

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

MEMORANDUM N° 1176 - 2017-FONDEPES/DIGENIPAA



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

ASUNTO : VALORIZACION DE OBRA N° 02.
Obra: Mejoramiento de los servicios del DPA Quilca, provincia de Camaná, Región de Arequipa.
Contrato: N° 12-2017-FONDEPES/OGA
Contratista: P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.

REFERENCIA: Informe N° 055-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAMG
a) Carta CSL.170802.ED.018.17
b) Expediente N° 004236-2017

FECHA : Lima, **13 JUL 2017**

Tengo a bien dirigirme a su despacho, para remitir adjunto al presente, la Valorización N° 02 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados al 30 de junio del 2017, por la empresa PSV CONSTRUCTORES S.A., la misma que ha sido revisada por la empresa supervisora de obra.



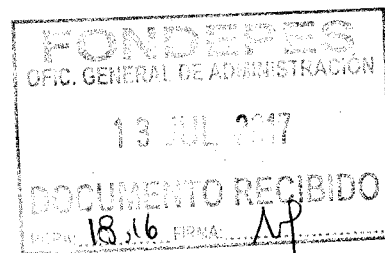
Con la conformidad del coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola de FONDEPES, mediante Informe N° 055-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAMG, se solicita se sirva disponer a quien corresponda, se efectúe el trámite para efectuar el pago de la indicada valorización.

Atentamente,

FONDEPES

[Signature]

Ing. Luis Alberto Barbieri 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° 02 por la suma de S/. 472,433.86 (**Cuatrocientos Setenta y Dos Cuatrocientos Treinta y Tres con 86/100 Soles**), a favor de PSV CONSTRUCTORES S.A., encargado de la ejecución de la Obra "Mejoramiento de los servicios del DPA Quilca, provincia de Camaná, Región de Arequipa", según contrato N° 012-2017-FONDEPES.



Lima, Julio 2017

FONDEPES

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

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

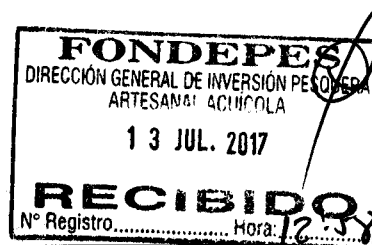
INFORME N° 055 – 2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAMG

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

ASUNTO : VALORIZACION N° 02.
Obra: Mejoramiento de los servicios del DPA Quilca, provincia de Camaná, Región de Arequipa.
Contrato: 12-2017-FONDEPES/OGA.

REFERENCIA: a) Carta CSL.170802.ED.018.17
b) Expediente N° 004236-2017

FECHA : Lima 12 de Julio 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° 02 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados hasta el 30 de junio del 2017, la misma que ha sido elaborada conjuntamente con el Contratista PSV CONSTRUCTORES S.A. y que 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° 02 (contractual) | | 507,836.78 |
| Planteamiento Portuario | | 422,741.33 |
| Estructuras en tierra | | 62,203.65 |
| Arquitectura | | 0.00 |
| Instalaciones eléctricas | | 0.00 |
| Instalaciones sanitarias | | 0.00 |
| Equipamiento y Mobiliario | | 0.00 |
| Impacto Ambiental | | 22,891.80 |
| B. GASTOS GENERALES Y UTILIDADES | | 101,567.36 |
| Gastos Generales | 10% | 50,783.68 |
| Utilidades | 10% | 50,783.68 |
| C. AMORTIZACIONES | | 209,036.46 |
| Adelanto Directo | 10.00% | 60,940.41 |
| Adelanto de Materiales | | 148,096.05 |
| D. REAJUSTES | | 0.00 |
| Total de reajustes (*) | | 0.00 |
| E. SUB TOTAL VALORIZACIÓN N° 01 | | 400,367.68 |
| Total Valorización (A-B-C+D) | | |
| I.G.V. (18%) | | <u>72,066.18</u> |
| F. TOTAL A FACTURAR VALORIZACIÓN N° 02 | | 472,433.86 |




"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

El suscrito considera procedente el pago de la valorización N° 02 por tal razón se recomienda continuar con el respectivo trámite de pago.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,



Ing. Raúl A. Mora Guillén
CIP N° 65279

Con la conformidad del Jefe del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento, pase el presente informe y los antecedentes, a la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola para su atención y trámite correspondiente.


FONDEPES

Ing. John F. Jamanca Carbajal
COORDINADOR DE OBRAS, EQUIPAMIENTO
Y MANTENIMIENTO

CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Lima, 05 de Julio de 2017

CSL.170802.ED.018.17

Señores.

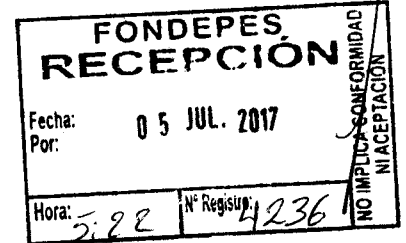
**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
FONDEPES**

Av. Petit Thouars N°115 – Cercado de Lima

Atención : **Ing. Luis Alberto Barbieri Quino**
Director de Proyectos

Asunto : **Valorización de Obra N°2 – PSV CONSTRUCTORA S.A. – JUNIO 2017**

Referencia : Contrato N° 15-2017-FONDEPES/OGA Supervisión de Ejecución de Obra:
“Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Ciudad de Quilca, Provincia de Camaná, Región de Arequipa”.



De nuestra consideración.

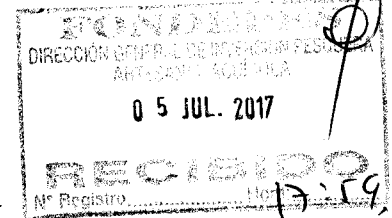
Es grato dirigimos a usted, y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, remitimos la Valorización de Obra N° 02 del Contratista PSV CONSTRUCTORA S.A., correspondiente al mes de Junio 2017, la cual tiene la conformidad de la supervisión, en original y dos (2) copias así como el archivo digital (CD).

Documentos que se remite para conocimiento y su respectiva aprobación.


Sin otro en particular, quedo de usted.

Atentamente,

**Jefe de Supervisión – DPA - QUILCA
Ing. Jorge Cabrera Vilela
CESEL S.A.**



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

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
|  | HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS | Número : 006 |
| | | Especialidad: Supervisión de Obra |
| Proyecto: SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANÁ, REGIÓN AREQUIPA" | | |
| Grupo o Sector: Edificaciones | | |

| | |
|---------------|----------------------------------|
| Para: | Ing. Luis Alberto Barbieri Quino |
| De: | Ing. Jorge Cabrera Vilela |
| Fecha: | 05/07/2017 |

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Planos | <input type="checkbox"/> | Especificaciones Técnicas |
| <input type="checkbox"/> | Criterios de Diseño | <input type="checkbox"/> | Memoria de Cálculos |
| <input type="checkbox"/> | Listado de Cantidad de Materiales | <input type="checkbox"/> | Hojas de Metrados |
| <input type="checkbox"/> | Planillas | <input type="checkbox"/> | Memoria Descriptiva |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Valorizaciones | <input type="checkbox"/> | Resultados de Pruebas de Campo |
| <input type="checkbox"/> | Informes | <input type="checkbox"/> | Otros |

Un original 1 y 2 copias de los siguientes documentos es transmitido para:

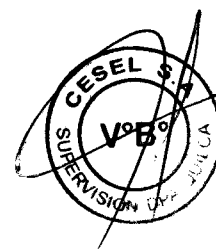
- Revisión
 Aprobación
 Construcción
 Como Construido
 Conocimiento

| Item | Código de Documento | Revisión | Título de Documento |
|------|---------------------|----------|---|
| 1 | CSL-170802-ED-VL-02 | A | Valorización de Obra N° 02 – Junio 2017 |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 02 – JUNIO 2017

INDICE

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



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 02 correspondiente a los trabajos del mes de junio del 2017, ejecutados por el Contratista PSV CONSTRUCTORES S.A., en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas en dicho periodo, según lo estipulado en el Art. 166 del Reglamento de Contrataciones del Estado. Asimismo, se verifica 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 QUILCA, DISTRITO DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANÁ, REGIÓN AREQUIPA, diseñado para desembarcar y procesar en condiciones adecuadas los productos hidrobiológicos de la pesca artesanal, de acuerdo a la normatividad sanitaria vigente, sin generar impactos negativos al medio ambiente.

El Desembarcadero Pesquero Artesanal (DPA) en la localidad de Quilca, tendrá entre sus obras más importantes lo siguiente:

Obras portuarias: Se construirá un muelle marginal de 59.00 m y un muelle espigón de 20.00 m de longitud.

Obras en tierra: Se construirá un área de tareas previas (lavado y eviscerado), zona de fríos, taller de redes, cámara de bombeo de agua, SS.HH., área de desinfección, área administrativa, auditorio, cocina, comedor, caseta de control, cerco perimétrico, cisterna, tanque elevado.

3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

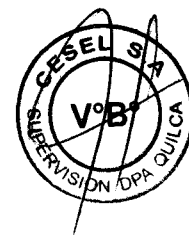
Obra : "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Quilca, Distrito de Quilca, Provincia de Camaná, Región Arequipa"

Ubicación

Departamento : Arequipa
Provincia : Camaná
Distrito : Quilca
Cliente : Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES)
Contratista : PSV CONSTRUCTORA S.A.
Supervisión : CESEL S.A.

Monto Ejecución de Obra : S/. 12'068,720.23 (Inc. IGV)

Modalidad de Contrato : A Precios Unitarios
Plazo de Ejecución : 240 días calendarios
Fecha firma del Contrato : 30 de marzo de 2017



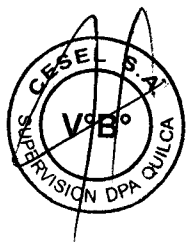
Entrega de Adelanto Directo : 18 de abril de 2017
Entrega de Adelanto Materiales : 15 de Junio de 2017
Entrega de Terreno : 21 de abril de 2017
Fecha de Inicio Obra : 22 de abril de 2017
Fecha de Término Contractual : 17 de diciembre de 2017.

4. ANTECEDENTES

- a) El Desembarcadero Pesquero de Quilca se construyó originalmente el año 1879, sin embargo, parte de la construcción actual; el muelle marginal, la zona de manipuleo, la casa de las máquinas y el patio de maniobras, fue inaugurada el 14 de noviembre del año 1982, en el gobierno del Arq. Fernando Belaunde. En el gobierno del Ing. Alberto Fujimori, el año 1992, se construye el ambiente de la planta de frío y se equipa con una cámara de frío de 5 TN y un productor de hielo en bloque, asimismo se construye el muro perimétrico.
- b) En el año 2006, el FONDEPES realiza un diagnóstico de este desembarcadero para determinar la situación en la que venía funcionando. Ese mismo año, ante la evaluación de los desembarcaderos pesqueros artesanales a lo largo de la costa que realiza la autoridad Sanitaria Pesquera Nacional (SANIPES), con la finalidad de verificar el cumplimiento de las normas sanitarias pesqueras de Desembarcadero Pesquero Artesanal de Quilca, la declara observada por el incumplimiento de las Normas Sanitarias de las Actividades Pesqueras y Acuícolas.
- c) En el año 2007 se elabora un estudio denominado "Asistencia Técnica para la identificación de las posibilidades de mejora de las infraestructuras y equipamiento de los Desembarcaderos de Pesca Artesanal en el Litoral del Perú" (Informe I: Fase I y Fase II). Mediante Oficio N° 3826-2009-FONDEPES/DT, del 07 de setiembre de 2009, el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero remite a la Oficina General de Planificación y Presupuesto del Ministerio de la Producción – OPI, el perfil del citado proyecto.
- d) Durante el periodo 2008-2010, se emitieron los siguientes Informes Técnicos: N° 007-2008-PRODUCE/OGPP-Opir-jalva, N° 014-2009-PRODUCE/OGPP-OPIR-CMOINA, y N° 004-2011-PRODUCE/OGPP-Opir-jcarpio, indicándose que luego de evaluar el perfil del proyecto se encontraron deficiencias en cuanto a información, presentación, evaluación; lo que conllevó a declararlo OBSERVADO.



- e) Sin embargo, el 20 de septiembre del 2011 el perfil es APROBADO señalándose recomendaciones a realizar a la presentación de la factibilidad: i) Opinión Técnica favorable del SANIPES, ii) Resolución de DICAPI, iii) Certificado de inexistencia de restos arqueológicos, iv) Saneamiento físico legal del terreno.
- f) Posteriormente, en el 2011 la Oficina de Programación de Inversiones del Sector Producción (OPI - PRODUCE) luego de la evaluación correspondiente aprobó el Plan de Trabajo para la elaboración del estudio de pre inversión denominado en ese momento "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE QUILCA, REGIÓN AREQUIPA, PROVINCIA DE CAMANÁ, DISTRITO DE QUILCA", con Código SNIP N° 67963. En este sentido dicha opinión favorable fue comunicada al Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero, para que se prosiga con el proceso de elaboración del estudio de preinversión.
- g) Con fecha 29 de marzo del 2017 el Comité de selección adjudicó la Buena Pro de la Adjudicación Simplificada N° 002-2017 FONDEPES (derivado de la LP N° 004-2016FONDEPES) a PSV CONSTRUCTORES SA por un monto de S/. 12'068,720.23 PEN, suscribiéndose el Contrato 12-2017-FONDEPES/OGA, el 30 de marzo del 2017.
- h) Con fecha 29 de marzo del 2017 el Comité de selección adjudicó la Buena Pro de la Adjudicación Simplificada N° 001-2017 FONDEPES (derivado de la CP N° 002-2016FONDEPES), convocatoria para la supervisión de tres desembarcaderos artesanales entre ellos el "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Quilca, Provincia de Camaná, Región Arequipa" a CESEL S.A.



5. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA

Valorización N° 02 – Mes de Junio 2017

**Monto programado en presente
mes Junio 2017** : S/. 1'306,770.65 (Incl. IGV)

Monto acumulado programado
hasta Junio 2017 : S/. 2'396,375.33 (Inc. IGV)

Monto acumulado programado
hasta Mayo 2017 : S/. 1'089,604.68 (Inc. IGV)

**Monto ejecutado en presente
mes Junio 2017** : S/. 719,096.40 (Incl. IGV)

Monto acumulado ejecutado
hasta Junio 2017 : S/. 1'483,544.65 (Inc. IGV)

Monto acumulado ejecutado
hasta Mayo 2017 : S/. 764,447.80 (Inc. IGV)

**% avance programado presente
mes Junio 2017** : 10.83 %

% avance acumulado programado
hasta Junio 2017 : 19.86 %

% avance acumulado programado
hasta Mayo 2017 : 9.03 %

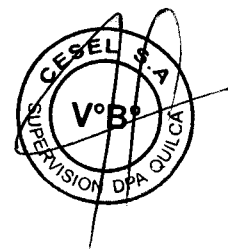
**% avance real en presente
mes Junio 2017** : 5.96%

% avance acumulado real
hasta Junio 2017 : 12.29 %

% avance acumulado real
hasta Mayo 2017 : 6.33 %

Situación de la Obra
(12.29 / 19.86= 61.88% < 80 %)

Para la presente valorización de obra, se está tomando en consideración el presupuesto de obra ofertado por el contratista con precios base a setiembre 2016 y el cronograma de avance de obra valorizado actualizado a la fecha real de inicio de obra el 16 de diciembre del 2016). Con ello se ha realizado la curva S y la comparación de avance de obra real vs avance programado.



Siendo el porcentaje de avance real en el mes de Junio de 5.96% y con lo cual se tiene un avance acumulado de 12.29% respecto al monto total del contrato de obra.

Según el Cronograma de Avance de Obra Valorizado Contractual, presentado por el contratista el avance acumulado es del 19.86%.

Siendo el monto a facturar incluido reajuste, amortizaciones y deducciones, lo siguiente:

| | |
|---|-------------------------|
| A) Valorización N° 02 Junio 2017 | : S/. 609,404.14 |
| a.1) Monto Valorización N° 02 – Obras Portuarias | : S/. 507,289.59 |
| a.2) Monto Valorización N° 02 – Estructuras en Tierra | : S/ 74,644.39 |
| a.3) Monto Valorización N° 02 – Impacto Ambiental | : S/ 27,470.16 |
| | |
| B) Reajustes Valorización N° 02 Junio 2017 | : S/. 00.00 |
| | |
| C) Amortización Adelanto Directo Junio 2017 | : S/. 60,940.41 |
| | |
| D) Amortización Adelanto Materiales Junio 2017 | : S/. 148,096.05 |
| | |
| E) Deduc. Reajuste que no Corresponde A. Directo | : S/. 00.00 |
| | |
| F) Deduc. Reajuste que no Corresponde A. Materiales | : S/. 00.00 |
| | |
| Monto Total Valorización (A) + (B) - (C) - (D) - (E) - (F) | : S/. 400,367.68 |
| | |
| IGV (18%) | : S/. 72,066.18 |
| | |
| Monto a Cancelar | : S/. 472,433.86 |


CESEL S.A.
Ing. Jorge Cabrera Vilela
JEFE SUPERVISIÓN - DPA QUILCA
CIP. 36009

6. CONCLUSIONES

- ✓ De la comparación entre los avances acumulado real vs programado, al mes de Junio 2017, se tiene lo siguiente:

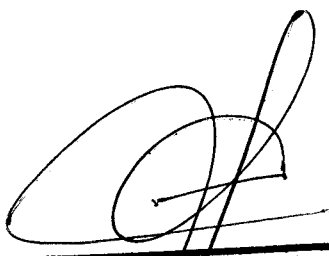
$$12.29 - 19.86 = -7.57$$
$$(12.29 / 19.86 = 61.88\% < 80\%)$$

Por lo tanto, la obra se encuentra atrasada respecto a lo programado, por lo tanto, de acuerdo al Artículo 173 del Reglamento de la Ley de Contrataciones, el Contratista debe presentar un nuevo calendario acelerado, que garantice la culminación de la obra en el plazo previsto, sin embargo, la Contratista tiene en trámite una solicitud de ampliación de plazo.

- ✓ Luego de revisar y verificar los metrados de avance de obra y los cálculos respectivos, se da conformidad a la valorización de obra N° 02 correspondiente al periodo del 01 de junio al 30 de junio de 2017.
- ✓ Se adjunta la Valorización presentada por el Contratista (Anexo 01).

7. RECOMENDACIONES.

Se recomienda a FONDEPES, pagar la factura del Contratista con el monto de: **S/. 472,433.86 (Cuatrocientos Setenta y dos mil Cuatrocientos treinta y tres con 86/100 Soles)**, incluido el I.G.V.

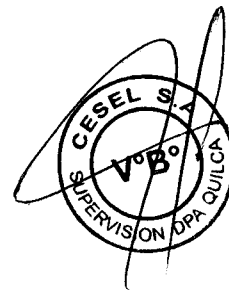


CESEL S.A.
Ing. Jorge Cabrera Vilela
JEFE SUPERVISIÓN - DPA QUILCA
CIP. 36009

ANEXO 01

Valorización N° 01 – Mayo 2017

**Presentada por el Contratista
PSV CONSTRUCTORA S.A.**





Quilca 03 de julio de 2017

PSV / DPA-QUILCA-FONDEPES-034-0307

Señores : CESEL – SUPERVISION DEL DPA QUILCA
Atención : Jorge Cabrera Vilela
Referencia : Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Quilca, distrito de Quilca, provincia de Camaná, Región de Arequipa.
Asunto : Entrega de la Valorización 02 de correspondiente a junio 2017

Estimado Señor:

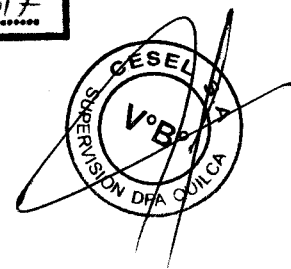
Me dirijo a ustedes a través de la presente, para hacer entrega de la **Valorización 02 de la Obra DPA Quilca**, por los trabajos realizados durante el mes de junio, junto con el documento entregamos anexo el **Metrado** y la **Justificación de Metrado** correspondiente a la mencionada Valorización

Agradeceré su atención a la presente para la aprobación correspondiente.

Atentamente.

Ing. Luis Portalino Segundo
Residente de Obra

| | |
|-------------------|--------------|
| RECIBIDO | |
| CESEL S.A. | |
| FIRMA..... | <i>Jorge</i> |
| HORA..... | 01:20 pm |
| FECHA..... | 03/07/2017 |



Av. Del Pinar 180 Chacarilla del Estanque, Santiago de Surco - Lima

E-mail: obras@psv.com.pe Página Web: www.psv.com.pe Telef: (511) 372 1145



**RESUMEN GENERAL
VALORIZACION N° 02
AL 30/06/2017**

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA

UBICACIÓN : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

CLIENTE : FONDEPES

CONTRATISTA : PSV CONSTRUCTORES SPA

FECHA : 30/06/2017

| | | | |
|---|-----------------|------------|---------------------|
| I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL : | | SI. | 8,523,107.51 |
| II.- VALORIZACION | | | |
| TOTAL COSTO DIRECTO | | SI. | 507,836.78 |
| GASTOS GENERALES | 10.0000% | SI. | 50,783.68 |
| UTILIDADES | 10.0000% | SI. | 50,783.68 |
| PARCIAL DE VALORIZACION | | SI. | 609,404.14 |
| AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO | 10.0000% | SI. | 60,940.41 |
| AMORTIZACION DE ADELANTO DE MATERIALES | | SI. | 148,096.05 |
| SUB TOTAL VALORIZACION | | SI. | 400,367.68 |
| IGV | 18.0000% | SI. | 72,066.18 |
| TOTAL VALORIZACION | | SI. | 472,433.86 |

III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION 5.96%

IV.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO 12.29%

Ing. Luis Portalino Segundo
Residente de Obra

CESEL S.A.
Ing. Jorge Cabrera Vilela
JEFE SUPERVISIÓN - DPA QUILCA
CIP.. 36009

| PSV | | CESEL | | VALORIZACION 02 | | FONDEPES Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero | | Version Fecha | 1 29-08-12 | |
|---|---------------------------|--------------|--------|-------------------|----------------|--|------------------|---------------------|---------------|-----|
| PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE QUILCA, CAMANA - AREQUIPA UBICACION: QUILCA - CAMANA - AREQUIPA CLIENTE: FONDEPES ADMINISTRADOR: ELVIRA MONTES FECHA: 30/06/2017 | | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT | TOTAL PRESUPUESTO | VAL ANTERIORES | VAL ACTUAL | ACUMULADO ACTUAL | SALDO POR VALORIZAR | | |
| | | | | P.U. SUB TOTAL | CANT SUB TOTAL | CANT SUB TOTAL | CANT SUB TOTAL | CANT SUB TOTAL | CANT | SI. |
| 01 | RESUMEN DE PRESUPUESTO | | | 3,111,995.17 | 241,149.85 | 422,741.33 | 663,891.17 | 2,448,104.01 | | |
| 02 | PLANTEAMIENTO PORTUARIO | | 1.00 | 1,639,819.09 | 150,956.97 | 62,203.65 | 213,160.62 | 1,426,658.47 | | |
| 03 | ESTRUCTURA EN TIERRA | | 1.00 | 1,122,915.05 | - | - | - | 1,122,915.05 | | |
| 04 | ARQUITECTURA | | 1.00 | 644,311.53 | - | - | - | 644,311.53 | | |
| 05 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | 1.00 | 625,956.53 | - | - | - | 625,956.53 | | |
| 06 | EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO | | 1.00 | 1,180,482.34 | 147,757.44 | 22,891.80 | 170,649.24 | 1,180,482.34 | | |
| 07 | IMPACTO AMBIENTAL | | 1.00 | 197,627.80 | 539,864.26 | 507,836.78 | 1,047,701.03 | 7,475,406.49 | | |
| | TOTAL | | | 8,523,107.51 | 539,864.26 | 507,836.78 | 1,047,701.03 | 7,475,406.49 | | |
| | COSTO DIRECTO | | 10.00% | 852,310.75 | 53,986.43 | 50,783.68 | 104,770.10 | 747,540.65 | | |
| | GASTOS GENERALES | | 10.00% | 852,310.75 | 53,986.43 | 50,783.68 | 104,770.10 | 747,540.65 | | |
| | UTILIDAD | | | | | | | | | |
| | SUB TOTAL | | | 10,227,729.01 | 647,837.12 | 609,404.14 | 1,257,241.23 | 8,970,487.79 | | |
| | IGV | | 18.00% | 1,840,991.22 | 116,610.68 | 109,692.75 | 228,303.42 | 1,614,687.80 | | |
| | TOTAL ESTADO DE PAGO | | | 12,068,720.23 | 764,447.80 | 719,096.89 | 1,485,544.65 | 10,585,175.59 | | |
| | | | | | 5.95% | | 12.25% | 87.71% | | |

PSV CONSTRUCTORES SA
LUIS PORTALINO SEGUNDO

CESEL
JORGE CARRERA VILELA

CESEL S.A.
Ing. Jorge Cabrera Vilela
JEFE SUPERVISION - DPA QUILCA
CIP. 736009



Versión 1
Fecha 29-08-12

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA

RESIDENTE PSV.: LUIS PORTALINO SEGUNDO

ADMINISTRADOR: ELVIRA MONTES

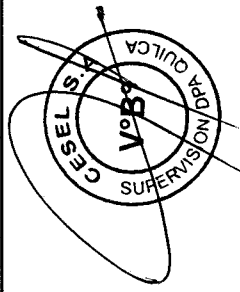
FECHA: 30/06/2017

UBICACIÓN : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

CLIENTE : FONDEPES

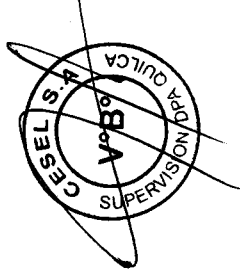
POLINOMICA: 01

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNID | CANT | P.U. | TOTAL PRESUPUESTO | | VAL ANTERIORES | | VAL ACTUAL | | ACUMULADO ACTUAL | | SALDO POR VALORIZAR | |
|-------------|--|----------------|------------|-----------|-------------------|-----|----------------|-----|------------|-----|------------------|------------|---------------------|------------|
| | | | | | S/. | S/. | CANT | S/. | CANT | S/. | CANT | S/. | CANT | S/. |
| 01 | OBRAS PORTUARIAS | | | | | | | | | | | | | |
| 01.01.01 | MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO | db | 1,00 | 16.400,00 | 16.400,00 | | 159,133,63 | | 34,812,76 | | | 193,946,39 | | 94,634,69 |
| 01.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA | mes | 8,00 | 5.116,65 | 40.933,20 | | 12,792,00 | | 5,116,65 | | | 12,792,00 | | 3,608,00 |
| 01.01.03 | FLETE TERRESTRE DE MATERIALES | kg | 150,000,00 | 0,25 | 37.500,00 | | 6,003,81 | | 8,000,00 | | | 11,918,46 | | 5,67 |
| 01.01.04 | AGUA PARA OBRA | mes | 8,00 | 256,31 | 2.050,48 | | 340,89 | | 256,31 | | | 33,000,00 | | 18,000,00 |
| 01.01.05 | ENERGIA PARA OBRA | mes | 8,00 | 4.109,48 | 32.875,84 | | 5,465,61 | | 2,33 | | | 9,575,09 | | 1,453,28 |
| 01.01.06 | CARTEL DE OBRA | und | 2,00 | 2.666,51 | 5.333,02 | | 5,333,02 | | 1,00 | | | 5,333,02 | | 5,67 |
| 01.01.07 | LOSA PARA PREFABRICADOS | m2 | 250,00 | 119,41 | 29.852,50 | | 29,852,50 | | 2,00 | | | 1,050,00 | | 1,950,00 |
| 01.01.08 | LIMPIEZA FINAL DE OBRA | kg | 1,00 | 3.000,00 | 3.000,00 | | 1,050,00 | | 0,35 | | | 35,328,00 | | 2,00 |
| 01.01.09 | CASETA PARA CONTRATISTA Y SUPERVISION | m2 | 200,00 | 176,63 | 35.326,00 | | 15,308,46 | | 1,00 | | | 30,616,92 | | 30,616,92 |
| 01.01.10 | PRUEBA DE CARGA | und | 4,00 | 15.308,46 | 61.233,84 | | 21,861,34 | | 14,00 | | | 23,884,20 | | 2,00 |
| 01.01.11 | DEMOLICIÓN DE LOSAS Y VIGAS (PILENTE Y CABEZO) | m3 | 165,30 | 144,49 | 23.884,20 | | 75,925,64 | | 2,022,86 | | | 365,688,33 | | 513,191,64 |
| 01.02 | MUELLE MARGINAL | | | | | | | | | | | | | |
| 01.02.01 | FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO | m ³ | 126,56 | 560,29 | 70.910,30 | | 36,649,04 | | 88,85 | | | 100,10 | | 26,46 |
| 01.02.01.01 | CONCRETO EN PILOTES FC=350 KG/CMP | m ³ | 1.012,40 | 44,76 | 45.315,02 | | 3,468,90 | | 604,50 | | | 30,528,32 | | 14,788,70 |
| 01.02.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | kg | 42,932,84 | 4,60 | 197,491,52 | | 5,442,80 | | 138,457,92 | | | 165,334,80 | | 6,990,59 |
| 01.02.02 | FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES | m ³ | 41,00 | 485,77 | 19.916,57 | | 13,52 | | 27,89 | | | 13,546,23 | | 13,11 |
| 01.02.02.01 | CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES F C=280 KG/CMP | m ³ | 311,28 | 44,76 | 13.922,88 | | 126,76 | | 4,393,91 | | | 10,067,24 | | 6,270,34 |
| 01.02.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | kg | 10,595,41 | 4,60 | 48,324,89 | | 5,153,21 | | 23,704,79 | | | 50,327,75 | | 3,865,66 |
| 01.02.02.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CMP | kg | 66,82 | 439,91 | 29.394,79 | | 19,66 | | 39,800,96 | | | 39,800,96 | | 83,937,22 |
| 01.02.03.01 | FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLES | m ² | 387,49 | 44,76 | 17.344,05 | | | | 105,72 | | | 4,731,61 | | 20,747,30 |
| 01.02.03.02 | CONCRETO EN LOSAS F C=280 KG/CMP | m ² | 16,894,64 | 4,60 | 76,748,34 | | | | 5,743,84 | | | 26,421,66 | | 50,327,68 |
| 01.02.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | kg | 35,50 | 477,05 | 16.952,28 | | | | | | | | | 10,940,80 |
| 01.02.04.01 | ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CMP | kg | 69,25 | 3.096,63 | 211.488,35 | | | | | | | | | 44,973,28 |
| 01.02.04.02 | CONCRETO EN NUCLEOS F C=280 KG/CMP | m ³ | 5,421,38 | 4,60 | 24.958,35 | | | | | | | | | 16,662,28 |
| 01.02.04.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | kg | 16,58 | 477,05 | 7.890,49 | | | | | | | | | 3,000,31 |
| 01.02.05 | JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES | m ² | 34,41 | 1.546,19 | 53.012,06 | | | | | | | | | 24,398,35 |
| 01.02.05.01 | CONCRETO EN VIGA MANILLO F C=280 KG/CMP | m ³ | 866,13 | 4,60 | 3.986,20 | | | | | | | | | 5,421,38 |
| 01.02.05.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m ² | 16,58 | 477,05 | 7.890,49 | | | | | | | | | 1,907,49 |
| 01.02.05.03 | SARONEL LLENADOS IN SITU | kg | 866,13 | 4,60 | 3.986,20 | | | | | | | | | 3,938,20 |
| 01.02.06.01 | CONCRETO EN NUCLEOS F C=280 KG/CMP | m ³ | 97,61 | 478,95 | 46.847,92 | | | | | | | | | 87,61 |
| 01.02.06.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m ² | 867,60 | 44,76 | 38.833,76 | | | | | | | | | 38,833,76 |
| 01.02.06.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CMP | kg | 4,873,45 | 4,60 | 22.417,87 | | | | | | | | | 4,873,45 |
| 01.02.07.01 | MUELLE ESPESON | | | | | | | | | | | | | |
| 01.02.07.02 | FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO | m ³ | 110,76 | 477,05 | 52.838,06 | | | | | | | | | 110,76 |
| 01.02.07.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m ² | 32,57 | 44,76 | 1.457,83 | | | | | | | | | 1,457,83 |
| 01.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CMP | kg | 30,161,78 | 4,60 | 138.744,19 | | 6,090,38 | | 98,166,08 | | | 104,256,45 | | 30,161,78 |
| 01.03.01 | FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO | m ³ | 56,93 | 560,29 | 31.897,31 | | | | | | | | | 147,205,01 |
| 01.03.01.01 | CONCRETO EN PILOTES FC=350 KG/CMP | m ³ | 455,40 | 44,76 | 20.383,70 | | | | | | | | | 31,897,31 |
| 01.03.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m ² | 20,635,87 | 4,60 | 94.925,00 | | | | | | | | | 20,635,87 |
| 01.03.01.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CMP | kg | 24,18 | 485,77 | 11.745,92 | | | | | | | | | 24,18 |
| 01.03.02.01 | CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES | m ³ | 8,080,97 | 44,76 | 361.062,06 | | | | | | | | | 8,080,97 |
| 01.03.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m ² | 6,092,69 | 4,60 | 27.980,37 | | | | | | | | | 6,092,69 |
| 01.03.02.03 | FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE | m ² | 439,81 | 48,06 | 21.142,07 | | | | | | | | | 48,06 |
| 01.03.03.01 | CONCRETO EN LOSAS F C=280 KG/CMP | m ² | 310,67 | 44,76 | 13.905,59 | | | | | | | | | 13,905,59 |
| 01.03.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m ² | 18,153,06 | 4,60 | 83.504,06 | | | | | | | | | 18,153,06 |
| 01.03.03.03 | ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CMP | kg | | | | | | | | | | | | |



PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA
 UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA RESIDENTE PSV: LUIS PORTALINO SEGUNDO
 CLIENTE : FONDEPES ADMINISTRADOR: ELVIRA MONITES
 POLINOMICA: 01 FECHA: 30/06/2017

| ITEM | DESCRIPCION | UNID | CANT | TOTAL PRESUPUESTO P.U. | SUB TOTAL | | VAL ANTERIORES | | VAL ACTUAL | | ACUMULADO ACTUAL | | SALDO POR VALORIZAR | |
|-------------|---|----------------|------------|------------------------|------------|------------|----------------|------|------------|------------|------------------|------|---------------------|------------|
| | | | | | S.I. | S.I. | CANT | S.I. | CANT | S.I. | CANT | S.I. | CANT | S.I. |
| 01.03.04 | NUCLEOS LLENADOS IN SITU | m ³ | 15.31 | 477.05 | 16,515.72 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 01.03.04.01 | CONCRETO EN NUEVO F.C=280 KG/CMP | m ³ | 30.32 | 44.76 | 7,303.64 | 15.31 | - | - | - | 15.31 | 16,515.72 | - | - | 15.31 |
| 01.03.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | kg | 1,707.60 | 4.60 | 7,854.96 | 30.32 | - | - | - | 1,707.60 | 13,571.12 | - | - | 1,707.60 |
| 01.03.05 | ACERO DE REFUERZO F.Y=42000 KG/CMP | kg | 23.65 | 47.05 | 28,226.45 | 23.65 | - | - | - | 23.65 | 28,226.45 | - | - | 23.65 |
| 01.03.05.01 | JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES | m ² | 138.50 | 44.76 | 11,282.23 | 138.50 | - | - | - | 138.50 | 11,282.23 | - | - | 138.50 |
| 01.03.05.02 | CONCRETO EN VIGA MANDL F.C=280 KG/CMP | m ³ | 2,335.86 | 4.60 | 10,744.96 | 2,335.86 | - | - | - | 2,335.86 | 10,744.96 | - | - | 2,335.86 |
| 01.03.05.03 | ACERO DE REFUERZO F.Y=42000 KG/CMP | kg | 24.57 | 47.05 | 67,062.58 | 24.57 | - | - | - | 24.57 | 67,062.58 | - | - | 24.57 |
| 01.03.06 | LOSAS VACIADAS IN SITU | m ³ | 23.20 | 44.76 | 11,721.12 | 23.20 | - | - | - | 23.20 | 11,721.12 | - | - | 23.20 |
| 01.03.06.01 | CONCRETO EN LOSAS F.C=280 KG/CMP | m ³ | 11,802.92 | 4.60 | 54,293.43 | 11,802.92 | - | - | - | 11,802.92 | 54,293.43 | - | - | 11,802.92 |
| 01.03.06.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m ² | 92.00 | 302.40 | 27,820.80 | 92.00 | - | - | - | 92.00 | 27,820.80 | - | - | 92.00 |
| 01.03.06.03 | ACERO DE REFUERZO F.Y=42000 KG/CMP | kg | 205.65 | 205.65 | 4,673.45 | 205.65 | - | - | - | 205.65 | 4,673.45 | - | - | 205.65 |
| 01.03.07 | TRANSPORTE DE PILOTE | und | 24.00 | 205.65 | 4,938.60 | 24.00 | - | - | - | 24.00 | 4,938.60 | - | - | 24.00 |
| 01.03.07.01 | TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES | und | 92.00 | 352.05 | 32,388.60 | 92.00 | - | - | - | 92.00 | 32,388.60 | - | - | 92.00 |
| 01.03.07.02 | TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS | und | 92.00 | 2,101.95 | 193,379.40 | 92.00 | - | - | - | 92.00 | 193,379.40 | - | - | 92.00 |
| 01.03.07.03 | PUNTA PARA PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PLANILLA) | und | 92.00 | 69.88 | 6,428.96 | 92.00 | - | - | - | 92.00 | 6,428.96 | - | - | 92.00 |
| 01.03.07.04 | HINCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PLANILLA) | und | 13.00 | 794.24 | 19,061.76 | 13.00 | - | - | - | 13.00 | 19,061.76 | - | - | 13.00 |
| 01.03.07.05 | DESCABEZADO DE PLOTAJE | und | 23.00 | 302.40 | 6,955.20 | 23.00 | - | - | - | 23.00 | 6,955.20 | - | - | 23.00 |
| 01.03.07.06 | COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL | und | 205.65 | 205.65 | 1,028.25 | 205.65 | - | - | - | 205.65 | 1,028.25 | - | - | 205.65 |
| 01.03.07.07 | COLOCACION DE LOSA NERVADA | und | 205.65 | 205.65 | 4,113.00 | 205.65 | - | - | - | 205.65 | 4,113.00 | - | - | 205.65 |
| 01.03.07.08 | MANOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS CABEZO | und | 2,101.95 | 352.05 | 8,097.15 | 2,101.95 | - | - | - | 2,101.95 | 8,097.15 | - | - | 2,101.95 |
| 01.03.08 | DESCABEZADO DE PILOTE | und | 23.00 | 2,101.95 | 48,344.85 | 23.00 | - | - | - | 23.00 | 48,344.85 | - | - | 23.00 |
| 01.03.08.01 | HINCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PLANILLA) | und | 23.00 | 69.88 | 1,607.24 | 23.00 | - | - | - | 23.00 | 1,607.24 | - | - | 23.00 |
| 01.03.08.02 | DESCABEZADO DE PLOTAJE | und | 5.00 | 1,526.98 | 7,634.90 | 5.00 | - | - | - | 5.00 | 7,634.90 | - | - | 5.00 |
| 01.03.08.03 | COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL | und | 794.24 | 794.24 | 15,884.80 | 794.24 | - | - | - | 794.24 | 15,884.80 | - | - | 794.24 |
| 01.04 | OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO | und | 20.00 | 124.06 | 346,023.81 | 20.00 | - | - | - | 20.00 | 346,023.81 | - | - | 20.00 |
| 01.04.01 | SUMIN. COLOCACION DE BITAS METALICAS 508RT | m | 82.60 | 493.33 | 10,247.36 | 82.60 | - | - | - | 82.60 | 10,247.36 | - | - | 82.60 |
| 01.04.02 | SUMIN. COLOCACION DE BITAS METALICAS 508RT | und | 10.00 | 2,224.03 | 4,833.30 | 10.00 | - | - | - | 10.00 | 4,833.30 | - | - | 10.00 |
| 01.04.03 | SUMIN. COLOCACION PESCANTE CAP. W=50KG | und | 4.00 | 414.19 | 8,986.12 | 4.00 | - | - | - | 4.00 | 8,986.12 | - | - | 4.00 |
| 01.04.04 | FABRICACION DE PILOTES METALICOS H.PARANTES DE DEFENSE | m | 45.00 | 423.24 | 18,638.55 | 45.00 | - | - | - | 45.00 | 18,638.55 | - | - | 45.00 |
| 01.04.05 | SUM. Y COLOC. DE BLOCS DE JEBE HUECO DE 6"x 6" EN VIGA | BLK | 235.50 | 167.80 | 7,351.00 | 235.50 | - | - | - | 235.50 | 7,351.00 | - | - | 235.50 |
| 01.04.06 | HINCADO DE PARANTES METALICOS SECCION H 8"x 8" EN VIGA | und | 135.00 | 146.11 | 35,906.85 | 135.00 | - | - | - | 135.00 | 35,906.85 | - | - | 135.00 |
| 01.04.07 | MONTAJE VIGAS H 6"x 6" LONG. CPARANTES. INCL.TRANS.P. | m | 135.00 | 504.47 | 68,103.45 | 135.00 | - | - | - | 135.00 | 68,103.45 | - | - | 135.00 |
| 01.04.08 | SUMINSTRAS Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D | m | 178.53 | 205.93 | 36,764.68 | 178.53 | - | - | - | 178.53 | 36,764.68 | - | - | 178.53 |
| 01.04.09 | EMBARCADERO | m ² | 758.23 | 45.07 | 34,173.43 | 758.23 | - | - | - | 758.23 | 34,173.43 | - | - | 758.23 |
| 01.04.10 | PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSAS | m ² | 48.40 | 439.91 | 21,291.64 | 48.40 | - | - | - | 48.40 | 21,291.64 | - | - | 48.40 |
| 01.05 | PROTECCION DE TERRAPLEN | m ² | 1,430.00 | 4.60 | 6,408.90 | 1,430.00 | - | - | - | 1,430.00 | 6,408.90 | - | - | 1,430.00 |
| 01.05.01 | DADOS DE CONCRETO | kg | 1,812.10 | 4.60 | 6,335.66 | 1,812.10 | - | - | - | 1,812.10 | 6,335.66 | - | - | 1,812.10 |
| 01.05.01.01 | CONCRETO EN VIGAS F.C=280 KG/CMP | m ³ | 71.49 | 458.63 | 32,787.46 | 71.49 | - | - | - | 71.49 | 32,787.46 | - | - | 71.49 |
| 01.05.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m ² | 716.10 | 44.76 | 32,052.64 | 716.10 | - | - | - | 716.10 | 32,052.64 | - | - | 716.10 |
| 01.05.01.03 | ACERO DE REFUERZO F.Y=42000 KG/CMP | kg | 8,950.69 | 4.60 | 41,173.17 | 8,950.69 | - | - | - | 8,950.69 | 41,173.17 | - | - | 8,950.69 |
| 01.05.02 | MUROS DE CONCRETO | m ³ | 106.013.27 | 4.60 | 106,013.27 | 106.013.27 | - | - | - | 106.013.27 | 106,013.27 | - | - | 106.013.27 |
| 01.05.02.01 | CONCRETO EN MUROS F.C=280 KG/CMP | m ³ | 716.10 | 44.76 | 32,052.64 | 716.10 | - | - | - | 716.10 | 32,052.64 | - | - | 716.10 |
| 01.05.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m ² | 8,950.69 | 4.60 | 41,173.17 | 8,950.69 | - | - | - | 8,950.69 | 41,173.17 | - | - | 8,950.69 |
| 01.05.02.03 | ACERO DE REFUERZO F.Y=42000 KG/CMP | kg | 41,173.17 | 4.60 | 183,864.54 | 41,173.17 | - | - | - | 41,173.17 | 183,864.54 | - | - | 41,173.17 |



| PSV | | CESEL | | VALORIZACION 02 | | Versión Fecha | | | |
|--|--|-------|----------|-----------------|---------------------------|------------------|------------|------------------|---------------------|
| | | | | | | 1 29-08-12 | | | |
| PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA | | | | | | | | | |
| UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA | | | | | | | | | |
| CLIENTE : FONDEPES | | | | | | | | | |
| POLINOMICA: 01 | | | | | | | | | |
| RESIDENTE PSV: LUIS PORTALINO SEGUNDO | | | | | | | | | |
| ADMINISTRADOR: ELVIRA MONTES | | | | | | | | | |
| FECHA: 30/06/2017 | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | TOTAL P.U. | TOTAL PRESUPUESTO PARCIAL | VAL ANTERIORES | VAL ACTUAL | ACUMULADO ACTUAL | SALDO POR VALORIZAR |
| | | | | S/. | S/. | S/. | S/. | S/. | S/. |
| 01.05.03 | LOSA DE CONCRETO | m² | 65.53 | 439.91 | 28,827.30 | - | - | - | 65.53 |
| 01.05.03.01 | CONCRETO EN LOSAS F'c=280 KG/CM² | m² | 50.76 | 44.76 | 2,272.02 | - | - | - | 50.76 |
| 01.05.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | kg | 4,841.30 | 4.60 | 22,269.98 | - | - | - | 4,841.30 |
| 01.05.03.03 | ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM² | kg | - | - | - | - | - | - | - |
| 01.05.04 | TERRAPLEN | m³ | 3,159.00 | 7.42 | 23,438.78 | - | - | - | 3,159.00 |
| 01.05.04.01 | CORTE EN FONDO DE TERRAPLEN | m³ | 6,786.00 | 45.38 | 307,848.68 | - | - | - | 6,786.00 |
| 01.05.04.02 | CONFORMACION DE TERRAPLENES | m³ | 4,352.40 | 41.94 | 182,539.66 | - | - | - | 4,352.40 |
| 01.05.04.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO | kg | - | - | - | - | - | - | - |
| 01.06 | ESTRUCTURAS SANITARIAS | m³ | 4.71 | 439.81 | 2,071.98 | - | - | - | 4.71 |
| 01.06.01 | CONCRETO EN DADOS F'c=280 KG/CM² | m³ | 51.10 | 44.76 | 2,287.24 | - | - | - | 51.10 |
| 01.06.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m³ | 399.88 | 4.80 | 1,839.45 | - | - | - | 399.88 |
| 01.06.03 | ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM² | kg | - | - | - | - | - | - | - |
| TOTAL | | | | | 3,111,995.17 | 241,149.85 | 422,741.33 | 683,891.17 | 2,448,104.01 |
| COSTO DIRECTO | | | | S/. | 3,111,995.17 | 241,149.85 | 422,741.33 | 683,891.17 | 2,448,104.01 |
| GASTOS GENERALES | | | 10.00% | | 311,199.52 | 24,114.99 | 42,274.13 | 66,389.12 | 244,810.40 |
| UTILIDAD | | | 10.00% | | 311,199.52 | 24,114.99 | 42,274.13 | 66,389.12 | 244,810.40 |
| SUB TOTAL | | | | S/. | 3,734,394.21 | 289,379.83 | 507,289.59 | 796,669.41 | 2,937,724.81 |
| IGV | | | 18.00% | | 672,190.06 | 52,098.37 | 91,312.13 | 143,400.49 | 538,790.47 |
| TOTAL ESTADO DE PAGO | | | | S/. | 4,406,585.17 | 341,468.20 | 598,601.72 | 940,069.90 | 3,466,515.28 |
| | | | | | | 7.75% | 13.58% | 21.33% | 78.67% |

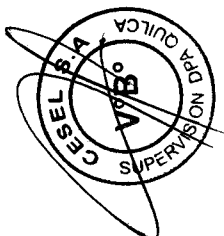
PSV CONSTRUCTORES SA
LUIS PORTALINO SEGUNDO

CESEL
JORGE CABRERA VILELA

CESEL S.A.
Ing. Jorge Cabrera Vilela
JEFE SUPERVISION - DPA QUILCA
CIP. 36009

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA
 UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA RESIDENTE PSV: LUIS PORTALINO SEGUNDO
 CLIENTE : FONDEPES ADMINISTRADOR: ELVIRA MONITES
 POLINOMICA: 02 FECHA: 30/06/2017

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT | TOTAL PRESUPUESTO | | VAL ANTERIORES | VAL ACTUAL | | ACUMULADO ACTUAL | | SALDO POR VALORIZAR | |
|-------------|--|-----|-----------|-------------------|------------|----------------|------------|-----------|------------------|-----------|---------------------|------------|
| | | | | P.U. | PARCIAL | | CANT | SUB TOTAL | CANT | SUB TOTAL | CANT | SUB TOTAL |
| 02 | ESTRUCTURAS EN TIERRA | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01 | OBRAS PRELIMINARES | m2 | 1,969.52 | 26,986.89 | 12,312.59 | 1,969.52 | 2,200.00 | 1,969.52 | 14,512.59 | - | - | 12,474.00 |
| 02.01.02 | LIMPIEZA DE TERRENO | gib | 1,252.48 | 3,761.78 | 3,761.78 | 1,00 | - | 1,00 | 3,761.78 | - | - | - |
| 02.01.03 | ALMACENES, FICINAS, CASETA Y GUARDIANIA | m2 | 1,969.52 | 1,252.48 | 1,252.48 | 1,969.52 | - | 1,969.52 | 1,252.48 | - | - | - |
| 02.01.04 | TRAZO Y REPLANTEO EDIFICACIONES | m2 | 2,200.00 | 4,372.33 | 4,372.33 | 1,33 | - | 1,33 | 4,372.33 | - | - | - |
| 02.02 | SERVICIOS HIGIENICOS | mes | 8.00 | 17,600.00 | 17,600.00 | 1,00 | - | 1,00 | 17,600.00 | - | - | - |
| 02.02.01 | DEMOLICIONES | m3 | 43.92 | 102,200.23 | 102,200.23 | - | 58,454.80 | 58,454.80 | 160,655.13 | - | - | 5.87 |
| 02.02.02 | DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO | m3 | 196.51 | 19,823.29 | 19,823.29 | 39.37 | 2,053.64 | 43.92 | 19,823.29 | - | - | - |
| 02.02.03 | DEMOLICION DE MUROS | m3 | 60.55 | 11,898.68 | 11,898.68 | 58.95 | 314.42 | 60.55 | 11,898.68 | - | - | - |
| 02.02.04 | DEMOLICION DE LOSAS | m3 | 73.85 | 15,092.72 | 15,092.72 | 73.85 | 1,600 | 73.85 | 15,092.72 | - | - | - |
| 02.02.05 | DEMOLICION DE PATIOS Y VEREDAS | m3 | 76.40 | 12,541.06 | 12,541.06 | 66.70 | 1,582.26 | 76.40 | 12,541.06 | - | - | - |
| 02.02.06 | ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION | m3 | 708.00 | 60,725.16 | 60,725.16 | 136.42 | 571.58 | 708.00 | 60,725.16 | - | - | - |
| 02.03 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | m3 | 396.31 | 40,574.22 | 40,574.22 | 342.86 | 53.43 | 396.31 | 40,574.22 | - | - | - |
| 02.03.01 | EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION | m3 | 615.29 | 11,037.51 | 11,037.51 | - | - | - | - | - | - | 132,419.81 |
| 02.03.02 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO | m3 | 237.10 | 12,125.29 | 12,125.29 | - | - | - | - | - | - | 515.29 |
| 02.03.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO | m3 | 278.19 | 11,667.29 | 11,667.29 | - | - | - | - | - | - | 237.10 |
| 02.03.04 | NIVELACION Y APOSONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDA | m2 | 1,969.52 | 37,511.65 | 37,511.65 | - | - | - | - | - | - | 278.19 |
| 02.03.05 | AFFIRMADO PARA FALSO PISO Y VEREDAS | m2 | 1,220.70 | 31,787.03 | 31,787.03 | - | - | - | - | - | - | 1,969.52 |
| 02.03.06 | AFFIRMADO PARA PARTIDO DE MANIOBRAS | m2 | 744.30 | 28,290.84 | 28,290.84 | - | - | - | - | - | - | 1,220.70 |
| 02.04 | CONCRETO SIMPLE | m3 | 81.16 | 28,879.97 | 28,879.97 | - | - | - | - | - | - | 744.30 |
| 02.04.01 | CONCRETO CICLOPEO F'C= 175 KG/CM2 + 30% PM. | m3 | 555.94 | 28,879.97 | 28,879.97 | - | - | - | - | - | - | 81.16 |
| 02.04.02 | ENCOFRADO F'C= 175 KG/CM2 | m3 | 5.10 | 1,894.50 | 1,894.50 | - | - | - | - | - | - | 555.94 |
| 02.04.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMENTOS REF | m2 | 68.00 | 2,164.44 | 2,164.44 | - | - | - | - | - | - | 5.10 |
| 02.04.04 | SOLADO PARA ZAPATAS DE CONCRETO E=4" MEXACLA T1 | m2 | 297.48 | 12,681.57 | 12,681.57 | - | - | - | - | - | - | 68.00 |
| 02.05 | CONCRETO ARMADO | m3 | 148.74 | 65,395.03 | 65,395.03 | - | - | - | - | - | - | 297.48 |
| 02.05.01 | ZAPATAS | m3 | 3,220.96 | 14,816.42 | 14,816.42 | - | - | - | - | - | - | 148.74 |
| 02.05.01.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 | m3 | 148.74 | 65,395.03 | 65,395.03 | - | - | - | - | - | - | 3,220.96 |
| 02.05.01.02 | ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 | kg | 3,220.96 | 14,816.42 | 14,816.42 | - | - | - | - | - | - | 148.74 |
| 02.05.02 | VIGAS DE CIMENTACION | m3 | 78.93 | 37,247.07 | 37,247.07 | - | - | - | - | - | - | 3,220.96 |
| 02.05.02.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 | m3 | 5,951.06 | 27,374.88 | 27,374.88 | - | - | - | - | - | - | 78.93 |
| 02.05.02.02 | ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 | kg | 5,951.06 | 27,374.88 | 27,374.88 | - | - | - | - | - | - | 5,951.06 |
| 02.05.03 | SOBRECIMENTOS REFORZADOS | m3 | 38.49 | 16,988.33 | 16,988.33 | - | - | - | - | - | - | 38.49 |
| 02.05.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 474.34 | 15,098.24 | 15,098.24 | - | - | - | - | - | - | 38.49 |
| 02.05.03.02 | ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 | kg | 1,470.44 | 6,764.02 | 6,764.02 | - | - | - | - | - | - | 474.34 |
| 02.05.04 | COLUMNAS Y PLACAS | m3 | 199.53 | 98,218.64 | 98,218.64 | - | - | - | - | - | - | 1,470.44 |
| 02.05.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 | m3 | 1,827.70 | 58,175.69 | 58,175.69 | - | - | - | - | - | - | 199.53 |
| 02.05.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 19,087.21 | 87,801.17 | 87,801.17 | - | - | - | - | - | - | 1,827.70 |
| 02.05.04.03 | ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 | kg | 19,087.21 | 87,801.17 | 87,801.17 | - | - | - | - | - | - | 19,087.21 |
| 02.05.05 | VIGAS | m3 | 80.60 | 36,693.96 | 36,693.96 | - | - | - | - | - | - | 80.60 |
| 02.05.05.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 | m3 | 821.09 | 31,562.70 | 31,562.70 | - | - | - | - | - | - | 80.60 |
| 02.05.05.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 12,024.83 | 55,314.22 | 55,314.22 | - | - | - | - | - | - | 821.09 |
| 02.05.05.03 | ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 | kg | 12,024.83 | 55,314.22 | 55,314.22 | - | - | - | - | - | - | 12,024.83 |
| 02.05.06 | ESCALERAS Y RAMPAS | m2 | 21.11 | 8,673.47 | 8,673.47 | - | - | - | - | - | - | 21.11 |
| 02.05.06.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 | m2 | 57.96 | 1,781.11 | 1,781.11 | - | - | - | - | - | - | 21.11 |
| 02.05.06.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 1,320.24 | 6,073.10 | 6,073.10 | - | - | - | - | - | - | 57.96 |
| 02.05.06.03 | ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 | kg | 1,320.24 | 6,073.10 | 6,073.10 | - | - | - | - | - | - | 1,320.24 |
| 02.05.07 | PATIO DE MANIOBRAS | m2 | 150.40 | 71,566.34 | 71,566.34 | - | - | - | - | - | - | 150.40 |
| 02.05.07.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 | m2 | 30.73 | 2,384.65 | 2,384.65 | - | - | - | - | - | - | 150.40 |
| 02.05.07.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 77.60 | 33,927.30 | 33,927.30 | - | - | - | - | - | - | 30.73 |
| 02.05.07.03 | ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM2 | kg | 7,375.50 | 33,927.30 | 33,927.30 | - | - | - | - | - | - | 77.60 |
| 02.05.07.04 | JUNTA DE SELLO ELASTOMERICO E=2 CM | m | 388.00 | 7,850.12 | 7,850.12 | - | - | - | - | - | - | 7,375.50 |

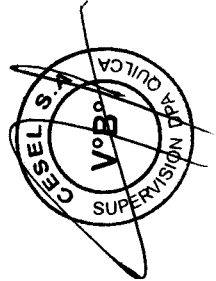


PSV **CESEL** **VALORIZACION 02** Versión 1
 Fecha 29-08-12
FONDEPES
 Fondo Nacional de Inversión Privada

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA

UBICACIÓN : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA RESIDENTE PSV.: LUIS PORTALINO SEGUNDO
 CLIENTE : FONDEPES ADMINISTRADOR: ELVIRA MONTES
 POLINOMICA: 02 FECHA: 30/06/2017

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | TOTAL PRESUPUESTO | | VAL ANTERIORES | | VAL ACTUAL | | ACUMULADO ACTUAL | | SALDO POR VALORIZAR | |
|----------------|---|-----|----------|-------------------|-----------|----------------|------------|------------|-----------|------------------|-----------|---------------------|------------|
| | | | | P.U. | PARCIAL | CANT | SUB TOTAL | CANT | SUB TOTAL | CANT | SUB TOTAL | CANT | SUB TOTAL |
| 02.05.08 | LOSAS ARMADAS VEREDAS | m² | 170,90 | 410,87 | 70,217,68 | - | 96,321,59 | - | - | - | - | - | 96,321,59 |
| 02.05.08.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM³ | m² | 75,00 | 30,73 | 2,304,75 | - | 30,73 | - | - | - | - | - | 70,217,68 |
| 02.05.08.03 | ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM² | kg | 5,173,73 | 4,60 | 23,789,16 | - | 4,60 | - | - | - | - | - | 2,304,75 |
| 02.05.09 | LOSAS ALIGERADAS | und | 7,899,26 | 3,69 | 29,148,27 | - | 113,607,44 | - | - | - | - | - | 113,607,44 |
| 02.05.09.01 | LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15x30x30 | und | 830,67 | 6,08 | 5,050,47 | - | - | - | - | - | - | - | 7,899,26 |
| 02.05.09.02 | LADRILLO HUECO DE ARCILLA 20x30x31 | und | 94,49 | 410,87 | 38,823,11 | - | - | - | - | - | - | - | 830,67 |
| 02.05.09.03 | CONCRETO EN LOSAS F'C=210 KG/CM³ | m² | 628,81 | 30,73 | 19,323,33 | - | - | - | - | - | - | - | 94,49 |
| 02.05.09.04 | CONCRETO Y DESENCOFRADO | m² | 4,622,23 | 4,60 | 21,262,26 | - | - | - | - | - | - | - | 628,81 |
| 02.05.09.05 | ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM² | kg | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,622,23 |
| 02.06 | ESTRUCTURAS SANITARIAS | - | - | - | - | - | 102,358,46 | - | - | - | - | - | 102,358,46 |
| 02.06.01 | CISTERNAS | - | - | - | - | - | 36,034,62 | - | - | - | - | - | 36,034,62 |
| 02.06.01.01 | MUROS DE CONCRETO ARMADO | m² | 36,29 | 492,25 | 17,863,75 | - | - | - | - | - | - | - | 36,034,62 |
| 02.06.01.01.02 | CONCRETO F'C=210 KG/CM³ | m² | 104,81 | 31,83 | 3,336,10 | - | 31,83 | - | - | - | - | - | 75,00 |
| 02.06.01.01.03 | CONCRETO Y DESENCOFRADO | m² | 3,224,95 | 4,60 | 14,834,77 | - | - | - | - | - | - | - | 3,224,95 |
| 02.06.02 | ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM² | kg | - | - | - | - | 52,900,73 | - | - | - | - | - | 52,900,73 |
| 02.06.02.01 | TANQUE ELEVADO Y CISTERNAS | - | - | - | - | - | 4,124,49 | - | - | - | - | - | 4,124,49 |
| 02.06.02.01.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM³ | m² | 4,20 | 439,66 | 1,846,57 | - | - | - | - | - | - | - | 4,20 |
| 02.06.02.01.02 | ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM² | kg | 495,20 | 4,60 | 2,277,92 | - | - | - | - | - | - | - | 495,20 |
| 02.06.02.02 | COLUMNAS Y PLACAS | - | - | - | - | - | 18,008,61 | - | - | - | - | - | 18,008,61 |
| 02.06.02.02.01 | CONCRETO EN VIGA F'C=240 KG/CM³ | m² | 9,06 | 492,25 | 4,458,79 | - | - | - | - | - | - | - | 9,06 |
| 02.06.02.02.02 | CONCRETO Y DESENCOFRADO | m² | 90,56 | 31,83 | 2,882,52 | - | - | - | - | - | - | - | 90,56 |
| 02.06.02.02.03 | ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM² | kg | 2,318,74 | 4,60 | 10,666,20 | - | - | - | - | - | - | - | 2,318,74 |
| 02.06.02.03 | VIGAS | - | - | - | - | - | 10,738,36 | - | - | - | - | - | 10,738,36 |
| 02.06.02.03.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM³ | m² | 8,64 | 465,26 | 3,933,45 | - | - | - | - | - | - | - | 8,64 |
| 02.06.02.03.02 | CONCRETO Y DESENCOFRADO | m² | 24,79 | 38,44 | 952,93 | - | - | - | - | - | - | - | 24,79 |
| 02.06.02.03.03 | ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM² | kg | 1,272,17 | 4,60 | 5,851,98 | - | - | - | - | - | - | - | 1,272,17 |
| 02.06.02.04 | MUROS DE CONCRETO ARMADO | - | - | - | - | - | 19,583,17 | - | - | - | - | - | 19,583,17 |
| 02.06.02.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM³ | m² | 15,32 | 492,25 | 7,541,27 | - | - | - | - | - | - | - | 15,32 |
| 02.06.02.04.02 | CONCRETO Y DESENCOFRADO | m² | 116,68 | 31,83 | 3,713,92 | - | - | - | - | - | - | - | 116,68 |
| 02.06.02.04.03 | ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM² | kg | 1,810,43 | 4,60 | 8,327,98 | - | - | - | - | - | - | - | 1,810,43 |
| 02.06.02.05 | LOSA MACIZA | - | - | - | - | - | 446,20 | - | - | - | - | - | 446,20 |
| 02.06.02.05.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM³ | m² | 1,00 | 410,87 | 410,87 | - | - | - | - | - | - | - | 1,00 |
| 02.06.02.05.02 | CONCRETO Y DESENCOFRADO | m² | 1,00 | 30,73 | 30,73 | - | - | - | - | - | - | - | 1,00 |
| 02.06.02.05.03 | ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM² | kg | 1,00 | 4,60 | 4,60 | - | - | - | - | - | - | - | 1,00 |
| 02.06.03 | TANQUE SEPTICO | - | - | - | - | - | 10,838,15 | - | - | - | - | - | 10,838,15 |
| 02.06.03.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM³ | m² | 14,98 | 388,68 | 5,822,43 | - | - | - | - | - | - | - | 14,98 |
| 02.06.03.02 | CONCRETO Y DESENCOFRADO | m² | 37,08 | 44,76 | 1,656,70 | - | - | - | - | - | - | - | 37,08 |
| 02.06.03.03 | ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM² | kg | 729,57 | 4,60 | 3,356,02 | - | - | - | - | - | - | - | 729,57 |
| 02.06.04 | CAMARA DE GRASAS | - | - | - | - | - | 1,647,94 | - | - | - | - | - | 1,647,94 |
| 02.06.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM³ | m² | 1,61 | 388,68 | 625,77 | - | - | - | - | - | - | - | 1,61 |
| 02.06.04.02 | CONCRETO Y DESENCOFRADO | m² | 8,45 | 44,76 | 375,22 | - | - | - | - | - | - | - | 8,45 |
| 02.06.04.03 | ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM² | kg | 139,99 | 4,60 | 643,95 | - | - | - | - | - | - | - | 139,99 |
| 02.06.05 | CAMARA DE RELAJAS | - | - | - | - | - | 937,02 | - | - | - | - | - | 937,02 |
| 02.06.05.01 | CONCRETO F'C=280 KG/CM³ | m² | 0,26 | 388,68 | 114,06 | - | - | - | - | - | - | - | 0,26 |
| 02.06.05.02 | CONCRETO Y DESENCOFRADO | m² | 2,56 | 44,76 | 114,59 | - | - | - | - | - | - | - | 2,56 |
| 02.06.05.03 | ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM² | kg | 195,82 | 4,60 | 721,37 | - | - | - | - | - | - | - | 195,82 |
| 02.07 | VARIOS | - | - | - | - | - | 17,390,00 | - | - | - | - | - | 17,390,00 |
| 02.07.01 | LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA | glb | 1,00 | 5,000,00 | 5,000,00 | - | - | - | - | - | - | - | 1,00 |
| 02.07.02 | TOMA DE MUESTRA PARA ENSAYO DE COMPRESIÓN | und | 200,00 | 45,00 | 9,000,00 | - | - | - | - | - | - | - | 200,00 |
| 02.07.03 | ROTORA DE PROBETA- ENSAYO DE COMPRESIÓN | und | 200,00 | 16,95 | 3,390,00 | - | - | - | - | - | - | - | 200,00 |
| | | | | | | | 25,00 | 1,125,00 | 25,00 | 1,125,00 | 25,00 | 1,125,00 | 25,00 |
| | | | | | | | 423,75 | 423,75 | 423,75 | 423,75 | 423,75 | 423,75 | 423,75 |
| | | | | | | | 1,548,75 | 1,548,75 | 1,548,75 | 1,548,75 | 1,548,75 | 1,548,75 | 1,548,75 |
| | | | | | | | 15,841,25 | 15,841,25 | 15,841,25 | 15,841,25 | 15,841,25 | 15,841,25 | 15,841,25 |
| | | | | | | | 5,000,00 | 5,000,00 | 5,000,00 | 5,000,00 | 5,000,00 | 5,000,00 | 5,000,00 |
| | | | | | | | 7,875,00 | 7,875,00 | 7,875,00 | 7,875,00 | 7,875,00 | 7,875,00 | 7,875,00 |
| | | | | | | | 2,866,25 | 2,866,25 | 2,866,25 | 2,866,25 | 2,866,25 | 2,866,25 | 2,866,25 |



| PSV | | CESEL | | VALORIZACION 02 | | FONDEPES Fondo Nacional de Desarrollo Pequeño | | Version | 1 | | | | |
|---|--|-------|--------|------------------------|--------------|--|--------------|-----------------|--------------|-----------------------|--------------|--------------------------|--------------|
| | | | | | | | | Fecha | 29-08-12 | | | | |
| PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA | | | | | | | | | | | | | |
| RESIDENTE PSV.: LUIS PORTALINO SEGUNDO | | | | | | | | | | | | | |
| UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA | | | | | | | | | | | | | |
| ADMINISTRADOR: ELVIRA MONTES | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE : FONDEPES | | | | | | | | | | | | | |
| FECHA: 30/06/2017 | | | | | | | | | | | | | |
| POLINOMICA: 02 | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT | TOTAL PRESUPUESTO P.U. | SUB TOTAL | VAL ANTERIORES CANT | SUB TOTAL | VAL ACTUAL CANT | SUB TOTAL | ACUMULADO ACTUAL CANT | SUB TOTAL | SALDO POR VALORIZAR CANT | SUB TOTAL |
| 02.08 | ESTRUCTURAS METALICAS | - | - | - | 224,208.88 | - | 224,208.88 | - | 224,208.88 | - | 224,208.88 | - | 224,208.88 |
| 02.08.01 | PUERTA METALICA DE INGRESO | m2 | 90.00 | 593.51 | 53,415.80 | - | 53,415.80 | - | 53,415.80 | - | 53,415.80 | 90.00 | 53,415.80 |
| 02.08.01.02 | SUMINISTRO Y COLOCACION (INC. ACCESORIOS) | m2 | 392.70 | 434.92 | 170,793.08 | - | 170,793.08 | - | 170,793.08 | - | 170,793.08 | 392.70 | 170,793.08 |
| 02.09 | SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL | - | - | - | 36,444.15 | - | 36,444.15 | - | 36,444.15 | - | 36,444.15 | - | 36,444.15 |
| 02.09.01 | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION | gib | 1.00 | 2,966.10 | 2,966.10 | 1.00 | 2,966.10 | 1.00 | 2,966.10 | 1.00 | 2,966.10 | - | 2,966.10 |
| 02.09.02 | EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL | gib | 1.00 | 18,930.75 | 18,930.75 | 1.00 | 18,930.75 | 1.00 | 18,930.75 | 1.00 | 18,930.75 | - | 18,930.75 |
| 02.09.03 | EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA | gib | 1.00 | 3,071.22 | 3,071.22 | 1.00 | 3,071.22 | 1.00 | 3,071.22 | 1.00 | 3,071.22 | - | 3,071.22 |
| 02.09.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | gib | 1.00 | 8,899.80 | 8,899.80 | 1.00 | 8,899.80 | 1.00 | 8,899.80 | 1.00 | 8,899.80 | - | 8,899.80 |
| 02.09.05 | RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS | gib | 1.00 | 2,576.28 | 2,576.28 | 1.00 | 2,576.28 | 1.00 | 2,576.28 | 1.00 | 2,576.28 | - | 2,576.28 |
| | TOTAL | | | | 1,639,819.09 | | 1,639,819.09 | | 1,639,819.09 | | 1,639,819.09 | | 1,639,819.09 |
| | COSTO DIRECTO | | | S/. | 1,639,819.09 | | 1,639,819.09 | | 1,639,819.09 | | 1,639,819.09 | | 1,639,819.09 |
| | GASTOS GENERALES | | | 10.00% | 163,981.91 | | 15,095.70 | | 15,095.70 | | 163,981.91 | | 163,981.91 |
| | UTILIDAD | | | 10.00% | 163,981.91 | | 15,095.70 | | 15,095.70 | | 163,981.91 | | 163,981.91 |
| | SUB TOTAL | | | | 1,967,782.81 | | 181,148.37 | | 181,148.37 | | 1,967,782.81 | | 1,967,782.81 |
| | IGV | | | 18.00% | 354,200.92 | | 32,606.71 | | 32,606.71 | | 354,200.92 | | 354,200.92 |
| | TOTAL ESTADO DE PAGO | | | | 2,321,983.83 | | 213,755.08 | | 213,755.08 | | 2,321,983.83 | | 2,321,983.83 |
| | | | | | | | 9.21% | | 3,79% | | 13.00% | | 87.00% |

PSV CONSTRUCTORES SA
LUIS PORTALINO SEGUNDO

CESEL
JORGE CABRERA VILELA

CESEL S.A.
Ing. Jorge Cabrera Vilela
JEFE SUPERVISION - DPA QUILCA
CIP. 36009



VALORIZACION 02



Version 1
Fecha 29-08-12

PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

RESIDENTE PSV.: LUIS PORTALINO SEGUNDO

CLIENTE : FONDEPES

ADMINISTRADOR: ELVIRA MONTES

POLINOMICA: 07

FECHA: 30/06/2017

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT | TOTAL PRESUPUESTO | | VAL ANTERIORES | | VAL ACTUAL | | ACUMULADO ACTUAL | | SALDO POR VALORIZAR | |
|----------|--|-----|--------|-------------------|------------|----------------|------------|------------|-----------|------------------|------------|---------------------|------------|
| | | | | P.U. | SUB TOTAL | CANT | SUB TOTAL | CANT | SUB TOTAL | CANT | SUB TOTAL | CANT | SUB TOTAL |
| 08 | IMPACTO AMBIENTAL | | | | | | | | | | | | |
| 08.01 | MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES | und | 20,00 | 220,00 | 36.460,00 | 10,00 | 8.557,44 | 10,00 | 6.184,00 | - | 14.714,44 | - | 21.718,96 |
| 08.01.01 | INSTRO E INSTALACION DE CONTENEDORES DE BASURA | gib | 1,00 | 1.200,00 | 4.400,00 | 0,50 | 2.200,00 | 10,00 | 2.200,00 | 20,00 | 4.400,00 | - | 4.400,00 |
| 08.01.02 | ARENA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL | und | 5,00 | 420,00 | 1.200,00 | 5,00 | 600,00 | 0,50 | 600,00 | 1,00 | 1.200,00 | - | 1.200,00 |
| 08.01.03 | CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE EFLUENTES | und | 10,00 | 2.368,00 | 23.680,00 | 1,33 | 3.149,44 | 1,00 | 2.368,00 | 5,00 | 2.100,00 | 7,67 | 18.162,96 |
| 08.01.04 | ALQUILER BANOS QUIMICOS 8 UNIDADES INCL. INSTALACION | mes | 10,00 | 508,00 | 5.080,00 | 1,00 | 400,00 | 2,00 | 1.016,00 | 3,00 | 1.524,00 | 7,00 | 3.556,00 |
| 08.01.05 | TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS | y/e | 30,00 | 40,00 | 1.200,00 | - | 400,00 | 10,00 | 1.450,00 | - | 1.550,00 | - | 1.550,00 |
| 08.02 | SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD | und | 20,00 | 75,00 | 1.500,00 | - | 400,00 | 10,00 | 750,00 | 20,00 | 800,00 | 10,00 | 400,00 |
| 08.02.01 | SEÑALIZACION PERMANENTE | und | 20,00 | 75,00 | 1.500,00 | - | 400,00 | 10,00 | 750,00 | 20,00 | 800,00 | 10,00 | 400,00 |
| 08.02.02 | CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD | est | 10,00 | 200,00 | 2.000,00 | 2,00 | 400,00 | 10,00 | 200,00 | 3,00 | 600,00 | 7,00 | 1.400,00 |
| 08.03.01 | CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL | est | 2,00 | 750,00 | 1.500,00 | 2,00 | 1.500,00 | 1,00 | 200,00 | 3,00 | 2.100,00 | 7,00 | 1.400,00 |
| 08.03.02 | CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES | est | 2,00 | 750,00 | 1.500,00 | 2,00 | 1.500,00 | 1,00 | 200,00 | 3,00 | 2.100,00 | 7,00 | 1.400,00 |
| 08.04 | MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES | | | | | | | | | | | | |
| 08.04.01 | CONTINGENCIA Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE | gib | 1,00 | 133.800,00 | 133.800,00 | 1,00 | 133.800,00 | - | - | 2,00 | 1.500,00 | - | 1.500,00 |
| 08.05 | MITIGACION DE IMPACTOS MEDIO AMBIENTALES | | | | | | | | | | | | |
| 08.05.01 | SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE, AGUA | gib | 1,00 | 8.790,00 | 8.790,00 | 1,00 | 15.357,80 | - | 15.357,80 | 1,00 | 153.900,00 | - | 153.900,00 |
| 08.05.02 | MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO | gib | 1,00 | 2.033,90 | 2.033,90 | - | 8.790,00 | 1,00 | 8.790,00 | 1,00 | 15.357,80 | - | 15.357,80 |
| 08.05.03 | MEDIDAS MITIGACION EMISION DE RUIDOS | gib | 1,00 | 2.500,00 | 2.500,00 | - | 2.033,90 | 1,00 | 2.033,90 | 1,00 | 2.033,90 | - | 2.033,90 |
| 08.05.04 | MEDIDAS DE MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA | gib | 1,00 | 2.033,90 | 2.033,90 | - | 2.033,90 | 1,00 | 2.033,90 | 1,00 | 2.033,90 | - | 2.033,90 |
| 08.06 | PROGRAMA DE CONTINGENCIAS | | | | | | | | | | | | |
| 08.06.01 | PRIMOS AUXILIOS | gib | 1,00 | 1.500,00 | 1.500,00 | 1,00 | 3.100,00 | - | 3.100,00 | - | 3.100,00 | - | 3.100,00 |
| 08.06.02 | CONTRA INCENDIO | gib | 1,00 | 1.500,00 | 1.500,00 | 1,00 | 1.500,00 | 1,00 | 1.500,00 | - | 1.500,00 | - | 1.500,00 |
| 08.07 | PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA | | | | | | | | | | | | |
| 08.07.01 | DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURAS TEMPORALES | gib | 1,00 | 2.710,00 | 2.710,00 | - | 2.710,00 | - | - | - | 1,00 | - | 2.710,00 |
| | TOTAL | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2.710,00 | 197.627,80 | | 147.757,44 | | 22.891,80 | | 170.649,24 | | 26.978,56 |
| | COSTO DIRECTO | | | | | | | | | | | | |
| | GASTOS GENERALES | | | | | | | | | | | | |
| | UTILIDAD | | 10,00% | | 197.627,80 | | 147.757,44 | | 22.891,80 | | 170.649,24 | | 26.978,56 |
| | | | 10,00% | | 19.762,78 | | 14.775,74 | | 2.268,18 | | 17.064,92 | | 2.697,86 |
| | SUB TOTAL | | | | 237.153,36 | | 177.308,92 | | 27.470,16 | | 204.779,08 | | 32.374,28 |
| | IGV | | 18,00% | | 42.667,60 | | 31.915,61 | | 4.544,63 | | 36.860,23 | | 5.827,37 |
| | TOTAL ESTADO DE PAGO | | | | 279.840,96 | | 209.224,53 | | 32.414,79 | | 241.639,31 | | 38.201,65 |
| | | | | | | | 74,77% | | 11,38% | | 96,35% | | 13,65% |

PSV CONSTRUCTORES SA
LUIS PORTALINO SEGUNDO

CESEL
JORGE CABRERA VILELA

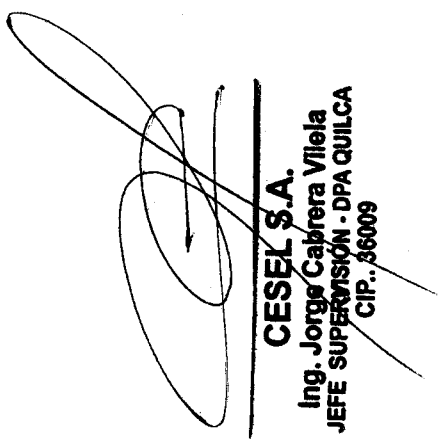
CESEL S.A.
Ing. Jorge Cabrera Vilela
JEFE SUPERVISION - DPA QUILCA
CIP.: 36009

CÁLCULO DE AMORTIZACIÓN DE ADELANTO DE MATERIALES

| | | | |
|----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| Monto valorizado | 609,404.14 Sin IGV | Montos Valorizados | 507,289.59 Sin IGV |
| Mes de pago adelante | 719,096.40 Con IGV | Obras portuarias | 74,644.39 Sin IGV |
| Adelanto recibido | 1,206,872.02 Inc. IGV | Obras de tierra | 27,470.16 Sin IGV |
| | | Ambiental | 609,404.14 Sin IGV |
| | | Total | |

| PLANTEAMIENTO PORT | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------|-------|------|--------|--------|--------|--------|---------------------|-------------------|-------------------|
| Cemento Portland tipo V | 507,289.59 | 0.164 | 100% | 414.16 | 418.10 | 418.10 | 418.10 | 517,055.33 | 83,195.49 | 433,859.84 |
| Madera nacional para encofrado | 507,289.59 | 0.086 | 100% | 643.17 | 643.27 | 643.27 | 643.27 | 198,547.33 | 43,626.90 | 154,920.43 |
| ESTRUCTURAS EN TIERRA | | | | | | | | | | |
| Cemento Portland tipo V | 74,644.39 | 0.200 | 100% | 414.16 | 418.10 | 418.10 | 418.10 | 239,057.00 | 14,928.88 | 224,128.12 |
| Madera nacional para encofrado | 74,644.39 | 0.085 | 100% | 643.17 | 643.27 | 643.27 | 643.27 | 55,213.73 | 6,344.77 | 48,868.96 |
| ARQUITECTURA | | | | | | | | | | |
| Ladrillo kk | 0.00 | 0.25 | 100% | 858.18 | 875.78 | 875.78 | 875.78 | 12,899.51 | 0.00 | 12,899.51 |
| TOTAL | | | | | | | | 1,022,772.90 | 148,096.05 | 874,676.85 |

| | | |
|---------------------------|-------------------|---------|
| AMORTIZACIÓN TOTAL | 148,096.05 | Sin IGV |
|---------------------------|-------------------|---------|



CESEL S.A.
 Ing. Jorge Cabrera Vilela
 JEFE SUPERVISIÓN - DPA QUILCA
 CIP. 36009