

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

MEMORANDUM Nº/649-2017-FONDEPES/DIGENIPAA



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

ASUNTO : VALORIZACION DE OBRA Nº 04.
Obra: Mejoramiento de los servicios del DPA Quilca, provincia de Camaná, Región de Arequipa.
Contrato: Nº 12-2017-FONDEPES/OGA
Contratista: P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.

REFERENCIA: Informe Nº 129-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAMG
a) Carta CSL.170802.ED.053.17
b) Expediente Nº 005775-2017

FECHA : Lima, 08 SEP 2017

Tengo a bien dirigirme a su despacho, para remitir adjunto al presente, la Valorización Nº 04 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados al 31 de Agosto 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 129-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAMG, se solicita se sirva disponer a quien corresponda, se efectúe el trámite para efectuar el pago de la indicada valorización, en lo que respecta a deducciones por cualquier tipo de penalidades se efectuarán en la liquidación del contrato.

Atentamente,



FONDEPES

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

FONDEPES
 OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
 08 SEP 2017
 DOCUMENTO RECIBIDO
 1274

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

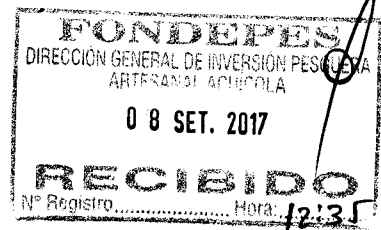
INFORME N° 129 – 2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAMG

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

ASUNTO : VALORIZACION N° 04.
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.053.17
b) Expediente N° 005775-2017

FECHA : Lima, 07 de Setiembre 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° 04 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados hasta el 31 de Agosto 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° 04 (contractual)		444,856.53
Planteamiento Portuario		437,722.03
Estructuras en tierra		4,058.50
Arquitectura		0.00
Instalaciones eléctricas		0.00
Instalaciones sanitarias		0.00
Equipamiento y Mobiliario		0.00
Impacto Ambiental		3,076.00
B. GASTOS GENERALES Y UTILIDADES		88,971.30
Gastos Generales	10%	44,485.65
Utilidades	10%	44,485.65
C. AMORTIZACIONES		106,765.56
Adelanto Directo	10.00%	53,382.78
Adelanto de Materiales		53,382.78
D. REAJUSTES		0.00
Total de reajustes (*)		0.00
E. SUB TOTAL VALORIZACIÓN N° 04		427,062.27
Total Valorización (A-B-C+D)		
	I.G.V. (18%)	76,871.21
F. TOTAL A FACTURAR VALORIZACIÓN N° 04		503,933.48



“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 : Quilca, provincia de Camaná, Región de Arequipa
2	Contrato de Obra	: N° 12-2017-FONDEPES/OGA
3	Presupuesto Contratado	: S/. 12,068,720.23
4	Sistema	: Precios Unitarios
5	Contratista	: PSV CONSTRUCTORES S.A.
6	Plazo Contractual	: 240 días calendario
7	Fecha de Entrega de Terreno	: 21 de Abril del 2017
8	Inicio del Plazo Contractual	: 22 de Abril del 2017
9	Fin del Plazo Programado	: 17 de Diciembre del 21017
10	Ampliación de Plazo N° 01	: 08 días calendario
11	Nueva Fecha de Culminación	: 25 de Diciembre del 2017
12	Fecha de entrega de Valorización N° 04	: 05 de Setiembre del 2017
13	Fecha de entrega de Informe Mensual	: 05 de Setiembre 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° 04 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

El Coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento que suscribe, hace suyo en todas sus partes el presente documento.

FONDEPES



Ing. John R. Amanca Carbajal
COORDINADOR DE OBRAS, EQUIPAMIENTO
Y MANTENIMIENTO



"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° 04 por la suma de S/. 503,933.48 (**Quinientos Tres Mil Novecientos Treinta y Tres con 48/100 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, Setiembre 2017

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

CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

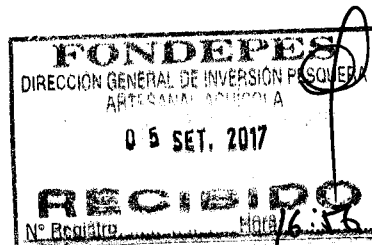
Lima, 05 de Setiembre de 2017

CSL.170802.ED.053.17

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° 04 correspondiente al mes de agosto 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”.
a) Carta N° PSV / DPA-QUILCA-FONDEPES-0069-0209 (02.Set.17)

De nuestra consideración.

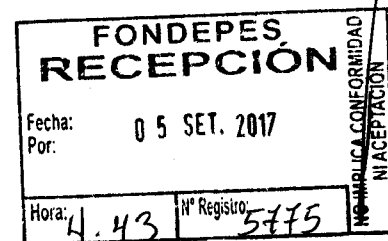
Es grato dirigirnos a usted, en relación al documento de la referencia a), mediante el cual el Contratista PSV Constructores S.A. hace entrega de la Valorización de Obra N° 4, del mes de agosto, que comprende la Valorización de los Metrados del contrato por un monto a cancelar ascendente a S/.503,933.48 incluido el IGV y la Valorización de los mayores Metrados por un monto de S/. 207,445.65 incluido el IGV, la cual hemos revisado y encontramos conforme, según se detalla en el Informe adjunto “Valorización de obra N° 04-Agosto 2017”.

Cabe señalar, que de acuerdo al Artículo N° 166 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en caso FONDEPES apruebe la mencionada valorización, esta debe cancelarse hasta el último día del presente mes.

Sin otro en particular, quedo de usted.

Atentamente,


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



Adj.
“Valorización de obra N° 04-Agosto 2017”

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

CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Lima, 05 de Setiembre de 2017

CSL.170802.ED.053.17

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° 04 correspondiente al mes de agosto 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”.**
a) Carta N° PSV / DPA-QUILCA-FONDEPES-0069-0209 (02.Set.17)


De nuestra consideración.

Es grato dirigirnos a usted, en relación al documento de la referencia a), mediante el cual el Contratista PSV Constructores S.A. hace entrega de la Valorización de Obra N° 4, del mes de agosto, que comprende la Valorización de los Metrados del contrato por un monto a cancelar ascendente a S/.503,933.48 incluido el IGV y la Valorización de los mayores Metrados por un monto de S/. 207,445.65 incluido el IGV, la cual hemos revisado y encontramos conforme, según se detalla en el Informe adjunto “Valorización de obra N° 04-Agosto 2017”.

Cabe señalar, que de acuerdo al Artículo N° 166 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en caso FONDEPES apruebe la mencionada valorización, esta debe cancelarse hasta el último día del presente mes.

Sin otro en particular, quedo de usted.


Atentamente,



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

Adj.
Valorización de obra N° 04-Agosto 2017

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 : 014
		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:	05/09/2017

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <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-04	A	Valorización de Obra N° 04 – Agosto 2017
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 04 – AGOSTO 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	8
7.	RECOMENDACIONES.....	8



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 04 correspondiente a los trabajos del mes de agosto 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

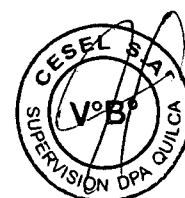
Obra : "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Quilca, Distrito de Quilca, Provincia de Camaná, Región Arequipa"

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)

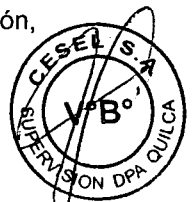
Modalidad de Contrato : A Precios Unitarios
Plazo de Ejecución : 248 días calendarios
Fecha firma del Contrato : 30 de marzo de 2017



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 : 25 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.

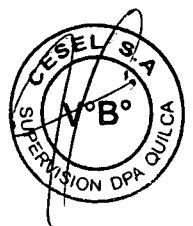


- e) Sin embargo, el 20 de septiembre del 2011 el perfil es APROBADO señalándose recomendaciones a realizar a la presentación de la factibilidad: i) Opinión Técnica favorable del SANIPES, ii) Resolución de DICAPI, iii) Certificado de inexistencia de restos arqueológicos, iv) Saneamiento físico legal 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 adjudico 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.

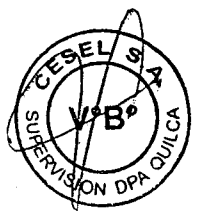
- h) Con fecha 29 de marzo del 2017 el Comité de selección adjudico la Buena Pro de la Adjudicación Simplificada N° 001-2017 FONDEPES (derivado de la CP N° 002-2016FONDEPES), convocatoria para la supervisión de tres desembarcaderos artesanales entre ellos el "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero 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° 04 – Mes de Agosto 2017

Monto programado en presente mes Agosto 2017	: S/. 1'773,995.26 (Incl. IGV)
Monto acumulado programado hasta Agosto 2017	: S/. 3'669,416.45 (Inc. IGV)
Monto acumulado programado hasta Julio 2017	: S/. 1'895,421.19 (Inc. IGV)
Monto acumulado programado hasta Junio 2017	: S/. 1'057,786.81 (Inc. IGV)
Monto acumulado programado hasta Mayo 2017	: S/. 441,446.40 (Inc. IGV)
Monto ejecutado en presente mes Agosto 2017	: S/. 837,362.49 (Incl. IGV)
Monto acumulado ejecutado hasta Agosto 2017	: S/. 2'840,335.42 (Inc. IGV)
Monto acumulado ejecutado hasta Julio 2017	: S/. 2'002,972.93 (Inc. 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 Agosto 2017	: 14.70 %
% avance acumulado programado hasta Agosto 2017	: 30.40 %
% avance acumulado programado hasta Julio 2017	: 15.71 %
% avance acumulado programado hasta Junio 2017	: 8.76 %
% avance acumulado programado hasta Mayo 2017	: 3.66 %
% avance real en presente mes Agosto 2017	: 6.94 %
% avance acumulado real hasta Agosto 2017	: 23.54 %
% avance acumulado real hasta Julio 2017	: 16.60 %
% avance acumulado real hasta Junio 2017	: 12.29 %
% avance acumulado real hasta Mayo 2017	: 6.33 %



Situación de la Obra
(23.54 / 30.40= 77.43% < 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 la ampliación de plazo N°1, según la conformidad de la Resolución Secretarial N°067-2017-FONDEPES/SG el 17 de julio del 2017. 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 Agosto de 6.94% y con lo cual se tiene un avance acumulado de 23.54% 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 30.40%.

▪ **VALORIZACIÓN N° 4 AGOSTO 2017- VALORIZACIÓN - METRADOS CONTRATO**

A) Valorización N° 04 Agosto 2017	: S/. 533,827.83
a.1) Monto Valorización N° 04 – Obras Portuarias	: S/. 525,266.43
a.2) Monto Valorización N° 04 – Estructuras en Tierra	: S/ 4,870.20
a.3) Monto Valorización N° 04 – Impacto Ambiental	: S/ 3,691.20

▪ **VALORIZACIÓN N° 4 AGOSTO 2017 – VALORIZACIÓN - MAYORES METRADOS**

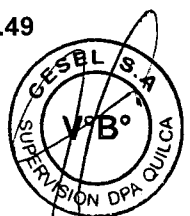
B) Valorización N° 04 Agosto 2017	: S/. 175,801.40
b.1) Monto Valorización N° 04 – Obras Portuarias	: S/. 175,801.40
b.2) Monto Valorización N° 04 – Estructuras en Tierra	: S/ 0.00
b.3) Monto Valorización N° 04 – Impacto Ambiental	: S/ 0.00

▪ **VALORIZACIÓN N° 4 AGOSTO 2017- VALORIZACIÓN ACUMULADA**

C) Valorización N° 04 Agosto 2017	: S/. 709,629.23
c.1) Monto Valorización N° 04 – Obras Portuarias	: S/. 701,067.83
c.2) Monto Valorización N° 04 – Estructuras en Tierra	: S/ 4,870.60
c.3) Monto Valorización N° 04 – Impacto Ambiental	: S/ 3,691.20

IGV (18%) : S/ 127,733.26

Monto Total Acumulado (Inc. IGV) : S/ 837,362.49



VALORIZACIÓN N°4 - VALORIZACIÓN METRADOS CONTRACTUAL

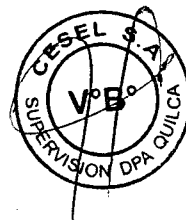
Siendo el monto a facturar incluido reajuste, amortizaciones y deducciones, lo siguiente:

A) Valorización N° 04 Agosto 2017	: S/.	533,827.83
a.1) Monto Valorización N° 04 – Obras Portuarias	: S/.	525,266.43
a.2) Monto Valorización N° 04 – Estructuras en Tierra	: S/.	4,870.20
a.3) Monto Valorización N° 04 – Impacto Ambiental	: S/.	3,691.20
B) Reajustes Valorización N° 04 Agosto 2017	: S/.	00.00
C) Amortización Adelanto Directo Agosto 2017	: S/.	53,382.78
D) Amortización Adelanto Materiales Agosto 2017	: S/.	53,382.78
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/.	427,062.27
IGV (18%)	: S/.	76,871.21
Monto a Cancelar	: S/.	503,933.48

VALORIZACIÓN N°4 - VALORIZACIÓN MAYORES METRADOS

Siendo el monto a facturar el siguiente:

G) Valorización N° 04 Agosto 2017	: S/.	175,801.40
g.1) Monto Valorización N° 04 – Obras Portuarias	: S/.	175,801.40
g.2) Monto Valorización N° 04 – Estructuras en Tierra	: S/.	00.00
g.3) Monto Valorización N° 04 – Impacto Ambiental	: S/.	00.00
Monto Total Valorización	: S/.	175,801.40
IGV (18%)	: S/.	31,644.25
Monto a Cancelar	: S/.	207,445.65



6. CONCLUSIONES

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

$$23.54 - 30.40 = -6.86$$
$$(23.54 / 30.40 = 77.43\% < 80\%)$$

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° 04 correspondiente al periodo del 01 de agosto al 31 de agosto de 2017.

7. RECOMENDACIONES.

- Se recomienda a FONDEPES, pagar la factura por metrados contractuales del Contratista con el monto de: **S/.503,933.48 (Quinientos Tres mil Novecientos Treinta y Tres con 48/100 Soles)**, incluido el I.G.V.
- Se recomienda a FONDEPES, pagar la factura por mayores metrados del Contratista con el monto de: **S/.207,445.65 (Doscientos Siete mil Cuatrocientos Cuarenta y Cinco con 65/100 Soles)**, incluido el I.G.V.



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



Quilca 05 de Septiembre de 2017

PSV / DPA-QUILCA-FONDEPES-0072A-0509

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 Informe Mensual de Obra – Agosto 2017

Estimado Señor:

Me dirijo a ustedes a través de la presente, para hacer entrega del Informe Mensual del Avance de Obra realizado durante el Mes de Agosto 2017.

Agradeceré su atención a la presente para la gestión correspondiente.

Atentamente.

Ing. Luis Portalino Segundo
Residente de Obra

RECIBIDO	
CESEL S.A.	
FIRMA.....	<i>[Handwritten Signature]</i>
HORA:.....	17:00h
FECHA:.....	05/09/2017

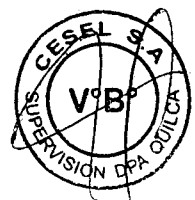
Av. Del Pinar 180 Chacarilla del Estanque, Santiago de Surco - Lima

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

ANEXO 01

**Valorización N° 04 – Metrados Contractual
Agosto 2017**

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





RESUMEN GENERAL
VALORIZACION N° 04
 AL 31/08/2017

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 : 31/08/2017

I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :		S/.	8,523,107.51
II.- VALORIZACION			
TOTAL COSTO DIRECTO		S/.	444,856.53
GASTOS GENERALES	10.0000%	S/.	44,485.65
UTILIDADES	10.0000%	S/.	44,485.65
PARCIAL DE VALORIZACION		S/.	533,827.83
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	10.0000%	S/.	(53,382.78)
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES	10.0000%	S/.	(53,382.78)
SUB TOTAL VALORIZACION		S/.	427,062.27
IGV	18.0000%	S/.	76,871.21
TOTAL VALORIZACION		S/.	503,933.48
III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION 4			5.22%
V.- PORCENTAJE DE MAYORES METRADOS AGOSTO			1.72%
		PORCENTAJE DE AVANCE DEL MES	6.94%
VI.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO CONTRACTUAL A AGOSTO			20.54%
VI.- PORCENTAJE ACUMULADO MAYORES METRADOS A AGOSTO			3.00%
		AVANCE ACUMULADO TOTAL	23.54%

Ing. Luis Portalino Segundo
Residente de Obra

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

**CESEL**

VALORIZACION 04

**FONDEPES**
Fondo Nacional de Desarrollo PesqueroVersión
Fecha

1

29-08-12

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMI, RESIDENTE PSV.: LUIS PORTALINO SEGUNDO

UBICACIÓN: QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

ADMINISTRADOR: ELVIRA MONTES

CLIENTE: FONDEPES

FECHA: 31/08/2017

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO P.U.	VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
					SUB TOTAL	PARCIAL	SUB TOTAL	VAL ACTUAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
-	RESUMEN DE PRESUPUESTO											
01	PLANTEAMIENTO PORTUARIO		1.00	3,111,995.17	912,752.88	437,722.03	1,350,474.91	1,761,520.24				
02	ESTRUCTURA EN TIERRA		1.00	1,639,819.09	217,898.62	4,058.50	221,897.12	1,417,921.97				
03	ARQUITECTURA		1.00	1,122,915.05	-	-	-	1,122,915.05				
04	INSTALACIONES ELECTRICAS		1.00	644,311.53	-	-	-	644,311.53				
05	INSTALACIONES SANITARIAS		1.00	625,956.53	-	-	-	625,956.53				
06	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO		1.00	1,180,482.34	-	-	-	1,180,482.34				
07	IMPACTO AMBIENTAL		1.00	197,627.80	174,875.24	3,076.00	177,951.24	19,876.56				
	TOTAL			8,523,107.51	1,305,466.74	444,856.53	1,750,323.27	6,772,784.22				
	COSTO DIRECTO			8,523,107.51	1,305,466.74	444,856.53	1,750,323.27	6,772,784.22				
	GASTOS GENERALES		10.00%	852,310.75	130,546.67	44,485.65	175,032.33	677,278.42				
	UTILIDAD		10.00%	852,310.75	130,546.67	44,485.65	175,032.33	677,278.42				
	SUB TOTAL			10,227,729.01	1,566,560.08	533,827.83	2,100,387.93	8,127,341.06				
	IGV		18.00%	1,840,991.22	281,960.81	96,089.01	378,069.83	1,462,921.39				
	TOTAL ESTADO DE PAGO			12,068,720.23	1,848,540.89	628,916.84	2,478,457.76	9,590,262.45				
				15.32%		5.22%	20.54%	79.46%				

 PSV CONSTRUCTORES SA
 LUIS PORTALINO SEGUNDO

 CESEL
 JORGE CABRERA VILELA

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



CESEL

VALORIZACION 04



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

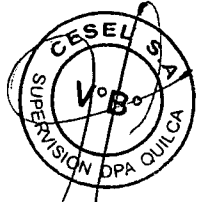
RESIDENTE PSV.: LUIS PORTALINO SEGUNDO

ADMINISTRADOR: ELVIRA MONTES

FECHA: 31/08/2017

POLINOMICA: 01

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL P.U.	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
					P.A.U.	PARCIAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
01	OBRAS PORTUARIAS													
01.01	OBRA PROVISIONALES													
01.01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	gib	1,00	16,400.00	16,400.00	288,381.08	0.78	205,927.83	11,461.44	217,409.27	0.78	217,409.27	0.22	70,971.81
01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	mes	8,00	5,115.65	40,925.20	8,00	3,33	12,792.00	5,115.65	12,792.00	4,33	12,792.00	3,67	3,608.00
01.01.03	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	kg	150,000.00	0.23	37,500.00	142,000.00	142,000.00	17,035.11	8,000.00	22,150.76	150,000.00	22,150.76	3,67	18,774.44
01.01.04	AGUA PARA OBRA	mes	8,00	2,050.48	2,050.48	853.51	3,33	853.51	1,00	2,563.11	4,33	37,500.00	3,67	940.66
01.01.05	ENERGIA PARA OBRA	mes	8,00	4,109.48	32,875.84	3,33	2,00	13,684.57	1,00	17,794.05	4,33	17,794.05	3,67	15,081.79
01.01.06	CARTEL DE OBRA	und	2,00	2,666.51	5,333.02	2,00	2,00	5,333.02	1,00	5,333.02	2,00	29,852.50	3,67	15,081.79
01.01.07	LOSA PARA PREFABRICADOS	m2	250,00	119.41	29,852.50	250,00	0.35	105,000.00	-	250,00	250,00	1,050.00	0.65	1,950.00
01.01.08	CASETA PARA CONTRATISTA Y SUPERVISION	gib	1,00	3,000.00	3,000.00	200,00	2,00	35,326.00	-	200,00	200,00	35,326.00	2,00	30,616.92
01.01.09	PRUEBA DE CARGA	und	4,00	176.63	61,233.84	2,00	2,00	30,616.92	-	2,00	2,00	30,616.92	2,00	30,616.92
01.01.10	DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS (PUENTE Y CABEZO)	m3	165.30	144.49	23,884.20	165.30	165.30	23,884.20	-	165.30	165.30	695,505.86	-	273,374.19
01.02	MUELLE MARGINAL													
01.02.01	FABRICACION DE PILOTOS DE CONCRETO													
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTOS F'C=350 KG/CM²	m³	126.56	560.29	70,910.30	126.56	126.56	70,910.30	-	126.56	126.56	70,910.30	-	70,910.30
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	1,012.40	44.76	45,315.02	1,012.40	1,012.40	45,315.02	-	1,012.40	1,012.40	45,315.02	-	45,315.02
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	42,932.94	4.60	197,491.52	42,932.94	42,932.94	197,491.52	-	42,932.94	42,932.94	197,491.52	-	197,491.52
01.02.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES													
01.02.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES F' C=280 KG/CM²	m³	41.00	485.77	19,916.57	27.93	27.93	13,567.56	11,193.56	82,174.35	41.00	82,174.35	-	82,174.35
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	311.28	44.76	13,932.89	214.62	214.62	9,606.39	6,666.86	311.28	311.28	13,932.89	-	13,932.89
01.02.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	10,506.41	4.60	48,324.89	10,392.79	10,392.79	47,806.83	112.62	10,506.41	10,506.41	48,324.89	-	48,324.89
01.02.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLES													
01.02.03.01	CONCRETO EN LOSAS F' C=280 KG/CM²	m³	66.82	439.91	29,394.79	387.49	387.49	17,344.05	8.92	66.82	66.82	29,394.79	-	29,394.79
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	387.49	44.76	17,344.05	16,037.19	16,037.19	73,771.08	647.42	387.49	387.49	76,749.21	-	76,749.21
01.02.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	16,684.64	4.60	76,749.34	16,037.19	16,037.19	73,771.08	647.42	16,684.64	16,684.64	76,749.21	-	76,749.21
01.02.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU													
01.02.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS F' C=280 KG/CM²	m³	35.50	477.05	16,935.28	7.00	7.00	3,339.35	28.50	35.50	35.50	16,935.28	-	16,935.28
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	69.25	44.76	3,099.63	61.20	61.20	2,739.31	28.50	69.25	69.25	3,099.63	-	3,099.63
01.02.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	5,421.38	4.60	24,938.35	1,679.70	1,679.70	7,726.62	1,557.51	5,421.38	5,421.38	24,938.35	-	24,938.35
01.02.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES													
01.02.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL F' C=280 KG/CM²	m³	16.58	477.05	7,909.49	7,909.49	7,909.49	3,100.83	6.44	16.58	16.58	7,909.49	-	7,909.49
01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	34.41	44.76	1,540.19	34.41	34.41	1,540.19	6.44	34.41	34.41	1,540.19	-	1,540.19
01.02.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	856.13	4.60	3,938.20	1,679.70	1,679.70	7,726.62	445.92	856.13	856.13	3,938.20	-	3,938.20
01.03	SARDINEL LLEVADO IN SITU													
01.03.01	CONCRETO EN SARDINEL F' C=280 KG/CM²	m³	97.61	479.95	46,847.92	97.61	97.61	46,847.92	-	97.61	97.61	46,847.92	-	46,847.92
01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	867.60	44.76	38,833.78	867.60	867.60	38,833.78	-	867.60	867.60	38,833.78	-	38,833.78
01.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	4,873.45	4.60	22,417.87	4,873.45	4,873.45	22,417.87	-	4,873.45	4,873.45	22,417.87	-	22,417.87
01.03.04	LOSAS VACIADAS IN SITU													
01.03.04.01	CONCRETO EN LOSAS F' C=280 KG/CM²	m³	110.76	477.05	52,838.06	6.50	6.50	3,100.83	43,172.95	110.76	110.76	52,838.06	-	52,838.06
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	32.57	44.76	1,457.93	32.57	32.57	1,457.93	32.57	32.57	32.57	1,457.93	-	1,457.93
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	30,161.78	4.60	138,744.19	30,161.78	30,161.78	138,744.19	5,099.01	30,161.78	30,161.78	138,744.19	-	138,744.19
01.03	MUELLE ESPIGÓN													
01.03.01	FABRICACION DE PILOTOS DE CONCRETO													
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTOS F'C=350 KG/CM²	m³	56.93	560.29	31,897.31	56.93	56.93	31,897.31	-	56.93	56.93	31,897.31	-	31,897.31
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	455.40	44.76	20,383.70	455.40	455.40	20,383.70	-	455.40	455.40	20,383.70	-	20,383.70
01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	20,635.87	4.60	94,925.00	20,635.87	20,635.87	94,925.00	-	20,635.87	20,635.87	94,925.00	-	94,925.00
01.03.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES													
01.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES F' C=280 KG/CM²	m³	24.18	485.77	11,745.92	24.18	24.18	11,745.92	-	24.18	24.18	11,745.92	-	11,745.92
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	180.54	44.76	8,080.97	180.54	180.54	8,080.97	-	180.54	180.54	8,080.97	-	8,080.97
01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	6,082.69	4.60	27,980.37	6,082.69	6,082.69	27,980.37	-	6,082.69	6,082.69	27,980.37	-	27,980.37
01.03.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE													
01.03.03.01	CONCRETO EN LOSAS F' C=280 KG/CM²	m³	48.06	439.91	21,142.07	48.06	48.06	21,142.07	-	48.06	48.06	21,142.07	-	21,142.07
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	310.67	44.76	13,905.59	310.67	310.67	13,905.59	-	310.67	310.67	13,905.59	-	13,905.59
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	18,153.06	4.60	83,504.08	18,153.06	18,153.06	83,504.08	-	18,153.06	18,153.06	83,504.08	-	83,504.08



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 : 01 FECHA : 31/08/2017

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO P.U.	VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
					CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
01.03.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU	m³	15.31	477.05	16,515.72	-	-	-	-	-	-	16,515.72
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS F C=280 KG/CM³	m³	30.32	44.76	7,303.64	-	-	-	-	-	-	7,303.64
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	1,707.60	4.60	7,854.96	-	-	-	-	-	-	7,854.96
01.03.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	m²	23.65	477.05	11,282.23	-	-	-	-	-	-	11,282.23
01.03.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL F C=280 KG/CM³	m²	138.50	44.76	6,199.26	-	-	-	-	-	-	6,199.26
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	2,335.86	4.60	10,744.96	-	-	-	-	-	-	10,744.96
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM³	m²	24.57	477.05	11,721.12	-	-	-	-	-	-	11,721.12
01.03.06.01	LOSAS VAGIADAS IN SITU	m²	23.20	44.76	1,038.43	-	-	-	-	-	-	1,038.43
01.03.06.02	CONCRETO EN LOSAS F C=280 KG/CM³	kg	11,802.92	4.60	54,283.43	-	-	-	-	-	-	54,283.43
01.03.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.06.04	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM³	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.07	MANOBRERA DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS PUENTES	und	92.00	302.40	27,820.80	189,635.40	63,608.16	252,243.56	92.00	252,243.56	-	54,295.75
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	13.00	205.65	2,673.45	75.00	17.00	27,820.80	13.00	27,820.80	-	-
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	24.00	205.65	4,935.60	2,673.45	2.00	2,673.45	24.00	4,935.60	-	-
01.03.07.03	PUNTA PARA PILOTE	und	92.00	352.05	32,388.60	92.00	411.30	4,935.60	92.00	32,388.60	-	-
01.03.07.04	HINCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PLANTILLA)	und	92.00	2,101.95	193,379.40	41.00	26.00	54,650.70	92.00	140,830.65	25.00	52,546.75
01.03.07.05	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	92.00	68.88	6,428.96	41.00	26.00	1,816.68	92.00	4,681.96	25.00	1,747.00
01.03.07.06	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	13.00	1,526.98	19,850.74	13.00	2.00	19,850.74	13.00	19,850.74	-	-
01.03.07.07	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	24.00	794.24	19,081.76	22.00	2.00	1,568.48	24.00	19,081.76	-	-
01.03.08	MANOBRERA DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS CABEZO	und	23.00	302.40	6,965.20	-	-	17,914.78	23.00	17,914.78	-	75,750.61
01.03.08.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	5.00	205.65	1,028.25	-	-	5.00	5.00	1,512.00	18.00	5,443.20
01.03.08.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	20.00	205.65	4,113.00	-	-	2.00	2.00	411.30	5.00	1,028.25
01.03.08.03	PUNTA PARA PILOTE	und	23.00	352.05	8,097.15	-	-	23.00	23.00	8,097.15	18.00	3,701.70
01.03.08.04	HINCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PLANTILLA)	und	23.00	2,101.95	48,344.85	-	-	8,097.15	23.00	8,097.15	-	-
01.03.08.05	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	23.00	68.88	1,607.24	-	-	6,305.85	23.00	6,305.85	-	-
01.03.08.06	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	5.00	1,526.98	7,634.90	-	-	-	5.00	-	20.00	42,039.00
01.03.08.07	COLOCACION DE VIGA NERVADA	und	20.00	794.24	15,864.80	-	-	1,568.48	20.00	1,568.48	23.00	1,607.24
01.03.08.08	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO	und	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.04.01	SUM. Y COLOC. SARDINELES DE MADERA 8"x 8" SITACOS DE 8"x 8"x2"	m	82.60	124.06	10,247.36	-	-	-	82.60	-	82.60	10,247.36
01.04.02	SUMIN. COLOCACION DE BITAS METALICAS 30BRT	und	10.00	493.33	4,933.30	-	-	-	10.00	-	10.00	4,933.30
01.04.03	SUMIN. COLOCACION PESCANTES CAP. W=500KG	und	4.00	2,224.03	8,896.12	-	-	-	4.00	-	4.00	8,896.12
01.04.04	FABRICACION DE PILOTES METALICOS H.PARANTES DE DEFENSE	m	45.00	414.19	18,638.55	-	-	-	45.00	-	45.00	18,638.55
01.04.05	FABRICACION DE VIGAS METALICAS (LARGUEROS DE DEFENSA)	m	235.50	429.24	101,086.02	-	-	-	235.50	-	235.50	101,086.02
01.04.06	SUM. Y COLOC. DE BLOCKS DE JEBE HUECO DE 6"x 6" EN VIGA	BLK	45.00	167.80	7,551.00	-	-	-	45.00	-	45.00	7,551.00
01.04.07	HINCADO DE PARANTES METALICOS SECCION H 8"x 8"x6mm, INCL. TRANSP.	und	45.00	797.93	35,906.85	-	-	-	45.00	-	45.00	35,906.85
01.04.08	MONTAJE VIGAS H(6"x 6"), LONG. CIPARANTES, INCL. TRANSP.	und	135.00	146.11	19,724.85	-	-	-	135.00	-	135.00	19,724.85
01.04.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	m	135.00	504.47	68,103.45	-	-	-	135.00	-	135.00	68,103.45
01.04.10	BARANDAS DE TUBERIA DE ACERO, EN PUENTE Y ESCALINATAS DE EMBARCADERO	m	178.53	205.83	36,764.68	-	-	-	178.53	-	178.53	36,764.68
01.04.11	PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSAS	m2	758.23	45.07	34,173.43	-	-	-	758.23	-	758.23	34,173.43
01.05.01	DADOS DE CONCRETO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.05.01.01	CONCRETO EN TUBOS FC=280 KG/CM³	m³	48.40	439.91	21,291.64	-	-	-	48.40	-	48.40	21,291.64
01.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,430.00	44.76	64,006.80	-	-	-	1,430.00	-	1,430.00	64,006.80
01.05.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM³	kg	1,812.10	4.60	8,335.66	-	-	-	1,812.10	-	1,812.10	8,335.66
01.05.02	MUROS DE CONCRETO	m²	71.49	458.63	32,787.46	-	-	-	71.49	-	71.49	32,787.46
01.05.02.01	CONCRETO EN MUROS F C=280 KG/CM³	m³	716.10	44.76	32,052.64	-	-	-	716.10	-	716.10	32,052.64
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	8,950.69	4.60	41,173.17	-	-	-	8,950.69	-	8,950.69	41,173.17
01.05.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM³	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



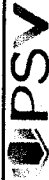
PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA
 UBICACIÓN : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA RESIDENTE PSV : LUIS PORTALINO SEGUNDO
 CLIENTE : FONDEPES ADMINISTRADOR : ELVIRA MONTES
 POLINOMICA: 01 FECHA: 31/08/2017

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
01.05.03	LOSA DE CONCRETO	m²	65.53	439.91	28,827.30	-	512	5,284.94	-	5,284.94	-	60.41	48,084.36
01.05.03.01	CONCRETO EN LOSAS F C=280 KG/CM³	m²	50.76	44.76	2,272.02	-	39.80	2,252.34	5.12	1,781.45	39.80	10.96	26,574.96
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	4,841.30	4.60	22,269.98	-	271.99	1,251.15	271.99	1,251.15	271.99	4,569.31	490.57
01.05.04	TERRAPLEN	m³	3,159.00	7.42	23,439.78	-	700.95	100,576.56	700.95	100,576.56	700.95	2,458.05	413,351.55
01.05.04.01	CORTE EN FONDO DE TERRAPLEN	m³	6,786.00	45.38	307,948.68	-	1,324.33	60,098.10	1,324.33	60,098.10	1,324.33	5,461.67	18,238.73
01.05.04.02	CONFORMACION DE TERRAPLENES	kg	4,352.40	41.94	182,539.66	-	841.14	35,277.41	841.14	35,277.41	841.14	3,511.26	247,850.58
01.05.04.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147,262.24
01.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS	m²	4.71	439.91	2,071.96	-	-	-	-	-	-	4.71	6,198.67
01.06.01	CONCRETO EN DADOS FC=280 KG/CM³	m²	51.10	44.76	2,287.24	-	-	-	-	-	-	51.10	2,071.98
01.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	399.88	4.60	1,839.45	-	-	-	-	-	-	399.88	2,287.24
01.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,839.45
	TOTAL				3,111,995.17	912,752.88		437,722.03	437,722.03	1,350,474.91	1,350,474.91		1,761,520.24
	COSTO DIRECTO				3,111,995.17	912,752.88		437,722.03	437,722.03	1,350,474.91	1,350,474.91		1,761,520.24
	GASTOS GENERALES		10.00%		311,199.52	91,275.29		43,772.20	43,772.20	135,047.49	135,047.49		176,152.02
	UTILIDAD		10.00%		311,199.52	91,275.29		43,772.20	43,772.20	135,047.49	135,047.49		176,152.02
	SUB TOTAL				3,734,394.21	1,095,303.46		525,266.43	525,266.43	1,620,569.89	1,620,569.89		2,113,824.28
	IGV		18.00%		672,190.95	197,154.62		94,547.96	94,547.96	291,702.58	291,702.58		380,486.37
	TOTAL ESTADO DE PAGO				4,406,585.17	1,292,458.08		619,814.39	619,814.39	1,912,272.47	1,912,272.47		2,494,312.65
						29.33%		14.07%	14.07%	43.40%	43.40%		56.60%

PSV CONSTRUCTORES SA
 LUIS PORTALINO SEGUNDO

CESEL
 JORGE CABRERA VILELA

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



CESEL

VALORIZACION 04



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: 31/08/2017

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

CLIENTE : FONDEPES

POLINOMICA: 02

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 \$/.
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA												
02.01.01	OBRAS PRELIMINARES	m2	1,969.52	1.91	3,761.78	1,969.52	16,712.59	2,200.00	18,912.59	-	18,912.59	-	8,074.00
02.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO	gib	1.00	1,252.48	1,252.48	1,00	3,761.78	-	3,761.78	1,969.52	3,761.78	-	-
02.01.03	ALMACENES, FICINAS, CASETA Y GUARDIANA	m2	1,969.52	2.22	4,372.33	1,969.52	1,252.48	-	1,252.48	1,00	1,252.48	-	-
02.01.04	TRAZO Y REPLANTEO EDIFICACIONES	mes	8.00	2,200.00	17,600.00	3.33	4,372.33	-	4,372.33	1,969.52	4,372.33	-	-
02.02	SERVICIOS HIGIENICOS												
02.02.01	DEMOLICIONES	m3	43.92	451.35	19,823.29	160,655.13	7,326.00	1.00	9,526.00	4.33	9,526.00	3.67	8,074.00
02.02.02	DEMOLICION DE COLUMNAS	m3	60.55	11,898.68	19,823.29	160,655.13	43.92	-	43.92	43.92	19,823.29	-	-
02.02.03	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	m3	73.85	204.37	15,092.72	11,898.68	60.55	-	60.55	60.55	11,898.68	-	-
02.02.04	DEMOLICION DE MUROS	m3	76.40	164.15	15,092.72	73.85	15,092.72	-	73.85	73.85	15,092.72	-	-
02.02.05	DEMOLICION DE LOSAS	m2	708.00	85.77	12,541.06	76.40	12,541.06	-	76.40	76.40	12,541.06	-	-
02.02.06	DEMOLICION DE PATIOS Y VEREDAS	m3	396.31	102.38	60,725.16	708.00	60,725.16	-	708.00	708.00	60,725.16	-	-
02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
02.03.01	ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION	m3	515.29	21.42	40,574.22	396.31	40,574.22	-	396.31	396.31	40,574.22	-	-
02.03.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	m3	237.10	51.14	11,037.51	515.29	11,037.51	-	515.29	515.29	11,037.51	-	132,419.81
02.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	278.19	41.94	12,125.29	237.10	12,125.29	-	237.10	237.10	12,125.29	-	12,125.29
02.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m2	1,965.00	19.09	11,667.29	37,511.85	11,667.29	-	37,511.85	37,511.85	11,667.29	-	11,667.29
02.03.05	NIVELACION Y APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDA	m2	1,220.70	26.04	31,787.03	1,965.00	31,787.03	-	1,965.00	1,965.00	31,787.03	-	31,787.03
02.03.06	AFIRMADO PARA PARTIO DE MANIOBRAS	m2	744.30	38.01	28,290.84	744.30	28,290.84	-	744.30	744.30	28,290.84	-	28,290.84
02.04	CONCRETO SIMPLE												
02.04.01	CONCRETO CICLOPE FC= 175 KG/CM2 + 30% PM.	m3	81.16	355.84	28,879.97	81.16	28,879.97	-	81.16	81.16	28,879.97	-	45,620.48
02.04.02	CONCRETO FC= 175 KG/CM2	m3	5.10	371.47	1,894.50	5.10	1,894.50	-	5.10	5.10	1,894.50	-	1,894.50
02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMENTOS REF	m2	68.00	31.83	2,164.44	68.00	2,164.44	-	68.00	68.00	2,164.44	-	2,164.44
02.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMENTOS REF	m2	287.48	42.63	12,681.57	287.48	12,681.57	-	287.48	287.48	12,681.57	-	12,681.57
02.05	SOLADO PARA ZAPATAS DE CONCRETO E=4" MEXCLA 1:1												
02.05.01	CONCRETO ARMADO	m2	148.74	439.66	65,395.03	148.74	65,395.03	-	148.74	148.74	65,395.03	-	893,735.49
02.05.01.01	ZAPATAS	kg	3,220.96	4.60	14,816.42	3,220.96	14,816.42	-	3,220.96	3,220.96	14,816.42	-	80,211.45
02.05.01.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM#	kg	78.93	471.90	37,247.07	78.93	37,247.07	-	78.93	78.93	37,247.07	-	148.74
02.05.02	VIGAS DE CIMENTACION	m3	5,951.06	4.60	27,374.88	5,951.06	27,374.88	-	5,951.06	5,951.06	27,374.88	-	6,621.95
02.05.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM#	kg	38.49	441.37	16,988.33	38.49	16,988.33	-	38.49	38.49	16,988.33	-	3,220.96
02.05.02.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM#	kg	474.34	31.83	15,098.24	474.34	15,098.24	-	474.34	474.34	15,098.24	-	6,621.95
02.05.03	SOBRECIMENTOS REFORZADOS	m3	1,470.44	4.60	6,764.02	1,470.44	6,764.02	-	1,470.44	1,470.44	6,764.02	-	3,220.96
02.05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM#	kg	199.53	492.25	98,216.64	199.53	98,216.64	-	199.53	199.53	98,216.64	-	6,621.95
02.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,827.70	31.83	58,175.69	1,827.70	58,175.69	-	1,827.70	1,827.70	58,175.69	-	148.74
02.05.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM#	kg	19,087.21	4.60	87,801.17	19,087.21	87,801.17	-	19,087.21	19,087.21	87,801.17	-	148.74
02.05.04	COLUMNAS Y PLACAS	m3	80.60	455.26	36,693.96	80.60	36,693.96	-	80.60	80.60	36,693.96	-	80,211.45
02.05.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM#	m2	82.109	38.44	3,156.27	82.109	3,156.27	-	82.109	82.109	3,156.27	-	148.74
02.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12,024.83	4.60	55,314.22	12,024.83	55,314.22	-	12,024.83	12,024.83	55,314.22	-	6,621.95
02.05.05	VIGAS	m3	21.11	410.87	8,673.47	21.11	8,673.47	-	21.11	21.11	8,673.47	-	148.74
02.05.05.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM#	kg	30.73	36.73	1,781.11	30.73	1,781.11	-	30.73	30.73	1,781.11	-	148.74
02.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,320.24	4.60	6,073.10	1,320.24	6,073.10	-	1,320.24	1,320.24	6,073.10	-	148.74
02.05.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM#	kg	150.40	475.84	71,566.34	150.40	71,566.34	-	150.40	150.40	71,566.34	-	148.74
02.05.06	ESCALERAS Y RAMPA	m3	77.60	30.73	2,384.65	77.60	2,384.65	-	77.60	77.60	2,384.65	-	148.74
02.05.06.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM#	kg	7,375.50	4.60	33,927.30	7,375.50	33,927.30	-	7,375.50	7,375.50	33,927.30	-	148.74
02.05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	388.00	20.49	7,950.12	388.00	7,950.12	-	388.00	388.00	7,950.12	-	148.74
02.05.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM#	m											
02.05.07	PATIO DE MANIOBRAS	m3	150.40	475.84	71,566.34	150.40	71,566.34	-	150.40	150.40	71,566.34	-	148.74
02.05.07.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM#	kg	77.60	30.73	2,384.65	77.60	2,384.65	-	77.60	77.60	2,384.65	-	148.74
02.05.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7,375.50	4.60	33,927.30	7,375.50	33,927.30	-	7,375.50	7,375.50	33,927.30	-	148.74
02.05.07.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM#	kg	388.00	20.49	7,950.12	388.00	7,950.12	-	388.00	388.00	7,950.12	-	148.74
02.05.07.04	JUNTA DE SELLO ELASTOMERICO E=2 CM	m											





Versión 1
Fecha 29-08-12

VALORIZACION 04

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

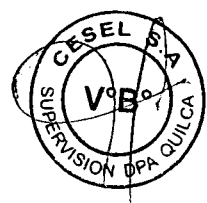
POLINOMICA: 02

RESIDENTE PSV.: LUIS PORTALINO SEGUNDO

ADMINISTRADOR: ELVIRA MONTES

FECHA: 31/08/2017

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U.	SI.	CANT	SI.	CANT	SI.	CANT	SI.	CANT	SI.
02.05.06	LOSAS ARMADAS VEREDAS	m²	170.90	410.87	70,217.68	96,321.59	-	-	-	-	-	170.90	96,321.59
02.05.06.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM²	m²	75.00	30.73	2,304.75	2,304.75	-	-	-	-	-	75.00	2,304.75
02.05.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	5,173.73	4.60	23,799.16	23,799.16	-	-	-	-	-	5,173.73	23,799.16
02.05.09	LOSAS ALIGERADAS	und	7,899.26	3.69	29,148.27	113,607.44	-	-	-	-	-	7,899.26	113,607.44
02.05.09.01	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15x30x30	und	830.67	6.08	5,050.47	5,050.47	-	-	-	-	-	830.67	5,050.47
02.05.09.02	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 20x30x31	m²	94.49	410.87	38,823.11	38,823.11	-	-	-	-	-	94.49	38,823.11
02.05.09.03	CONCRETO EN LOSAS F'c=210 KG/CM²	m²	628.81	30.73	19,323.33	19,323.33	-	-	-	-	-	628.81	19,323.33
02.05.09.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	4,622.23	4.60	21,262.26	21,262.26	-	-	-	-	-	4,622.23	21,262.26
02.05.09.05	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	17,863.75	-	-	-	-	-	36.29	17,863.75
02.06.01.01.01	CONCRETO FC=210 KG/CM²	m²	104.81	31.83	3,336.10	3,336.10	-	-	-	-	-	104.81	3,336.10
02.06.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	3,224.95	4.60	14,834.77	14,834.77	-	-	-	-	-	3,224.95	14,834.77
02.06.01.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.06.02	TANQUE ELEVADO Y CISTERNAS	-	-	-	-	52,900.73	-	-	-	-	-	-	52,900.73
02.06.02.01	ZAPATAS	-	-	-	-	4,124.49	-	-	-	-	-	-	4,124.49
02.06.02.01.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM²	m²	4.20	439.66	1,846.57	1,846.57	-	-	-	-	-	4.20	1,846.57
02.06.02.01.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	495.20	4.60	2,277.92	2,277.92	-	-	-	-	-	495.20	2,277.92
02.06.02.02	COLUMNAS Y PLACAS	-	-	-	-	18,008.51	-	-	-	-	-	-	18,008.51
02.06.02.02.01	CONCRETO EN VIGA F'c=210 KG/CM²	m²	9.06	492.25	4,459.79	4,459.79	-	-	-	-	-	9.06	4,459.79
02.06.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	90.56	31.83	2,882.52	2,882.52	-	-	-	-	-	90.56	2,882.52
02.06.02.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	2,318.74	4.60	10,666.20	10,666.20	-	-	-	-	-	2,318.74	10,666.20
02.06.02.03	VIGAS	-	-	-	-	10,738.38	-	-	-	-	-	-	10,738.38
02.06.02.03.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM²	m²	8.64	455.26	3,933.45	3,933.45	-	-	-	-	-	8.64	3,933.45
02.06.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	24.79	38.44	952.93	952.93	-	-	-	-	-	24.79	952.93
02.06.02.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	1,272.17	4.60	5,851.98	5,851.98	-	-	-	-	-	1,272.17	5,851.98
02.06.02.04	MUROS DE CONCRETO ARMADO	-	-	-	-	19,583.17	-	-	-	-	-	-	19,583.17
02.06.02.04.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM²	m²	15.32	492.25	7,541.27	7,541.27	-	-	-	-	-	15.32	7,541.27
02.06.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	116.68	31.83	3,713.92	3,713.92	-	-	-	-	-	116.68	3,713.92
02.06.02.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	1,810.43	4.60	8,327.98	8,327.98	-	-	-	-	-	1,810.43	8,327.98
02.06.02.05	LOSA MACIZA	-	-	-	-	446.20	-	-	-	-	-	-	446.20
02.06.02.05.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM²	m²	1.00	410.87	410.87	410.87	-	-	-	-	-	1.00	410.87
02.06.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1.00	30.73	30.73	30.73	-	-	-	-	-	1.00	30.73
02.06.02.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	1.00	4.60	4.60	4.60	-	-	-	-	-	1.00	4.60
02.06.03.01	TANQUE SEPTICO	-	-	-	-	10,838.15	-	-	-	-	-	-	10,838.15
02.06.03.02	CONCRETO F'c=210 KG/CM²	m²	14.98	388.68	5,822.43	5,822.43	-	-	-	-	-	14.98	5,822.43
02.06.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	37.08	44.76	1,659.70	1,659.70	-	-	-	-	-	37.08	1,659.70
02.06.04	CAMARA DE GRASAS	-	-	-	-	3,386.02	-	-	-	-	-	-	3,386.02
02.06.04.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM²	m²	1.61	388.68	625.77	625.77	-	-	-	-	-	1.61	625.77
02.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	8.45	44.76	378.22	378.22	-	-	-	-	-	8.45	378.22
02.06.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	139.99	4.60	643.95	643.95	-	-	-	-	-	139.99	643.95
02.06.05	CAMARA DE REJAS	-	-	-	-	937.02	-	-	-	-	-	-	937.02
02.06.05.01	CONCRETO F'c=260 KG/CM²	m²	0.26	388.68	101.06	101.06	-	-	-	-	-	0.26	101.06
02.06.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	2.56	44.76	114.59	114.59	-	-	-	-	-	2.56	114.59
02.06.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	156.82	4.60	721.37	721.37	-	-	-	-	-	156.82	721.37
02.07	VARIOS	-	-	-	-	4,026.75	-	-	-	-	-	-	4,026.75
02.07.01	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	gib	1.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	-	-	-	-	-	1.00	5,000.00
02.07.02	TOMA DE MUESTRA PARA ENSAYO DE COMPRESION	und	200.00	45.00	9,000.00	9,000.00	-	-	-	-	-	200.00	9,000.00
02.07.03	ROTURA DE PROBETA - ENSAYO DE COMPRESION	und	200.00	16.95	3,390.00	3,390.00	-	-	-	-	-	200.00	3,390.00
							65.00	65.00	1,856.50	1,856.50	95.00	30.00	1,951.50
							2,925.00	2,925.00	5,885.25	5,885.25	95.00	30.00	6,005.25
							1,101.75	1,101.75	1,610.25	1,610.25	95.00	30.00	1,776.75



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: 02 FECHA: 31/08/2017

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
02.08	ESTRUCTURAS METALICAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.08.01	PUERTA METALICA DE INGRESO	m2	80.00	593.51	53,415.90	-	-	-	-	-	-	90.00	224,208.98
02.08.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION (INC. ACCESORIOS)	m2	392.70	434.92	170,793.08	-	-	-	-	-	-	392.70	224,208.98
02.09	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.09.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION	gib	1.00	2,966.10	2,966.10	1.00	36,444.15	1.00	36,444.15	1.00	36,444.15	-	170,793.08
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	-	-
02.09.03	SEÑALIZACION 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	-	-
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	-	-
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	-	-
	TOTAL						1,639,819.09	4,058.50	4,058.50	221,897.12	221,897.12	-	1,417,921.97
	COSTO DIRECTO						1,639,819.09	4,058.50	4,058.50	221,897.12	221,897.12	-	1,417,921.97
	GASTOS GENERALES						163,981.91	405.85	405.85	22,189.71	22,189.71	-	141,792.20
	UTILIDAD		10.00%				163,981.91	405.85	405.85	22,189.71	22,189.71	-	141,792.20
	SUB TOTAL						1,867,782.91	4,870.20	4,870.20	266,276.54	266,276.54	-	1,701,506.37
	IGV		18.00%				354,200.92	876.64	876.64	47,929.78	47,929.78	-	306,271.15
	TOTAL ESTADO DE PAGO						2,321,983.83	5,746.84	5,746.84	314,206.32	314,206.32	-	2,007,777.52
								0.25%		13.53%			86.47%

PSV CONSTRUCTORES SA
LUIS PORTALINO SEGUNDO

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 MONTES
 POLINOMICA: 07 FECHA: 31/08/2017

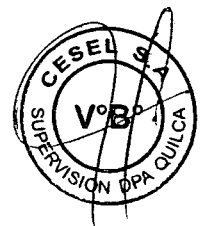
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U.	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
08	IMPACTO AMBIENTAL												
08.01.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES	und	-	-	36,460.00	17,617.44	2,876.00	-	20,483.44	-	20,483.44	-	15,966.56
08.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDORES DE BASURA	gib	20.00	4,400.00	-	4,400.00	-	-	4,400.00	-	4,400.00	-	-
08.01.03	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	und	1.00	1,200.00	-	1,200.00	-	-	1,200.00	-	1,200.00	-	-
08.01.04	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE EFLUENTES	und	5.00	2,100.00	-	2,100.00	-	-	2,100.00	-	2,100.00	-	-
08.01.05	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS 8 UNIDADES INCL. INSTALACION	mes	10.00	23,680.00	-	23,680.00	-	-	23,680.00	-	23,680.00	-	-
08.02	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	vje	10.00	5,080.00	-	5,080.00	-	-	5,080.00	-	5,080.00	-	-
08.02.01	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD	und	30.00	40.00	2,700.00	2,032.00	508.00	1.00	2,540.00	5.00	10,253.44	5.67	13,426.56
08.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL	und	30.00	30.00	2,700.00	2,700.00	-	1.00	2,700.00	5.00	2,540.00	5.00	2,540.00
08.03	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	20.00	75.00	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	-	1,500.00	-	-
08.03.01	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD	est	10.00	200.00	3,500.00	2,300.00	200.00	1.00	2,500.00	-	2,500.00	-	1,000.00
08.03.02	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL	est	2.00	750.00	1,500.00	1,500.00	200.00	1.00	1,000.00	5.00	1,000.00	5.00	1,000.00
08.04	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	est	2.00	750.00	1,500.00	1,500.00	200.00	1.00	1,000.00	5.00	1,000.00	5.00	1,000.00
08.04.01	MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES	gib	1.00	133,800.00	133,800.00	133,800.00	-	-	133,800.00	-	133,800.00	-	-
08.05	MITIGACION DE IMPACTOS MEDIO AMBIENTALES	gib	1.00	15,357.80	15,357.80	15,357.80	-	-	15,357.80	-	15,357.80	-	-
08.05.01	SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE, AGUA	gib	1.00	8,790.00	8,790.00	8,790.00	-	-	8,790.00	-	8,790.00	-	-
08.05.02	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO	gib	1.00	2,033.90	2,033.90	2,033.90	-	-	2,033.90	-	2,033.90	-	-
08.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE RUIDOS	gib	1.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	-	2,500.00	-	-
08.05.04	MEDIDAS DE MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	gib	1.00	2,033.90	2,033.90	2,033.90	-	-	2,033.90	-	2,033.90	-	-
08.06	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS	gib	-	3,100.00	3,100.00	3,100.00	-	-	3,100.00	-	3,100.00	-	-
08.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	gib	1.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	-	1,500.00	-	-
08.06.02	CONTRA INCENDIO	gib	1.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	-	-	1,600.00	-	1,600.00	-	-
08.07	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA	gib	-	2,710.00	2,710.00	2,710.00	-	-	2,710.00	-	2,710.00	-	2,710.00
08.07.01	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	gib	1.00	197,627.80	197,627.80	197,627.80	-	-	197,627.80	-	197,627.80	-	19,876.56
TOTAL					197,627.80	174,875.24	3,076.00	-	177,951.24	-	177,951.24	1.00	2,710.00
GASTO DIRECTO					197,627.80	174,875.24	3,076.00	-	177,951.24	-	177,951.24	-	19,876.56
GASTOS GENERALES					19,762.78	17,487.52	307.60	-	17,795.12	-	17,795.12	-	1,987.66
UTILIDAD					19,762.78	17,487.52	307.60	-	17,795.12	-	17,795.12	-	1,987.66
SUB TOTAL					237,153.36	209,850.28	3,681.20	-	213,541.48	-	213,541.48	-	23,611.88
IGV					42,687.60	37,773.05	664.42	-	38,437.47	-	38,437.47	-	4,250.14
TOTAL ESTADO DE PAGO					279,840.96	247,623.33	4,355.62	-	251,978.95	-	251,978.95	-	27,862.02
						86.48%	1.56%	-	90.04%	-	90.04%	-	9.96%

CESEL CONSTRUCTORES SA
 LUIS PORTALINO SEGUNDO
 PSV CONSTRUCTORES SA
 LUIS PORTALINO SEGUNDO
 CESEL
 JORGE CABRERA VILELA
 Ing. Jorge Cabrera Vilela
 JEFE SUPERVISION - DPA QUILCA
 CIP.: 36009
 CESEL S.A.

ANEXO 03

**Valorización N° 04 – Sustento de Metrados
Agosto 2017**

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





Quilca 01 de Septiembre de 2017

PSV / DPA-QUILCA-FONDEPES-0067-0109


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 : METRADOS Y JUSTIFICACION DE METRADOS DE AVANCE DURANTE EL MES DE AGOSTO PARA VALORIZACION 04


Estimado Señor:

Me dirijo a usted a través de la presente, para hacer entrega de los "Metrados y Justificación de los Metrados realizados durante el mes de Agosto" mismos que serán utilizados para la presentación de la Valorización 04, y la Valorización de Mayores Metrados 02 ambas pertenecientes al mes de Agosto.

Agradeceré su atención a la presente para la aprobación correspondiente.

Atentamente.


 Ing. Luis Portalino Segundo
 Residente de Obra

RECIBIDO	
CESEL S.A.	
FIRMA.....	
HORA.....	09:45 AM
FECHA.....	01/09/2017



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



CESEL
INGENIEROS

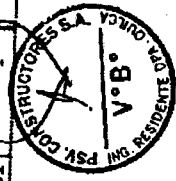
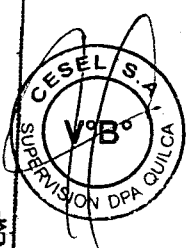
FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

METRADOS PARA VALORIZACION 04

01. PLANTEAMIENTO PORTUARIO

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUIILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA"
 CLIENTE: FONDEPES
 LUGAR: QUIILCA-CAMANA-AREQUIPA

Item	Descripción	Unidad	Contractual	Metrado Val-01	Metrado Val-02	Metrado Val-03	May-Met MM-01	Metrado Val-04	May-Met MM-02	Saldo Por Concluir
01	OBRAS PORTUARIAS									
01.01	OBRAS PROVISIONALES									
01.01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	gib	1.00	0.78	-	-	-	-	-	-
01.01.02	TRAZO Y REPLANTE DE OBRA	mes	8.00	1.33	1.00	1.00	-	1.00	-	0.22
01.01.03	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	kg	150,000.00	100,000.00	32,000.00	10,000.00	-	8,000.00	-	3.67
01.01.04	AGUA PARA OBRA	mes	8.00	1.33	1.00	1.00	-	1.00	-	-
01.01.05	ENERGIA PARA OBRA	mes	8.00	1.33	1.00	1.00	-	1.00	-	3.67
01.01.06	CARTEL DE OBRA	und	2.00	2.00	-	-	-	1.00	-	3.67
01.01.07	LOSA PARA PREFABRICADOS	m2	250.00	250.00	-	-	-	-	-	-
01.01.08	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	gib	1.00	0.35	-	-	-	-	-	-
01.01.09	CASETA PARA CONTRATISTA Y SUPERVISION	m2	200.00	200.00	-	-	-	-	-	0.65
01.01.10	PRUEBA DE CARGA	und	4.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-
01.01.11	DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS (PUENTE Y CABEZO)	m3	165.30	151.30	14.00	-	-	-	-	2.00
01.02	MUELLE MARGINAL									
01.02.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO									
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES FC=350 KG/CM²	m³	126.56	11.25	88.85	26.46	38.69	-	44.23	-
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,012.40	77.50	604.50	330.40	123.60	-	245.00	-
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	42,932.94	5,842.80	30,099.55	6,990.59	17,657.76	-	12,744.37	-
01.02.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES									
01.02.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES F' C=280 KG/CM²	m³	41.00	14.37	13.52	0.04	-	-	-	-
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	311.28	126.75	98.17	-10.30	-	13.07	20.23	-
01.02.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	10,505.41	5,787.60	5,153.21	-548.02	-	96.66	31.93	0.00
01.02.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLES									
01.02.03.01	CONCRETO EN LOSAS F' C=280 KG/CM²	m³	66.82	-	19.66	-	-	-	-	-
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	387.49	-	106.72	281.77	14.01	8.92	1.91	0.00
01.02.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	16,684.64	-	5,743.84	10,293.38	-	647.42	961.76	0.00
01.02.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU									
01.02.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS F' C=280 KG/CM²	m³	35.50	-	-	7.00	-	-	-	-
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	69.25	-	-	61.20	-	28.50	-	-
01.02.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	5,421.98	-	-	1,679.70	-	1,557.51	-	8.05
										2,184.17



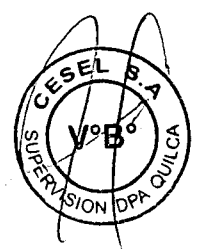
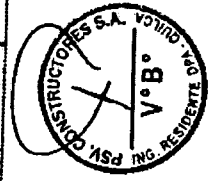


METRADOS PARA VALORIZACION 04

01. PLANTEAMIENTO PORTUARIO

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUIJICA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA"
 CLIENTE: FONDEPES
 LUGAR: QUILCA-CAMANA-AREQUIPA

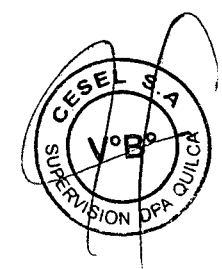
Item	Descripción	Unidad	Contractual	Metrado	Metrado	Metrado	May-Met	Metrado	May-Met	Saldo
01.02.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES									
01.02.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL F C=280 KG/CM ²	m ³	16.58	-	-	-	-	-	-	-
01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	34.41	-	-	-	-	6.44	-	10.14
01.02.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=2000 KG/CM ²	kg	856.13	-	-	-	-	26.00	-	8.41
01.02.06	SARDINEL LLENADO IN SITU									
01.02.06.01	CONCRETO EN SARDINEL F C=280 KG/CM ²	m ³	97.61	-	-	-	-	-	-	410.21
01.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	867.60	-	-	-	-	-	-	97.61
01.02.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=2000 KG/CM ²	kg	4,873.45	-	-	-	-	-	-	867.60
01.02.07	LOSAS VACIADAS IN SITU									
01.02.07.01	CONCRETO EN LOSAS F C=280 KG/CM ²	m ³	110.76	-	-	-	-	-	-	4,873.45
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	32.57	-	-	-	-	4.14	-	70.44
01.02.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=2000 KG/CM ²	kg	30,161.78	-	-	-	-	32.57	-	36.18
01.03	MUELLE ESPIGÓN									
01.03.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO									
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES F C=350 KG/CM ²	m ³	56.93	-	-	-	-	-	-	-
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	435.40	-	-	-	-	-	-	-
01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=2000 KG/CM ²	kg	20,635.87	-	-	-	-	-	-	-
01.03.07	MANOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS PUENTES									
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PLOTE	und	92.00	-	-	-	-	-	-	-
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	13.00	5.00	39.00	31.00	-	17.00	-	-
01.03.07.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	24.00	6.00	7.00	-	-	-	-	-
01.03.07.04	PIUNTA PARA PLOTE	und	92.00	-	8.00	14.00	-	2.00	-	16.00
01.03.07.05	HINCADO DE PLOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PLANTILLA)	und	92.00	9.50	74.10	8.40	-	-	-	2.00
01.03.07.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	92.00	-	18.00	23.00	-	26.00	-	-
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	13.00	-	18.00	23.00	-	26.00	-	25.00
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	24.00	-	8.00	5.00	-	9.00	-	25.00
					6.00	16.00	-	2.00	-	-
										2.00



01. PLANTAMIENTO PORTUARIO

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUIICA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA"
CLIENTE: FONDEPES
LUGAR: QUILCA-CAMANA-AREQUIPA

Item	Descripción	Unidad	Contractual	Metrado	Metrado	Metrado	Metrado	Metrado	Metrado	Metrado	Metrado	Saldo
01.03.06.01	MANIOBRA DE COLOCACION E HINGADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS CABEZO	und	23.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.06.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	5.00	-	-	-	-	-	5.00	-	-	18.00
01.03.06.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	5.00
01.03.06.04	PUNTA PARA PILOTE	und	23.00	-	-	-	-	-	2.00	-	-	18.00
01.03.06.05	HINGADO DE PILOTE (INCL. MOV. Y POSIC. PLANTILLA)	und	23.00	-	-	-	-	-	23.00	-	-	-
01.03.06.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	23.00	-	-	-	-	-	3.00	-	-	20.00
01.03.06.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	23.00
01.03.06.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	5.00
01.05.02.01	MUROS DE CONCRETO	und	20.00	-	-	-	-	-	2.00	-	-	18.00
01.05.02.02	CONCRETO EN MUROS F'c=280 KG/CM²	m³	71.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.05.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	716.10	-	-	-	-	-	71.49	-	-	-
01.05.03	ACERO DE REFUERZO F'y=42000 KG/CM²	kg	8,950.69	-	-	-	-	-	716.10	-	-	-
01.05.03.01	LOSA DE CONCRETO	m³	-	-	-	-	-	-	8,950.69	-	-	4,709.63
01.05.03.02	CONCRETO EN LOSAS F'c=280 KG/CM²	m³	65.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	50.76	-	-	-	-	-	5.12	-	-	60.41
01.05.04	ACERO DE REFUERZO F'y=42000 KG/CM²	kg	4,841.30	-	-	-	-	-	39.80	-	-	10.96
01.05.04.01	TERRAPLEN	kg	-	-	-	-	-	-	271.99	-	-	4,569.31
01.05.04.02	CORTE EN FONDO DE TERRAPLEN	m³	3,159.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.05.04.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES	m³	6,786.00	-	-	-	-	-	700.95	-	-	2,458.05
01.05.04.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	kg	4,352.40	-	-	-	-	-	1,324.33	-	-	5,461.67
									841.14	-	-	3,511.26





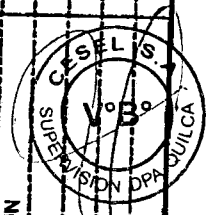
02. ESTRUCTURAS EN TIERRA

CESEL
INGENIEROS
PARA VALORIZACION 04



OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA,
REGION AREQUIPA"
CLIENTE: FONDEPES
LUGAR: QUILCA-CAMANA-AREQUIPA

Item	Descripción	Unidad	Contractual	Metrado				Metrado Val-04	Saldo Por Concluir
				Val-01	Val-02	Val-03	Val-04		
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA								
02.01	OBRAS PRELIMINARES								
02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	1,969.52	1,969.52	-	-	-	-	
02.01.02	ALMACENES , FICINAS, CASETA Y GUARDIANIA	gib	1.00	1.00	-	-	-	-	
02.01.03	TRAZO Y REPLANTEO EDIFICACIONES	m2	1,969.52	1,969.52	-	-	-	-	
02.01.04	SERVICIOS HIGIENICOS	mes	8.00	1.33	1.00	1.00	1.00	3.67	
02.02	DEMOLICIONES								
02.02.01	DEMOLICION COLUMNAS	m3	43.92	39.37	4.55	-	-	-	
02.02.02	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	m3	60.55	58.95	1.60	-	-	-	
02.02.03	DEMOLICION DE MUROS	m3	73.85	73.85	-	-	-	-	
02.02.04	DEMOLICION DE LOSAS	m3	76.40	66.70	9.70	-	-	-	
02.02.05	DEMOLICION DE PATIOS Y VEREDAS	m2	708.00	136.42	571.58	-	-	-	
02.02.06	ELIMICACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION	m3	396.31	342.88	53.43	-	-	-	
02.07	VARIOS								
02.07.01	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	gib	1.00	-	-	-	-	-	
02.07.02	TOMA DE MUESTRA PARA ENSAYO DE COMPRESION	und	200.00	-	25.00	40.00	30.00	1.00	
02.07.03	ROTURA DE PROBETA - ENSAYO DE COMPRESION	und	200.00	-	25.00	40.00	30.00	105.00	
02.08	ESTRUCTURAS METALICAS								
02.08.01	PUERTA METALICA DE INGRESO	-	-	-	-	-	-	-	
02.08.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION (INC. ACCESORIOS)	m2	90.00	-	-	-	-	-	
02.08.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION (INC. ACCESORIOS)	m2	392.70	-	-	-	-	90.00	
02.09	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL								
02.09.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION	gib	1.00	1.00	-	-	-	392.70	
02.09.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	1.00	-	-	-	-	
02.09.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	1.00	-	-	-	-	
02.09.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	1.00	-	-	-	-	
02.09.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS	gib	1.00	1.00	-	-	-	-	

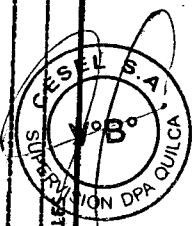




07. IMPACTO AMBIENTAL

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA,
 REGION AREQUIPA"
 CLIENTE: FONDEPES
 LUGAR: QUILCA-CAMANA-AREQUIPA

Item	Descripción	Unidad	Contractual	Metrado				Saldo Por Concluir
				Val-01	Val-02	Val-03	Val-04	
08	IMPACTO AMBIENTAL							
08.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES							
08.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDORES DE BASURA	und	20.00	10.00				
08.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	g/b	1.00	0.50				
08.01.03	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE EFUENTES	und	5.00	5.00				
08.01.04	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS 8 UNIDADES INCL. INSTALACION	mes	10.00	1.33				
08.01.05	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	vje	10.00	1.00	1.00		5.67	
08.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD							
08.02.01	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL							5.00
08.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	30.00	10.00				
08.03	CAPACTACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD	und	20.00	10.00				
08.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL							
08.03.02	CHARLA SOBRE TEMA AMBIENTALES - PESCADORES	est	10.00	2.00				
08.04	MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES	est	2.00	2.00				5.00
08.04.01	CONTINGENCIA Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE							
08.05	MITIGACIÓN DE IMPACTOS MEDIO AMBIENTALES	g/b	1.00	1.00				
08.05.01	SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE, AGUA							
08.05.02	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO	g/b	1.00					
08.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE RUIDOS	g/b	1.00	1.00				
08.05.04	MEDIDAS DE MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	g/b	1.00					
08.06	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS	g/b	1.00	1.00				
08.06.01	PRIMEROS AUXILIOS							
08.06.02	CONTRA INCENDIO	g/b	1.00	1.00				
08.07	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA	g/b	1.00	1.00				
08.07.01	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	g/b	1.00					1.00

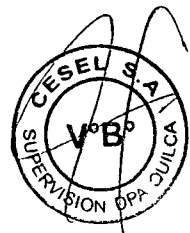




**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, DISTRITO DE QUILCA, PROVINCIA
DE CAMANÁ, REGIÓN AREQUIPA**

CONTENIDO

1. OBJETIVO
2. ALCANCE
3. RESPONSABLES
4. RECURSOS
5. METRADOS UNITARIOS PREFABRICADOS Y FUNDIDO EN SITIO EN MUELLE MARGINAL
6. RESUMEN DE AVANCE POR ELEMENTO



1. OBJETIVO

El presente documento tiene como objeto sustentar los metrados de las actividades ejecutadas por PSV CONSTRUCTORES S.A. De tal forma, evidenciar lo ejecutado correspondiente al cronograma contractual a la fecha del mes de Agosto 2017.

2. ALCANCE

El presente documento es aplicable a todas las actividades efectuadas; demolición, prefabricados y montaje que se llevaron a cabo en la obra "Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Quilca, distrito de Quilca, provincia de Camaná, región Arequipa".

3. RESPONSABILIDADES**Residente de Obra**

Liderar, organizar, coordinar y supervisar directamente las operaciones en campo, según los planos, normas y especificaciones técnicas aplicables y los parámetros o adecuaciones establecidas.

Ingenieros de Campo / Producción

Coordinar las actividades diarias de la producción, cumpliendo con el cronograma de obra y secuencia de actividades establecidas. Registrar los resultados de las inspecciones en los formatos de aseguramiento de calidad correspondientes.

Jefe de seguridad

Liderar, organizar, coordinar y supervisar la adecuada implementación de los procedimientos, dentro del marco de aplicación de las políticas y estándares de seguridad esperados por el cliente.

4. RECURSOS**4.1. Personal**

Se empleará personal experimentado para las labores, en el número necesario y turnos de trabajo estipulados.

Luis Portalino	Ingeniero Residente
Gerardo Aguilar	Asistente de Residencia
Jean Vega	Ingeniero de Producción



José Cáceres	Ingeniero de Producción
Luis Ruiz	Capataz Obras Tierra
Efraín Gómez	Capataz Obras Portuarias

4.2. Equipos

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1.00	Equipo Oxlicorte	Und	1.0
2.00	Grúa Fuchs F118.3	Und	1.0
3.00	Grúa QUY XCMG	Und	1.0
4.00	Camioneta Pick Up D4Y767	Und	1.0
5.00	Camioneta Pick Up AAU728	Und	1.0
6.00	Amoladora Angular 7"	Und	1.0
7.00	Tronzadora	Und	1.0
8.00	Moto soldadora	Und	1.0
9.00	Mesa Cierra Circular SAW	Und	1.0

