MM	und 34.00	0.00
04.14.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X100 MM	und 5.00	0.00
04.14.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 350X350X150 MM	und 14.00	0.00
04.14.04	CAJA DE PASE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 150X150X100 MM	und 19.00	0.00
04.15	ALUMBRADO EXTERIOR		0.00
04.15.01	POSTE METALICO DE F" G" E 8MM LONG.	und 19.00	0.00
04.15.02	PASTORAL C.A.C. PARA LUMINARIA	und 12.00	0.00
04.15.03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 150 W INCL. EQUIPO	und 12.00	0.00
04.16	EQUIPOS DE ILUMINACION		0.00
04.16.01	ARTEFACTO REFLECTOR 1x250W	und 41.00	0.00
04.16.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	und 35.00	0.00
04.16.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE LINEAL 2x36W	und 62.00	0.00
04.16.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x18W	und 19.00	0.00
04.16.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W	und 30.00	0.00
04.16.06	ARTEFACTO TIPO BRAQUET 1x32W	und 2.00	0.00
04.16.07	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA INCORPORADA	und 11.00	0.00
04.17	GRUPO ELECTROGENO 150KVA (INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE)		0.00
04.17.01	GRUPO ELECTROGENO DE 80 KVA, 380/220V 60Hz INC/ INSTALACION	und 1.00	0.00
04.17.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO	und 1.00	0.00

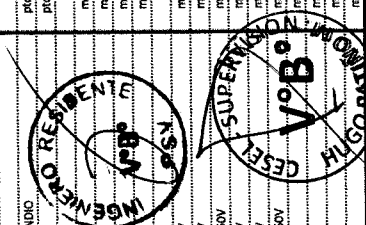
COSTO DIRECTO
 GASTOS GENERALES
 UTILIDAD
 SUB.TOTAL
 IGV.
 TOTAL ESTADO DE PAGO

PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO



04. INSTALACIONES ELECTRICAS
 PROYECTO: "MEMORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANA, CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"
 CLIENTE: FONDERES
 LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO
 POLINOMICA '04
 RESIDENTE PSV.: Julio Quijpe Camacho
 FECHA: 30.11.2017

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Medrado	Presco	Parcial	Medrado	Presco	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT
04	INSTALACIONES ELECTRICAS				345,024.42				0.00		345,024.42
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,581.12				0.00		2,581.12
04.01.01	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	2,581.12					0.00		2,581.12
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				34,662.77				0.00		34,662.77
04.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE 0.50X0.50M PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	1,165.00	12.27					0.00		1,165.00
04.02.01	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	1,049.00	15.98					0.00		1,049.00
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	116.56	30.93					0.00		116.56
04.03	SALIDAS DE ILUMINACION				15,348.32				0.00		15,348.32
04.03.01	SALIDA PARA LUMINARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	pro	146.00	103.84					0.00		146.00
04.03.02	SALIDA PARA LUMINARIA DE PARED (CENTRO DE LUZ)	pro	2.00	103.84					0.00		2.00
04.04	SALIDA DE INTERRUPTOR				5,563.22				0.00		5,563.22
04.04.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	42.00	107.48					0.00		42.00
04.04.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	2.00	107.40					0.00		2.00
04.04.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	und	4.00	126.11					0.00		4.00
04.04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION	und	2.00	156.11					0.00		2.00
04.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE				9,382.16				0.00		9,382.16
04.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=40 SMT	pro	62.00	101.98					0.00		62.00
04.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=20 SMT	pro	2.00	101.98					0.00		2.00
04.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=20 SMT	pro	11.00	101.98					0.00		11.00
04.05.04	AGUIJA H=40 SMT	pro	16.00	101.98					0.00		16.00
04.06	SALIDAS DE FUERZA				2,579.30				0.00		2,579.30
04.06.01	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	pro	2.00	91.73					0.00		2.00
04.06.02	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA	pro	16.00	78.87					0.00		16.00
04.06.03	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	pro	16.00	70.87					0.00		16.00
04.07	SALIDA DE DATOS Y TELEFONIA				721.70				0.00		721.70
04.07.01	SALIDA PARA TELEFONIA	pro	5.00	72.17					0.00		5.00
04.07.02	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	pro	5.00	72.17					0.00		5.00
04.08	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO				7,160.27				0.00		7,160.27
04.08.01	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pro	19.00	71.03					0.00		19.00
04.08.02	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	pro	5.00	1,182.14					0.00		5.00
04.09	TUBERIAS DE PVC				25,486.84				0.00		25,486.84
04.09.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=2.5MM	m	213.34	13.29					0.00		213.34
04.09.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=3.5MM	m	1,230.36	15.67					0.00		1,230.36
04.09.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50MM	m	131.43	18.12					0.00		131.43
04.09.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100MM	m	30.00	33.01					0.00		30.00
04.10	CABLES Y CONDUCTORES				28,392.83				0.00		28,392.83
04.10.01	CABLE NH-90 2-1x4mm ² -1x4mm ² (T) 450/750V	m	41.96	7.49					0.00		41.96
04.10.02	CABLE NH-90 2-1x6mm ² -1x6mm ² (T) 450/750V	m	247.98	12.95					0.00		247.98
04.10.03	CABLE NH-90 2-1x10mm ² -1x10mm ² (T) 450/750V	m	255.01	18.39					0.00		255.01
04.10.04	CABLE NH-90 3-1x6mm ² -1x6mm ² (T) 450/750V	m	89.61	7.27					0.00		89.61
04.10.05	CABLE NH-90 3-1x6mm ² -1x6mm ² (T) 450/750V	m	68.97	13.29					0.00		68.97
04.10.06	CABLE NH-90 3-1x15mm ² -1x15mm ² (T) 450/750V	m	25.10	26.73					0.00		25.10
04.10.07	CABLE N2XOH 4-1x185 mm ² 0.6/1kV	m	30.00	93.29					0.00		30.00
04.10.08	CABLE N2XOH 4-1x185 mm ² 0.6/1kV	m	133.83	31.31					0.00		133.83
04.10.09	CABLE N2XOH 4-1x185 mm ² 0.6/1kV	m	389.32	16.61					0.00		389.32
04.10.10	CABLE N2XOH 4-1x185 mm ² 0.6/1kV	m	152.42	13.44					0.00		152.42



PSV		CESEL		VALORIZACIÓN 07		FONDEPES		Versión		Fecha	
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 Quijase Camacho FECHA: 30.11.2017											
CD	DESCRIPCIÓN	UNID	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR	UNID	VALOR	VALOR	VALOR
04.10.11	CABLE N2XOH, 4-16 mm2, 0.6/1KV	m	206.83	31.78	2,434.53	0.00	0.00	1179	0.00	0.00	2,434.53
04.11	TABLEROS INTERRUPTORES	und	2,337.60	0.00	2,337.60	0.00	0.00	1	2,337.60	0.00	2,337.60
04.11.01	TABLERO GENERAL INICIAL TG	und	1,547.60	0.00	1,547.60	0.00	0.00	1	1,547.60	0.00	1,547.60
04.11.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	und	1,261.07	0.00	1,261.07	0.00	0.00	1	1,261.07	0.00	1,261.07
04.11.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	und	1,345.73	0.00	1,345.73	0.00	0.00	1	1,345.73	0.00	1,345.73
04.11.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	und	1,362.16	0.00	1,362.16	0.00	0.00	1	1,362.16	0.00	1,362.16
04.11.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04	und	1,573.05	0.00	1,573.05	0.00	0.00	1	1,573.05	0.00	1,573.05
04.11.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05	und	1,336.74	0.00	1,336.74	0.00	0.00	1	1,336.74	0.00	1,336.74
04.11.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	und	1,085.39	0.00	1,085.39	0.00	0.00	1	1,085.39	0.00	1,085.39
04.11.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	und	862.33	0.00	862.33	0.00	0.00	1	862.33	0.00	862.33
04.11.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	und	936.12	0.00	936.12	0.00	0.00	1	936.12	0.00	936.12
04.11.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	und	853.01	0.00	853.01	0.00	0.00	1	853.01	0.00	853.01
04.11.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	und	1,034.74	0.00	1,034.74	0.00	0.00	1	1,034.74	0.00	1,034.74
04.11.12	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-01	und	831.72	0.00	831.72	0.00	0.00	1	831.72	0.00	831.72
04.11.13	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-02	und	1,034.74	0.00	1,034.74	0.00	0.00	1	1,034.74	0.00	1,034.74
04.11.14	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-03	und	1,203.40	0.00	1,203.40	0.00	0.00	1	1,203.40	0.00	1,203.40
04.11.15	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-04	und	1,170.66	0.00	1,170.66	0.00	0.00	1	1,170.66	0.00	1,170.66
04.11.16	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-05	und	1,034.74	0.00	1,034.74	0.00	0.00	1	1,034.74	0.00	1,034.74
04.11.17	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-06	und	1,261.07	0.00	1,261.07	0.00	0.00	1	1,261.07	0.00	1,261.07
04.11.18	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-07	und	1,685.66	0.00	1,685.66	0.00	0.00	1	1,685.66	0.00	1,685.66
04.11.19	TABLERO DE EMERGENCIA	und	26,584.30	0.00	26,584.30	0.00	0.00	1	26,584.30	0.00	26,584.30
04.12	PUESTA EN MARCHA	und	1,334.30	0.00	1,334.30	0.00	0.00	1	1,334.30	0.00	1,334.30
04.12.01	PUEBLOS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	2,000.00	0.00	2,000.00	0.00	0.00	1	2,000.00	0.00	2,000.00
04.12.02	PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	und	520.74	0.00	520.74	0.00	0.00	1	520.74	0.00	520.74
04.12.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	und	782.71	0.00	782.71	0.00	0.00	1	782.71	0.00	782.71
04.13	PUESTA A TIERRA	und	1,132.00	0.00	1,132.00	0.00	0.00	1	1,132.00	0.00	1,132.00
04.13.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	684.40	0.00	684.40	0.00	0.00	1	684.40	0.00	684.40
04.13.02	CONDUCTOR DE CU. DESNUDO 2.5MM2	m	320.00	0.00	320.00	0.00	0.00	320	1.00	0.00	320.00
04.14	CAMAS	und	31.86	0.00	31.86	0.00	0.00	1	31.86	0.00	31.86
04.14.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X55 MM	und	32.91	0.00	32.91	0.00	0.00	1	32.91	0.00	32.91
04.14.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100X100X100 MM	und	164.95	0.00	164.95	0.00	0.00	1	164.95	0.00	164.95
04.14.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 350X350X150 MM	und	43.96	0.00	43.96	0.00	0.00	1	43.96	0.00	43.96
04.14.04	CAJA DE PASE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 150X150X100 MM	und	45.66	0.00	45.66	0.00	0.00	1	45.66	0.00	45.66
04.15	ALUMBRADO EXTERIOR	und	19,629.72	0.00	19,629.72	0.00	0.00	19,629.72	0.00	0.00	19,629.72
04.15.01	POSTE METALICO DE FG7 E 8MM LONG.	und	843.12	0.00	843.12	0.00	0.00	19,629.72	0.00	0.00	19,629.72
04.15.02	PASTORAL C.A.C. PARA LUMINARIA	und	155.74	0.00	155.74	0.00	0.00	12,000	12.00	0.00	155.74
04.15.03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 150 W INCL. EQUIPO	und	145.13	0.00	145.13	0.00	0.00	12,000	12.00	0.00	145.13
04.16	EQUIPOS DE ILUMINACION	und	579.28	0.00	579.28	0.00	0.00	579.28	0.00	0.00	579.28
04.16.01	ARTEFACTO REFLECTOR 1x2-50W	und	3,008.85	0.00	3,008.85	0.00	0.00	3,008.85	0.00	0.00	3,008.85
04.16.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	und	85.91	0.00	85.91	0.00	0.00	350	35.00	0.00	85.91
04.16.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE LINEAL 2x36W	und	135.19	0.00	135.19	0.00	0.00	62	62.00	0.00	135.19
04.16.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x18W	und	107.23	0.00	107.23	0.00	0.00	30	30.00	0.00	107.23
04.16.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W	und	3,108.60	0.00	3,108.60	0.00	0.00	3,108.60	0.00	0.00	3,108.60
04.16.06	ARTEFACTO TIPO BRAQUET 1x32W	und	409.20	0.00	409.20	0.00	0.00	409.20	0.00	0.00	409.20
04.16.07	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA INCORPORADA	und	1,480.27	0.00	1,480.27	0.00	0.00	1,480.27	0.00	0.00	1,480.27
04.17	GRUPO ELECTROGENO 1500VA (INCLUIE TANQUE DE COMBUSTIBLE)	und	91,117.02	0.00	91,117.02	0.00	0.00	91,117.02	0.00	0.00	91,117.02
04.17.01	GRUPO ELECTROGENO DE 80 KVA, 380/220V 60HZ INCL. INSTALACION	und	77,110.17	0.00	77,110.17	0.00	0.00	77,110.17	0.00	0.00	77,110.17
04.17.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO	und	14,006.85	0.00	14,006.85	0.00	0.00	14,006.85	0.00	0.00	14,006.85
COSTO DIRECTO			345,024.42	0.00	345,024.42	0.00	0.00	345,024.42	0.00	0.00	345,024.42
GASTOS GENERALES			10%	34,502.44	10%	34,502.44	10%	34,502.44	10%	34,502.44	34,502.44
UTILIDAD			10%	34,502.44	10%	34,502.44	10%	34,502.44	10%	34,502.44	34,502.44
SUB TOTAL			414,029.30	0.00	414,029.30	0.00	0.00	414,029.30	0.00	0.00	414,029.30
IGV.			18%	74,525.27	18%	74,525.27	18%	74,525.27	18%	74,525.27	74,525.27
TOTAL ESTADO DE PAGO			488,554.57	0.00	488,554.57	0.00	0.00	488,554.57	0.00	0.00	488,554.57

PSV CONSTRUCTORES SA
 INGENIERO RESIDENTE
 Julio Quijase Camacho
 CESEL
 JUGO PATRINO MILLET

RESIDENTE PSV.: Julio Quijase Camacho
 FECHA: 30.11.2017

CESEL - SUPERVISOR
 VOP

05. RESUMEN INSTALACIONES SANITARIAS

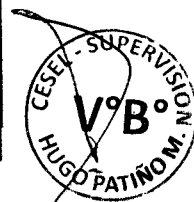
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMIC '05

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL NOV
		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	0.00
05.01.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	pto	6.00	0.00
05.01.02	VALVULAS			
05.01.02.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und	12.00	0.00
05.01.02.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1/2"	und	2.00	0.00
05.01.02.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1"	und	2.00	0.00
05.01.02.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 2"	und	1.00	0.00
05.01.03	TUBERIAS			
05.01.03.01	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1/2" C-5	m	100.35	0.00
05.01.03.02	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C-5	m	114.16	0.00
05.01.03.03	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1" C-5	m	25.60	0.00
05.01.03.04	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 1 1/2" C-5	m	10.80	0.00
05.01.03.05	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C-5	m	69.11	0.00
05.01.04	VARIOS			
05.01.04.01	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und	17.00	0.00
05.01.04.02	SISTEMA DE CLORACION	und	1.00	0.00
05.01.05	PRUEBA HIDRAULICA			
05.01.05.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA	m	368.02	0.00
05.01.06	EQUIPO DE BOMBEO CISTERNA ZONA DE FRIO			
05.01.06.01	ADQUISICION/INST. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 1HP	und	1.00	0.00
05.01.06.02	ACCESORIOS PARA BOMBA	und	1.00	0.00
05.01.07	LINEA DE IMPULSION			
05.01.07.01	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø2"	m	38.45	0.00
05.01.07.02	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø4"	m	21.19	0.00
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	0.00
05.01.09	SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION - DESINFECCION			
05.01.09.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	und	1.00	0.00
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	0.00
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	0.00
05.02.03	SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION - DESINFECCION			
05.02.03.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	und	1.00	0.00
05.02.04	LINEA DE IMPULSION TE			
05.02.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø2"	m	38.45	0.00
05.02.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STANDARD Ø4"	m	21.19	0.00
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	0.00
05.02.05.02	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C-5	m	50.00	0.00
05.02.05.03	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3" C-5	m	23.33	0.00
05.02.05.04	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2 1/2" C-10 IMPULSION	m	82.60	0.00
05.02.05.05	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB HDPE D= 2 1/2" C-10 IMPULSION-MUELLE	m	161.79	0.00
05.02.05.06	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3/4" C-5 COLGADA	m	26.40	0.00
05.02.05.07	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 2" C-5 COLGADA	m	24.40	0.00
05.02.05.08	SUM./INST. T /PRUEBA IDRA/TUB PVC D= 3" C-5 COLGADA	m	22.30	0.00
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	0.00
05.02.06.02	SALIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 2"	pto	4.00	0.00
05.02.06.03	MANGUERA COLGANTE EN TAREAS PREVIAS 3/4"	und	24.00	0.00
05.02.06.04	MANGUERA COLGANTE EN TAREAS PREVIAS 2"	und	4.00	0.00
05.02.06.05	LLAVE GRIFO DE RIEGO DE 3/4"	und	15.00	0.00
05.02.07	VALVULAS			
05.02.07.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und	2.00	0.00
05.02.07.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	und	2.00	0.00
05.02.07.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3"	und	1.00	0.00
05.02.08	VARIOS			



05. RESUMEN INSTALACIONES SANITARIAS

000017

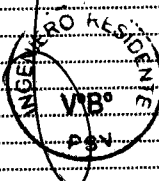
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMIC '05

		TOTAL PRESUPUESTO	VAL NOV
05.02.08.01	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und 1.00	0.00
05.02.08.02	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PISO	und 4.00	0.00
05.03	RED DE DESAGUE DOMESTICO		0.00
05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		0.00
05.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m 100.20	0.00
05.03.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m 100.20	0.00
05.03.01.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO (E=10CM)	m 100.20	0.00
05.03.01.04	RELLENO COMPACTADO CON PL VIBRADOR/ MANUAL E/T .N	m 100.20	0.00
05.03.02	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION		0.00
05.03.02.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto 40.00	0.00
05.03.02.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto 16.00	0.00
05.03.02.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=2"	pto 10.00	0.00
05.03.02.04	SALIDA DE BAJADA DE LLUVIA PVC SAL D=3"	pto 16.00	0.00
05.03.03	TUBERIAS		0.00
05.03.03.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m 180.23	0.00
05.03.03.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m 74.96	0.00
05.03.03.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	m 83.30	0.00
05.03.04	SUMIDERO		0.00
05.03.04.01	SUMIDEROS DE 2"	pza 17.00	0.00
05.03.04.02	SOMBRERO PARA VENTILACION DE PVC DE 2"	und 17.00	0.00
05.03.05	REGISTROS		0.00
05.03.05.01	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	und 12.00	0.00
05.03.05.02	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und 4.00	0.00
05.03.06	CAJA DE REGISTRO		0.00
05.03.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	und 11.00	0.00
05.03.07	BUZONES DE INSPECCION		0.00
05.03.07.01	CONSTRUCCION DE BUZON H=1.50 ML	und 2.00	0.00
05.03.08	PRUEBA HIDRAULICA		0.00
05.03.08.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA DESAGUE	m 338.49	0.00
05.04	RED DE DESAGUE CANALETAS		0.00
05.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES		0.00
05.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m 188.23	0.00
05.04.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m 188.23	0.00
05.04.01.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO (E=10CM)	m 188.23	0.00
05.04.01.04	RELLENO COMPACTADO CON PL VIBRADOR/ MANUAL E/T .N	m 188.23	0.00
05.04.02	TUBERIAS		0.00
05.04.02.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	m 109.29	0.00
05.04.02.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m 78.94	0.00
05.04.02.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m 6.94	0.00
05.04.02.04	INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10 4" LINEA IMPULSION MUELLE	m 97.80	0.00
05.04.02.05	SUM/INST TUBERIA F"G" 4" COLGADA MUELLE	m 221.45	0.00
05.04.02.06	INSTALACION DE TUBERIA HDPE D=2 1/2" C-10 IMPULSION MUELLE	m 180.00	0.00
05.04.02.07	INSTALACION DE TUBERIA HDPE D=4" - COLGADA AL CABEZO	m 34.82	0.00
05.04.03	ACCESORIOS		0.00
05.04.03.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	und 25.00	0.00
05.04.03.02	SUMIDEROS DE 4" CON TRAMPA P DE PVC	und 13.00	0.00
05.04.03.03	SUMIDEROS DE 4" CON TRAMPA P DE F"G"	und 16.00	0.00
05.04.04	CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS		0.00
05.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO	und 1.00	0.00
05.04.04.02	ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES	und 1.00	0.00
05.04.04.03	ACCESORIOS PARA CASETA BOMBEO	und 1.00	0.00
05.04.05	CANALETAS		0.00
05.04.05.01	CONCRETO F" C=210KG/CM2 EN CANALETAS	m3 26.50	0.00
05.04.05.02	ENCOFRADO DE CANALETAS	m2 192.38	0.00
05.04.05.03	COLOCACION DE REJILLA EN CANALETA DE FIBRA DE VIDRIO	m2 104.40	0.00
05.05	EMISOR SUBMARINO AFLUENTES		0.00
05.05.01	TRAMPA DE SOLIDOS		0.00
05.05.01.01	ACCESORIOS TRAMPA DE SOLIDOS	und 1.00	0.00
05.05.02	TRAMPA DE GRASAS		0.00
05.05.02.01	ACCESORIOS PARA TRAMPA DE GRASAS	und 1.00	0.00
05.05.03	TANQUE ASEPTICO		0.00
05.05.03.01	ACCESORIOS PARA TANQUE ASEPTICO	und 1.00	0.00
05.05.04	CAMARA DE REUNION		0.00
05.05.04.01	PUERTA METAL LAC 1/16" C/ MARCO 2"X2"X1/4" Y REFUERZOS	m2 2.76	0.00
05.05.05	EQUIPO DE BOMBEO		0.00
05.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTROBOMBA P=7.00 HP	und 1.00	0.00
05.05.05.02	CONSTRUCCION DE CASETA DE EMISOR	GLB 1.00	0.00
05.05.06	SUMINISTRO DE TUBERIAS		0.00
05.05.06.01	SUMINISTRO TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext 160 MM(6") PN-10	m 1,115.00	0.00



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 NOV
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	0.00
05.05.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA AUXILIAR DE PECC 90 MM PARA MANIOBRAS DE FLOTACION	GLB 1.00	0.00
05.05.06.04	SUMINISTRO ACCESORIOS DE TUBERIA HDPE	GLB 1.00	0.00
05.05.06.05	LASTRE DE CONCRETO DE 50 KG. APROX. TIPO 1 SEPARACION 1.70 ML C/U	und 656.00	0.00
05.05.06.06	LASTRE DE CONCRETO DE 50 KG. APROX. TIPO 1 SEPARACION 1.70 ML C/U (DIFUSOR)	und 22.00	0.00
05.05.07	TERMOFUSION		0.00
05.05.07.01	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160 MM PN-10 Y LINEAS AUXILIARES	GLB 1.00	0.00
05.05.08	ULTRASONIDO - CONTROL DE CALIDAD		0.00
05.05.08.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	GLB 1.00	0.00
05.05.09	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO		0.00
05.05.09.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	GLB 1.00	0.00
05.05.09.02	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	m3 8.00	0.00
05.05.09.03	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA EMISOR SUBMARINO	GLB 1.00	0.00
05.06	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS		0.00
05.06.01	APARATOS SANITARIOS		0.00
05.05.01.01	INODORO COLOR BLANCO CON ASIENTO	pza 16.00	0.00
05.05.01.02	URINARIO	pza 8.00	0.00
05.06.02	LAVATORIOS		0.00
05.06.02.01	LAVATORIO DE PARED	pza 21.00	0.00
05.06.02.02	LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE	pza 5.00	0.00
05.06.02.03	DUCHAS CROMADAS DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE MEZCLADORA	pza 7.00	0.00
05.06.02.04	GRIFERIA PARA LAVADEROS	und 21.00	0.00
05.06.02.05	PAPELERA C/ EJE ADHESIVO C/ SILICONA BLANCO	und 16.00	0.00
05.06.02.06	TOALLERO DE BARRA	und 7.00	0.00
05.06.02.07	MANILUVIOS / GRIFO	und 24.00	0.00

COSTO DIRECTO

GASTOS GENERALES

UTILIDAD

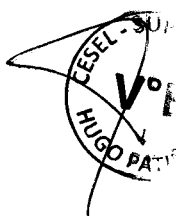
SUB.TOTAL

IGV.

TOTAL ESTADO DE PAGO



PSV CONSTRUCTORES SA
JULIO QUISPE CAMACHO



05. INSTALACIONES SANITARIAS

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

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

RESIDENTE PSV:
FECHA: Julio Quijse Camacho
30.11.2017

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT
05.01.01.01	05.01.01.01 SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"	PRO	6.00	88.72	593.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	677,199.81
05.01.01.02	05.01.01.02 SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	PRO	6.00	88.72	593.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39,353.10
05.01.02.01	05.01.02.01 VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	UND	12.00	50.21	602.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,275.52
05.01.02.02	05.01.02.02 VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1/2"	UND	2.00	48.93	97.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,683.20
05.01.02.03	05.01.02.03 VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 1"	UND	2.00	68.59	137.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,000.00
05.01.02.04	05.01.02.04 VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 2"	UND	1.00	199.45	199.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,037.01
05.01.03.01	05.01.03.01 TUBERIAS	M	100.35	12.91	1,295.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,000.00
05.01.03.02	05.01.03.02 SUM./INST. T./PRUEBA IDRAUTUB PVC D= 1/2" C-5	M	114.16	15.59	1,779.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	97,085.00
05.01.03.03	05.01.03.03 SUM./INST. T./PRUEBA IDRAUTUB PVC D= 3/4" C-5	M	25.60	21.30	545.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	114.16
05.01.03.04	05.01.03.04 SUM./INST. T./PRUEBA IDRAUTUB PVC D= 1" C-5	M	10.80	16.86	182.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.60
05.01.03.05	05.01.03.05 SUM./INST. T./PRUEBA IDRAUTUB PVC D= 1 1/2" C-5	M	69.11	21.30	1,472.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,800.00
05.01.04.01	05.01.04.01 VARIOS	UND	17.00	253.58	4,310.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,999.43
05.01.04.02	05.01.04.02 NICHOS Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	UND	1.00	1,668.57	1,668.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,310.86
05.01.04.03	05.01.04.03 SISTEMA DE CLORACION	UND	1.00	1,387.44	1,387.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,387.44
05.01.05.01	05.01.05.01 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	368.02
05.01.06.01	05.01.06.01 EQUIPO DE BOMBEO CISTERNA ZONA DE FRIO	UND	1.00	4,679.56	4,679.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,679.56
05.01.06.02	05.01.06.02 ACCESORIOS PARA BOMBA	UND	1.00	1,130.25	1,130.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,130.25
05.01.07.01	05.01.07.01 LINEA DE IMPULSION	M	38.45	45.35	1,743.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,490.15
05.01.07.02	05.01.07.02 SUM. E INST. DE TUBERIA FERRO GALVANIZADO STANDARD Ø4"	M	21.19	129.61	2,746.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,743.71
05.01.08.01	05.01.08.01 CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS	UND	1.00	7,451.82	7,451.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,746.44
05.01.08.02	05.01.08.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO POT=1.50HP	UND	1.00	1,627.24	1,627.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,451.82
05.01.09.01	05.01.09.01 SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION - DESINFECCION	UND	1.00	1,627.24	1,627.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,627.24
05.02.01.01	05.02.01.01 REDES DE AGUA SALADA	UND	1.00	52,026.95	52,026.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52,026.95
05.02.01.02	05.02.01.02 EQUIPO DE BOMBEO A CISTERNA	UND	1.00	11,431.40	11,431.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,431.40
05.02.01.03	05.02.01.03 ADQUISICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS POT=3HP	UND	1.00	7,872.80	7,872.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,431.40
05.02.01.04	05.02.01.04 EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA A TANQUE ELEVADO	UND	1.00	1,627.24	1,627.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,872.80
05.02.02.01	05.02.02.01 ADQUISICION E INSTALACION DE ELECTROBOMBAS POT=2.0 HP	UND	1.00	1,627.24	1,627.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,627.24
05.02.03.01	05.02.03.01 SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION - DESINFECCION	UND	1.00	1,627.24	1,627.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,627.24
05.02.03.02	05.02.03.02 ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECCION	M	38.45	45.35	1,743.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,490.15
05.02.04.01	05.02.04.01 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
05.02.04.02	05.02.04.02 SUM. E INST. DE TUBERIA FERRO GALVANIZADO STANDARD Ø4"	M	360.73	15.59	5,623.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,799.12
05.02.05.01	05.02.05.01 RED DE DISTRIBUCION	M	50.00	21.30	1,065.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	360.73
05.02.05.02	05.02.05.02 SUM./INST. T./PRUEBA IDRAUTUB PVC D= 2" C-5	M	23.33	29.49	688.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,623.78
05.02.05.03	05.02.05.03 SUM./INST. T./PRUEBA IDRAUTUB PVC D= 3" C-5	M	161.79	23.47	3,797.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,065.00
05.02.05.04	05.02.05.04 SUM./INST. T./PRUEBA IDRAUTUB PVC D= 2 1/2" C-10 IMPULSION	M	26.40	32.31	852.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,797.21
05.02.05.05	05.02.05.05 SUM./INST. T./PRUEBA IDRAUTUB PVC D= 3/4" C-5 COLGADA	M	24.40	38.02	927.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	852.98
05.02.05.06	05.02.05.06 SUM./INST. T./PRUEBA IDRAUTUB PVC D= 2" C-5 COLGADA	M	24.40	45.95	1,104.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	927.69
05.02.05.07	05.02.05.07 SUM./INST. T./PRUEBA IDRAUTUB PVC D= 3" C-5 COLGADA	M	22.30	45.95	1,024.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,104.69
05.02.05.08	05.02.05.08 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
05.02.06.05	05.02.06.05 SALIDA DE AGUA DE MAR	M	22.30	45.95	1,024.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,640.15

RESIDENTE PSV
HUGO PATIÑO
MONITOREO



VALORIZACION 07



Version	1
Fecha	29-08-12

05. INSTALACIONES SANITARIAS

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

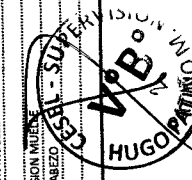
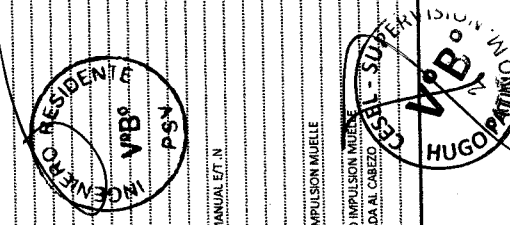
RESIDENTE PSV: Julio Quijpe Camacho
FECHA: 30.11.2017

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO

POLINOMICO 05

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	TOTAL PRESUPUESTO	VAL. ANTERIORES	VAL. ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
05.02.06.01	SAIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	pto	24.00	156.36	0.00	156.36	0.00	24.00
05.02.06.02	SAIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 2"	pto	4.00	206.95	0.00	206.95	0.00	4.00
05.02.06.03	MANGUERA COLGANTE EN TAREAS PREVIAS 3/4"	und	24.00	62.28	0.00	62.28	0.00	24.00
05.02.06.04	MANGUERA COLGANTE EN TAREAS PREVIAS 2"	und	4.00	154.61	0.00	154.61	0.00	4.00
05.02.06.05	LLAVE GRIPO DE RIESGO DE 3/4"	und	15.00	129.77	0.00	129.77	0.00	15.00
05.02.07.01	VALVULAS	und	2.00	50.21	0.00	50.21	0.00	2.00
05.02.07.02	VALVULA COMPLETA DE BRONCE DE UNION ROSCADA DE 3/4"	und	2.00	195.48	0.00	195.48	0.00	2.00
05.02.07.03	VALVULA COMPLETA DE BRONCE DE 2"	und	1.00	418.81	0.00	418.81	0.00	1.00
05.02.07.04	VALVULA COMPLETA DE BRONCE DE 3"	und	1.00	1,267.90	0.00	1,267.90	0.00	1.00
05.02.08.01	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und	1.00	253.58	0.00	253.58	0.00	1.00
05.02.08.02	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PISO	und	4.00	253.58	0.00	253.58	0.00	4.00
05.03.01.01	REDES DE DESAGUE DOMESTICO	und	31,431.05	6,042.06	0.00	6,042.06	0.00	31,431.05
05.03.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES	m	100.20	36.04	0.00	36.04	0.00	100.20
05.03.01.03	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	100.20	1.81	0.00	1.81	0.00	100.20
05.03.01.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	100.20	6.92	0.00	6.92	0.00	100.20
05.03.01.05	PREPARACION DE CANA DE APOYO (E=100CM)	m	100.20	15.53	0.00	15.53	0.00	100.20
05.03.02.01	RELLENO COMPACTADO CON PL. VIBRADOR/ MANUAL E.T. N	m	100.20	5,325.42	0.00	5,325.42	0.00	100.20
05.03.02.02	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION	pto	46.00	55.61	0.00	55.61	0.00	46.00
05.03.02.03	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	16.00	62.57	0.00	62.57	0.00	16.00
05.03.02.04	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL 4"	pto	10.00	69.51	0.00	69.51	0.00	10.00
05.03.02.05	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL 2"	pto	16.00	87.80	0.00	87.80	0.00	16.00
05.03.03.01	SALIDA DE BAÑIA DE LUBIA PVC SAL D=3"	m	30.23	18.75	0.00	18.75	0.00	30.23
05.03.03.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	74.96	22.33	0.00	22.33	0.00	74.96
05.03.03.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	83.30	34.44	0.00	34.44	0.00	83.30
05.03.03.04	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	m	83.30	34.44	0.00	34.44	0.00	83.30
05.03.04.01	SUMIDERO	pta	17.00	57.06	0.00	57.06	0.00	17.00
05.03.04.02	SOMBRERO PARA VENTILACION DE PVC DE 2"	und	17.00	18.20	0.00	18.20	0.00	17.00
05.03.05.01	REGISTROS	und	12.00	43.02	0.00	43.02	0.00	12.00
05.03.05.02	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	und	4.00	53.42	0.00	53.42	0.00	4.00
05.03.05.03	CAJA DE REGISTRO	und	11.00	407.38	0.00	407.38	0.00	11.00
05.03.06.01	CAJA DE REGISTRO	und	2.00	2,235.58	0.00	2,235.58	0.00	2.00
05.03.07.01	BUZONES DE INSPECCION	und	4,471.16	4,471.16	0.00	4,471.16	0.00	4,471.16
05.03.08.01	PRUEBA HIDRAULICA	m	1,194.87	1,194.87	0.00	1,194.87	0.00	1,194.87
05.03.08.02	PRUEBA HIDRAULICA PARA DESAGUE	m	1,194.87	1,194.87	0.00	1,194.87	0.00	1,194.87
05.04.01.01	RELLENO COMPACTADO CON PL. VIBRADOR/ MANUAL E.T. N	m	335.49	3.53	0.00	3.53	0.00	335.49
05.04.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES	m	188.23	38.04	0.00	38.04	0.00	188.23
05.04.01.03	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	188.23	1.81	0.00	1.81	0.00	188.23
05.04.01.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	188.23	6.92	0.00	6.92	0.00	188.23
05.04.01.05	PREPARACION DE CANA DE APOYO (E=100CM)	m	188.23	15.53	0.00	15.53	0.00	188.23
05.04.02.01	RELLENO COMPACTADO CON PL. VIBRADOR/ MANUAL E.T. N	m	44,227.88	44,227.88	0.00	44,227.88	0.00	44,227.88
05.04.02.02	TUBERIAS	m	109.29	34.44	0.00	34.44	0.00	109.29
05.04.02.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 8"	m	78.94	22.13	0.00	22.13	0.00	78.94
05.04.02.04	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 6"	m	6.94	18.75	0.00	18.75	0.00	6.94
05.04.02.05	INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10.4" LINEA IMPULSION MUELLE	m	97.80	31.19	0.00	31.19	0.00	97.80
05.04.02.06	SUM/INST TUBERIA P=4" COLGADA MUELLE	m	221.45	30,006.48	0.00	30,006.48	0.00	221.45
05.04.02.07	INSTALACION DE TUBERIA HDPE D=3 1/2" C-10 IMPULSION MUELLE	m	180.00	23.47	0.00	23.47	0.00	180.00
05.04.02.08	INSTALACION DE TUBERIA HDPE D=4" COLGADA AL CABEZO	m	34.82	37.49	0.00	37.49	0.00	34.82
05.04.03.01	ACCESORIOS	und	25.00	407.38	0.00	407.38	0.00	25.00
05.04.03.02	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24"	und	10,184.50	10,184.50	0.00	10,184.50	0.00	10,184.50



05. INSTALACIONES SANITARIAS
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA*
CLIENTE: FONDERES
LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO
POLINOMIO: U6

Table with columns: DESCRIPCION, TOTAL PRESUPUESTO, VAL ANTERIORES, VAL ACTUAL, ACUMULADO ACTUAL, SALDO POR VALORIZAR. Includes detailed line items for plumbing and electrical work.

Summary table with columns: COSTO DIRECTO, UTILIDAD, SUB-TOTAL, IGV, TOTAL ESTADO DE PAGO. Totals: 677,199.81, 10%, 812,639.77, 18%, 958,914.94.

PSV CONSTRUCTORES S.A. logo and signature of Julio Quijse Camacho, Ingeniero Residente. Includes circular stamp 'SUPERVISOR V°B'.

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 NOV
		Unidad	Metrado	Metrado
06	EQUIPAMIENTO			
06.01	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM 0°C	GLB	1.00	0.00
06.02	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM 0°C	GLB	1.00	0.00
06.03	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TN/DIA	GLB	1.00	0.00
06.04	SUMINISTRO DE ENFRIADOR DE AGUA +15°C	GLB	1.00	0.00
06.05	EQUIPAMIENTO DE TAREAS PREVIAS	GLB	1.00	0.00
06.06	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA	GLB	1.00	0.00
06.07	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO	GLB	1.00	0.00
06.08	MOBILIARIO VARIOS	GLB	1.00	0.00
06.09	EQUIPOS MONITOREO Y SEGURIDAD	GLB	1.00	0.00

COSTO DIRECTO

GASTOS GENERALES

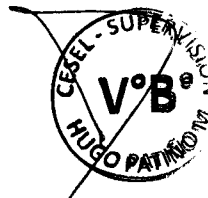
UTILIDAD




SUB.TOTAL

IGV.

TOTAL ESTADO DE PAGO


 PSV CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO



VALORIZACIÓN 07 Versión 1
 Fecha 29-08-12

06. EQUIPAMIENTO
 PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"
 RESIDENTE PSV.: Julio Quispe Camacho
 FECHA: 30.11.2017

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT
06	EQUIPAMIENTO										
06.01	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 5 TM 0°C	GLB	1.00	86,470.83	0.00	0.00	86,470.83	0.00	0.00	0.00	86,470.83
06.02	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM 0°C	GLB	1.00	92,917.64	0.00	0.00	92,917.64	0.00	0.00	0.00	92,917.64
06.03	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TN/DIA	GLB	1.00	440,773.25	0.00	0.00	440,773.25	0.00	0.00	0.00	440,773.25
06.04	SUMINISTRO DE ENFRIADOR DE AGUA +15°C	GLB	1.00	51,742.98	0.00	0.00	51,742.98	0.00	0.00	0.00	51,742.98
06.05	EQUIPAMIENTO DE TAREAS PREVIAS	GLB	1.00	83,050.82	0.00	0.00	83,050.82	0.00	0.00	0.00	83,050.82
06.06	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA	GLB	1.00	71,119.33	0.00	0.00	71,119.33	0.00	0.00	0.00	71,119.33
06.07	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO	GLB	1.00	10,974.58	0.00	0.00	10,974.58	0.00	0.00	0.00	10,974.58
06.08	MOBILIARIO VARIOS	GLB	1.00	32,754.25	0.00	0.00	32,754.25	0.00	0.00	0.00	32,754.25
06.09	EQUIPOS MONITOREO Y SEGURIDAD	GLB	1.00	45,508.47	0.00	0.00	45,508.47	0.00	0.00	0.00	45,508.47
COSTO DIRECTO				915,312.15	0.00	0.00	915,312.15	0.00	0.00	0.00	915,312.15
GASTOS GENERALES				10%	0.00	0.00	10%	0.00	10%	0.00	10%
UTILIDAD				10%	0.00	0.00	10%	0.00	10%	0.00	10%
SUB-TOTAL											
IGV				18%	164,737.43	0.00	18%	164,737.43	18%	0.00	18%
TOTAL ESTADO DE PAGO					1,080,049.58	0.00		1,080,049.58		0.00	1,080,049.58

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

HUGO PATRICK MILLET
 CESEL

SUPERVISION
 V°B°
 HUGO PATRICK MILLET

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 NOV
		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	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	1.00
07.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	est	3.00	
07.04	MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES			
07.04.01	CONTINGENCIA Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE PROVISIONAL DURANTE OBRA	GLB	1.00	
07.05	MITIGACION DE IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE			
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	0.10
07.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE RUIDOS	GLB	1.00	0.10
07.05.04	MEDIDAS MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	GLB	1.00	0.10
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

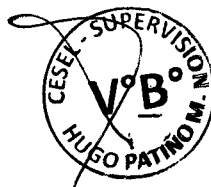
UTILIDAD

SUB.TOTAL

IGV.

TOTAL ESTADO DE PAGO

PSY CONSTRUCTORES SA
 JULIO QUISPE CAMACHO





VALORIZACIÓN 07



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: 31.10.2017

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
07	MEDIO AMBIENTE											
07.01	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES											
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	25.00	220.00	5,500.00	30,004.00						
07.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00	0.00	1.00	1,200.00	1.00	1,200.00	-	0.00
07.01.03	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE AFLUENTES INDUSTRIALES	und	10.00	420.00	4,200.00	4,200.00			10.00	4,200.00	-	0.00
07.01.04	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS	mbs	10.00	2,368.00	23,680.00	14,208.00			6.00	14,208.00	4.00	9,472.00
07.01.05	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	VIE	20.00	508.00	10,160.00	6,096.00			12.00	6,096.00	8.00	4,064.00
07.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD	und	50.00	40.00	2,000.00	2,000.00			50.00	2,000.00	-	0.00
07.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	40.00	75.00	3,000.00	3,000.00			40.00	3,000.00	-	0.00
07.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	10.00	200.00	2,000.00	1,400.00			7.00	1,400.00	3.00	600.00
07.03	CAPTACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD	est	3.00	750.00	2,250.00	2,250.00			3.00	2,250.00	-	0.00
07.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL	est	3.00	750.00	2,250.00	2,250.00			3.00	2,250.00	-	0.00
07.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	est	3.00	750.00	2,250.00	2,250.00			3.00	2,250.00	-	0.00
07.04	MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES	GLB	1.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00			1.00	50,000.00	-	0.00
07.04.01	MITIGACION Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE PROVISIONAL DURANTE OBRA	GLB	1.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00			1.00	50,000.00	-	0.00
07.05	MITIGACION DE IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE	GLB	1.00	8,790.00	8,790.00	8,790.00			-	0.00	1.00	8,790.00
07.05.01	SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE, AGUA Y RUIDO	GLB	1.00	8,790.00	8,790.00	8,790.00			0.70	1,423.73	0.30	610.17
07.05.02	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO	GLB	1.00	2,033.90	2,033.90	2,033.90	0.10	2,033.90	0.70	1,750.00	0.30	750.00
07.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE RUIDOS	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	0.10	2,500.00	0.70	1,750.00	0.30	610.17
07.05.04	MEDIDAS MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	GLB	1.00	2,033.90	2,033.90	2,033.90	0.10	2,033.90	0.70	1,423.73	0.30	610.17
07.06	PROGRAMACION DE CONTINGENCIAS	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00			1.00	1,500.00	-	0.00
07.06.01	PRIMERS AUXILIOS	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00			1.00	1,500.00	-	0.00
07.06.02	CONTRA INCENDIO	GLB	1.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00			1.00	1,600.00	-	0.00
07.07	PROGRAMACION DE CIERRE DE OBRA	GLB	1.00	2,710.00	2,710.00	2,710.00			0.10	271.00	0.90	2,439.00
07.07.01	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLB	1.00	2,710.00	2,710.00	2,710.00			0.10	271.00	0.90	2,439.00
COSTO DIRECTO					125,157.80	95,765.68			2,056.78	97,822.46		27,335.34
GASTOS GENERALES												
UTILIDAD												
SUB.TOTAL					150,189.36	114,918.82			2,468.14	117,386.96		32,802.40
IGV:												
TOTAL ESTADO DE PAGO					177,223.44	135,604.21			2,912.41	138,516.61		38,706.83

PSV CONSTRUCTORES S.A.
 HUGO PATIÑO MILLET
 CESEL
 SUPERVISOR

V°B°
 HUGO PATIÑO MILLET
 CESEL
 SUPERVISOR



PERÚ

Ministerio
de la Producción



SUSTENTO DE METRADOS "IMPACTO AMBIENTAL"

MES DE NOVIEMBRE

PROYECTO:

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

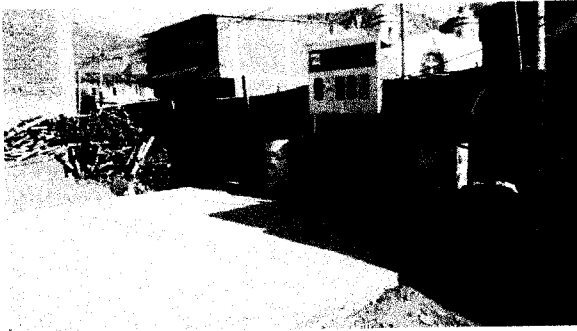




4. SUSTENTO IMPACTO AMBIENTAL

4.1.2 Área de Almacenamiento Temporal.

Se procedió a fabricar la loza para el área de almacenamiento temporal de los RR.SS tal y como indica el Expediente Técnico, se incluirán en el transcurso de ejecución de Obra más cilindros para cubrir la capacidad de material excedente y RR.SS de Obra.



4.3.1. Charla de Seguridad en Obra para personal

A diario se imparten charlas de seguridad en Obra, con la finalidad de capacitar al personal y concientizarlos a promover una cultura responsable de prevención de riesgos laborales.



4.5.2. Medidas de Mitigación de Emisión de Polvo

Para los trabajos de descabezado, y todos los que conlleven a la emisión de polvos nuestro personal está concientizado de la importancia del uso del respirador, con esto reduciremos los indicadores de enfermedades ocupacionales del polvo de sílice.





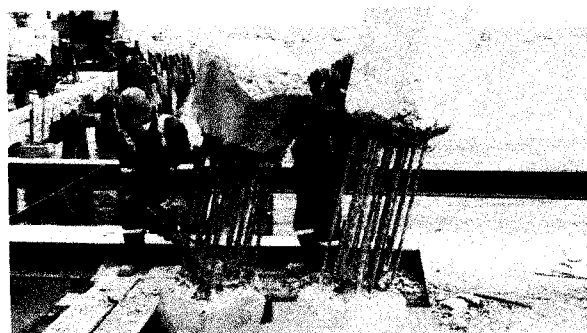
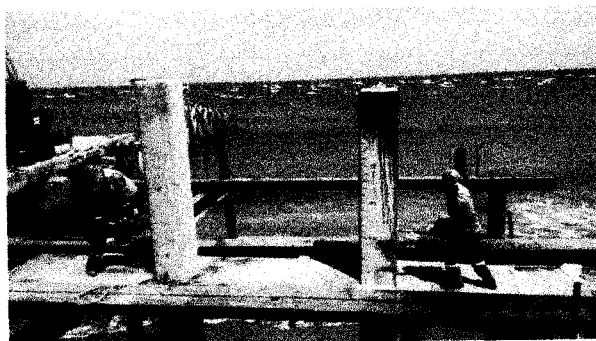
4.5.3. Medidas de Mitigación de Ruidos

Durante nuestros trabajos de Hincado de Pilotes, demolición y descabezado nuestro personal es consciente de la importancia de usar Tapones y Orejeras, el ruido intermitente del martillo es más dañino que el ruido continuo de una máquina en general.

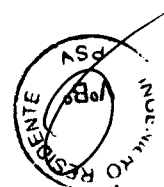


4.5.4. Medidas de Contaminación de Agua.

Para las medidas de mitigación de contaminación del Agua, colocamos bases de madera o triplay alrededor de los pilotes, esto con la finalidad de evitar la caída de concreto al mar y propagar la contaminación, los restos que caen al mar finalmente son recogidos por nuestro personal en carretillas o buggie.



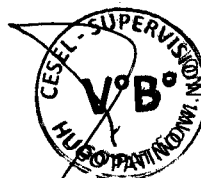
[Handwritten signature]



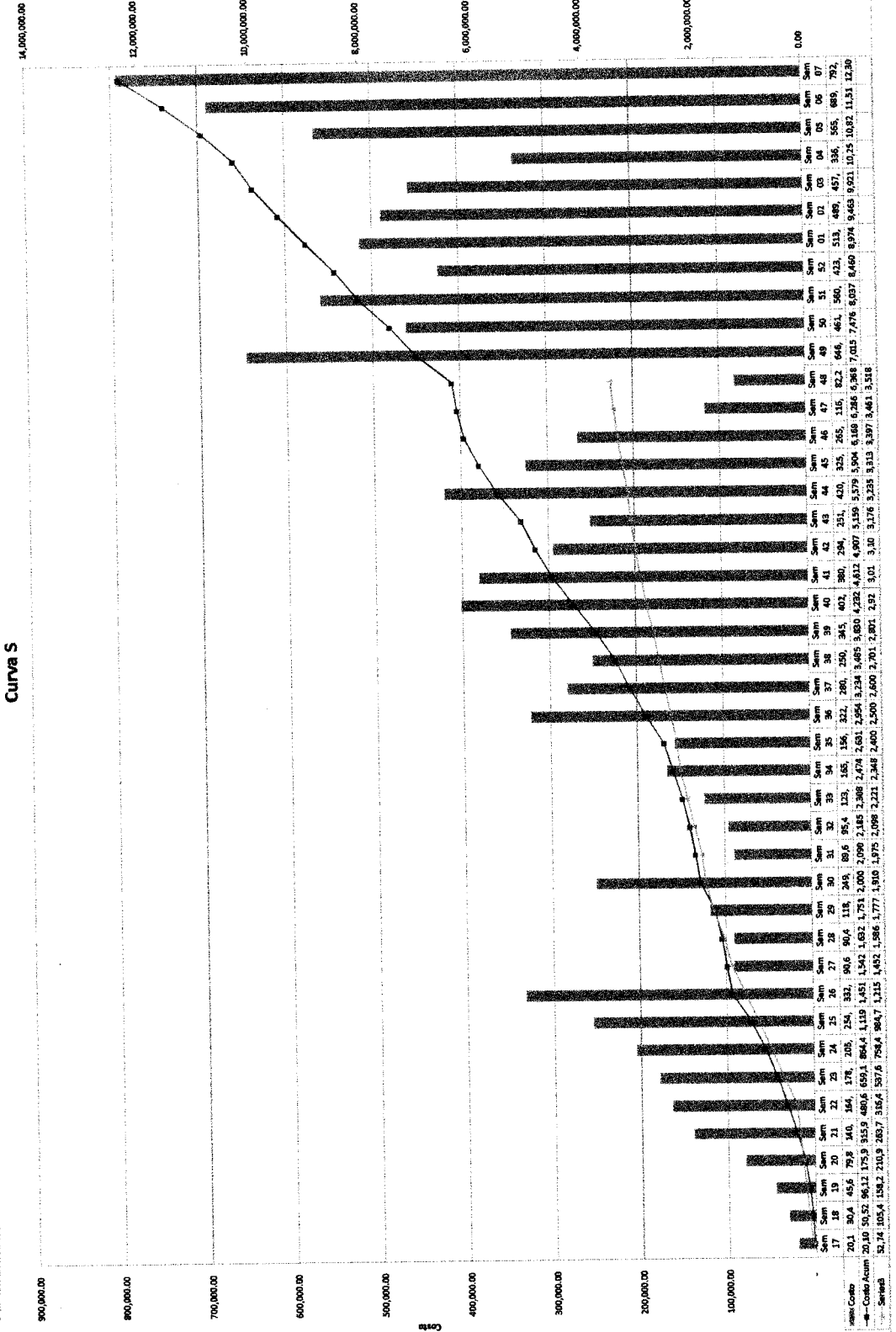


Se Adjunta cuadro de Metrados de Medio Ambiente.

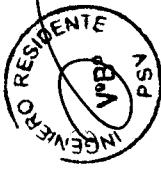
Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		Avance noviembre
		Unidad	Metrado	Metrado
07	MEDIO AMBIENTE			
07.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES			
07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	und	25.00	
07.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	GLB	1.00	1.00
07.01.03	CILINDROS METALICOS PARA 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	1.00
07.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	est	3.00	
07.04	MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES			
07.04.01	CONTINGENCIA Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE PROVISIONAL DURANTE OBRA	GLB	1.00	
07.05	MITIGACION DE IMPACTOS EN MEDIO AMBIENTE			
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	0.10
07.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE RUIDOS	GLB	1.00	0.10
07.05.04	MEDIDAS MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	GLB	1.00	0.10
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	



Curva S



Sem	20,100.52	20,100.52	20,100.52	52,741.23
Sem 17	20,100.52	20,100.52	20,100.52	52,741.23
Sem 18	30,422.00	50,522.52	105,482.46	
Sem 19	45,600.25	96,122.77	158,223.69	
Sem 20	79,828.43	176,951.20	210,964.92	
Sem 21	140,017.32	316,968.52	253,708.15	
Sem 22	164,635.54	480,604.06	318,447.38	
Sem 23	178,567.35	659,171.41	537,640.84	
Sem 24	205,265.85	864,437.26	758,478.99	
Sem 25	254,696.75	1,119,134.01	984,741.17	
Sem 26	332,436.32	1,451,570.33	1,215,967.65	
Sem 27	90,694.78	1,542,265.11	1,452,762.72	
Sem 28	90,456.63	1,632,721.74	1,586,086.42	
Sem 29	118,297.01	1,751,018.75	1,777,621.82	
Sem 30	248,375.51	2,000,394.26	1,970,064.97	
Sem 31	89,661.70	2,090,055.96	1,875,261.93	
Sem 32	95,456.52	2,185,512.48	2,089,219.65	
Sem 33	123,087.69	2,308,600.17	2,221,685.34	
Sem 34	165,976.76	2,474,576.93	2,348,348.31	
Sem 35	158,919.88	2,633,496.81	2,400,303.97	
Sem 36	322,545.63	2,956,042.44	2,590,587.29	
Sem 37	200,263.25	3,156,305.69	2,600,690.62	
Sem 38	250,563.32	3,406,869.01	2,701,183.94	
Sem 39	245,189.50	3,652,058.51	2,822,950.76	
Sem 40	402,029.72	4,054,088.23	2,822,950.76	
Sem 41	380,542.36	4,434,630.59	3,015,209.24	
Sem 42	294,837.70	4,729,468.29	3,109,851.81	
Sem 43	251,589.50	5,021,057.79	3,178,347.49	
Sem 44	420,025.00	5,441,082.79	3,235,217.42	
Sem 45	325,456.00	5,766,538.79	3,313,912.89	
Sem 46	265,008.00	6,031,546.79	3,387,519.57	
Sem 47	116,957.30	6,148,504.09	3,461,024.00	
Sem 48	82,201.32	6,230,705.41	3,518,000.34	
Sem 49	646,943.00	6,877,648.41	7,015,703.61	
Sem 50	461,258.12	7,338,906.53	7,476,961.73	
Sem 51	560,123.00	7,899,029.53	8,037,084.73	
Sem 52	425,705.65	8,324,735.18	8,460,790.38	
Sem 01	515,970.00	8,840,705.18	8,974,760.38	
Sem 02	489,138.00	9,329,843.18	9,463,898.38	
Sem 03	457,217.00	9,787,060.18	9,921,115.38	
Sem 04	336,273.51	10,123,333.69	10,257,388.89	
Sem 05	565,832.61	10,689,166.30	10,823,221.50	
Sem 06	688,628.61	11,377,794.91	11,511,850.11	
Sem 07	793,639.11	12,171,434.02	12,305,489.22	



San Borja, 06 OCTUBRE, 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.

FONDEPES RECEPCIÓN		NO IMPLICA CONFORMIDAD NI ACEPTACION
Fecha: Por:		
Hora:	N° Registro:	

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, incondicional y sin beneficio de excusión para garantizar a P S V CONSTRUCTORES S.A. ***** hasta por el importe de: S/1,474,374.46 (UN MILLON CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL TRÉSCIENTOS SETENTA Y CUATRO Y 46/100 SOLES), por un plazo que vencerá el 02 ENERO, 2018.

A fin de garantizar : EL ADELANTO DIRECTO DE LA EJECUCION DE OBRA "MEJORA-MIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE 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 OCTUBRE, 2017 con vencimiento al 02 ENERO, 2018 y hasta las 12:00 pm del decimoquinto día calendario posterior a su vencimiento necesariamente por conducto notarial, en la dirección abajo indicada, señalando obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total afianzada: En caso de ejecutarse por monto menor a su importe antes señalado, se entenderá que Ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de ejecución de esta fianza no hubiese vencido.

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

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

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

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


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


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

NOTA: LA PRESENTE CARTA FIANZA ANULA/SUSTITUYE NUESTRA ANTERIOR EMITIDA EL 05.10.2017 POR S/1,436,400.77 CON VENCIMIENTO 02.01.2018 VALORADO 106875.

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


RICARDO RAFAEL PAZ YRELLES
Jefe de Operaciones Estándar


MARIA PATRICIA VALENCIA MORALES
Jefe de Operaciones y Tesorería Banca Empresarial
TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.
EMPRESA CONTRATADA POR EL BANCO

BANCO  FINANCIERO

Carta Fianza N°

San Isidro, 09 MARZO, 2017

000873641360

Señores
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.-

De nuestra consideración:

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

Otorgamos a favor de ustedes, fianza solidaria, irrevocable, incondicional y sin beneficio de excusión para garantizar a P S V CONSTRUCTORES S.A. ***** hasta por el importe de: S/1.762,413.69 (UN MILLON SETECIENTOS SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TRECE Y 69/100 SOLES), por un plazo que vencerá el 04 MARZO, 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 09 MARZO, 2017 con vencimiento al 04 MARZO, 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.

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

MARIA PATRICIA VALENCIA MORALES

RICARDO RAFAEL PAZ TRELLES
Jefe de Operaciones Esándor

San Borja, 10 NOVIEMBRE, 2017

000971336423

Señores
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.

De nuestra consideración:

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

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

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

Queda entendido que esta fianza no podrá exceder, por ningún caso y en ningún concepto, el importe indicado y su realización será automática, por el solo mérito de su requerimiento de pago, y/o la indicación o su solo dicho de que la obligación garantizada ha sido incumplida, siempre que sea efectuado dentro de su vigencia desde el 10 NOVIEMBRE, 2017 con vencimiento al 08 FEBRERO, 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.

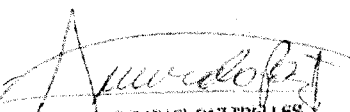
De haberse otorgado la presente fianza a favor de más de un beneficiario, facultados a ejecutar indistintamente, los términos del requerimiento de pago o prórroga recibido en primer lugar de uno de los beneficiarios, primarán sobre los posteriores que dirijan los demás beneficiarios y que tengan distinto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

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


CECILIA LUJANA GUTIERREZ TONERO
Supervisor de Operaciones Comies
TECHNOLOGY OUTSOURCING S.A.C.
EMPRESA CONTRATADA POR EL BANCO


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