

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

MEMORANDUM N° 2910- 2017-FONDEPES/DIGENIPAA

CARGO

A : SR. JUAN SALCEDO ARTICA.
Jefe de la Oficina de Logística.

ASUNTO : VALORIZACION DE OBRA N° 08.
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° 020-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JWCC
a) Carta CSL.170802.ED.106.17

FECHA : Lima, **29 DIC 2017**

Tengo a bien dirigirme a su despacho, para remitir adjunto al presente, la Valorización N° 08 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados al 31 de Diciembre 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° 020-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JWCC, 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
AREA DE LOGISTICA
29 DIC 2017
DOCUMENTO RECIBIDO
Hora: 20:21 Firmado: [Firma]



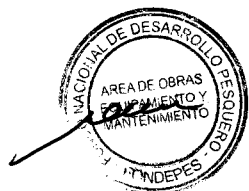


"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

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° 06 por la suma de S/. 932,180.74 **(Novecientos Treinta y Dos Mil Ciento Ochenta con 74/100 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, Diciembre del 2017



FONDEPES

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

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

INFORME N° 020 – 2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JWCC

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

ASUNTO : **VALORIZACION N° 08.**
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.106.17

FECHA : Lima, 29 de Diciembre del 2017



Tengo el agrado de dirigirme a usted, en atención a los documentos de la referencia, mediante los cuales el supervisor de obra, CESEL S.A. hace llegar la valorización N° 08 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados hasta el 31 de Diciembre 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° 08 (contractual)		822,899.66
Planteamiento Portuario	169,829.78	
Estructuras en tierra	599,767.33	
Arquitectura	48,840.00	
Impacto Ambiental	4,462.55	
B. GASTOS GENERALES Y UTILIDADES		164,579.94
Gastos Generales	10%	82,289.97
Utilidades	10%	82,289.97
C. AMORTIZACIONES		197,495.92
Adelanto Directo	10.00%	98,747.96
Adelanto de Materiales	10.00%	98,747.96
D. REAJUSTES		0.00
Total de reajustes (*)	0.00	
E. SUB TOTAL VALORIZACIÓN N° 08		789,983.68
Total Valorización (A-B-C+D)		
	I.G.V. (18%)	142,197.06
F. TOTAL A FACTURAR VALORIZACIÓN N° 08		932,180.74

de

Son: Novecientos treinta y dos Mil ciento ochenta con 74/100 Soles.



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

ANALISIS

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

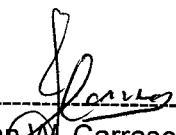
<u>ITEM</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>DETALLE</u>
1	Nombre de la obra	Mejoramiento de los servicios del DPA : Quilca, provincia de Camaná, Regón de Arequipa
2	Contrato de Obra	: N° 12-2017-FONDEPES/OGA
3	Presupuesto Contratado	: S/. 17'624,136.92
4	Sistema	: Precios Unitarios
5	Contratista	: PSV CONSTRUCTORES S.A.
6	Plazo Contractual	: 300 días calendario
7	Fecha de Entrega de Terreno	: 21 de Abril del 2017
8	Inicio del Plazo Contractual	: 22 de Abril del 2017
9	Fin del Plazo Programado	: 18 de Febrero del 2018
10	Ampliacion de Plazo N° 01	: 08 días calendario
11	Ampliacion de Plazo N° 02	: 25 días calendario
12	Nueva fecha culminación de plazo	: 19 de Enero del 2018
13	Fecha de entrega de Valorización N° 08 por contratista	: 03 de Noviembre del 2017
14	Fecha de entrega de Informe Mensual	: 27 de Diciembre del 2017
15	Fecha de entrega de Valorización N° 08 por supervisión	: 27 de Diciembre del 2017

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

El suscrito, al haberse comprobado que el contratista ha cumplido con entregar lo indicado en los términos de referencia y en los plazos previstos, considera procedente el pago de la valorización N° 08 por tal razón se recomienda continuar con el respectivo trámite de pago, aclarando que en lo que respecta a deducciones por cualquier concepto y otras penalidades se efectuarán en la liquidación de obra.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,



Ing. Juan W. Carrasco Coaquira
CIP N° 28095

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

FONDEPES


Ing. Raúl A. Mora Guillen
COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO

Lima, 26 de Diciembre de 2017

CSL.170802.ED.106.17

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° 08 correspondiente al mes de Diciembre 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-0145-2612 (26.Dic.17)
- b) Carta N° PSV / DPA-QUILCA-FONDEPES-0146-2612 (26.Dic.17)
- b) Carta N° PSV / DPA-QUILCA-FONDEPES-0147-2612 (26.Dic.17)

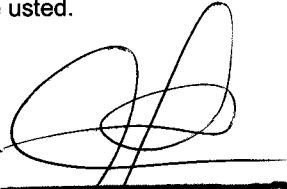
De nuestra consideración.

Es grato dirigirnos a usted, en relación a los documento de las referencia a), b) y c) mediante los cuales el Contratista PSV Constructores S.A. hace entrega de la Valorización de Obra N° 08, del mes de diciembre, que comprende la Valorización de los Metrados del contrato por un monto a cancelar ascendente a S/.932,180.74 incluido el IGV; la cual hemos revisado y encontramos conforme, según se detalla en el Informe adjunto "Valorización de obra N° 08-Diciembre 2017- Metrados del Contrato".

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 cancelar hasta el último día del mes de enero 2018.

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° 08-Diciembre 2017"

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO

 2670751	
N° DOC:	00009546-2017
CLAVE:	3623
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	27/12/2017 17:04:43
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

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

	HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS	Número : 031
		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		

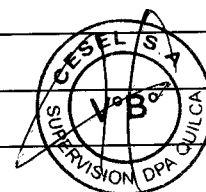
Para:	Ing. Luis Alberto Barbieri Quino
De:	Ing. Jorge Cabrera Vilela
Fecha:	26/12/2017

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <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-08	A	Valorización de Obra N° 08 – Diciembre 2017
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			





INFORME TECNICO
 CSL-170802-ED-VL-08

Código del Proyecto: 170802

Revisión: A

Páginas:

Especialidad: Supervisión de
 Obra

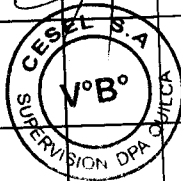
Proyecto:

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"

Título: VALORIZACION DE OBRA N° 08 – DICIEMBRE 2017

CONTROL DE REVISIONES

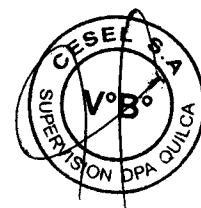
Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
A	26/12/17	CPG		JCV		GMV		Emitido para el Cliente



VALORIZACIÓN DE OBRA N° 08 – DICIEMBRE 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	10
7.	RECOMENDACIONES.....	10



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 08 correspondiente a los trabajos del mes de diciembre 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.

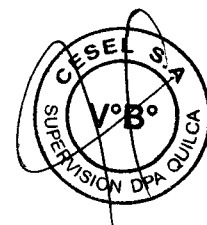
El Desembarcadero Pesquero Artesanal (DPA) en la localidad de Quilca, tendrá entre sus obras más importantes lo siguiente:

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

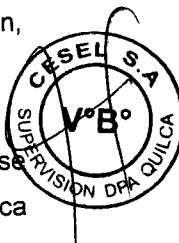
Obra	: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Quilca, Distrito de Quilca, Provincia de Camaná, Región Arequipa"
Ubicación	
Departamento	: Arequipa
Provincia	: Camaná
Distrito	: Quilca
Cliente	: Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES)
Contratista	: 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	: 273 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 : 19 de enero de 2018

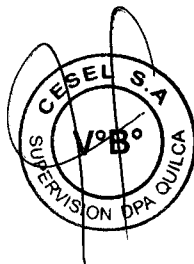
4. ANTECEDENTES

- 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.

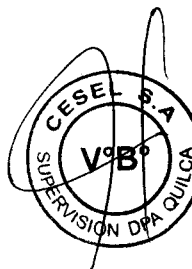
- f) Posteriormente, en el 2011 la Oficina de Programación de Inversiones del Sector Producción (OPI - PRODUCE) luego de la evaluación correspondiente aprobó el Plan de Trabajo para la elaboración del estudio de pre inversión denominado en ese momento "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL DESEMBARCADERO PESQUERO 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° 08 – Mes de Diciembre 2017

Monto programado en presente mes Diciembre 2017	: S/. 4'331,084.17 (Incl. IGV)
Monto acumulado programado hasta Diciembre 2017	: S/. 9'955,322.08 (Inc. IGV)
Monto acumulado programado hasta Noviembre 2017	: S/. 5'624,237.91 (Inc. IGV)
Monto acumulado programado hasta Octubre 2017	: S/. 3'831,008.67 (Inc. IGV)
Monto acumulado programado hasta Setiembre 2017	: S/. 2'470,681.12 (Inc. IGV)
Monto acumulado programado hasta Agosto 2017	: S/. 1'987,693.80 (Inc. IGV)
Monto acumulado programado hasta Julio 2017	: S/. 1'197,064.86 (Inc. IGV)
Monto acumulado programado hasta Junio 2017	: S/. 727,587.07 (Inc. IGV)
Monto acumulado programado hasta Mayo 2017	: S/. 404,635.79 (Inc. IGV)
Monto ejecutado en presente mes Diciembre 2017	: S/. 1'335,873.91 (Incl. IGV)
Monto acumulado ejecutado hasta Diciembre 2017	: S/. 6'051,872.38 (Inc. IGV)
Monto acumulado ejecutado hasta Noviembre 2017	: S/. 4'715,998.47 (Inc. IGV)
Monto acumulado ejecutado hasta Octubre 2017	: S/. 4'016,306.85 (Inc. IGV)
Monto acumulado ejecutado hasta Setiembre 2017	: S/. 3'481,884.07 (Inc. 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 Diciembre 2017 : 35.89 %**

% avance acumulado programado
hasta Diciembre 2017 : 82.49 %

% avance acumulado programado
hasta Noviembre 2017 : 46.60 %

% avance acumulado programado
hasta Octubre 2017 : 31.74 %

% avance acumulado programado
hasta Setiembre 2017 : 20.47 %

% avance acumulado programado
hasta Agosto 2017 : 16.47 %

% avance acumulado programado
hasta Julio 2017 : 9.92 %

% avance acumulado programado
hasta Junio 2017 : 6.03 %

% avance acumulado programado
hasta Mayo 2017 : 3.35 %

**% avance real en presente
mes Diciembre 2017 : 11.07 %**

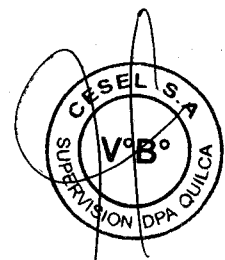
% avance acumulado real
hasta Diciembre 2017 : 50.15 %

% avance acumulado real
hasta Noviembre 2017 : 39.08 %

% avance acumulado real
hasta Octubre 2017 : 33.28 %

% avance acumulado real
hasta Setiembre 2017 : 28.86 %

% avance acumulado real
hasta Agosto 2017 : 23.54 %



**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"**

09

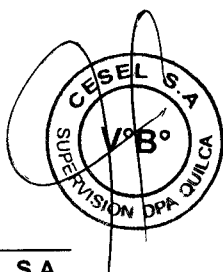
% avance acumulado real	
hasta Julio 2017	: 16.60 %
% avance acumulado real	
hasta Junio 2017	: 12.29 %
% avance acumulado real	
hasta Mayo 2017	: 6.33 %

Situación de la Obra
(50.15 / 82.49= 60.80% < 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 acelerado de avance de obra valorizado actualizado, según la conformidad del Oficio N°389-2017-FONDEPES/DIGENIPAA el 03 de noviembre 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 Diciembre 11.07%** y con lo cual se **tiene un avance acumulado de 50.15% respecto al monto total del contrato de obra.**

Según el Cronograma de Avance de Obra Valorizado actualizado, presentado por el contratista el avance acumulado es del 82.49%.



▪ VALORIZACIÓN N° 08 DICIEMBRE 2017 - VALORIZACIÓN METRADOS CONTRATO

A) Valorización N° 08 Diciembre 2017	: S/. 987,479.60
a.1) Monto Valorización N° 08 – Obras Portuarias	: S/. 203,795.72
a.2) Monto Valorización N° 08 – Estructuras en Tierra	: S/ 719,720.80
a.3) Monto Valorización N° 08 – Arquitectura	: S/ 58,608.00
a.4) Monto Valorización N° 08 – Impacto Ambiental	: S/ 5,355.08

▪ VALORIZACIÓN N° 08 DICIEMBRE 2017 - VALORIZACIÓN MAYORES METRADOS –
N°6

B) Valorización N° 08 - Diciembre 2017 – Mayores Metrados	: S/. 27,073.20
b.1) Monto Valorización N° 08 – Obras Portuarias	: S/. 27,073.20

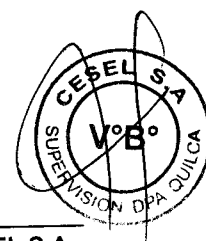
▪ VALORIZACIÓN N° 08 DICIEMBRE 2017 - VALORIZACIÓN ADICIONAL N°1 – N°2

C) Valorización N° 08 Diciembre 2017	: S/. 117,543.73
c.1) Monto Valorización Adicional N°1- Val N°2	: S/. 117,543.73

▪ VALORIZACIÓN N° 08 DICIEMBRE 2017- VALORIZACIÓN ACUMULADA

D) Valorización N° 08 Diciembre 2017	: S/. 1'132,096.53
d.1) Monto Valorización N° 08 – Obras Portuarias	: S/. 230,868.92
d.2) Monto Valorización N° 08 – Estructuras en Tierra	: S/ 719,720.80
d.3) Monto Valorización N° 08 – Arquitectura	: S/ 58,608.00
d.4) Monto Valorización N° 08 – Impacto Ambiental	: S/ 5,355.08
d.5) Monto Valorización Adicional N°1 – Val 2	: S/ 117,543.73

IGV (18%)	: S/ 203,777.38
Monto Total Acumulado (Inc. IGV)	: S/ 1'335,873.91



VALORIZACIÓN N°08 - VALORIZACIÓN METRADOS CONTRACTUAL

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

A) Valorización N° 08 Diciembre 2017	: S/. 987,479.60
a.1) Monto Valorización N° 08 – Obras Portuarias	: S/. 203,795.72
a.2) Monto Valorización N° 08 – Estructuras en Tierra	: S/ 719,720.80
a.3) Monto Valorización N° 08 – Arquitectura	: S/ 58,608.00
a.3) Monto Valorización N° 08 – Impacto Ambiental	: S/ 5,355.08
B) Reajustes Valorización N° 08 Diciembre 2017	: S/. 00.00
C) Amortización Adelanto Directo Diciembre 2017	: S/. 82,747.96
D) Amortización Adelanto Materiales Diciembre 2017	: S/. 82,747.96
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/. 789,983.68
IGV (18%)	: <u>S/. 142,197.06</u>
Monto a Cancelar	: S/. 932,180.74

VALORIZACIÓN N°08 - VALORIZACIÓN MAYORES METRADOS

Siendo el monto a facturar el siguiente:

G) Valorización N° 08 – Mayores Metrados Val N°6	: S/. 27,073.20
g.1) Monto Valorización N° 08 – Obras Portuarias	: S/. 27,073.20
g.2) Monto Valorización N° 08 – Estructuras en Tierra	: S/ 00.00
g.3) Monto Valorización N° 08 – Impacto Ambiental	: S/ 00.00
Monto Total Valorización	: S/. 27,073.20
IGV (18%)	: <u>S/. 4,873.18</u>
Monto a Cancelar	: S/. 31,946.38

VALORIZACIÓN N°08 - ADICIONAL N°1

Siendo el monto a facturar el siguiente:

H) Valorización N° 08 – Adicional N°1	: S/. 117,543.73
h.1) Monto Adicional N°1 – Val N°2	: S/. 117,543.73
 Monto Total Valorización	 : S/. 117,543.73
IGV (18%)	: <u>S/. 21,157.87</u>
Monto a Cancelar	: S/. 138,701.60

6. CONCLUSIONES

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

$$50.15 - 82.49 = -32.34$$
$$(50.15 / 82.49 = 60.80\% < 80\%)$$

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° 08 correspondiente al periodo del 01 de diciembre al 31 de diciembre de 2017.

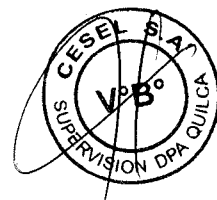
7. RECOMENDACIONES.

- Se recomienda a FONDEPES, pagar la factura por metrados contractuales del Contratista con el monto de: **S/.932,180.74 (Novecientos Treinta y Dos mil Ciento Ochenta con 74/100 Soles)**, incluido el I.G.V.
- Se recomienda a FONDEPES, pagar la factura por mayores metrados del Contratista con el monto de: **S/.31,946.38 (Treinta y Uno mil Novecientos Cuarenta y Seis con 38/100 Soles)**, incluido el I.G.V.
- Se recomienda a FONDEPES, pagar la factura por el Adicional N°1 del Contratista con el monto de: **S/.138,701.60 (Ciento Treinta y Ocho mil Setecientos Uno con 60/100 Soles)**, incluido el I.G.V.

ANEXO 01

RESUMEN VALORIZACIÓN N°08

CONTRATO PRINCIPAL, MAYORES METRADOS Y ADICIONAL N°1



**RESUMEN VALORIZACIÓN N°8 - CONTRATO PRINCIPAL; MAYORES
METRADOS Y ADICIONAL N°1**ANEXO N° 01. CARTA CSL.170802.ED.106.17

La Valorización N° 08 está compuesta por:

1. Valorización contractual 08. (V-08)
2. Valorización de mayores Metrados 08 (V – 08 – SMM)
3. Valorización de Adicional N° 01 (V – 08 – ADC01)

1. Aprobación de Valorización Contractual 08

A. VALORIZACION N° 08 (Contractual)		S/.	822,899.66
Planteamiento portuario		S/.	169,829.78
Estructuras en Tierra		S/.	599,767.33
Arquitectura		S/.	48,840.00
Impacto Ambiental		S/.	4,462.55
B. GASTOS GENERALES Y UTILIDADES		S/.	164,579.94
Gastos Generales	10%	S/.	82,289.97
Utilidades	10%	S/.	82,289.97
C. AMORTIZACIONES		S/.	197,495.92
Adelanto Directo	10%	S/.	98,747.96
Adelanto de Materiales	10%	S/.	98,747.96
D. Reajustes		S/.	0.00
Total de reajustes (*)		S/.	0.00
E. SUB TOTAL DE VALORIZACION N° 08		S/.	789,983.68
Total de valorización (A+B-C+D)			
		I.G.V. (18%)	142,197.06
F. TOTAL A FACTURAR VALORIZACION N° 08			932,180.74


2. Aprobación de Valorización por Mayores Metrados 06.

01 PLANTEAMIENTO PORTUARIO					
01.01	OBRAS PROVISIONALES				21,081.01
01.01.03	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	kg	84,324.03	0.25	21,081.01
1.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO				1,479.99
01.04.02	SUMN. COLOCACION DE BITAS METALICAS 30BRT	und	3.00	493.33	1,479.99
TOTAL COSTO DIRECTO					S/ 22,561.00
Gastos Generales					10.00% 2,256.10
Utilidad					10.00% 2,256.10
SUB TOTAL					S/ 27,073.20
I.G.V.					18.00% 4,873.18
TOTAL					S/ 31,946.38

3. Aprobación de Valorización Adicional N°1 - Val 02.

VALORIZACIÓN ADICIONAL N°1 - PROTECCIÓN DE TERRAPLEN - MURO DE GRAVEDAD SUMERGIDA					
OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA					
Item	Descripción	Unid	Metrado	P.U	Perifis
OBRAS PORTUARIAS					
01.05	PROTECCIÓN DE TERRAPLEN				
01.05.05	CORTE Y NIVELACION MATERIAL DE FONDO MARINO	m2	44.00	998.44	43,931.36
01.05.06	TRANSPORTE DE BLOQUES DE CONCRETO	ton	15.74	65.66	1,033.49
01.05.07	MONTAJE DE CAJONES Y TAPAS DE CONCRETO	ton	217.08	192.86	41,866.05
01.05.08	CONCRETO VACIADO IN SITU F'c=280 kg/cm2	m3	17.22	477.05	8,214.80
01.05.09	ANCLAJE ENTRE BLOQUE Y SUPLE	Und	25.00	138.13	3,453.25
01.05.10	SUMINISTRO Y MONTAJE DE JUNTAS	Und	-	2,106.45	-
COSTO DIRECTO					98,498.95
GASTOS GENERALES FIJOS (0.665%)					
GASTOS GENERALES VARIABLES (9.335%)					9,194.88
UTILIDAD (10%)					9,849.90
SUBTOTAL					117,543.73
IGV (18%)					21,157.87
TOTAL					138,701.60

APROBADO:



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

ANEXO 02

**Valorización N° 08 – Metrados Contractual
Diciembre 2017**

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





Quilca, 26 de Diciembre de 2017

PSV / DPA-QUILCA-FONDEPES-0145-2612

Señores : CESEL INGENIEROS- SUPERVISIÓN DEL DPA QUILCA
Atención : Jorge Cabrera
Referencia : Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Quilca, distrito de Quilca, provincia de Camaná, Región de Arequipa.
Asunto : Presentación de Valorización Contractual N°08-Diciembre

Estimado Señor:

Me dirijo a ustedes a través de la presente para remitir la valorización contractual N°08 concerniente a la ejecución realizada por el contratista en el mes de Diciembre.

Sin otra en particular, quedo de usted.

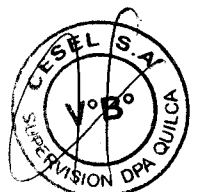
Atentamente.

Ing. Alberto Echarri
Residente de Obra

RECIBIDO	
CESEL S.A.	
FIRMA:	<i>[Handwritten Signature]</i>
HORA:	9:00h
FECHA:	26/12/17

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° 08
 AL 31/12/2017

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 : 31/12/2017

I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :		SI.	8,523,107.51
II.- VALORIZACION			
TOTAL COSTO DIRECTO VALORIZACIÓN CONTRACTUAL N°08		SI.	822,899.68
GASTOS GENERALES	10.0000%	SI.	82,289.97
UTILIDADES	10.0000%	SI.	82,289.97
PARCIAL DE VALORIZACION		SI.	987,479.62
TOTAL COSTO DIRECTO VALORIZACIÓN MAYORES METRADOS N°06		SI.	22,561.00
GASTOS GENERALES	10.0000%	SI.	2,256.10
UTILIDADES	10.0000%	SI.	2,256.10
PARCIAL DE VALORIZACIÓN POR MAYORES METRADOS N°06		SI.	27,073.20
TOTAL COSTO DIRECTO VALORIZACIÓN POR ADICIONALES N°02		SI.	98,498.95
GASTOS GENERALES	9.3350%	SI.	9,194.88
UTILIDADES	10.0000%	SI.	9,849.90
PARCIAL DE VALORIZACIÓN POR ADICIONALES N°02		SI.	117,543.73
SUMA DE TODAS LAS VALORIZACIONES			
		SI.	1,132,096.55
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO		SI.	(113,209.66)
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO DE MATERIALES 01		SI.	(113,209.66)
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO DE MATERIALES 02		SI.	(169,814.48)
SUB TOTAL VALORIZACION		SI.	735,862.75
IGV	18.0000%	SI.	132,455.30
TOTAL VALORIZACION		SI.	868,318.05
III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION			9.65%
III.- PORCENTAJE DE AVANCE POR MAYOR METRADO			0.26%
V.- PORCENTAJE DE AVANCE POR ADICIONALES N°01			1.15%
PORCENTAJE DE AVANCE DEL MES			11.06%
VI.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO CONTRACTUAL			37.22%
VI.- PORCENTAJE ACUMULADO MAYORES METRADOS			7.90%
VII.- PORCENTAJE ACUMULADO POR ADICIONALES N°01			5.03%
AVANCE ACUMULADO TOTAL			50.15%



Ing. Alberto Echarri Soto
 Residente de Obra

**CESEL**

VALORIZACION N° 08

Versión 1
Fecha 29-08-12

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO
 UBICACIÓN: QUILCA - CAMANA - AREQUIPA ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN
 CLIENTE: FONDEPES FECHA: 31/12/2017

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
-	RESUMEN DE PRESUPUESTO												
01	PLANTEAMIENTO PORTUARIO		1.00	3,111,995.17	3,111,995.17	1,930,632.59	1,930,632.59	169,829.78	169,829.78	2,100,462.37	2,100,462.37	1,011,532.81	
02	ESTRUCTURA EN TIERRA		1.00	1,639,819.09	1,639,819.09	231,284.87	231,284.87	599,767.34	599,767.34	831,052.21	831,052.21	808,766.90	
03	ARQUITECTURA		1.00	1,122,915.05	1,122,915.05	-	-	48,840.00	48,840.00	-	-	1,074,075.05	
04	INSTALACIONES ELECTRICAS		1.00	644,311.53	644,311.53	-	-	-	-	-	-	644,311.53	
05	INSTALACIONES SANITARIAS		1.00	625,956.53	625,956.53	-	-	-	-	-	-	625,956.53	
06	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO		1.00	1,180,482.34	1,180,482.34	187,179.24	187,179.24	4,462.56	4,462.56	191,641.80	191,641.80	1,180,482.34	
07	IMPACTO AMBIENTAL		1.00	197,627.80	197,627.80	2,349,096.70	2,349,096.70	822,899.68	822,899.68	3,171,996.38	3,171,996.38	5,986.00	
	TOTAL				8,523,107.51								5,351,111.16
	COSTO DIRECTO			SI.	8,523,107.51								5,351,111.16
	GASTOS GENERALES		10.00%		852,310.75								535,111.12
	UTILIDAD		10.00%		852,310.75								535,111.12
	SUB TOTAL			SI.	10,227,729.01								6,421,333.40
	IGV		18.00%		1,840,991.22								1,155,840.01
	TOTAL ESTADO DE PAGO			SI.	12,068,720.23								7,577,173.41
						27.56%							62.78%
													37.22%
													9.65%

PSV CONSTRUCTORES SA
ALBERTO ECHARRI SOTO

CESEL
JORGE CABRERA VILELA

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



VALORIZACION N° 08



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

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

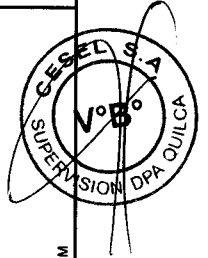
RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO
ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

CLIENTE : FONDEPES

FECHA: 31/12/2017

POLINOMICA: 02

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U.	PARCIAL	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	25,512.59	1,969.52	1,474.00	1,969.52	26,986.59	515.29	114,927.78	
02.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO	gib	1.00	1,252.48	1,252.48	3,761.78	1.00	-	1,252.48	3,761.78	111.84	11,037.51	
02.01.03	ALMACENES, FICINAS, CASETA Y GUARDIANA	m2	1,969.52	2.22	4,372.33	1,252.48	1,969.52	-	1,252.48	1,252.48	111.84	5,719.50	
02.01.04	TRAZO Y REPLANTEO EDIFICACIONES	m2	8.00	2,200.00	17,600.00	4,372.33	8.00	1,474.00	1,969.52	4,372.33	127.88	5,363.29	
02.02	SERVICIOS HIGIENICOS	m2	8.00	2,200.00	17,600.00	4,372.33	8.00	1,474.00	1,969.52	4,372.33	127.88	5,363.29	
02.02.01	DEMOLICIONES	m3	43.92	451.35	19,823.29	160,655.13	43.92	-	43.92	160,655.13	744.30	28,290.84	
02.02.02	DEMOLICION COLUMNAS	m3	60.55	196.51	11,898.68	18,823.29	60.55	-	60.55	19,823.29	74.56	30,428.26	
02.02.03	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	m3	73.85	204.37	15,092.72	11,898.68	73.85	-	73.85	11,898.68	74.56	30,428.26	
02.02.04	DEMOLICION DE LOSAS	m3	76.40	164.15	12,541.06	15,092.72	76.40	-	76.40	12,541.06	74.56	30,428.26	
02.02.05	DEMOLICION DE PATIOS Y VEREDAS	m2	708.00	85.77	60,725.16	12,541.06	708.00	-	708.00	60,725.16	74.56	30,428.26	
02.02.06	ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION	m3	396.31	102.38	40,574.22	60,725.16	396.31	-	396.31	40,574.22	74.56	30,428.26	
02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	515.29	21.42	11,037.51	40,574.22	515.29	-	515.29	17,492.04	74.56	30,428.26	
02.03.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	m3	237.10	51.14	12,125.29	11,037.51	237.10	-	237.10	6,405.80	74.56	30,428.26	
02.03.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	278.19	41.94	11,667.29	12,125.29	278.19	-	278.19	6,304.00	74.56	30,428.26	
02.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m2	1,965.00	19.09	37,511.85	11,667.29	1,965.00	-	1,965.00	4,782.24	74.56	30,428.26	
02.03.04	NIVELACION Y APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDA	m2	1,220.70	26.04	31,787.03	37,511.85	1,220.70	-	1,220.70	4,782.24	74.56	30,428.26	
02.03.05	AFIRMAO PARA FALSO PISO Y VEREDAS	m2	744.30	38.01	28,290.84	31,787.03	744.30	-	744.30	4,782.24	74.56	30,428.26	
02.03.06	AFIRMAO PARA PARTIDO DE MANIOBRAS	m2	744.30	38.01	28,290.84	31,787.03	744.30	-	744.30	4,782.24	74.56	30,428.26	
02.04	CONCRETO SIMPLE	m3	81.16	355.84	28,879.97	45,620.48	81.16	-	81.16	15,192.22	74.56	30,428.26	
02.04.01	CONCRETO CICLOPEO F'C= 175 KG/CM2 + 30% PM.	m3	5.10	371.47	2,879.97	2,348.54	5.10	-	5.10	2,348.54	74.56	30,428.26	
02.04.02	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2	m3	68.00	31.83	2,164.44	2,348.54	68.00	-	68.00	2,164.44	74.56	30,428.26	
02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMENTOS REF	m2	297.48	42.63	12,681.57	15,192.22	297.48	-	297.48	4,782.24	74.56	30,428.26	
02.04.04	SOLADO PARA ZAPATAS DE CONCRETO E=4" MEXCLA 1:1	m2	297.48	42.63	12,681.57	15,192.22	297.48	-	297.48	4,782.24	74.56	30,428.26	
02.05	CONCRETO ARMADO	m3	148.74	439.66	65,395.03	89,735.49	148.74	-	148.74	15,192.22	74.56	30,428.26	
02.05.01.01	ZAPATAS	m3	3,220.96	4.60	14,816.42	80,211.45	3,220.96	-	3,220.96	15,192.22	74.56	30,428.26	
02.05.01.02	CONCRETO F'C=210 KG/CMF	kg	474.34	31.83	15,098.24	80,211.45	474.34	-	474.34	15,192.22	74.56	30,428.26	
02.05.02	AGERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CMF	m2	78.93	4.60	37,247.07	89,735.49	78.93	-	78.93	15,192.22	74.56	30,428.26	
02.05.02.01	VIGAS DE CIMENTACION	m2	5,951.06	4.60	27,374.88	80,211.45	5,951.06	-	5,951.06	15,192.22	74.56	30,428.26	
02.05.02.02	CONCRETO F'C=210 KG/CMF	m2	38.49	441.37	16,986.33	89,735.49	38.49	-	38.49	15,192.22	74.56	30,428.26	
02.05.02.03	AGERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CMF	kg	1,470.44	4.60	6,764.02	80,211.45	1,470.44	-	1,470.44	15,192.22	74.56	30,428.26	
02.05.03	AGERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CMF	m2	199.53	492.25	98,218.64	244,195.50	199.53	-	199.53	121,613.96	106.00	122,381.54	
02.05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CMF	m2	1,827.70	31.83	58,175.69	244,195.50	1,827.70	-	1,827.70	46,040.14	106.00	52,178.50	
02.05.03.02	AGERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CMF	kg	19,087.21	4.60	87,801.17	244,195.50	19,087.21	-	19,087.21	46,040.14	106.00	52,178.50	
02.05.04	AGERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CMF	m2	80.80	455.26	36,693.96	123,570.88	80.80	-	80.80	46,040.14	106.00	52,178.50	
02.05.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CMF	m2	821.09	38.44	31,562.70	123,570.88	821.09	-	821.09	46,040.14	106.00	52,178.50	
02.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12,024.83	4.60	55,314.22	123,570.88	12,024.83	-	12,024.83	46,040.14	106.00	52,178.50	
02.05.04.03	AGERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CMF	kg	21.11	410.87	8,673.47	123,570.88	21.11	-	21.11	46,040.14	106.00	52,178.50	
02.05.05	VIGAS	m2	57.96	30.73	1,781.11	16,527.68	57.96	-	57.96	46,040.14	106.00	52,178.50	
02.05.05.01	CONCRETO F'C=210 KG/CMF	m2	1,320.24	4.60	6,073.10	16,527.68	1,320.24	-	1,320.24	46,040.14	106.00	52,178.50	
02.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	150.40	475.84	71,566.34	16,527.68	150.40	-	150.40	46,040.14	106.00	52,178.50	
02.05.05.03	AGERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CMF	kg	77.60	30.73	2,384.65	16,527.68	77.60	-	77.60	46,040.14	106.00	52,178.50	
02.05.06	ESCALERAS Y RAMPAS	m2	1,320.24	4.60	6,073.10	16,527.68	1,320.24	-	1,320.24	46,040.14	106.00	52,178.50	
02.05.06.01	CONCRETO F'C=210 KG/CMF	m2	51.11	410.87	8,673.47	16,527.68	51.11	-	51.11	46,040.14	106.00	52,178.50	
02.05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,320.24	4.60	6,073.10	16,527.68	1,320.24	-	1,320.24	46,040.14	106.00	52,178.50	
02.05.06.03	AGERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CMF	kg	150.40	475.84	71,566.34	16,527.68	150.40	-	150.40	46,040.14	106.00	52,178.50	
02.05.07	PATIO DE MANIOBRAS	m2	77.60	30.73	2,384.65	16,527.68	77.60	-	77.60	46,040.14	106.00	52,178.50	
02.05.07.01	CONCRETO F'C=210 KG/CMF	m2	7,375.50	4.60	33,927.30	115,828.41	7,375.50	-	7,375.50	46,040.14	106.00	52,178.50	
02.05.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	388.00	20.49	7,950.12	115,828.41	388.00	-	388.00	46,040.14	106.00	52,178.50	
02.05.07.03	AGERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CMF	kg	7,375.50	4.60	33,927.30	115,828.41	7,375.50	-	7,375.50	46,040.14	106.00	52,178.50	
02.05.07.04	JUNTA DE SELLO ELASTOMERICO E=2 CM	m	388.00	20.49	7,950.12	115,828.41	388.00	-	388.00	46,040.14	106.00	52,178.50	





CESEL

VALORIZACION N° 08



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

UBICACIÓN : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO

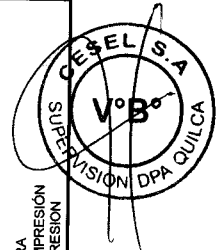
CLIENTE : FONDEPES

ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

POLINOMICA: 02

FECHA: 31/12/2017

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U.	PARCIAL	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	
02.05.08	LOSAS ARMADAS VEREDAS	m²	170.90	410.87	70,217.98	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	-	-	-	-	-	-	75.00	2,304.75
02.05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	5,173.73	4.60	23,799.16	-	-	-	-	-	-	5,173.73	23,799.16
02.05.06.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM²	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	830.67	5,050.47
02.05.09.02	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 20x30x31	m²	94.49	410.87	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	-	-	-	-	-	-	628.81	19,323.33
02.05.09.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	4,622.23	4.60	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	-	-	-	-	102,356.46	-	-	-	-	-	-	102,356.46
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	-	-	-	-	-	-	36.29	17,863.75
02.06.01.01.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM²	m²	104.81	31.83	3,336.10	-	-	-	-	-	-	104.81	3,336.10
02.06.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	3,224.95	4.60	14,834.77	-	-	-	-	-	-	3,224.95	14,834.77
02.06.01.01.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM²	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.06.02	TANQUE ELEVADO Y CISTERNAS	-	-	-	-	52,900.73	-	-	-	-	-	-	52,900.73
02.06.02.01	ZAPATAS	m²	4.20	439.66	1,846.57	4,124.49	-	-	-	-	-	4.20	4,124.49
02.06.02.01.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM²	kg	495.20	4.60	2,277.92	-	-	-	-	-	-	495.20	2,277.92
02.06.02.01.02	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM²	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.06.02.02	COLUMNAS Y PLACAS	m²	9.06	492.25	4,459.79	18,008.51	-	-	-	-	-	9.06	18,008.51
02.06.02.02.01	CONCRETO EN VIGA F' C=240 KG/CM²	m²	90.56	31.83	2,882.52	-	-	-	-	-	-	90.56	2,882.52
02.06.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	2,318.74	4.60	10,666.20	-	-	-	-	-	-	2,318.74	10,666.20
02.06.02.02.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM²	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.06.02.03	VIGAS	m²	8.64	455.26	3,933.45	10,738.36	-	-	-	-	-	8.64	10,738.36
02.06.02.03.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM²	m²	24.79	38.44	952.93	-	-	-	-	-	-	24.79	952.93
02.06.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	1,272.17	4.60	5,851.98	-	-	-	-	-	-	1,272.17	5,851.98
02.06.02.03.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM²	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.06.02.04	MUROS DE CONCRETO ARMADO	m²	15.32	492.25	7,541.27	19,583.17	-	-	-	-	-	15.32	19,583.17
02.06.02.04.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM²	m²	116.68	31.83	3,713.92	-	-	-	-	-	-	116.68	3,713.92
02.06.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	1,810.43	4.60	8,327.98	-	-	-	-	-	-	1,810.43	8,327.98
02.06.02.04.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM²	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.06.02.05	LOSA MAGIZA	m²	1.00	410.87	410.87	446.20	-	-	-	-	-	1.00	446.20
02.06.02.05.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM²	m²	1.00	30.73	30.73	-	-	-	-	-	-	1.00	30.73
02.06.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	1.00	4.60	4.60	-	-	-	-	-	-	1.00	4.60
02.06.02.05.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM²	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.06.03	TANQUE SEPTICO	m²	14.98	388.68	5,822.43	10,838.15	-	-	-	-	-	14.98	10,838.15
02.06.03.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM²	m²	37.08	44.76	1,659.70	-	-	-	-	-	-	37.08	1,659.70
02.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	729.57	4.60	3,356.02	-	-	-	-	-	-	729.57	3,356.02
02.06.03.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM²	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.06.04	CAMARA DE GRASAS	m²	1.61	388.68	625.77	1,647.94	-	-	-	-	-	1.61	1,647.94
02.06.04.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM²	m²	8.45	44.76	378.22	-	-	-	-	-	-	8.45	378.22
02.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	139.99	4.60	643.95	-	-	-	-	-	-	139.99	643.95
02.06.04.03	CAMARA DE REJAS	m²	0.26	388.68	101.06	937.02	-	-	-	-	-	0.26	937.02
02.06.05	CONCRETO F' C=280 KG/CM²	m²	2.56	44.76	114.59	-	-	-	-	-	-	2.56	114.59
02.06.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	156.82	4.60	721.37	-	-	-	-	-	-	156.82	721.37
02.06.05.02	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM²	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.07	VARIOS	-	-	-	-	17,390.00	-	-	-	-	-	-	17,390.00
02.07.01	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	gpb	1.00	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	140.00	6,300.00	15.00	15.00	155.00	6,975.00	200.00	15,000.00
02.07.03	ROTURA DE PROBETA - ENSAYO DE COMPRESION	und	200.00	15.95	3,360.00	140.00	2,373.00	15.00	15.00	155.00	2,827.25	200.00	7,627.25





CESEL

VALORIZACION N° 08



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

RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO

CLIENTE : FONDEPES

ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

POLINOMICA: 02

FECHA: 31/12/2017

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	CANT	SUB TOTAL
02.08.01	ESTRUCTURAS METALICAS	-	-	-	224,208.98	-	-	179,367.19	179,367.19	-	179,367.19	-	44,841.80
02.08.01.01	PUERTA METALICA DE INGRESO	m2	90.00	593.51	53,415.90	-	-	179,367.19	179,367.19	-	179,367.19	-	44,841.80
02.08.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION (INC. ACCESORIOS)	m2	392.70	434.92	170,793.08	-	-	42,732.72	42,732.72	72.00	42,732.72	18.00	10,883.18
02.08.01	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	gib	1.00	-	36,444.15	-	-	314.16	136,634.47	314.16	136,634.47	78.54	34,158.62
02.08.02	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	-	-
02.08.03	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	-	-
02.09.04	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	-	-
02.09.04	SENALEZACION 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		231,284.87	599,767.34	599,767.34		831,052.21		808,766.90
	COSTO DIRECTO			S/.	1,639,819.09		231,284.87	599,767.34	599,767.34		831,052.21		808,766.90
	GASTOS GENERALES		10.00%		163,981.91		23,128.49	59,976.73	59,976.73		83,105.22		80,876.69
	UTILIDAD		10.00%		163,981.91		23,128.49	59,976.73	59,976.73		83,105.22		80,876.69
	SUB TOTAL			S/.	1,867,782.91		277,541.85	719,720.80	719,720.80		997,262.65		970,520.28
	IGV		18.00%		354,200.92		49,957.53	129,549.74	129,549.74		179,507.28		174,693.68
	TOTAL ESTADO DE PAGO			S/.	2,321,983.83		327,499.38	849,270.54	849,270.54		1,176,769.93		1,145,213.93
							14.10%	36.58%	36.58%		50.68%		49.32%

PSV CONSTRUCTORES SA
ALBERTO ECHARRI SOTO

CESEL
JORGE CABRERA VILELA

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



VALORIZACION N° 08



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

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO

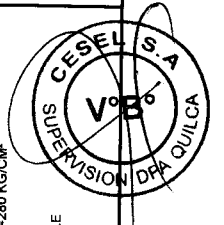
CLIENTE : FONDEPES

ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

POLINOMICA: 01

FECHA: 31/12/2017

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U.	PARCIAL	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT
01	OBRA PORTUARIAS												
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gls	1.00	16,400.00	16,400.00	276,470.51	0.78	276,470.51	-	276,470.51	-	11,910.57	
01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	mes	8.00	5,115.68	40,925.20	12,792.00	7.33	37,497.71	0.78	12,792.00	0.78	3,608.00	
01.01.03	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	kg	150,000.00	0.25	37,500.00	37,500.00	150,000.00	37,500.00	150,000.00	37,500.00	150,000.00	3,427.49	
01.01.04	AGUA PARA OBRA	mes	8.00	256.31	2,050.48	1,878.75	7.33	30,122.49	7.33	1,878.75	7.33	171.73	
01.01.05	ENERGIA PARA OBRA	mes	8.00	4,109.48	32,875.84	30,122.49	2.00	5,333.02	2.00	5,333.02	2.00	2,753.35	
01.01.06	CARTEL DE OBRA	und	250.00	119.41	29,852.50	29,852.50	250.00	29,852.50	250.00	29,852.50	250.00	-	
01.01.07	LOSA PARA PREFABRICADOS	m2	1.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	0.35	1,050.00	0.35	1,050.00	0.35	1,950.00	
01.01.08	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	200.00	176.63	35,326.00	35,326.00	200.00	35,326.00	200.00	35,326.00	200.00	-	
01.01.09	CASETA PARA CONTRATISTA Y SUPERVISION	und	4.00	15,308.46	61,233.84	61,233.84	4.00	61,233.84	4.00	61,233.84	4.00	-	
01.01.10	PRUEBA DE CARGA	und	4.00	144.49	23,984.20	23,984.20	4.00	23,984.20	4.00	23,984.20	4.00	-	
01.01.11	DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS (PUENTE Y CABEZO)	m3	165.30	144.49	23,984.20	23,984.20	165.30	23,984.20	165.30	23,984.20	165.30	-	
01.02	MUELLE MARGINAL					878,880.16		878,880.16		878,880.16		233,074.40	
01.02.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO	m³	126.56	560.29	70,910.30	70,910.30	126.56	70,910.30	126.56	70,910.30	126.56	-	
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES FC=380 KG/CM²	m³	1,012.40	44.76	45,315.02	45,315.02	1,012.40	45,315.02	1,012.40	45,315.02	1,012.40	-	
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	42,932.84	4.60	197,491.52	197,491.52	42,932.84	197,491.52	42,932.84	197,491.52	42,932.84	-	
01.02.02	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	m²	41.00	485.77	19,916.57	19,916.57	41.00	19,916.57	41.00	19,916.57	41.00	-	
01.02.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES	m²	311.28	44.76	13,932.89	13,932.89	311.28	13,932.89	311.28	13,932.89	311.28	-	
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	10,505.41	4.60	48,324.89	48,324.89	10,505.41	48,324.89	10,505.41	48,324.89	10,505.41	-	
01.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	66.82	439.91	29,394.79	29,394.79	66.82	29,394.79	66.82	29,394.79	66.82	-	
01.02.03.01	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLES	m²	387.49	44.76	17,344.05	17,344.05	387.49	17,344.05	387.49	17,344.05	387.49	-	
01.02.03.02	CONCRETO EN LOSAS FC=280 KG/CM²	kg	16,684.64	4.60	76,749.34	76,749.34	16,684.64	76,749.34	16,684.64	76,749.34	16,684.64	-	
01.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	35.50	477.05	16,935.28	16,935.28	35.50	16,935.28	35.50	16,935.28	35.50	-	
01.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	69.25	44.76	3,099.63	3,099.63	69.25	3,099.63	69.25	3,099.63	69.25	-	
01.02.04.01	NUCLEOS LLENADOS IN SITU	kg	5,421.38	4.60	24,938.35	24,938.35	5,421.38	24,938.35	5,421.38	24,938.35	5,421.38	-	
01.02.04.02	CONCRETO EN NUCLEOS F C=280 KG/CM²	m²	35.50	477.05	16,935.28	16,935.28	35.50	16,935.28	35.50	16,935.28	35.50	-	
01.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	69.25	44.76	3,099.63	3,099.63	69.25	3,099.63	69.25	3,099.63	69.25	-	
01.02.05	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	4,621.38	4.60	21,398.14	21,398.14	4,621.38	21,398.14	4,621.38	21,398.14	4,621.38	-	
01.02.05.01	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	m²	16.58	477.05	7,909.49	7,909.49	16.58	7,909.49	16.58	7,909.49	16.58	-	
01.02.05.02	CONCRETO EN VIGA MANDIL F C=280 KG/CM²	m²	34.41	44.76	1,540.19	1,540.19	34.41	1,540.19	34.41	1,540.19	34.41	-	
01.02.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	856.13	4.60	3,938.20	3,938.20	856.13	3,938.20	856.13	3,938.20	856.13	-	
01.02.06	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	m²	97.61	479.95	46,847.92	46,847.92	97.61	46,847.92	97.61	46,847.92	97.61	-	
01.02.06.01	SARDINEL LLENADO IN SITU	m²	867.30	44.76	38,833.78	38,833.78	867.30	38,833.78	867.30	38,833.78	867.30	-	
01.02.06.02	CONCRETO EN SARDINEL F C=280 KG/CM²	m²	4,873.45	4.60	22,417.87	22,417.87	4,873.45	22,417.87	4,873.45	22,417.87	4,873.45	-	
01.02.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	110.76	477.05	52,838.06	52,838.06	110.76	52,838.06	110.76	52,838.06	110.76	-	
01.02.07	LOSAS VACIADAS IN SITU	m²	32.57	44.76	1,457.83	1,457.83	32.57	1,457.83	32.57	1,457.83	32.57	-	
01.02.07.01	CONCRETO EN LOSAS FC=280 KG/CM²	m²	30,161.78	4.60	138,744.19	138,744.19	30,161.78	138,744.19	30,161.78	138,744.19	30,161.78	-	
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	30,161.78	4.60	138,744.19	138,744.19	30,161.78	138,744.19	30,161.78	138,744.19	30,161.78	-	
01.03	MUELLE ESPIGÓN					825,564.86		825,564.86		825,564.86		118,861.77	
01.03.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO	m³	56.93	560.29	31,897.31	31,897.31	56.93	31,897.31	56.93	31,897.31	56.93	-	
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES FC=350 KG/CM²	m³	455.40	44.76	20,383.70	20,383.70	455.40	20,383.70	455.40	20,383.70	455.40	-	
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	20,635.87	4.60	94,925.00	94,925.00	20,635.87	94,925.00	20,635.87	94,925.00	20,635.87	-	
01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	24.18	485.77	11,745.92	11,745.92	24.18	11,745.92	24.18	11,745.92	24.18	-	
01.03.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES	m²	180.54	44.76	8,080.97	8,080.97	180.54	8,080.97	180.54	8,080.97	180.54	-	
01.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES F C=280 KG/CM²	m²	6,082.69	4.60	27,980.37	27,980.37	6,082.69	27,980.37	6,082.69	27,980.37	6,082.69	-	
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	48.06	439.91	21,142.07	21,142.07	48.06	21,142.07	48.06	21,142.07	48.06	-	
01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	m²	310.67	44.76	13,905.59	13,905.59	310.67	13,905.59	310.67	13,905.59	310.67	-	
01.03.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE	m²	18,153.06	4.60	83,504.08	83,504.08	18,153.06	83,504.08	18,153.06	83,504.08	18,153.06	-	
01.03.03.01	CONCRETO EN LOSAS NERVADAS EN MUELLE	m²	18,153.06	4.60	83,504.08	83,504.08	18,153.06	83,504.08	18,153.06	83,504.08	18,153.06	-	
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	18,153.06	4.60	83,504.08	83,504.08	18,153.06	83,504.08	18,153.06	83,504.08	18,153.06	-	
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	18,153.06	4.60	83,504.08	83,504.08	18,153.06	83,504.08	18,153.06	83,504.08	18,153.06	-	





VALORIZACION N° 08



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

UBICACIÓN : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO

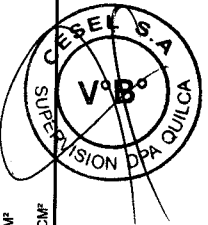
ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

CLIENTE : FONDEPES

FECHA: 31/12/2017

POLINOMICA: 01

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
				P.U.	PARCIAL		CANT	SUB TOTAL		
01.03.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU	m ³	15.31	477.05	7.303.64	11.514.54	11.514.54	11.514.54	5,001.18	-
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS F'C=280 KG/CM ³	m ³	30.32	44.76	1.357.12	5.270.41	5.270.41	5.270.41	2,033.23	4.26
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	1,707.60	4.60	7,864.96	709.67	709.67	709.67	14.47	14.47
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	23.65	477.05	11,282.23	5,950.45	5,950.45	5,950.45	504.46	504.46
01.03.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	m ²	138.50	44.76	6,199.26	21.23	21.23	21.23	2,467.66	18.48
01.03.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL F'C=280 KG/CM ³	m ³	2,335.86	4.60	10,744.96	2,572.94	2,572.94	2,572.94	8,172.42	1,776.61
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	23.65	477.05	11,282.23	5,950.45	5,950.45	5,950.45	37,330.32	37,330.32
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	m ²	24.57	44.76	1,098.43	9,865.70	9,865.70	9,865.70	1,855.41	3.89
01.03.06	LOSAS VAGIADAS IN SITU	m ²	23.20	44.76	1,038.43	14.77	14.77	14.77	1,855.41	3.89
01.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS F'C=280 KG/CM ³	kg	11,802.92	4.60	54,293.43	4,172.99	4,172.99	4,172.99	8.43	8.43
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	23.20	44.76	1,038.43	14.77	14.77	14.77	1,855.41	3.89
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	11,802.92	4.60	54,293.43	4,172.99	4,172.99	4,172.99	8.43	8.43
01.03.07	MANIOBRA DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS	und	92.00	302.40	27,820.80	304,357.48	304,357.48	304,357.48	7,629.93	7,629.93
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	13.00	205.65	2,673.45	92.00	92.00	92.00	2,171.83	2,171.83
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	24.00	352.05	8,449.20	27,820.80	27,820.80	27,820.80	11.05	11.05
01.03.07.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	92.00	352.05	32,388.60	2,673.45	2,673.45	2,673.45	15.86	15.86
01.03.07.04	PUNTA PARA PILOTE	und	92.00	2,101.95	193,379.40	4,935.60	4,935.60	4,935.60	1,203.14	1,203.14
01.03.07.05	HINCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PLANTILLA)	und	92.00	69.88	6,428.96	92.00	92.00	92.00	5,534.46	5,534.46
01.03.07.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	13.00	1,526.98	19,850.74	191,277.45	191,277.45	191,277.45	5,950.45	5,950.45
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	24.00	794.24	19,061.76	6,359.08	6,359.08	6,359.08	2,467.66	2,467.66
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	24.00	794.24	19,061.76	19,850.74	19,850.74	19,850.74	950.25	950.25
01.03.08	MANIOBRA DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS CABEZO	und	23.00	302.40	6,955.20	19,061.76	19,061.76	19,061.76	2,572.94	2,572.94
01.03.08.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	5.00	205.65	1,028.25	93,665.39	93,665.39	93,665.39	9,865.70	9,865.70
01.03.08.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	20.00	205.65	4,113.00	6,955.20	6,955.20	6,955.20	14.77	14.77
01.03.08.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	20.00	205.65	4,113.00	1,028.25	1,028.25	1,028.25	18,195.74	18,195.74
01.03.08.04	PUNTA PARA PILOTE	und	23.00	352.05	8,097.15	23.00	23.00	23.00	306.539.23	306.539.23
01.03.08.05	HINCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PLANTILLA)	und	23.00	2,101.95	48,344.85	4,933.30	4,933.30	4,933.30	4,933.30	4,933.30
01.03.08.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	23.00	69.88	1,607.24	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
01.03.08.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	5.00	1,526.98	7,634.90	16,807.24	16,807.24	16,807.24	16,807.24	16,807.24
01.03.08.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	20.00	794.24	15,884.80	7,634.90	7,634.90	7,634.90	15,884.80	15,884.80
01.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO	und	82.60	124.06	10,247.36	4,933.30	4,933.30	4,933.30	82.60	82.60
01.04.01	SUMIN. Y COLOC. SARDINELES DE MADERA 8"x 8"	m	10.00	493.33	4,933.30	10,247.36	10,247.36	10,247.36	10,247.36	10,247.36
01.04.02	SUMIN. COLOCACION DE BITAS METALICAS 30BRT	und	4.00	2,224.03	8,896.12	4,933.30	4,933.30	4,933.30	4,933.30	4,933.30
01.04.03	SUMIN. COLOCACION PESCANTOS CAP. W=500KG	m	45.00	414.19	18,638.55	4,933.30	4,933.30	4,933.30	4,933.30	4,933.30
01.04.04	FABRICACION DE PILOTES METALICOS H.PARANTES DE DEFENSA	m	235.50	429.24	101,086.02	4,933.30	4,933.30	4,933.30	4,933.30	4,933.30
01.04.05	SUM. Y COLOC. DE BLOCS DE JEVE HUECO DE 6"x 6" EN VIGA	BLK	45.00	167.80	7,551.00	4,933.30	4,933.30	4,933.30	4,933.30	4,933.30
01.04.06	HINCADO DE PARANTES METALICOS SECCION H 8"x 8"x6mm. INCL TRANSP.	und	135.00	146.11	19,724.85	4,933.30	4,933.30	4,933.30	4,933.30	4,933.30
01.04.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	m	135.00	504.47	68,103.45	4,933.30	4,933.30	4,933.30	4,933.30	4,933.30
01.04.08	BARANDAS DE TUBERIA DE ACERO. EN PUENTE Y ESCALINATAS DE EMBARCADERO	m	178.53	205.93	36,764.66	4,933.30	4,933.30	4,933.30	4,933.30	4,933.30
01.04.10	PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSAS	m ²	758.23	45.07	34,173.43	164,896.48	164,896.48	164,896.48	164,896.48	164,896.48
01.05	PROTECCION DE TERRAPLEN	und	48.40	439.91	21,291.64	301,653.23	301,653.23	301,653.23	301,653.23	301,653.23
01.05.01	DADOS DE CONCRETO	m ²	1,430.00	44.76	64,006.80	301,653.23	301,653.23	301,653.23	301,653.23	301,653.23
01.05.01.01	CONCRETO EN DADOS FC=280 KG/CM ³	m ³	1,812.10	4.60	8,335.66	301,653.23	301,653.23	301,653.23	301,653.23	301,653.23
01.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	71.49	458.63	32,787.46	106,013.27	106,013.27	106,013.27	106,013.27	106,013.27
01.05.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	716.10	44.76	32,052.64	32,787.46	32,787.46	32,787.46	32,787.46	32,787.46
01.05.02	MUROS DE CONCRETO	m ³	8,950.69	4.60	41,173.17	41,173.17	41,173.17	41,173.17	41,173.17	41,173.17
01.05.02.01	CONCRETO EN MUROS FC=280 KG/CM ³	m ³	71.49	458.63	32,787.46	106,013.27	106,013.27	106,013.27	106,013.27	106,013.27
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	716.10	44.76	32,052.64	32,787.46	32,787.46	32,787.46	32,787.46	32,787.46
01.05.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	8,950.69	4.60	41,173.17	41,173.17	41,173.17	41,173.17	41,173.17	41,173.17



**CESEL**

VALORIZACION N° 08

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

UBICACIÓN : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

CLIENTE : FONDEPES

POLINOMICA: 01

RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO

ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

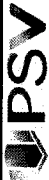
FECHA: 31/12/2017

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		P.U.	S/.	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
01.05.03	LOSA DE CONCRETO		53,369.30		27,670.61		27,670.61		27,670.61		25,698.70
01.05.03.01	CONCRETO EN LOSAS F'C=280 KG/CM ³	m ²	65.53	28,827.30	35.38	15,564.02	35.38	15,564.02	35.38	30.15	13,263.29
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	50.76	2,272.02	50.76	2,272.02	50.76	2,272.02	50.76	-	-
01.05.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	4,841.30	22,269.98	2,137.95	9,834.57	2,137.95	9,834.57	2,137.95	2,703.35	12,435.41
01.05.04	TERRAPLEN			513,928.12	167,969.35	164,896.48	167,969.35	332,865.83	164,896.48	-	181,062.29
01.05.04.01	CORTE EN FONDO DE TERRAPLEN	m ³	3,159.00	23,439.78	1,100.95	8,169.05	5,977.53	14,046.58	1,893.07	1,265.93	9,393.20
01.05.04.02	CONFORMACION DE TERRAPLENES	m ³	6,786.00	307,948.68	2,374.33	107,746.88	119,153.13	226,900.02	5,000.00	1,786.00	81,048.66
01.05.04.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m ³	4,352.40	182,539.66	1,241.14	52,063.41	39,865.82	91,919.23	2,191.68	2,160.72	90,620.43
01.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS			6,198.67	-	-	-	-	-	-	6,198.67
01.06.01	CONCRETO EN DADOS FC=280 KG/CM ³	m ²	4.71	2,071.98	-	-	-	-	-	4.71	2,071.98
01.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	51.10	2,287.24	-	-	-	-	-	51.10	2,287.24
01.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	399.88	1,839.45	-	-	-	-	-	399.88	1,839.45
TOTAL				3,111,995.17	1,930,632.59	169,829.78	169,829.78	2,100,462.37	2,100,462.37	1,011,532.81	1,011,532.81
COSTO DIRECTO		S/.		3,111,995.17	1,930,632.59	169,829.78	169,829.78	2,100,462.37	2,100,462.37	1,011,532.81	1,011,532.81
GASTOS GENERALES				311,199.52	193,063.26	16,982.98	16,982.98	210,046.24	210,046.24	101,153.28	101,153.28
UTILIDAD				311,199.52	193,063.26	16,982.98	16,982.98	210,046.24	210,046.24	101,153.28	101,153.28
SUB TOTAL				3,734,394.21	2,316,759.11	203,795.74	203,795.74	2,520,554.85	2,520,554.85	1,213,839.37	1,213,839.37
IGV				672,190.95	417,016.64	36,683.23	36,683.23	453,699.87	453,699.87	218,491.09	218,491.09
TOTAL ESTADO DE PAGO		S/.		4,406,585.17	2,733,775.75	240,478.97	240,478.97	2,974,254.72	2,974,254.72	1,432,330.46	1,432,330.46
				62.04%	5.46%	67.50%	67.50%	32.50%	32.50%		

PSV CONSTRUCTORES SA
ALBERTO ECHARRI SOTO

CESEL
JORGE CARRERA VILELA

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



VALORIZACION N° 08

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

RESIDENTE PSV.: LUIS PORTALINO SEGUNDO

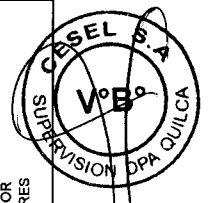
ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

CLIENTE : FONDEPES

FECHA: 31/12/2017

POLINOMICA: 03

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.
03	ARQUITECTURA												
03.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA	m2	1,007.35	97.68	98,397.95	-	195,048.36	48,840.00	-	48,840.00	-	507.35	148,208.36
03.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	m2	647.95	147.31	95,449.51	-	-	48,840.00	-	48,840.00	-	507.35	49,557.95
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m2	15.30	78.49	1,200.90	-	-	-	-	-	-	15.30	1,200.90
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.10m	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02	REVOCOS ENLUCIDOS Y MOLDURAS												
03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA	m²	2,532.48	33.08	83,774.44	-	190,859.05	-	-	-	-	2,532.48	83,774.44
03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA	m²	1,428.66	59.54	85,062.42	-	-	-	-	-	-	1,428.66	85,062.42
03.02.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m²	148.16	34.50	5,111.52	-	-	-	-	-	-	148.16	5,111.52
03.02.04	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO C/MORTERO 1	m²	274.51	30.42	8,350.59	-	-	-	-	-	-	274.51	8,350.59
03.02.05	VESTIDURA DE DERRAME ANCHO =15cm	m	536.01	15.97	8,560.08	-	-	-	-	-	-	536.01	8,560.08
03.03	CIELORRASOS												
03.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO - ARENA	m2	1,161.28	57.70	67,005.86	-	67,005.86	-	-	-	-	1,161.28	67,005.86
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS												
03.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	m2	876.47	26.47	23,200.16	-	125,010.42	-	-	-	-	876.47	125,010.42
03.04.02	CONTRAPISO DE 25mm	m2	468.29	19.08	8,934.97	-	-	-	-	-	-	468.29	8,934.97
03.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,691.01	36.55	61,806.42	-	-	-	-	-	-	1,691.01	61,806.42
03.04.04	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	271.70	80.95	21,994.12	-	-	-	-	-	-	271.70	21,994.12
03.04.05	PISO DE VINILO DE ALTO TRAFICO	m2	79.17	58.39	4,622.74	-	-	-	-	-	-	79.17	4,622.74
03.04.06	VEREDA	m2	66.26	67.19	4,452.01	-	-	-	-	-	-	66.26	4,452.01
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS												
03.05.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 0.4 X 0.4m	m2	278.41	51.69	14,391.01	-	23,220.42	-	-	-	-	278.41	23,220.42
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE H=0.1m	m2	215.87	14.92	3,220.78	-	-	-	-	-	-	215.87	3,220.78
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO	m	383.28	11.96	4,584.03	-	-	-	-	-	-	383.28	4,584.03
03.05.04	CONTRAZOCALO DE CEDRO DE E=1", H=0.1m	m	47.70	21.48	1,024.60	-	-	-	-	-	-	47.70	1,024.60
03.06	COBERTURAS												
03.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24 ASENTADO CIME	m2	642.51	74.15	47,642.12	-	47,642.12	-	-	-	-	642.51	47,642.12
03.07	CARPINTERIA DE MADERA												
03.07.01	PUERTA APANELADA DE MADERA CON MARCO DE MAD.	m2	78.00	304.98	23,788.44	-	43,569.97	-	-	-	-	78.00	43,569.97
03.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA E=48MM, TRIPLAY Y LUPUNA	m2	24.96	246.82	6,160.63	-	-	-	-	-	-	24.96	6,160.63
03.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES	m2	70.56	193.04	13,620.90	-	-	-	-	-	-	70.56	13,620.90
03.08	CARPINTERIA METALICA												
03.08.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO	m2	13.68	1,858.10	25,418.81	-	212,113.20	-	-	-	-	13.68	212,113.20
03.08.02	PUERTA ALTO IMPACTO, TIPO VAIVEN	m2	28.80	1,857.63	56,379.74	-	-	-	-	-	-	28.80	56,379.74
03.08.03	PUERTA METALICA, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA	m2	15.12	231.00	3,492.72	-	-	-	-	-	-	15.12	3,492.72
03.08.04	PUERTA SECCIONABLE PS 2.6X3.00	und	7.00	7,090.95	49,566.65	-	-	-	-	-	-	7.00	49,566.65
03.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	m	6.00	6,856.68	41,140.08	-	-	-	-	-	-	6.00	41,140.08
03.08.06	BARANDA DE TUBO FIERRO GALVANIZADO PASAMANO	m	78.48	146.25	11,477.70	-	-	-	-	-	-	78.48	11,477.70
03.08.07	ESCALERA METALICA	m2	8.78	225.00	1,975.50	-	-	-	-	-	-	8.78	1,975.50
03.08.08	PLATAFORMA METALICA	m2	25.18	900.00	22,682.00	-	-	-	-	-	-	25.18	22,682.00
03.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO												
03.09.01	VENTANA DE ALUMINIO, C/VIDRIO TEMPLADO	m2	162.57	215.07	34,963.93	-	86,304.67	-	-	-	-	162.57	86,304.67
03.09.02	VENTANA DE ALUMINIO CON MALLA MOSQUITERA	m2	70.92	128.80	9,134.50	-	-	-	-	-	-	70.92	9,134.50
03.09.03	PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO	m2	45.70	923.55	42,206.24	-	-	-	-	-	-	45.70	42,206.24
03.10	CERRAJERIA												
03.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und	25.00	94.44	2,738.76	-	4,362.74	-	-	-	-	25.00	4,362.74
03.10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	6.00	55.37	332.22	-	-	-	-	-	-	6.00	332.22
03.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"	pza	134.00	9.64	1,291.76	-	-	-	-	-	-	134.00	1,291.76



PSV	CESEL	VALORIZACION N° 08	Versión Fecha	1 29-08-12	
FONDEPES <small>Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero</small>					
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					
ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN					
CLIENTE : FONDEPES					
FECHA: 31/12/2017					
POLINOMICA: 03					
03.11	PINTURA	117,289.32			
03.11.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	26,561.71	819.30	117,289.32	819.30
03.11.02	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	14,667.49	906.52	26,561.71	906.52
03.11.03	PINTURA EN MUROS COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES	18,455.57	727.17	14,667.49	727.17
03.11.04	PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO	30,313.54	1,605.59	18,455.57	1,605.59
03.11.05	PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO	17,368.43	669.52	30,313.54	669.52
03.11.06	PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX	9,922.58	491.46	17,368.43	491.46
03.12	OTROS	10,488.92	-	9,922.58	-
03.12.01	CORTINA DE TRASLPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	5,360.37	59.52	10,488.92	59.52
03.12.02	PROTECCION DE JEBE DE BORDE DE PLATAFORMA	3,628.55	23.80	5,360.37	23.80
03.12.03	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	1,500.00	1.00	3,628.55	1.00
	TOTAL	1,122,915.05	48,840.00	1,074,075.05	48,840.00
	COSTO DIRECTO	1,122,915.05	48,840.00	1,074,075.05	48,840.00
	GASTOS GENERALES	112,291.51	4,884.00	107,407.51	4,884.00
	UTILIDAD	112,291.51	4,884.00	107,407.51	4,884.00
	SUB TOTAL	1,347,498.07	58,608.00	1,288,890.07	58,608.00
	IGV	242,549.65	10,549.44	232,000.21	10,549.44
	TOTAL ESTADO DE PAGO	1,590,047.72	69,157.44	1,520,890.28	69,157.44
		0.00%	4.35%	95.65%	4.35%

PSV CONSTRUCTORES SA
LUIS PORTALINO SEGUNDO

CESEL
JORGE CABRERA VILELA

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



VALORIZACION N° 08



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

UBICACIÓN : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO

ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

CLIENTE : FONDEPES

FECHA: 31/12/2017

POLINOMICA: 07

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	P.U.	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
					SI.	PARCIAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
08	IMPACTO AMBIENTAL													
08.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES	und	-	220.00	-	29,121.44	-	4,462.56	-	33,584.00	-	2,876.00	-	
08.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDORES DE BASURA	und	20.00	4,400.00	4,400.00	4,400.00	20.00	4,400.00	20.00	4,400.00	20.00	4,400.00	-	
08.01.02	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	gib	1.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1.00	1,200.00	1.00	1,200.00	1.00	1,200.00	-	
08.01.03	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE EFLUENTES	und	5.00	420.00	2,100.00	2,100.00	5.00	2,100.00	5.00	2,100.00	5.00	2,100.00	-	
08.01.04	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS 8 UNIDADES INCL. INSTALACION	mes	10.00	2,368.00	23,680.00	17,357.44	7.33	3,954.56	9.00	21,312.00	9.00	2,368.00	-	
08.01.05	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELLIGROSOS	vfe	10.00	508.00	5,080.00	2,700.00	8.00	508.00	9.00	4,572.00	9.00	508.00	-	
08.02	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD				2,700.00	2,700.00				2,700.00				
08.02.01	SEÑALIZACION TEMPORAL	und	30.00	40.00	1,200.00	1,200.00	30.00	1,200.00	30.00	1,200.00	30.00	1,200.00	-	
08.02.02	SEÑALIZACION PERMANENTE	und	20.00	75.00	1,500.00	1,500.00	20.00	1,500.00	20.00	1,500.00	20.00	1,500.00	-	
08.03	CAPTACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD				3,500.00	3,500.00				3,100.00				
08.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL	est	10.00	200.00	2,000.00	1,500.00	8.00	1,600.00	8.00	1,600.00	8.00	1,600.00	-	
08.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	est	2.00	750.00	1,500.00	1,500.00	2.00	1,500.00	2.00	1,500.00	2.00	1,500.00	-	
08.04	MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES				133,800.00	133,800.00				133,800.00				
08.04.01	CONTINGENCIA Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE	gib	1.00	133,800.00	133,800.00	133,800.00	1.00	133,800.00	1.00	133,800.00	1.00	133,800.00	-	
08.05	MITIGACION DE IMPACTOS MEDIO AMBIENTALES				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	1.00	8,790.00	1.00	8,790.00	1.00	8,790.00	-	
08.05.02	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO	gib	1.00	2,033.90	2,033.90	2,033.90	1.00	2,033.90	1.00	2,033.90	1.00	2,033.90	-	
08.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE RUIDOS	gib	1.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	1.00	2,500.00	1.00	2,500.00	1.00	2,500.00	-	
08.05.04	MEDIDAS DE MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	gib	1.00	2,033.90	2,033.90	2,033.90	1.00	2,033.90	1.00	2,033.90	1.00	2,033.90	-	
08.06	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS				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	1.00	1,500.00	1.00	1,500.00	1.00	1,500.00	-	
08.06.02	CONTRA INCENDIO	gib	1.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1.00	1,600.00	1.00	1,600.00	1.00	1,600.00	-	
08.07	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA				2,710.00	2,710.00				2,710.00				
08.07.01	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	gib	1.00	2,710.00	2,710.00	2,710.00	1.00	2,710.00	1.00	2,710.00	1.00	2,710.00	-	
	TOTAL				197,627.80	197,627.80		187,179.24	4,462.56	191,641.80				
	COSTO DIRECTO			SI.	197,627.80	197,627.80		187,179.24	4,462.56	191,641.80				
	GASTOS GENERALES			10.00%	19,762.78	19,762.78		18,717.92	446.26	19,164.18				
	UTILIDAD			10.00%	19,762.78	19,762.78		18,717.92	446.26	19,164.18				
	SUB TOTAL			SI.	237,153.36	237,153.36		224,615.08	5,355.08	229,970.16				
	ICV			18.00%	42,687.60	42,687.60		40,450.71	963.91	41,394.63				
	TOTAL ESTADO DE PAGO			SI.	279,840.96	279,840.96		265,045.79	6,318.99	271,364.79				
								94.71%	2.26%	96.97%				
														3.03%

Alberto Echarrí Soto

PSV CONSTRUCTORES SA
ALBERTO ECHARRI SOTO

CESEL
JORGE CABRERA VILELA

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

**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. SUSTENTO DE METRADOS SEGÚN MODELO EN REVIT**
- 6. RESUMEN DE AVANCE CONTRACTUAL**



1. OBJETIVO

El presente documento tiene como objeto sustentar los mayores metrados en las partidas correspondientes ejecutadas durante el mes de Noviembre.

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.

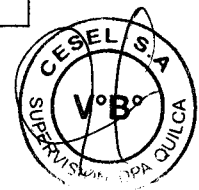
Jefe de seguridad

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.

Alberto Echarri	Ingeniero Residente
Gerardo Aguilar	Asistente de Residencia
Jean Vega	Ingeniero de Producción
José Cáceres	Ingeniero de Producción



Efraín Gómez

Capataz Obras Portuarias

4.2. Equipos

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD
1.00	Equipo Oxicorte	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





SUSTENTO DE METRADOS UNITARIOS



HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO



Elemento Estructural: **VIGAS SOLERAS**

Realizado por: Ing. José Cáceres

Fecha: Diciembre

Proyecto: DPA QUILCA
 Propietario: PSV Constructores
 Ubicación: La Caleta - Quilca

Elemento	Descripción	Concreto [m ³]		Encofrado [m ²]		Acero [mt]		Elem.	Long.	# Ø	Forma	Ø													
		Largo	Ancho	Altura	Sub total	Elem.	Cant.					Largo	Al/Anch.	Sub total	1	2	3	4	5	6	8				
	VIGAS SOLERAS	1	13.66	0.15	0.20	0.41	1	2	13.66	0.20	5.46	1	13.58	2	3	Ref	27.16	Ø 3/8"	Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 1"	
		1				-			-		-	1	0.16	69	1	Estribo									
	VIGAS SOLERAS	1	13.94	0.15	0.20	0.42	1	2	13.94	0.20	5.58	1	13.86	2	3	Ref	27.72	Ø 3/8"	Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 1"	
		1				-			-		-	1	0.16	71	1	Estribo									
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-			-		-														
		1				-																			

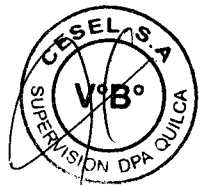
HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO

Elemento Estructural: SOBRECIMENTOS
 Realizado por: Ing. José Cáceres
 Fecha: Diciembre

Proyecto: DPA QUILCA
 Propietario: PSV Constructores
 Ubicación: La Caleta - Quilca



Elemento	Descripción	Concreto [m ³]		Elem.	Encofrado [m ²]		Sub total	Elem.	Acero [m ^l]		Long.	1	2	3	4	5	6	8		
		Largo	Ancho		Altura	Sub total			Largo	Cant									Alt/Anch.	Sub total
SOBRECIMIENTO ARMADO																				
f'c=210 kg/cm ²																				
LADO NORTE		1.90	0.15	1.68	0.48	1	2	1.90	1.68	6.38	1	Ref Vert	9	4	2.72	-	-	-		
															24.48					
		1.70	0.15	2.04	0.52	1	2	1.70	2.04	6.94	1	Ref Hor	11	4	17.37					
															27.72					
		1.70	0.15	2.07	0.53	1	2	1.70	2.07	7.04	1	Ref Hor	11	4	18.32					
															27.72					
		1.40	0.15	1.74	0.37	1	2	1.40	1.74	4.87	1	Ref Vert	10	4	18.56					
															22.20					
		1.00	0.15	2.04	0.31	1	2	1.00	2.04	4.08	1	Ref Hor	7	3	13.93					
															20.02					
		0.60	0.15	2.04	0.18	1	2	0.60	2.04	2.45	1	Ref Hor	5	3	11.45					
															15.62					
		0.30	0.15	2.05	0.09	1	2	0.30	2.05	1.23	1	Ref Vert	4	3	9.16					
															12.32					
															4.60					
		1.75	0.15	2.08	0.55	1	2	1.75	2.08	7.28	1	Ref Vert	11	4	2.57					
															28.27					
		1.58	0.15	2.06	0.49	1	2	1.58	2.06	6.51	1	Ref Hor	10	3	2.33					
															23.30					
		1.41	0.15	2.03	0.43	1	2	1.41	2.03	5.72	1	Ref Hor	9	3	2.40					
															21.60					
		1.25	0.15	1.77	1.46	1	2	1.25	1.77	19.43	1	Ref Vert	32	3	20.79					
															20.07					
															18.24					
															66.24					
															56.14					
Sub total								5.39		71.93										
TOTALES								Total Concreto [m³]	5.39	Total Encofrado [m²]	71.93	Total Acero [Kg]	365.75	0.39	0.22	0.56	0.99	1.55	2.24	3.97
											Peso por m ^l sub total en Kg.									
											Total Acero [Kg]									



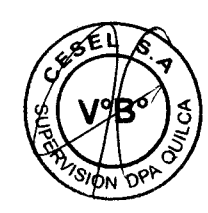
HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO

PSV
 Proyecto: DPA QUILCA
 Propietario: PSV Constructores
 Ubicación: La Caleta - Quilca

CISTERNA
 Elemento Estructural: CISTERNA
 Realizado por: Ing. Jean Carlo Vega
 Fecha: Diciembre



Elemento	Descripción	Concreto (m3)			Encofrado (m2)			Elem.	Sub total.	Elem.	Cant.	Largo	Alt/Anch.	Sub total.	Acero (ml)					
		Largo	Ancho	Altura	f. c=210 kg/cm2	Elem.	Cant.								Long.	#Ø	cant.	Forma	Ø	Ø
CISTERNA																				
Losa Inferior		1	5.00	4.40	0.20	4.40	1	2	5.00	0.20	2.00	18	4	2.32	Ø 3/8"	Ø 1/4"	Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 1"
		1	5.00	4.40	0.20	4.40	1	2	4.40	0.20	1.76	8	4	4.82	Ø 3/8"	Ø 1/4"	Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 1"
		2	4.00	0.20	2.00	4.00	2	2	5.00	2.00	40.00	8	3	3.02	Ø 3/8"	Ø 1/4"	Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 1"
		1	4.00	0.20	2.30	1.84	1	2	4.00	2.30	18.40	13	3	3.02	Ø 3/8"	Ø 1/4"	Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 1"
		1	5.00	4.40	0.20	4.40	1	2	5.00	4.40	44.00	18	4	2.32	Ø 3/8"	Ø 1/4"	Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 1"
		2	4.00	0.20	2.00	3.20	2	2	4.40	0.20	1.76	8	4	4.82	Ø 3/8"	Ø 1/4"	Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 1"
		1	4.00	0.20	2.30	1.84	1	2	5.00	0.20	2.00	18	4	3.72	Ø 3/8"	Ø 1/4"	Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 1"
		1	5.00	4.40	0.20	4.40	1	2	5.00	4.40	44.00	18	4	2.32	Ø 3/8"	Ø 1/4"	Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 1"
		1	24.80	0.10	0.05	0.12	1	2	24.80	0.05	2.48	100	3	0.85	Ø 3/8"	Ø 1/4"	Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 1"
					22.00				163.30											
	Sub total				22.00				163.30											
TOTALES																				
		Total Concreto (m3)			22.00			Total Encofrado (m2)			163.30			Total Acero (kg)						
														1,243.33						
														Peso por ml. sub total en Kg. 56.52 KG/M3						





HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO

C-10
 Ing. Jean Carlo Vega
 Fecha: Diciembre

Elemento Estructural:
 Realizado por:

Proyecto: DPA QUILCA
 Propietario: PSV Constructores
 Ubicación: La Caleta - Quilca

Elemento		Concreto (m3)		Encofrado (m2)		Acero (ml.)																									
Descripción		f'c=210 kg/cm2		Al/Anch.		Forma																									
Elem.	Sub total.	Largo	Ancho	Altura	Sub total.	Elem.	Cant.	Largo	Al/Anch.	Sub total.	Elem.	Forma	cant	#Ø	Long.	2	3	4	5	6	8										
		f'c=210 kg/cm2														Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 1"										
ZONA DE DESINFECCIÓN																															
1	1	0.63	0.25	1.60	0.25	1	2	0.63	1.60	2.02	2	vertical	2	6	2.33																
						1	2	0.25	1.60	0.80	2	vertical	2	5	2.33																
											1	estribo	13	3	1.74					9.30											
											1	estribo	13	3	0.98																
1er Piso																															
	1	0.50	0.25	3.20	0.40	1	2	0.50	3.20	3.20	2	vertical	2	6	3.20																
						1	2	0.25	3.20	1.60	2	vertical	2	5	3.20																
											1	estribo	21	3	1.48					12.80											
											1	estribo	21	3	0.98																
Sub total											7.62																				
Sub total											0.22	87.02	-	22.10	22.10	22.10	22.10	-	-	-	-	-									
Sub total en Kg.											0.56	48.73	-	1.55	1.55	1.55	1.55	-	-	-	-	-									
Total Acero (kg).											48.73	132.43																			
Sub total											0.65																				
Sub total											7.62																				
Sub total											0.65																				
Sub total											7.62																				
TOTALES.											Total Concreto (m3)	Total Encofrado (m2).	TOTAL ACERO (KG/M3)																		
TOTALES.											0.65	7.62	203.74																		



HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO

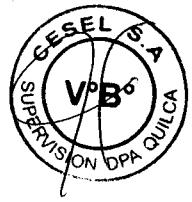
Proyecto: DPA QUILCA
 Propietario: PSV Constructores
 Ubicación: La Caleta - Quilca

Elemento Estructural: C-3
 Realizado por: Ing. Jean Carlo Vega

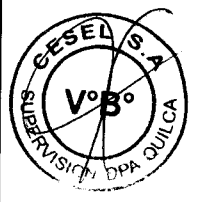
Fecha: Diciembre



Elemento	Descripción	Elem.	Concreto [m3]			Encofrado [m2]			Elem.	Sub total.	Forma	Acero [ml.]									
			Largo	Ancho	Altura	Elem.	Carb.	Largo				Alt/Anch.	Sub total.	Forma	cant.	# Ø	Long.	2	3	4	5
ZONA DE DESINFECCIÓN																					
1era Losa de 2.20 a + 3.80	Eje a-d / 2-10	1	0.25	0.25	1.60	0.10	0.25	1.60	0.80	2	vertical	4	5	2.33	Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 1"	
									0.80	2	estribo	8	3	0.98		15.68		18.60			
1er Piso de +3.80 a +7.00	Eje a-d / 2-10	1	0.25	0.25	3.20	0.20	0.25	3.20	1.60	2	vertical	4	5	3.20				25.60			
									1.60	2	estribo	16	3	0.98		31.36					
										2	traslape	4	5	0.70				5.60			
Sub total						0.30			4.80							47.04		49.80			
TOTALES.					Total Concreto [m3]	0.30		Total Encofrado [m2]	4.80						Peso por ml. sub total en Kg.	0.72	0.56	0.99	1.55	2.24	3.97
					Total Concreto [m3]	0.30		Total Encofrado [m2]	4.80						Total Acero [kg]	103.63		26.34	77.29		345.43
																					KG/M3



Descripción.				Concreto (m ³)				Encofrado (m ²)				Acero (ml.)				Forma																
Elemento	ubic	Elem.		Largo	Ancho	Altura	Sub total.	Elem.	Cant.	Largo	Alt/Anch.	Sub total.	Elem.	Forma	Forma																	
ZONA DE FRIO				f' c = 210 kg/cm ²																												
		1		1.20	1.20	0.50	0.72	1	2	1.20	0.50	1.20	1	longitudinal																		
								1	2	1.20	0.50	1.20	1	transversal																		
Sub total							0.72					2.40																				
				Total Concreto (m ³)				0.72	Total Encofrado (m ²)				2.40	Total Acero (kg).				27.00	37.50 KG/M3													



HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO

Proyecto
Propietario
Ubicación

DPA QUILCA
PSV Constructores
La Caleta - Quilca

Elemento Estructural:
Realizado por:

Ing. Jean Carlo Vega
Fecha: Diciembre



Elemento	Descripción	ubic	Concreto [m³]			Encofrado [m²]			Acero [ml]		Elem.	Forma	cant	# Ø	Long.	Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 1"		
			Largo	Ancho	Altura	Sub total.	Elem.	Cant	Largo	Alt/Anch.												Sub total.	Sub total.
ZONA DE FRIO																							
1			1.50	1.50	0.50	1.13	1	2	1.50	0.50	1.50	1	7	5	1.75							12.25	
						-	1	2	1.50	0.50	1.50	1	7	5	1.75							12.25	
Sub total						1.13						3.00						0.22	0.56	0.99	1.55	2.24	3.97
TOTALES.			Total Concreto [m³]			1.13	Total Encofrado [m²]					3.00	Total Acero [kg]					38.02	33.65 KG/M3				

Peso por ml.
sub total en Kg.



Proyecto
DPA QUIJICA
Propietario
PSV Constructores
Ubicación
La Caleta - Quilca

HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO

Elemento Estructural:
Realizado por:

V.C.
Ing. Jean Carlo Vega
Fecha: Diciembre



Elemento	ubic	Elem.	Concreto (m ³)			Encofrado (m ²)			Elem.	Sub total.	Elem.	Cant	Largo	Alt/Anch.	Sub total.	Acero (ml.)			Elem.	Cant	# Ø	Long.	2	3	4	5	6	8			
			Largo	Ancho	Altura	f' c = 210 kg/cm ²	Largo	Alt/Anch.								Sub total.	Forma	Ø 1/4"											Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 5/8"
ZONA DE FRIO																															
VIGA DE CONCRETO ARMADO																															
	Eje 5-6 / D-D	1	0.40	0.60	0.80	0.19	1	2	0.40	0.80	0.64	1	2	0.40	0.80	0.64	1	2	0.40	0.80	0.64	1	2	0.40	0.80	0.64	1	2	0.40	0.80	
		1	1.65	0.60	0.30	0.30	1	2	1.65	0.30	0.99	1	2	1.65	0.30	0.99	1	2	1.65	0.30	0.99	1	2	1.65	0.30	0.99	1	2	1.65	0.30	0.99
	Eje 6-6 / D-D	1	2.52	0.60	0.80	1.21	1	2	2.52	0.80	4.03	1	2	2.52	0.80	4.03	1	2	2.52	0.80	4.03	1	2	2.52	0.80	4.03	1	2	2.52	0.80	4.03
		1	1.35	0.60	0.30	0.24	1	2	1.35	0.30	0.81	1	2	1.35	0.30	0.81	1	2	1.35	0.30	0.81	1	2	1.35	0.30	0.81	1	2	1.35	0.30	0.81
	Eje 6-7 / D-D	1	0.95	0.60	0.80	0.46	1	2	0.95	0.80	1.52	1	2	0.95	0.80	1.52	1	2	0.95	0.80	1.52	1	2	0.95	0.80	1.52	1	2	0.95	0.80	1.52
		1	1.50	0.60	0.30	0.27	1	2	1.50	0.30	0.90	1	2	1.50	0.30	0.90	1	2	1.50	0.30	0.90	1	2	1.50	0.30	0.90	1	2	1.50	0.30	0.90
	Eje 7-7 / D-D	1	0.55	0.60	0.80	0.26	1	2	0.55	0.80	0.88	1	2	0.55	0.80	0.88	1	2	0.55	0.80	0.88	1	2	0.55	0.80	0.88	1	2	0.55	0.80	0.88
		1	1.50	0.60	0.30	0.27	1	2	1.50	0.30	0.90	1	2	1.50	0.30	0.90	1	2	1.50	0.30	0.90	1	2	1.50	0.30	0.90	1	2	1.50	0.30	0.90
	Eje 7-8 / D-D	1	1.83	0.60	0.80	0.88	1	2	1.83	0.80	2.93	1	2	1.83	0.80	2.93	1	2	1.83	0.80	2.93	1	2	1.83	0.80	2.93	1	2	1.83	0.80	2.93
		1	1.35	0.60	0.30	0.24	1	2	1.35	0.30	0.81	1	2	1.35	0.30	0.81	1	2	1.35	0.30	0.81	1	2	1.35	0.30	0.81	1	2	1.35	0.30	0.81
	Eje 8-9 / D-D	1	1.83	0.60	0.80	0.88	1	2	1.83	0.80	2.93	1	2	1.83	0.80	2.93	1	2	1.83	0.80	2.93	1	2	1.83	0.80	2.93	1	2	1.83	0.80	2.93
		1	1.65	0.60	0.30	0.30	1	2	1.65	0.30	0.99	1	2	1.65	0.30	0.99	1	2	1.65	0.30	0.99	1	2	1.65	0.30	0.99	1	2	1.65	0.30	0.99
	Eje 9-9 / C-D	1	2.60	0.60	0.80	1.25	1	2	2.60	0.80	4.16	1	2	2.60	0.80	4.16	1	2	2.60	0.80	4.16	1	2	2.60	0.80	4.16	1	2	2.60	0.80	4.16
		1	1.65	0.60	0.30	0.30	1	2	1.65	0.30	0.99	1	2	1.65	0.30	0.99	1	2	1.65	0.30	0.99	1	2	1.65	0.30	0.99	1	2	1.65	0.30	0.99
	Eje 9-9 / C-B	1	2.69	0.60	0.80	1.29	1	2	2.69	0.80	4.30	1	2	2.69	0.80	4.30	1	2	2.69	0.80	4.30	1	2	2.69	0.80	4.30	1	2	2.69	0.80	4.30
		1	1.80	0.60	0.30	0.32	1	2	1.80	0.30	1.08	1	2	1.80	0.30	1.08	1	2	1.80	0.30	1.08	1	2	1.80	0.30	1.08	1	2	1.80	0.30	1.08
	Eje 9-9 / B-A	1	2.18	0.60	0.80	1.05	1	2	2.18	0.80	3.49	1	2	2.18	0.80	3.49	1	2	2.18	0.80	3.49	1	2	2.18	0.80	3.49	1	2	2.18	0.80	3.49
		1	1.80	0.60	0.30	0.32	1	2	1.80	0.30	1.08	1	2	1.80	0.30	1.08	1	2	1.80	0.30	1.08	1	2	1.80	0.30	1.08	1	2	1.80	0.30	1.08
	Eje 9-9 / A-A'	1	1.98	0.60	0.80	0.95	1	2	1.98	0.80	3.17	1	2	1.98	0.80	3.17	1	2	1.98	0.80	3.17	1	2	1.98	0.80	3.17	1	2	1.98	0.80	3.17
		1	1.80	0.60	0.30	0.32	1	2	1.80	0.30	1.08	1	2	1.80	0.30	1.08	1	2	1.80	0.30	1.08	1	2	1.80	0.30	1.08	1	2	1.80	0.30	1.08
	Eje 9-9 / A-A"	1	1.15	0.60	0.80	0.55	1	2	1.15	0.80	1.84	1	2	1.15	0.80	1.84	1	2	1.15	0.80	1.84	1	2	1.15	0.80	1.84	1	2	1.15	0.80	1.84
		1	1.90	0.60	0.30	0.34	1	2	1.90	0.30	1.14	1	2	1.90	0.30	1.14	1	2	1.90	0.30	1.14	1	2	1.90	0.30	1.14	1	2	1.90	0.30	1.14
	Sub total					12.20					40.66					40.66															
TOTALES:																															
															Peso por ml. sub total en Kg.																
															Total Acero [Kg].																
															Total Concreto [m ³]																
															Total Encofrado [m ²].																
															941.99																
															77.21 KG/M ³																



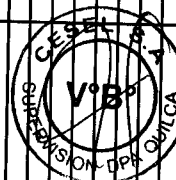
Proyecto: DPA QUILCA
 Proprietario: PSV Constructores
 Ubicación: La Caleta - Quilca

HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO

Elemento Estructural: **SOLADO**
 Realizado por: Ing. Jean Carlo Vega
 Fecha: Diciembre



Elemento	Descripción	Elem.	Solado (m ²)			Elem.	Cant	Encofrado (m ²)			Elem.	Sub total	Elem.	Cant	#Ø	Long.	Acero (ml)	Forma	2	3	4	5	6	8
			Largo	Ancho	Altura			f c=210 kg/cm ²	Largo	Alto/Anc.														
ZONA DE FRIO																								
SOLADO																								
Z-17	Eje 5-6 / D-D	1	1.20	1.20	1.00	1.44																		
Z-2		1	1.50	1.50	1.00	2.25																		
Z-17		1	1.20	1.20	1.00	1.44																		
		1	0.41	0.60	1.00	0.25																		
Z-2	Eje 6-7 / D-D	1	1.50	1.50	1.00	2.25																		
C.C		1	2.51	0.60	1.00	1.51																		
					1.00	-																		
Z-2	Eje 7-8 / D-D	1	1.50	1.50	1.00	2.25																		
Z-2		1	1.50	1.50	1.00	2.25																		
Z-17		1	0.41	0.60	1.00	0.25																		
C.C		1	1.83	0.60	1.00	1.10																		
Z-2	Eje 8-9 / D-D	1	1.50	1.50	1.00	2.25																		
C.C		1	1.82	0.60	1.00	1.09																		
Z-1	Eje 9-9 / C-D	1	1.80	1.80	1.00	3.24																		
V.C		1	2.60	0.60	1.00	1.56																		
Z-1	Eje 9-9 / C-B	1	1.80	1.80	1.00	3.24																		
V.C		1	2.69	0.60	1.00	1.61																		
Z-1	Eje 9-9 / B-A	1	1.80	1.80	1.00	3.24																		
V.C		1	2.18	0.60	1.00	1.31																		
					1.00	-																		
C.C	Eje 7-7 / A-D	1	16.78	0.60	1.00	10.07																		
V.C		1	2.60	0.60	1.00	1.56																		
V.C		1	2.60	0.60	1.00	1.56																		
Z-1		1	1.80	1.80	1.00	3.24																		
Z-1		1	1.80	1.80	1.00	3.24																		
Z-18		1	3.00	1.50	1.00	4.50																		
Z-1		1	1.80	1.80	1.00	3.24																		
Z-1		1	1.80	1.80	1.00	3.24																		
Z-1		1	1.80	1.80	1.00	3.24																		
Z-1	Eje 6-6 / A-D	1	1.80	1.80	1.00	3.24																		
Z-2		1	1.50	1.50	1.00	2.25																		
Z-1		1	1.80	1.80	1.00	3.24																		
C.C		1	13.59	0.60	1.00	8.15																		
Z-1	Eje 5-5 / A-D	1	1.80	1.80	1.00	3.24																		
Z-2		1	1.50	1.50	1.00	2.25																		
Z-1		1	1.80	1.80	1.00	3.24																		
V.C		1	5.20	0.60	1.00	3.12																		
Sub total												95.14												



Total Concreto (m³) 95.14
 Total Encofrado (m²)
 Total Acero (Kg.)
 sub total en Kg.
 sub total en Kg.
 Total Acero (Kg.)



HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO

Proyecto: DPA QUILCA
 Propietario: PSV Constructores
 Ubicación: La Caleta - Quilca

Elemento Estructural: C-5
 Realizado por: Ing. Jean Carlo Vega
 Fecha: Diciembre

Elemento	Descripción	Concreto (m3)				Encofrado (m2)				Acero (ml)													
		Elem.	Radio	Ancho	Altura	Sub total	Elem.	Cart	Radio	Alt/Anch.	Sub total	Elem.	Forma	Acero (ml)	cant	# Ø	Long.	2	3	4	5	6	8
ZONA DE FRIO																							
1era Losa de 2.20 a + 3.80	Eje ef / 1-10	1	0.20	1.00	1.60	0.20	1	0.20	1.60	2.01	1	vertical zuncho	12	5	2.33	21.71							
1er Piso de +3.80 a +8.50	Eje ef / 1-10	1	0.20	1.00	4.70	0.59	1	0.20	4.70	5.91	1	vertical zuncho	47	3	1.36	63.76							
Sub total		0.79				7.92				178.70													
TOTALES		Total Concreto (m3)				Total Encofrado (m2)				Total Acero (Kg)								226.20 KG/M3					





HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO

Proyecto: DPA QUILCA
Propietario: PSV Constructores
Ubicación: La Caleta - Quilca

C-3

Elemento Estructural:
Realizado por:

Ing. Jean Carlo Vega
Fecha: Diciembre

Elemento	Descripción	Elem.	Concreto [m ³]				Encofrado [m ²]				Elem.	Sub total.	Acero [ml.]	Forma	cant.	# Ø	Long.	2	3	4	5	6	Ø						
			Largo	Ancho	Altura	f'c=210 kg/cm ²	Elem.	Cant.	Largo	Alt./Anch.														Sub total.	Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 3/4"
1era Losa de 2.20 a + 3.80	Eje ef/ 1-10	1	0.25	0.25	1.60	0.10	1	2	0.25	1.60	0.80	2	vertical	4	5	2.33	Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 1"	Ø 1"						
		1				-	1	2	0.25	1.60	0.80	2	estribo	8	3	0.98		15.68		18.60									
1er Piso de +3.80 a +8.50	Eje ef/ 1-10	1	0.25	0.25	4.70	0.29	1	2	0.25	4.70	2.35	2	vertical	4	5	4.70				37.60									
		1				-	1	2	0.25	4.70	2.35	2	estribo	24	3	0.98		47.04											
						-						2	traslape	4	5	0.70				5.60									
Sub total													0.39	6.30	62.72	61.80													
TOTALES.													0.39	6.30	62.72	61.80	0.99	1.55	2.24	3.97	95.91	336.00							



HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO

Proyecto: DPA QUILCA
 Propietario: PSV Constructores
 Ubicación: La Caleta - Quilca

Elemento Estructural: Z-6
 Realizado por: Ing. Jean Carlo Vega

Fecha: Diciembre



Elemento	Descripción	Concreto (m ³)			Encofrado (m ²)			Sub total	Elem.	Cant	Largo	Alt/Anch.	Sub total	Elem.	Acero (ml)		Long.	Forma	cant	# Ø	Ø							
		Largo	Ancho	Altura	F'c=210 kg/cm ²	Sub total	Sub total								Ø 1/4"	Ø 3/8"					Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 1"				
1	ZONA DE FRIO	4.73	1.85	0.50	4.38	1	2	4.73	0.50	4.73	1	4.73	1	1	2	4.98	longitudinal	9	5	44.82	Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 1"		
1						1	2	1.85	0.50	1.85	1	1.85	1	1	5	2.10	transversal	23	5	48.30								
	Sub total				4.38								6.58															
	TOTALES.				4.38			4.38				6.58	6.58														33.00	KG/M3

Peso por ml.
sub total en Kg.
Total Acero (kg).





HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO

S.C
 Ing. Jean Carlo Vega
 Fecha: Diciembre

Elemento Estructural:
 Realizado por:

Proyecto
 Proprietario
 Ubicación

Elemento	Descripción	Concreto (m ³)			Encofrado (m ²)			Acero (ml)			cant	# Ø	Long.	2		3		4		5		6		7		8									
		Largo	Ancho	Altura	Sub total	Elem.	Cant	Alt/Arech.	Sub total	Elem.				Forma	Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 1"															
ZONA DE FRIO																																			
Eje 2-3/FF	1	2.92	0.25	1.15	0.84	1	2	2.92	1.15	6.72	2	3	1.67	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 1"																	
Eje 3-4/FF	1	2.92	0.25	1.15	0.84	1	2	2.92	1.15	6.72	2	3	1.67																						
Eje 4-5/FF	1	2.92	0.25	1.15	0.84	1	2	2.92	1.15	6.72	2	3	1.67																						
Eje 5-6/FF	1	2.92	0.25	1.15	0.84	1	2	2.92	1.15	6.72	2	3	1.67																						
Eje 6-7/FF	1	2.92	0.25	1.15	0.84	1	2	2.92	1.15	6.72	2	3	1.67																						
Eje 7-8/FF	1	2.92	0.25	1.15	0.84	1	2	2.92	1.15	6.72	2	3	1.67																						
Eje 8-10/FF	1	2.92	0.25	1.15	0.84	1	2	2.92	1.15	6.72	2	3	1.67																						
Eje 2-3/EE	1	1.12	0.25	1.45	0.41	1	2	1.12	1.45	3.25	2	3	1.97																						
Eje 3-4/EE	1	2.92	0.25	1.45	1.06	1	2	2.92	1.45	6.47	2	3	1.97																						
Eje 4-5/EE	1	2.92	0.25	1.45	1.06	1	2	2.92	1.45	6.47	2	3	1.97																						
Eje 5-6/EE	1	1.12	0.25	1.45	0.41	1	2	1.12	1.45	3.25	2	3	1.97																						
Eje 6-7/EE	1	2.92	0.25	1.45	1.06	1	2	2.92	1.45	6.47	2	3	1.97																						
Eje 7-8/EE	1	2.92	0.25	1.45	1.06	1	2	2.92	1.45	6.47	2	3	1.97																						
Eje 8-10/EE	1	2.93	0.25	1.45	1.06	1	2	2.93	1.45	6.48	2	3	1.97																						
Eje 2-2/E-F	1	3.45	0.25	1.45	1.25	1	2	3.45	1.45	10.01	2	3	1.97																						
Eje 3-3/E-E	1	3.45	0.25	1.45	1.25	1	2	3.45	1.45	10.01	2	3	1.97																						
Eje 2-2/E-E	1	2.40	0.25	1.45	0.87	1	2	2.40	1.45	6.96	2	3	1.97																						
Eje 8-10/E-F	1	3.35	0.25	1.45	1.21	1	2	3.35	1.45	9.72	2	3	1.97																						
Sub total					16.57					132.55																									
TOTALES					16.57				132.55																										
											Peso por ml.		sub total en Kg.		Total Acero (kg).		Total Encofrado (m ²)		Total Concreto (m ³)		Sub total		TOTAL		KG/M ³										
													749.97		45.26		749.97		132.55		1.339.23		0.22		0.56		0.99		1.55		2.24		3.97		





HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO

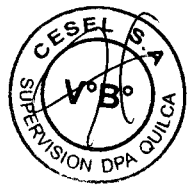
Proyecto: DPA QUILCA
 Proprietario: PSV Constructores
 Ubicación: La Caleta - Quilca

Elemento Estructural: SOLADO
 Realizado por: Ing. Jean Carlo Vega
 Fecha: Diciembre

Elemento	Descripción	Elem.	Concreto (m ³)		Elem.	Encofrado (m ²)		Sub total	Elem.	Forma	Acero (ml)						Ø 1"
			Largo	Alto		Sub total	Long				Alto	Ø	2	3	4	5	
ZONA DE FINO			f = 10 kg/cm ² - 3000Psi														
Z9	Eje 23 / F-F	1	2.70	0.90	1.00	2.43											
V/C		1	1.62	0.60	1.00	0.97											
Z9	Eje 34 / F-F	1	2.70	0.90	1.00	2.43											
V/C		1	1.62	0.60	1.00	0.97											
Z9	Eje 45 / F-F	1	2.70	0.90	1.00	2.43											
V/C		1	1.62	0.60	1.00	0.97											
Z9	Eje 56 / F-F	1	2.70	0.90	1.00	2.43											
V/C		1	1.62	0.60	1.00	0.97											
Z9	Eje 67 / F-F	1	2.70	0.90	1.00	2.43											
V/C		1	1.62	0.60	1.00	0.97											
Z9	Eje 78 / F-F	1	2.70	0.90	1.00	2.43											
V/C		1	1.62	0.60	1.00	0.97											
Z9	Eje 8-10 / F-F	1	2.70	0.90	1.00	2.43											
V/C		1	1.62	0.60	1.00	0.97											
Z4	Eje 23 / E-E	1	2.65	1.55	1.00	4.11											
V/C		1	1.67	0.60	1.00	1.00											
Z4	Eje 34 / E-E	1	2.65	1.55	1.00	4.11											
V/C		1	1.67	0.60	1.00	1.00											
Z4	Eje 45 / E-E	1	2.65	1.55	1.00	4.11											
V/C		1	1.67	0.60	1.00	1.00											
Z4	Eje 56 / E-E	1	2.65	1.55	1.00	4.11											
V/C		1	1.31	0.60	1.00	0.79											
Z7	Eje 67 / E-E	1	2.91	1.85	1.00	5.38											
V/C		1	0.62	0.60	1.00	0.37											
Z16	Eje 78 / E-E	1	3.95	1.85	1.00	7.31											
V/C		1	0.50	0.60	1.00	0.30											
Z6	Eje 8-10 / E-E	1	4.73	1.85	1.00	8.75											
V/C		1	0.56	0.60	1.00	0.34											
Z7	Eje 22 / E-F	1	2.91	1.85	1.00	5.38											
V/C		1	4.30	1.55	1.00	6.67											
Z10	Eje 33 / E-F	1	2.15	0.60	1.00	1.29											
V/C		1	1.10	0.60	1.00	0.56											
Z10	Eje 44 / E-E	1	1.80	1.80	1.00	3.24											
V/C		1	1.05	0.60	1.00	0.63											
Z1	Eje 55 / E-E	1	1.80	1.80	1.00	3.24											
V/C		1	1.05	0.60	1.00	0.63											
Z1	Eje 66 / E-E	1	1.80	1.80	1.00	3.24											
V/C		1	1.05	0.60	1.00	0.63											
Z1	Eje 77 / E-E	1	1.80	1.80	1.00	3.24											
V/C		1	1.05	0.60	1.00	0.63											
Z10	Eje 88 / E-F	1	4.30	1.55	1.00	6.67											
V/C		1	1.57	0.60	1.00	0.94											
Z11	Eje 10-10 / E-F	1	5.67	1.85	1.00	10.86											
V/C		1	1.18	0.60	1.00	0.71											
Sub total						177.99											
TOTALES						177.99											

Peso por ml.
 sub total en Kg
 Total Acero (Kg)

Total Encofrado (m²)
 Total Concreto (m³)
 177.99



RESUMEN DE AVANCE POR PARTIDAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Dis-17	ACUMULADO
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA			
02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.03.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN			
02.03.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	125.26	125.26
02.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO NIVELACION Y APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDA	m3	150.31	150.31
02.03.04	AFIRMADO PARA FALSO PISO Y VEREDAS	m3	250.51	250.51
02.03.05	AFIRMADO PARA PARTIO DE MANIOBRAS	m2		0.00
02.03.06		m2		0.00
02.04	CONCRETO SIMPLE			0.00
02.04.01	CONCRETO CICLOPEO F'C= 175 KG/CM2 + 30% PM.	m3	6.60	6.60
02.04.02	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2	m3		0.00
02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMENTOS REF	m2	68.00	68.00
02.04.04	SOLADO PARA ZAPATAS DE CONCRETO E=4" MEXCLA 1:1	m2	250.51	250.51
02.05	CONCRETO ARMADO			0.00
02.05.01	ZAPATAS			0.00
02.05.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM ²	m ³	82.22	82.22
02.05.01.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM ²	kg	2797.85	2797.85
02.05.02	VIGAS DE CIMENTACIÓN			0.00
02.05.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM ²	m ³	46.68	46.68
02.05.02.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM ²	kg	2876.50	2876.50
02.05.03	SOBRECIMENTOS REFORZADOS			0.00
02.05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM ²	m ³	21.96	21.96
02.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	204.48	204.48
02.05.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM ²	kg	1248.09	1248.09
02.05.04	COLUMNAS Y PLACAS			0.00
02.05.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM ²	m ³	93.53	93.53
02.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	915.75	915.75
02.05.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM ²	kg	10092.50	10092.50
02.05.05	VIGAS			0.00
02.05.05.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM ²	m ³	0.83	0.83
02.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	11.04	11.04
02.05.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM ²	kg	48.97	48.97



ANEXO 03

INFORME MENSUAL - DICIEMBRE 2017

PSV CONSTRUCTORES S.A.



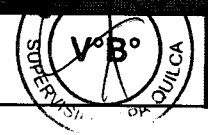


INFORME MENSUAL MES DE DICIEMBRE

Proyecto: "Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Quilca – Camaná - Arequipa"



AÑO 2017



Índice

1. Generalidades.....	Pág. 01
1.1. Objetivo General del Proyecto.....	Pág. 01
1.2. Objetivo Específico del Proyecto.....	Pág. 01
1.3. Ubicación Geográfica.....	Pág. 01
2. Control de Avance de Obra.....	Pág. 02
2.1. Descripción.....	Pág. 02
2.2. Cronograma de Avance de Obra.....	Pág. 02
2.3. Calendario Valorizado de Obra.....	Pág. 02
2.4. Avance físico de la Obra	Pág. 03
3. Control de Calidad en Obra.....	Pág. 03
3.1. Descripción.....	Pág. 03
4. Control de SSTMA en Obra.....	Pág. 04
5. Comentarios y Recomendaciones – Mes de Diciembre.....	Pág. 04
5.1. Comentarios respecto al Avance de la Obra.....	Pág. 04
5.2. Comentarios respecto al Control de Calidad en Obra.....	Pág. 05
5.3. Comentarios respecto al Área de SSTMA en Obra.....	Pág. 05
6. Anexos.....	Pág. 06



1. GENERALIDADES

1.1. OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO

Debido a la exigencia demandada por el mercado internacional y acorde a las Normas Sanitarias Vigentes, es necesaria una reestructuración de la Infraestructura Pesquera actual.

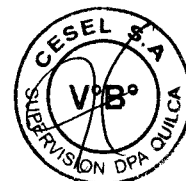
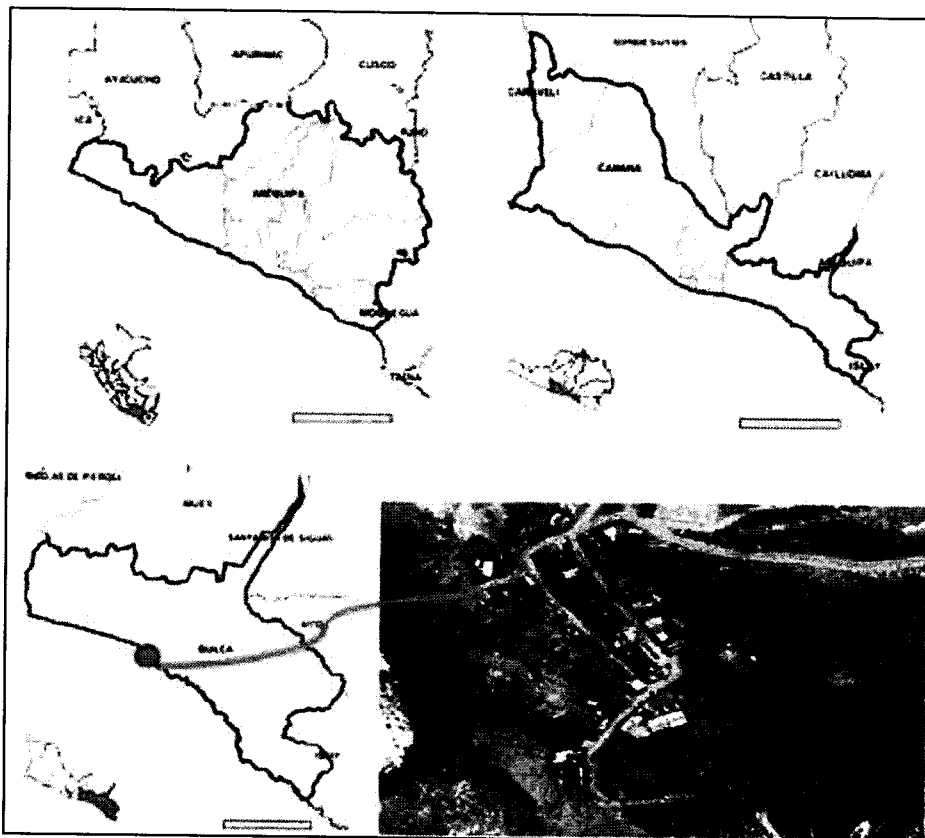
1.2. OBJETIVO ESPECÍFICO DEL PROYECTO

El objetivo del proyecto es mejorar las condiciones en la prestación de servicio del Desembarcadero Pesquero Artesanal Quilca, a través del mejoramiento de su infraestructura de mar y tierra adecuada a la Norma Sanitaria 040, así como la implementación necesaria de equipos y desarrollo de talleres de capacitación con la finalidad de satisfacer la demanda actual.

1.3. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

El puerto de Quilca se ubica en el extremo sur de la costa arequipeña, sobre el Pacífico, en el área denominada la Caleta de Quilca del distrito del mismo nombre, de la Provincia de Camaná y Región de Arequipa.

Departamento: Arequipa
 Provincia: Camana
 Distrito: Quilca
 Localidad: Caleta de Quilca



2. CONTROL DE AVANCE DE OBRA

2.1. DESCRIPCIÓN

El correcto control y monitoreo de los recursos en general en obra, es parte importante de cualquier proyecto en construcción, debido a que con este seguimiento de avance y monitoreo de las actividades, se tienen que ir revisando y en su caso, reprogramando cada una de ellas para que se logren alcanzar los objetivos.

El control y monitoreo influirá en los futuros eventos, basando las decisiones en posibles soluciones después de haber detectado el problema. Un buen sistema de control y monitoreo comunicará cada uno de los aspectos que intervienen en la obra. Por ende, una buena comunicación proveerá de información y un estado exacto de avance en el que se encuentra la obra, para que con esto se tomen acciones que permitirán obtener mejores resultados.

Es por ello necesaria la programación, cada cierto tiempo, de un control a corto plazo del avance de la obra para realizar una comparación de lo planeado versus lo real, con la finalidad de evitar las multas estipuladas en el contrato, así como un retraso general del proyecto.

2.2. CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA

El control y monitoreo de la obra tiene su fundamento en el correcto avance de la obra según el cronograma. Es por esto que con el correcto monitoreo y control de cada una de las actividades, se logre equilibrar estas tres variables, ya que una va depender de la otra, si se descuida una se verá reflejada en las demás. Por ende, se expresará en el programa inicialmente realizado.

Para tener un buen avance se debe de emplear la técnica más apropiada para realizar seguimiento a la obra, el encargado debe realizar un análisis previo de los posibles errores que se han cometido. Principalmente debe de reconocer si existen errores, ya sean de coordinación, entendimiento, tiempo, especificaciones, etc.; y por consiguiente en que actividades o eventos está afectando el avance de la obra. No debe dejar de verificar la calidad, ya que puede traer repercusiones importantes en el proyecto, teniendo en mente siempre, que será aplicado a un nivel gerencial operativo.

Anteriormente se habló de la programación a corto plazo como una técnica de monitoreo en un periodo corto en donde la temprana corrección y detección de errores, permite seguir con el progreso de las actividades, además de mostrar los requerimientos de recursos y lo más importante, que sean usados de manera eficiente. Es por esto que se le debe de poner más interés a este sistema de programación en donde todas las condiciones afectarán el avance de la obra según el cronograma.

2.3. CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

A partir de la realización de un control y monitoreo de las actividades en obra, se elabora un cronograma físico-financiero que permite controlar el avance de la obra, verificando y comparando lo programado con lo ejecutado respecto a la adquisición y valorización de los diversos elementos de la obra, a partir de este punto, se puede conocer si la empresa se encuentra con la capacidad de asumir



financieramente los gastos que demanda el proyecto. Se muestra en anexos el documento descrito.

2.4. AVANCE FÍSICO DE OBRA

El programar un buen plan de trabajo, así como la selección de cada uno de los recursos, materiales, humanos y financieros, no dan al proyecto una certeza éxito. Dentro del proceso de construcción, van a existir eventos o circunstancias que van a afectar el avance del mismo, por ello es importante detectarlos a tiempo para prevenir dicha problemática a través de un proceso de monitoreo.

Este proceso de monitoreo y control de actividades de lo planeado con lo realizado, está comprendido de tres básicos elementos:

- Monitoreo de actividades
- Comparación del progreso con las metas establecidas
- Implementación de acciones correctivas o preventivas

Una vez realizado esto, se cuantificará el avance proyecto, en base a los metrados de las actividades realizadas en el día a día.

En anexos se muestra detalle fotográfico de los avances realizados en obra:

3. CONTROL DE CALIDAD EN OBRA

3.1. DESCRIPCIÓN

PSV CONSTRUCTORES S.A. implementa, documenta y mantiene un Sistema de Gestión de Calidad (SGC) como un medio para asegurar que sus servicios cumplan con los requisitos especificados por el cliente.

El Plan de Calidad describe la metodología, organización, medios y la secuencia de actividades que la empresa empleará para el cumplimiento de los requisitos contractuales uniformizando los métodos de trabajo, para lograr que en todo momento las actividades, procesos y servicios se realicen sobre la base de cumplimiento de la política, objetivos de calidad y procedimientos elaboradas dentro de la organización.

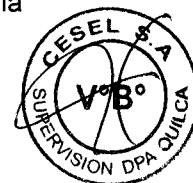
El área de Control de Calidad, en coordinación con las áreas involucradas en los procesos aplicables al proyecto, supervisarán las actividades propias del mismo para asegurar que se cumpla el Plan de Calidad.

La Organización del Proyecto logrará la aplicación efectiva del Sistema de Gestión de Calidad incluyendo procesos para la mejora continua y el aseguramiento de conformidad de los requerimientos regulatorios aplicables. El SGC es documentado, implementado, mantenido y mejorado continuamente.

PSV CONSTRUCTORES S.A. precisa en el SGC, los procesos que socorren al suministro de un producto o servicio que desempeña los requerimientos específicos, y mantiene estos procesos bajo control.

A partir de lo mencionado, la empresa plantea los siguientes objetivos:

- Implantar un plan de acción capaz de controlar y registrar la calidad de los trabajos implicados en el proyecto, buscando la mejora continua y la satisfacción del cliente.



- Asegurar que el trabajo se ejecute en estricto acuerdo con los requerimientos y especificaciones del contrato marco y de las entidades y normativas reguladoras vigentes,
- Asegurar la aceptación de las obras por parte de la Supervisión.
- Mantener acciones de Control de Calidad que aseguren que los productos de cada proceso cumplirán con lo establecido en el Contrato.
- Establecer caminatas para detección y corrección oportuna de observaciones durante la construcción.
- Informar del cumplimiento de los procedimientos de Control de Calidad propios, y de nuestros subcontratistas y proveedores.

4. CONTROL DE SSOMA EN LA OBRA

En los anexos se muestra el detalle del control de seguridad realizado durante el mes de diciembre.

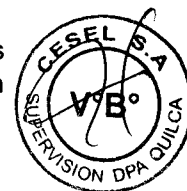
5. COMENTARIOS – MES DE DICIEMBRE

5.1. COMENTARIOS RESPECTO AL AVANCE DE OBRA

- Se hizo entrega de los planes correspondientes al Área de Calidad, Seguridad y Medio Ambiente, según lo presentado en la propuesta del proyecto.
- Se ha designado el botadero del proyecto a través de la coordinación entre las autoridades correspondientes.
- Se elaboró el Cronograma Máster de la Obra para la planificación, distribución y análisis de las diversas actividades que van a ser realizadas durante el proyecto. A partir de esto, se establecerán parámetros de control de avance por parte del personal, ya poder optimizar los tiempos. Los principales parámetros de control y análisis son: Look Ahead, Análisis de Restricciones y Porcentaje de avance de obra, los cuales serán elaborados según la frecuencia coordinada con la Supervisión.
- Las principales actividades realizadas en el proyecto fueron el desmontaje y la demolición de las estructuras pertenecientes al DPA Quilca; además de esto, se dio inicio al desarrollo de las actividades en las Obras Portuarias con la habilitación de acero, encofrado de madera, vaciado de los primeros pilotes y el desmontaje del sistema de defensa presente en el cabezo.
- Se realizó la entrega de los materiales provenientes por el desmontaje de la infraestructura del DPA Quilca a través de un acta a las autoridades.
- Es necesario continuar con el sistema de planificación empleado para poder cuantificar el desarrollo de las actividades realizadas en el proyecto, además de poder localizar los posibles inconvenientes que se puedan presentar en el proyecto, para que, a partir de ello, se pueda lograr solucionar dichos problemas antes de que sean presentados en el proyecto; así de esta manera, cumplir a cabalidad con las fechas previstas para cada actividad.
- Se mantienen conversaciones con los gremios locales para poder distribuir de manera equilibrada la inclusión de oportunidades laborales a la población local con la finalidad de seguir encaminando el avance del proyecto sin ninguna problemática por parte de personas ajenas al mismo.

5.2. COMENTARIOS RESPECTO AL CONTROL DE CALIDAD EN OBRA

- Los formatos de protocolos de cada actividad tanto para obras portuarias como para obras civiles, se presentarán conforme avance la obra, en coordinación con la supervisión CESEL.



- La generación de procesos constructivos de cada una de las actividades que se realizará en la obra se irá generando conforme el avance de la misma. Dichos procesos constructivos se crearán con el adecuado tiempo de anticipación.

5.3. COMENTARIOS RESPECTO AL SSTMA EN LA OBRA

- Entre las actividades de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente programadas para el siguiente mes, tenemos:
 - Elaboración y puesta en marcha de Permisos de Trabajo específicos y Check List para Equipos y Servicios.
 - Ejecución de Capacitaciones Específicas.
 - Reforzar una Cultura de Prevención en el personal.

6. ANEXOS

AVANCE DE OBRA – MES DE DICIEMBRE

➤ METRADOS APROBADOS, DETALLES FOTOGRÁFICOS

Culminado el mes de diciembre, es necesario realizar una compatibilización de metrados reales en el proyecto, por lo que a partir de la entrega del sustento de metraje y la inspección diaria realizada, se ha obtenido los siguientes Resultados.

➤ VALORIZACIÓN DE LA OBRA, SUSTENTO DE METRADO

A partir del metrado aceptado por el Supervisor bajo la sustentación presenta, se ha procedido a realizar la valorización del avance realizado en obra, para poder definir el porcentaje de avance realizado en la misma.

➤ CALENDARIO VALORIZADO DE LA OBRA, CURVA S

En base al cronograma máster del proyecto, se procede a la valorización del parcial de cada partida según lo realizado cada mes, con la finalidad de conocer el porcentaje global de avance de obra mensual, debido a que servirá como punto de partida para la distribución de pagos mensuales.

➤ INFORME DE SEGURIDAD

➤ ORGANIGRAMA PSV



CONTENIDO

1. OBJETIVO
2. AVANCE GRÁFICO DE LA OBRA
 - 2.1. ZAPATAS
 - 2.2. SOLADO
 - 2.3. VIGA DE CIMENTACIÓN
 - 2.4. SOBRECIMINETO
 - 2.5. PLACAS Y COLUMNAS
 - 2.6. CISTERNA
 - 2.7. CERCO PERIMETRICO

1. OBJETIVO

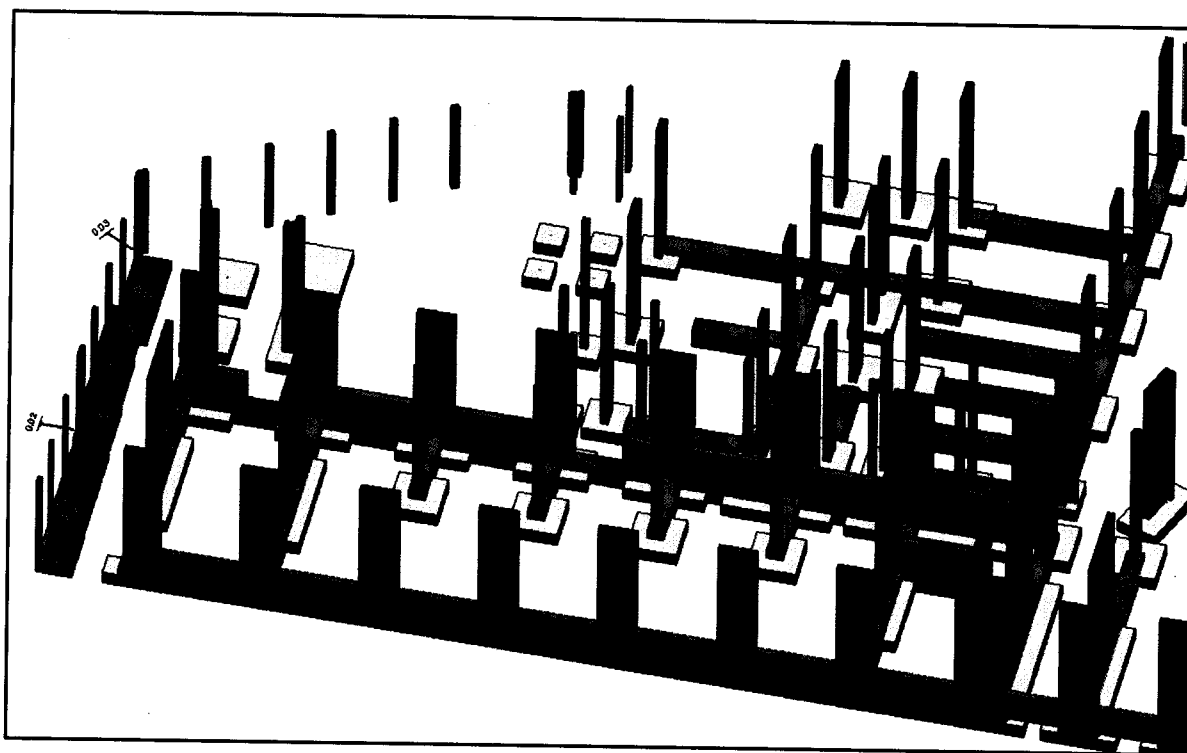
El presente documento tiene como objeto sustentar los avances de producción que PSV CONSTRUCTORES S.A. ejecuto de las diferentes actividades programadas del mes de diciembre de 2017.

2. AVANCE GRÁFICO DE LA OBRA

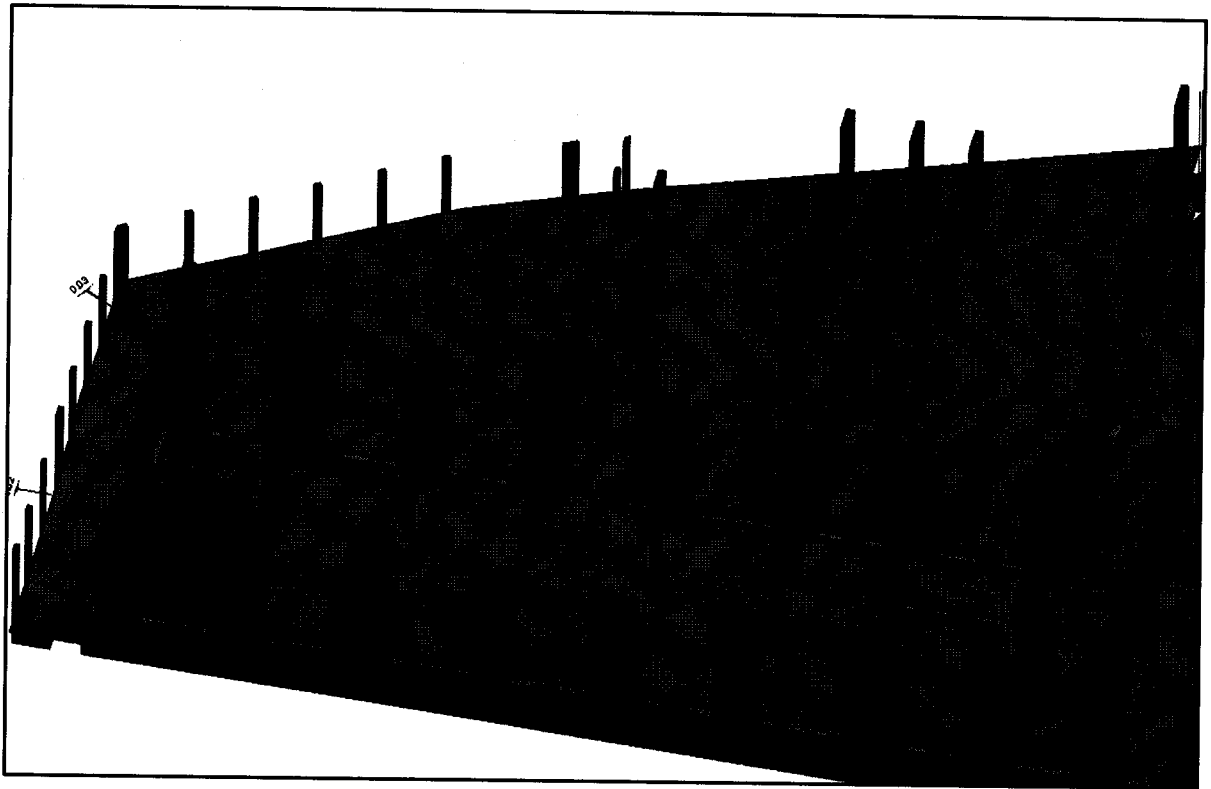
El presente sustento es aplicable a todos trabajos, que se llevaron a cabo por el personal de PSV Constructores S.A en la obra Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Quilca, distrito de Quilca, provincia de Camaná, región Arequipa.

Con la finalidad de reafirmar el trabajo ejecutado por el contratista aplicando el tetraedro de tensiones, que relaciona el alcance – costo – calidad y tiempo.

El avance ejecutado es representado gráficamente en el software Revit 2017, el cual nos brindara la cuantificación de materiales, solución de incompatibilidades entre especialidades, cuantificación de materiales y planificación de la misma.



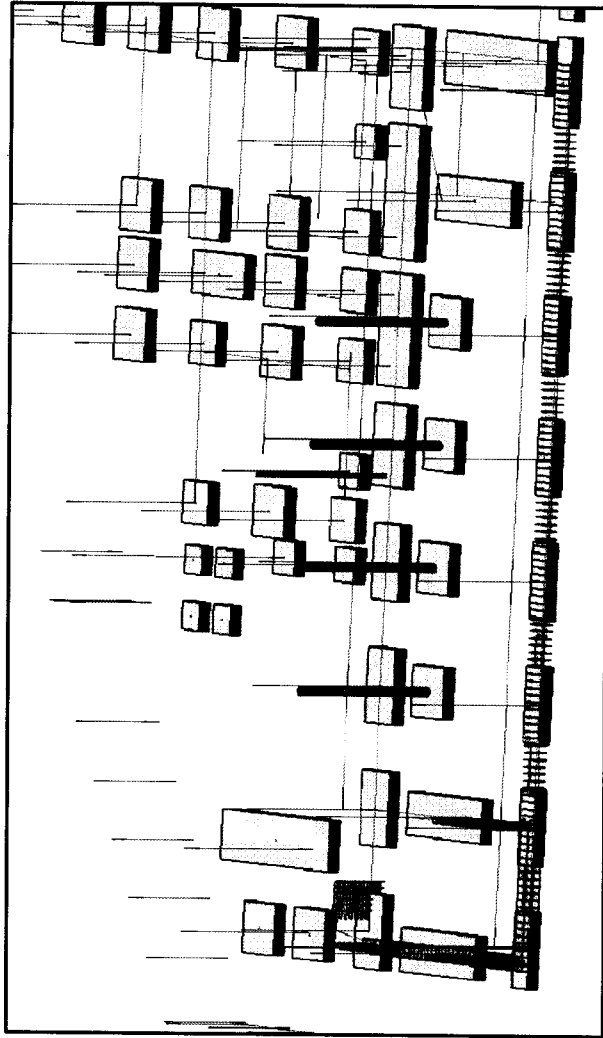
Avance en Obras Civiles de la Obra DPA Quilca.



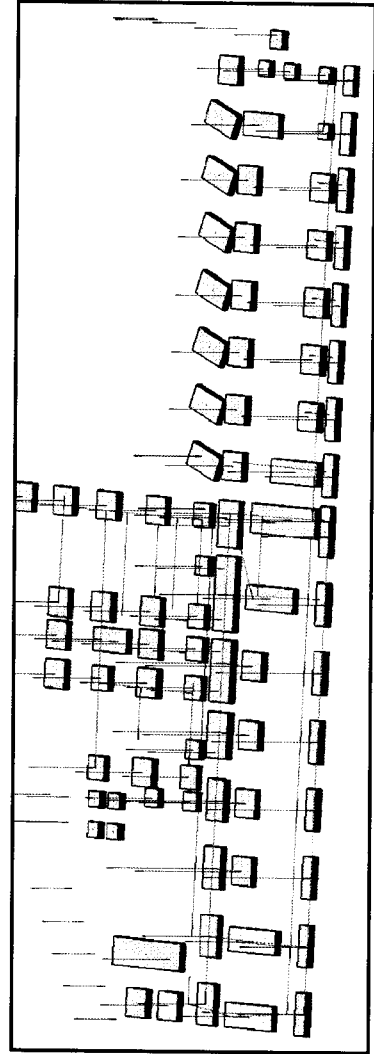
Avance en corte y relleno de la Obra DPA Quilca.

A continuación, se detalla todos los elementos fabricados a la fecha en la obra DPA Quilca.

2.1. ZAPATAS:



Avance de fundido de zapatas de la Obra DPA Quilca.





INFOGRAFIA

PSV-SGI

Ver. 02 28-01-14

Avance ejecutado:

ITEM	DESCRIPCION	Cant	CONCRETO (m3)	ENCOFRADO (m2)	TOTAL ACERO (Kg)
1	ZAPATAS	210 kg/cm2	82.22	178.82	2,797.85
	Zona de Frío				
	Z-9	7	8.54	25.20	290.64
	Z-10	3	9.99	17.55	324.30
	Z-4	4	8.20	16.80	271.28
	Z-1	4	6.48	14.40	229.08
	Z-7	1	2.69	4.76	89.77
	Z-16	1	3.33	5.85	108.10
	Z-6	1	4.38	6.58	144.52
	Z-11	1	5.43	7.72	180.00
	Z-12	1	1.42	4.06	49.73
	Zona de Desinfección				
	Z-17	3	2.16	7.20	81.00
	Z-2	7	7.91	21.00	266.14
	Z-1	12	19.44	43.20	687.24
	Z-18	1	2.25	4.50	76.05



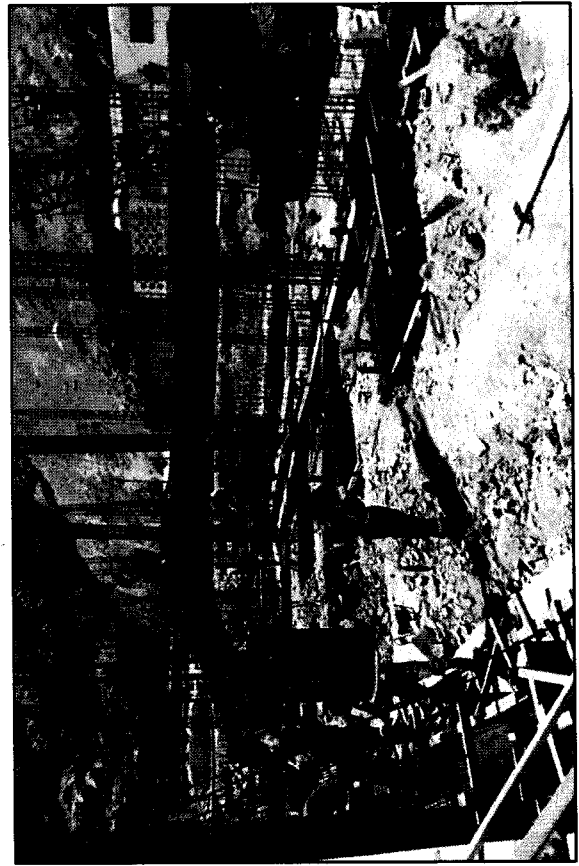
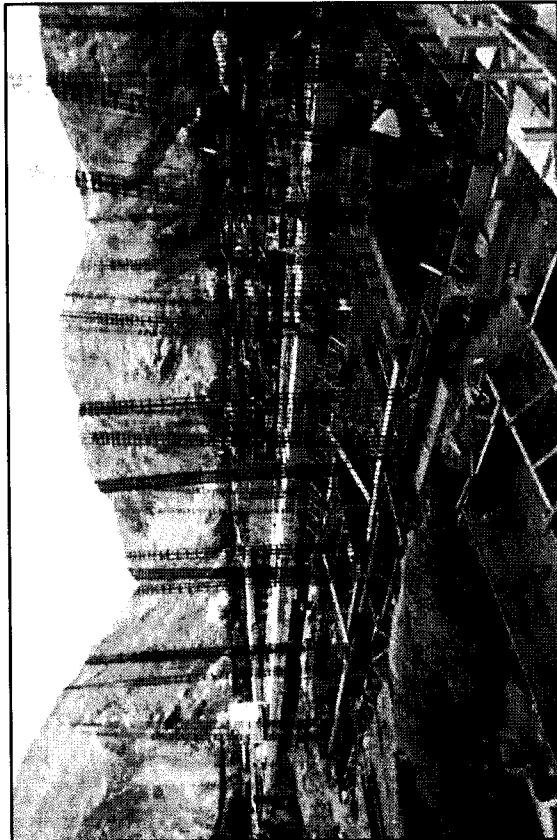


PSV-SGI

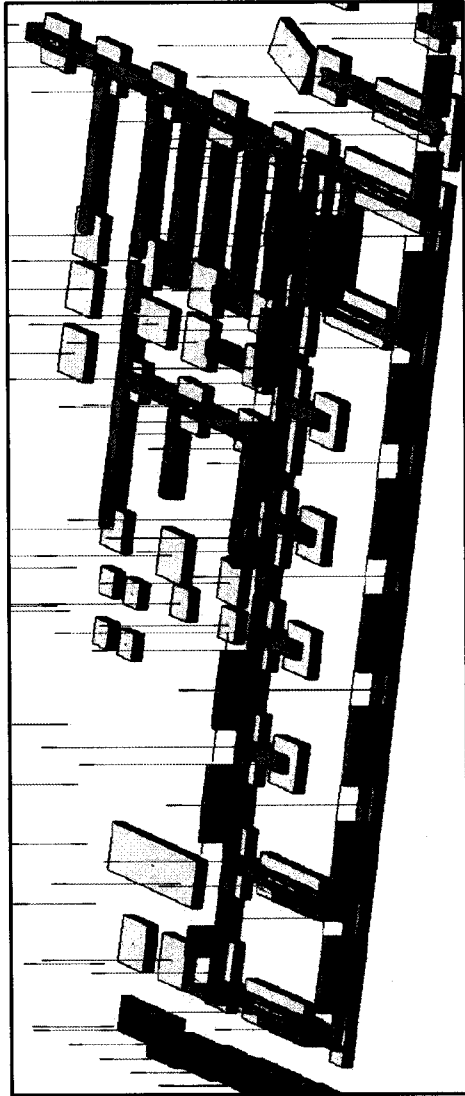
Ver. 02 28-01-14

INFOGRAFIA

Panel Fotográfico:



2.2. SOLADOS:



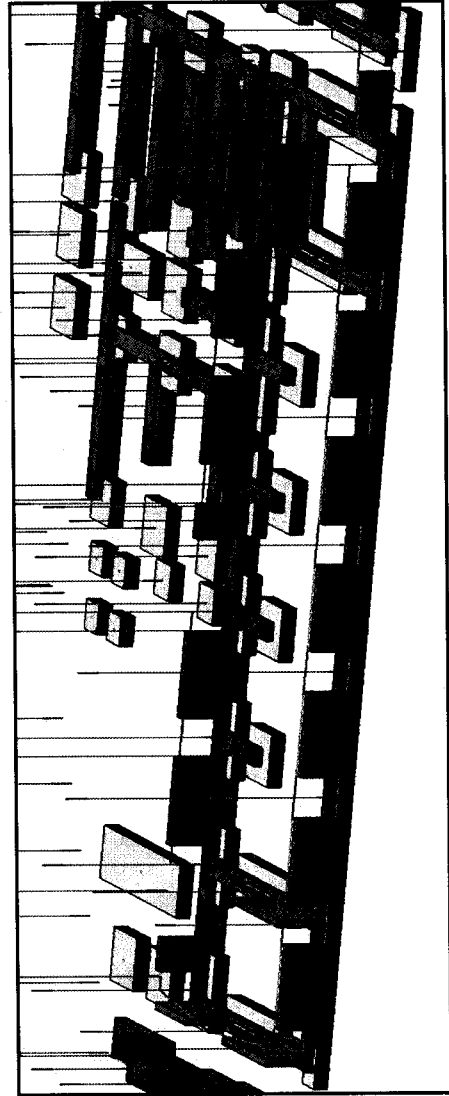
Avance ejecutado:

ITEM	DESCRIPCION	Cant	CONCRETO (m3)	ENCOFRADO (m2)	TOTAL ACERO (Kg.)
2	SOLADO	110 kg/cm2	225.18	-	-
	Zona de Frio Solado	1	127.29	-	-
	Zona de Desinfección Solado	1	95.14	-	-
	Cisterna	1	2.75	-	-

Panel Fotográfico:



2.3. VIGA DE CIMENTACIÓN:





INFOGRAFIA

PSV-SGI

Ver. 02 28-01-14

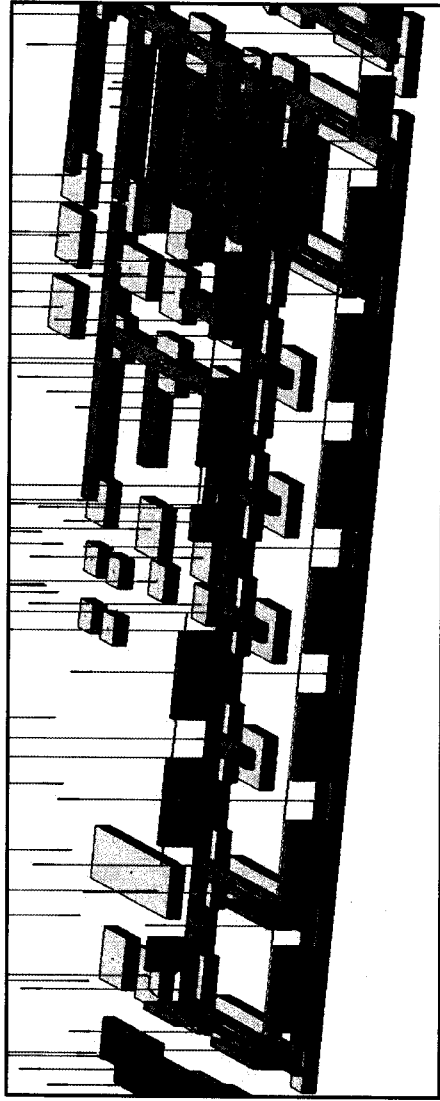
Avance ejecutado:

3	VIGA DE CIMENTACIÓN	210 kg/cm2	39.42	122.15	2,876.50
	Zona de Frio V/C	1	27.22	81.49	1,934.51
	Zona de Desinfección V/C	1	12.20	40.66	941.99

Panel Fotográfico:



2.4. SOBRECIMIENTO:



Avance ejecutado:

ITEM	DESCRIPCION	Cant	CONCRETO (m3)	ENCOFRADO (m2)	TOTAL ACERO (Kg.)
4	SOBRECIMIENTOS	210 kg/cm2	16.57	132.55	749.97
	Zona de Frío S.C		16.57	132.55	749.97
	Zona de Desinfección				

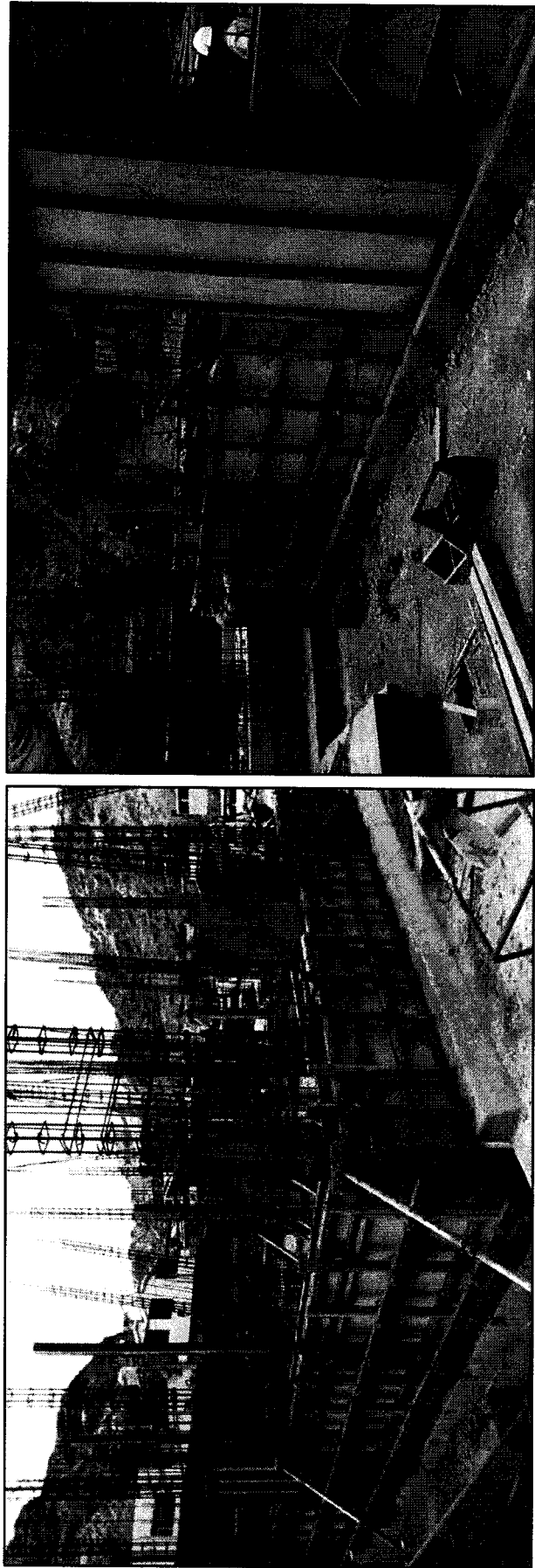


INFOGRAFIA

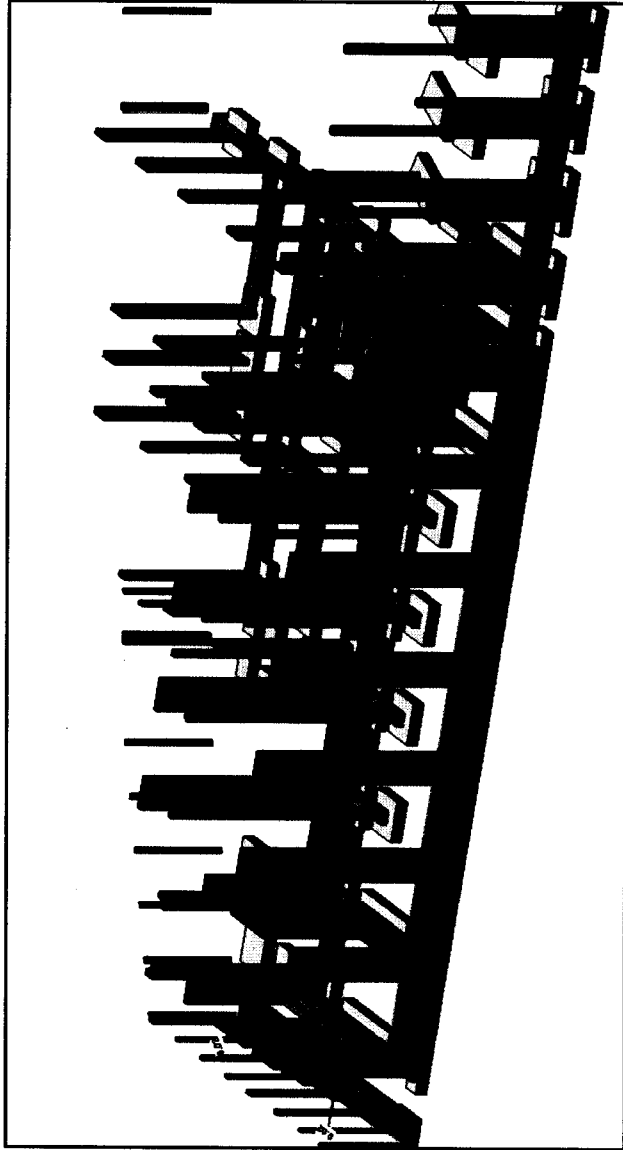
PSV-SGI

Ver. 02 28-01-14

Panel Fotográfico:



2.5. PLACAS Y COLUMNAS:



Avance ejecutado:

ITEM	DESCRIPCION	Cant	CONCRETO (m3)	ENCOFRADO (m2)	TOTAL ACERO (Kg.)
5	PLACAS	210 kg/cm2	77.49	722.61	7,091.39
	Zona de Frío				
	P-1	5	23.65	204.75	1,529.10
	P-3	13	28.73	270.27	2,644.07

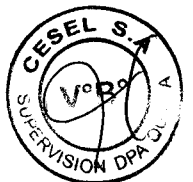


INFOGRAFIA

PSV-SGI

Ver. 02 28-01-14

P-5		3	6.15	58.59	597.54
Zona de Desinfección					
P-6		12	18.96	189.00	2,320.68
6	 COLUMNAS	 210 kg/cm2	 13.10	 159.12	 3,001.11
	Zona de Frito				
C-5		4	3.16	31.68	714.80
C-3		6	2.34	37.80	786.24
	Zona de Desinfección				
C-10		2	1.30	15.24	264.86
C-2		1	0.60	7.20	69.69
C-1		5	4.50	48.00	751.00
C-3		4	1.20	19.20	414.52



Panel Fotográfico:



2.6. CISTERNA:

Avance ejecutado:

ITEM	DESCRIPCION	Cant	CONCRETO (m3)	ENCOFRADO (m2)	TOTAL ACERO (Kg.)
14	CISTERNA	210 kg/cm2	22.00	163.30	1,243.33





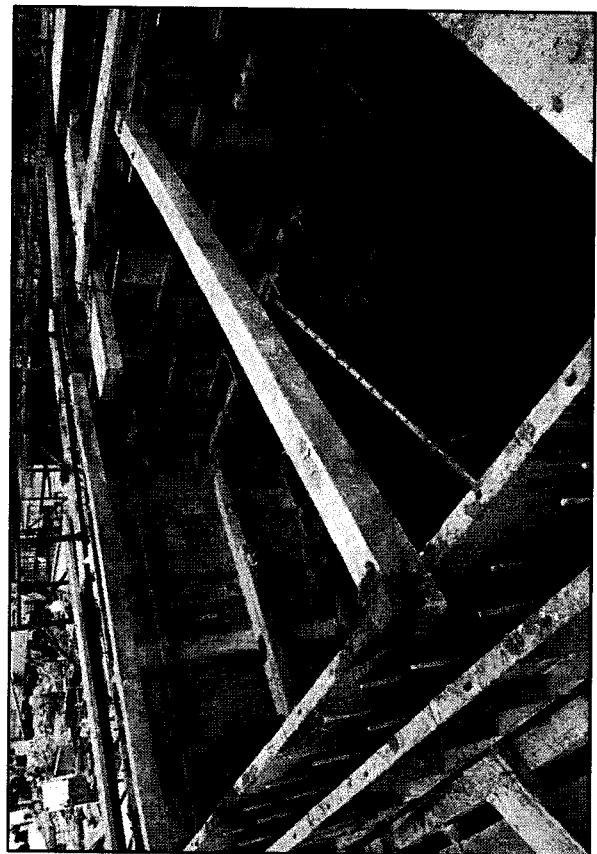
INFOGRAFIA

PSV-SGI

Ver. 02 28-01-14

			1	22.00	163.30	1,243.33
--	--	--	---	-------	--------	----------

Panel Fotográfico:





INFOGRAFIA

PSV-SGI

Ver. 02 28-01-14

2.7. CERCO PERIMETRICO:

ITEM	DESCRIPCION	Cant	CONCRETO (m3)	ENCOFRADO (m2)	TOTAL ACERO (Kg.)
15	CERCO PERIMETRICO		23.16	129.70	1,096.33
	LADO NORTE		7.26	12.74	
	FRONTIS		6.60	16.11	39.47
	VIGAS SOLERAS		0.83	11.04	691.11
	COLUMNETAS		3.08	17.88	365.75
	S.C		5.39	71.93	





RESUMEN GENERAL
VALORIZACION N° 08
AL 31/12/2017

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

UBICACIÓN : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

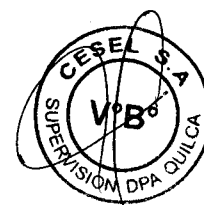
CLIENTE : FONDEPES

CONTRATISTA : PSV CONSTRUCTORES SPA

FECHA : 31/12/2017

I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :		S/.	8,523,107.51
II.- VALORIZACION			
TOTAL COSTO DIRECTO VALORIZACIÓN CONTRACTUAL N°08		S/.	822,899.68
GASTOS GENERALES	10.0000%	S/.	82,289.97
UTILIDADES	10.0000%	S/.	82,289.97
PARCIAL DE VALORIZACION		S/.	987,479.62
TOTAL COSTO DIRECTO VALORIZACIÓN MAYORES METRADOS N°06		S/.	22,561.00
GASTOS GENERALES	10.0000%	S/.	2,256.10
UTILIDADES	10.0000%	S/.	2,256.10
PARCIAL DE VALORIZACIÓN POR MAYORES METRADOS N°06		S/.	27,073.20
TOTAL COSTO DIRECTO VALORIZACIÓN POR ADICIONALES N°02		S/.	98,498.95
GASTOS GENERALES	9.3350%	S/.	9,194.88
UTILIDADES	10.0000%	S/.	9,849.90
PARCIAL DE VALORIZACIÓN POR ADICIONALES N°02		S/.	117,543.73
		S/.	1,132,096.55
		S/.	(169,814.48)
		S/.	(169,814.48)
		S/.	(169,814.48)
SUB TOTAL VALORIZACION		S/.	622,653.11
	IGV 18.0000%	S/.	112,077.56
TOTAL VALORIZACION		S/.	734,730.67
III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION			9.65%
III.- PORCENTAJE DE AVANCE POR MAYOR METRADO			0.26%
V.- PORCENTAJE DE AVANCE POR ADICIONALES N°01			1.15%
PORCENTAJE DE AVANCE DEL MES			11.06%
VI.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO CONTRACTUAL			37.22%
VI.- PORCENTAJE ACUMULADO MAYORES METRADOS			7.90%
VII.- PORCENTAJE ACUMULADO POR ADICIONALES N°01			5.03%
AVANCE ACUMULADO TOTAL			50.15%

Ing. Alberto Echarri Soto
Residente de Obra



**CESEL**

VALORIZACION N° 08

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo PesqueroVersión 1
Fecha 29-08-12

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO

UBICACIÓN: QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

CLIENTE: FONDEPES

FECHA: 31/12/2017

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	P.U.	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
					S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT
01	RESUMEN DE PRESUPUESTO													
02	PLANTEAMIENTO PORTUARIO		1.00	3,111,995.17	3,111,995.17	1,930,632.59	1,930,632.59	169,829.78	169,829.78	2,100,462.37	2,100,462.37	1,011,532.81	1,011,532.81	
03	ESTRUCTURA EN TIERRA		1.00	1,639,819.09	1,639,819.09	231,284.87	231,284.87	598,767.34	598,767.34	831,052.21	831,052.21	808,766.90	808,766.90	
04	ARQUITECTURA		1.00	1,122,915.05	1,122,915.05	-	-	48,840.00	48,840.00	-	-	1,074,075.05	1,074,075.05	
05	INSTALACIONES ELECTRICAS		1.00	644,311.53	644,311.53	-	-	-	-	-	-	644,311.53	644,311.53	
06	INSTALACIONES SANITARIAS		1.00	625,956.53	625,956.53	-	-	-	-	-	-	625,956.53	625,956.53	
07	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO		1.00	1,180,482.34	1,180,482.34	-	-	-	-	-	-	1,180,482.34	1,180,482.34	
	IMPACTO AMBIENTAL		1.00	197,627.80	197,627.80	-	-	-	-	4,462.56	4,462.56	191,641.80	191,641.80	
	TOTAL				8,523,107.51	2,349,096.70	2,349,096.70	822,899.68	822,899.68	3,171,996.38	3,171,996.38	5,351,111.16	5,351,111.16	
	COSTO DIRECTO			S/.	8,523,107.51	2,349,096.70	2,349,096.70	822,899.68	822,899.68	3,171,996.38	3,171,996.38	5,351,111.16	5,351,111.16	
	GASTOS GENERALES			10.00%	852,310.75	234,909.67	234,909.67	82,289.97	82,289.97	317,199.64	317,199.64	535,111.12	535,111.12	
	UTILIDAD			10.00%	852,310.75	234,909.67	234,909.67	82,289.97	82,289.97	317,199.64	317,199.64	535,111.12	535,111.12	
	SUB TOTAL			S/.	10,227,729.01	2,818,916.04	2,818,916.04	987,479.62	987,479.62	3,806,395.66	3,806,395.66	6,421,333.40	6,421,333.40	
	IGV			18.00%	1,840,991.22	507,404.89	507,404.89	177,746.33	177,746.33	685,151.22	685,151.22	1,155,840.01	1,155,840.01	
	TOTAL ESTADO DE PAGO			S/.	12,068,720.23	3,326,320.93	3,326,320.93	1,165,225.95	1,165,225.95	4,491,646.88	4,491,646.88	7,577,173.41	7,577,173.41	
						27.56%	27.56%	9.65%	9.65%	37.22%	37.22%	62.78%	62.78%	

 PSV CONSTRUCTORES SA
 ALBERTO ECHARRI SOTO

 CESEL
 JORGE CABRERA VILELA




VALORIZACION N° 08



1

29-08-12

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

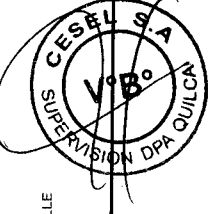
RESIDENTE PSV: ALBERTO ECHARRI SOTO

ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

FECHA: 31/12/2017

POLINOMICA: 01

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
01	OBRAS PORTUARIAS												
01.01.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	gib	1.00	16,400.00	288,381.08	-	276,470.51	-	276,470.51	-	276,470.51	0.22	11,910.57
01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	mes	8.00	5,115.65		150,000.00	12,792.00	7.33	12,792.00	0.78	12,792.00	0.67	3,608.00
01.01.03	FLIETE TERRESTRE DE MATERIALES	kg	150,000.00	0.25			37,500.00	7.33	37,497.71	150,000.00	37,500.00	-	3,427.49
01.01.04	AGUA PARA OBRA	mes	8.00	256.31			1,878.75	7.33	1,878.75	7.33	1,878.75	0.67	171.73
01.01.05	ENERGIA PARA OBRA	mes	8.00	4,109.48			30,122.49	2.00	30,122.49	7.33	30,122.49	0.67	2,753.35
01.01.06	CARTEL DE OBRA	und	2.00	2,666.51			5,333.02	0.35	5,333.02	2.00	5,333.02	-	-
01.01.07	LOSA PARA PREFABRICADOS	m2	250.00	119.41			29,852.50	0.35	29,852.50	250.00	29,852.50	-	-
01.01.08	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	gib	1.00	3,000.00			35,326.00	4.00	35,326.00	200.00	35,326.00	0.65	1,950.00
01.01.09	CASETA PARA CONTRATISTA Y SUPERVISION	m2	200.00	176.63			61,233.84	165.30	61,233.84	165.30	61,233.84	-	-
01.01.10	PRUEBA DE CARGA	und	4.00	15,308.46			23,984.20		23,984.20		23,984.20	-	-
01.01.11	DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS (PUENTE Y CABEZO)	m3	165.30	144.49			645,905.76		645,905.76		645,905.76	-	-
01.02	MUELLE MARGINAL												
01.02.01	FABRICACION DE PILOTOS DE CONCRETO	-	-	-	313,716.84	-	313,716.84	-	313,716.84	-	313,716.84	-	-
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTOS FC=350 KG/CM²	m³	126.56	560.29			70,910.30	126.56	70,910.30	126.56	70,910.30	-	-
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	1,012.40	44.76			45,315.02	1,012.40	45,315.02	1,012.40	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	197,491.52	42,932.94	197,491.52	-	-
01.02.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES	-	-	-	82,174.35	-	82,174.35	-	82,174.35	-	82,174.35	-	-
01.02.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES F C=280 KG/CM²	m³	41.00	486.77			19,916.57	41.00	19,916.57	41.00	19,916.57	-	-
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	311.28	44.76			13,932.89	311.28	13,932.89	311.28	13,932.89	-	-
01.02.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	10,505.41	4.60			48,324.89	10,505.41	48,324.89	10,505.41	48,324.89	-	-
01.02.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLES	-	-	-	123,488.18	-	123,488.18	-	123,488.18	-	123,488.18	-	-
01.02.03.01	CONCRETO EN LOSAS NERVADAS EN MUELLES	m³	66.82	439.91			29,394.79	66.82	29,394.79	66.82	29,394.79	-	-
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	387.49	44.76			17,344.05	387.49	17,344.05	387.49	17,344.05	-	-
01.02.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	16,684.64	4.60			76,749.21	16,684.64	76,749.21	16,684.64	76,749.21	-	-
01.02.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU	-	-	-	44,973.26	-	44,973.26	-	44,973.26	-	44,973.26	-	-
01.02.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS F C=280 KG/CM²	m³	35.50	477.05			16,935.28	35.50	16,935.28	35.50	16,935.28	0.03	0.13
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	69.25	44.76			3,075.01	69.25	3,075.01	69.25	3,075.01	0.55	24.62
01.02.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	5,421.38	4.60			21,398.14	5,421.38	21,398.14	5,421.38	21,398.14	769.61	3,540.21
01.02.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	-	-	-	13,387.88	-	13,387.88	-	13,387.88	-	13,387.88	-	-
01.02.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL F C=280 KG/CM²	m³	16.58	477.05			7,909.49	16.58	7,909.49	16.58	7,909.49	-	-
01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	34.41	44.76			1,540.19	34.41	1,540.19	34.41	1,540.19	-	-
01.02.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	856.13	4.60			3,938.20	856.13	3,938.20	856.13	3,938.20	-	-
01.02.06	SARDINEL LLENADO IN SITU	-	-	-	108,099.57	-	108,099.57	-	108,099.57	-	108,099.57	-	-
01.02.06.01	CONCRETO EN SARDINEL F C=280 KG/CM²	m³	97.61	479.95			46,847.92	97.61	46,847.92	97.61	46,847.92	-	-
01.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	867.60	44.76			36,833.76	867.60	36,833.76	867.60	36,833.76	-	-
01.02.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	4,873.45	4.60			22,417.87	4,873.45	22,417.87	4,873.45	22,417.87	-	-
01.02.07	LOSAS VAGIADAS IN SITU	-	-	-	193,040.08	-	193,040.08	-	193,040.08	-	193,040.08	-	-
01.02.07.01	CONCRETO EN LOSAS F C=280 KG/CM²	m³	110.76	477.05			52,838.06	110.76	52,838.06	110.76	52,838.06	-	-
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	32.57	44.76			1,457.83	32.57	1,457.83	32.57	1,457.83	-	-
01.02.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	30,161.78	4.60			138,744.19	30,161.78	138,744.19	30,161.78	138,744.19	-	-
01.03	MUELLE ESPIGÓN				825,564.86		825,564.86		825,564.86		825,564.86		
01.03.01	FABRICACION DE PILOTOS DE CONCRETO	-	-	-	147,206.01	-	147,206.01	-	147,206.01	-	147,206.01	-	-
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTOS FC=350 KG/CM²	m³	56.93	560.29			31,897.31	56.93	31,897.31	56.93	31,897.31	-	-
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	455.40	44.76			20,383.70	455.40	20,383.70	455.40	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	94,925.00	20,635.87	94,925.00	-	-
01.03.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES	-	-	-	47,807.26	-	47,807.26	-	47,807.26	-	47,807.26	-	-
01.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES	m³	24.18	485.77			11,745.92	24.18	11,745.92	24.18	11,745.92	-	-
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	180.54	44.76			8,080.97	180.54	8,080.97	180.54	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	27,980.37	6,082.69	27,980.37	-	-
01.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	-	-	-	118,551.74	-	118,551.74	-	118,551.74	-	118,551.74	-	-
01.03.03.01	CONCRETO EN LOSAS NERVADAS EN MUELLE	m³	48.06	439.91			21,142.07	48.06	21,142.07	48.06	21,142.07	-	-
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	310.67	44.76			13,905.59	310.67	13,905.59	310.67	13,905.59	-	-
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	18,153.08	4.60			83,504.08	18,153.08	83,504.08	18,153.08	83,504.08	-	-





CESEL

VALORIZACION N° 08



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

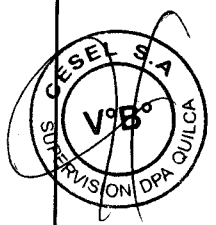
UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

CLIENTE : FONDEPES

POLINOMICA: 01

RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO
ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN
FECHA: 31/12/2017

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		SUB TOTAL	VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
				P.U.	PARCIAL					
01.03.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU	m³	15.31	477.05	7,303.64	16,515.72	11,514.54	-	11,514.54	-
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS F=C=280 KG/CM³	m³	30.32	44.76	1,357.12	5,270.41	5,270.41	-	5,270.41	4.26
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,707.60	4.60	7,854.96	709.67	709.67	11.05	709.67	14.47
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	1,707.60	4.60	7,854.96	709.67	709.67	15.86	709.67	504.46
01.03.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	m²	23.65	477.05	11,282.23	5,990.45	5,990.45	1,203.14	5,990.45	-
01.03.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL F=C=280 KG/CM³	m³	138.50	44.76	6,199.26	2,467.66	2,467.66	5.17	2,467.66	18.48
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	2,356.86	4.60	10,744.96	950.25	950.25	21.23	950.25	117.27
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	2,356.86	4.60	10,744.96	950.25	950.25	559.25	2,572.54	8,172.42
01.03.06	LOSAS VACIADAS IN SITU	m³	24.57	477.05	11,721.12	67,052.98	29,722.66	-	29,722.66	-
01.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS F=C=280 KG/CM³	m³	23.20	44.76	1,038.43	9,865.70	9,865.70	20.68	9,865.70	3.89
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	11,802.92	4.60	54,293.43	661.22	661.22	14.77	661.22	1,895.41
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	11,802.92	4.60	54,293.43	661.22	661.22	4,172.99	19,195.74	7,629.93
01.03.07	MANOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS PUENTES	und	92.00	302.40	27,820.80	304,367.48	304,367.48	-	304,367.48	-
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	13.00	205.65	2,673.45	27,820.80	27,820.80	92.00	27,820.80	2,171.83
01.03.07.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	24.00	352.05	8,449.20	4,935.60	4,935.60	13.00	4,935.60	-
01.03.07.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	92.00	352.05	32,388.60	4,935.60	4,935.60	24.00	4,935.60	-
01.03.07.04	PUNTA PARA PILOTE	und	92.00	2,101.95	193,378.40	91.00	191,277.45	92.00	32,388.60	-
01.03.07.05	HINCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PLANTILLA)	und	92.00	69.88	6,428.96	91.00	191,277.45	91.00	191,277.45	1.00
01.03.07.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	13.00	1,526.98	19,850.74	6,569.08	6,569.08	91.00	6,569.08	1.00
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	24.00	794.24	19,061.76	19,061.76	19,061.76	13.00	19,061.76	1.00
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	24.00	794.24	19,061.76	19,061.76	19,061.76	24.00	19,061.76	-
01.03.08	MANOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS CABEZOS	und	23.00	302.40	6,955.20	93,665.39	93,665.39	-	93,665.39	-
01.03.08.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	5.00	205.65	1,028.25	6,955.20	6,955.20	23.00	6,955.20	-
01.03.08.02	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	20.00	352.05	7,041.00	4,113.00	4,113.00	5.00	4,113.00	-
01.03.08.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	23.00	352.05	8,097.15	4,113.00	4,113.00	20.00	4,113.00	-
01.03.08.04	PUNTA PARA PILOTE	und	23.00	2,101.95	48,344.85	91.00	8,097.15	23.00	8,097.15	-
01.03.08.05	HINCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PLANTILLA)	und	23.00	69.88	1,607.24	91.00	8,097.15	23.00	8,097.15	-
01.03.08.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	5.00	1,526.98	7,634.90	1,607.24	1,607.24	23.00	1,607.24	-
01.03.08.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	20.00	794.24	15,884.80	7,634.90	7,634.90	5.00	7,634.90	-
01.03.08.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	20.00	794.24	15,884.80	7,634.90	7,634.90	5.00	7,634.90	-
01.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO	-	-	-	346,025.61	-	-	20.00	4,933.30	-
01.04.01	SUMIN. COLOC. SARDINELES DE MADERA 8"x 8" SITACOS DE 8"x 8"x2"	m	82.60	124.06	10,247.36	10,247.36	-	4,933.30	4,933.30	82.60
01.04.02	SUMIN. COLOCACION DE BITAS METALICAS 30BR7	und	10.00	493.33	4,933.30	4,933.30	-	10.00	4,933.30	-
01.04.03	SUMIN. COLOCACION PESCANTES CAP. W=500KG	und	4.00	2,224.03	8,896.12	8,896.12	-	-	-	-
01.04.04	FABRICACION DE PILOTES METALICOS H/PARANTES DE DEFENSA	m	45.00	114.19	5,114.05	18,638.55	-	-	-	4.00
01.04.05	FABRICACION DE VIGAS METALICAS (LARGUEROS DE DEFENSA)	m	235.50	429.24	101,066.02	101,066.02	-	-	-	45.00
01.04.06	SUM. Y COLOC. DE BLOCS DE JEBE HUECO DE 6"x 6" EN VIGA	BLK	45.00	167.80	7,551.00	7,551.00	-	-	-	235.50
01.04.07	HINCADO DE PARANTES METALICOS SECCION H 8"x 8"x60cm, INCL. TRANSP.	und	45.00	797.93	35,906.85	35,906.85	-	-	-	45.00
01.04.08	MONTAJE VIGAS H/6"x 6", LONG. C/PARANTES, INCL. TRANSP.	m	135.00	146.11	19,724.85	19,724.85	-	-	-	45.00
01.04.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	m	135.00	504.47	68,103.45	68,103.45	-	-	-	135.00
01.04.10	BARANDAS DE TUBERIA DE ACERO, EN PUENTE Y ESCALINATAS DE EMBARCADERO	m	178.53	205.93	36,764.68	36,764.68	-	-	-	178.53
01.04.11	PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSAS	m2	758.23	45.07	34,173.43	34,173.43	-	-	-	758.23
01.05	PROTECCION DE TERRAPLEN	-	-	-	766,944.79	-	301,653.23	-	466,549.71	-
01.05.01	DADOS DE CONCRETO	m³	48.40	439.91	21,291.64	21,291.64	-	-	-	48.40
01.05.01.01	CONCRETO EN DADOS F=C=280 KG/CM³	m³	1,430.00	44.76	64,006.80	64,006.80	-	-	-	1,430.00
01.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,812.10	4.60	8,335.66	8,335.66	-	-	-	1,812.10
01.05.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	1,812.10	4.60	8,335.66	8,335.66	-	-	-	1,812.10
01.05.02	MUROS DE CONCRETO	m³	71.49	458.63	32,787.46	106,013.27	106,013.27	-	-	71.49
01.05.02.01	CONCRETO EN MUROS F=C=280 KG/CM³	m³	716.10	44.76	32,052.64	32,052.64	-	-	-	716.10
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	8,950.89	4.60	41,173.17	41,173.17	-	-	-	8,950.89
01.05.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	8,950.89	4.60	41,173.17	41,173.17	-	-	-	8,950.89



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

POLINOMICA: 01

RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO

ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

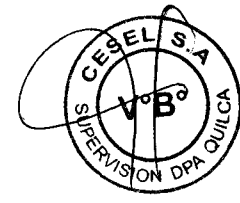
FECHA: 31/12/2017

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U.	PARCIAL	SUB TOTAL	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
01.05.03	LOSA DE CONCRETO	m²	65.53	439.91	28.627.30	27.670.61	-	-	-	27.670.61	-	-	25.698.70
01.05.03.01	CONCRETO EN LOSAS F' C=280 KG/CM²	m²	50.76	44.76	2.272.02	15.564.02	35.38	-	-	15.564.02	35.38	-	13.263.29
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	4.841.30	4.60	22.269.98	9.834.57	2.137.95	-	-	2.272.02	2.137.95	-	2.703.35
01.05.03.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=42000 KG/CM²	kg	-	7.42	23.439.78	167.969.35	1.000.95	164.896.48	-	9.634.57	1.893.07	164.896.48	12.435.41
01.05.04.01	CORTE EN FONDO DE TERRAPLEN	m³	3.159.00	45.38	307.948.68	8.169.05	2.374.33	5.877.53	-	332.865.83	1.893.07	5.877.53	181.062.29
01.05.04.02	CONFORMACION DE TERRAPLENES	m³	6.786.00	41.94	182.639.66	107.746.89	1.241.14	119.153.13	-	226.900.02	5.000.00	119.153.13	9.393.20
01.05.04.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m³	4.352.40	-	-	52.053.41	-	39.865.82	-	91.919.23	2.191.68	-	1.786.00
01.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS	m³	-	439.91	-	-	-	-	-	-	-	-	90.620.43
01.06.01	CONCRETO EN DADOS FC=280 KG/CM²	m²	4.71	439.91	2.071.98	-	-	-	-	-	-	4.71	6.198.67
01.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	51.10	44.76	2.287.24	-	-	-	-	-	-	51.10	2.071.98
01.06.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=42000 KG/CM²	kg	399.88	4.60	1.839.45	-	-	-	-	-	-	399.88	2.287.24
TOTAL						3.111.995.17	1.930.632.59	169.829.78	240.478.97	2.100.462.37	2.100.462.37	1.011.532.81	1.011.532.81
COSTO DIRECTO				S/.		3.111.995.17	1.930.632.59	169.829.78	240.478.97	2.100.462.37	2.100.462.37	1.011.532.81	1.011.532.81
GASTOS GENERALES				10.00%		311.199.52	193.063.26	16.982.98	16.982.98	210.046.24	210.046.24	101.153.28	101.153.28
UTILIDAD				10.00%		311.199.52	193.063.26	16.982.98	16.982.98	210.046.24	210.046.24	101.153.28	101.153.28
SUB TOTAL				S/.		3.734.394.21	2.316.759.11	203.795.74	203.795.74	2.520.554.85	2.520.554.85	1.213.639.37	1.213.639.37
IGV				18.00%		672.190.96	417.016.64	36.683.23	36.683.23	453.699.87	453.699.87	218.491.09	218.491.09
TOTAL ESTADO DE PAGO				S/.		4.406.585.17	2.733.775.75	240.478.97	240.478.97	2.974.254.72	2.974.254.72	1.432.330.46	1.432.330.46
						62.04%	5.46%	67.50%				32.50%	

Alberto Echarrí Soto

PSV CONSTRUCTORES SA
ALBERTO ECHARRI SOTO

CESEL
JORGE CABRERA VILELA





CESEL

VALORIZACION N° 08



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

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

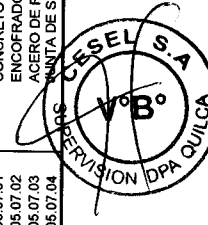
RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO
ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

CLIENTE : FONDEPES

FECHA: 31/12/2017

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												
02.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	1,969.52	1.91	26,986.59	1,969.52	25,512.59	1,969.52	1,474.00	1,969.52	26,986.59	-	-
02.01.03	ALMACENES, FICINAS, CASETA Y GUARDIANIA	gib	1.00	1,252.48	3,761.78	1.00	3,761.78	1.00	-	1,252.48	3,761.78	-	-
02.01.04	TRAZO Y REPLANTEO EDIFICACIONES	mes	8.00	2,200.00	17,600.00	7.33	4,372.33	1,969.52	-	1,969.52	4,372.33	-	-
02.02.01	SERVICIOS HIGIENICOS							8.00	1,474.00	8.00	17,600.00	-	-
02.02.02	DEMOLICIONES												
02.02.03	DEMOLICION COLUMNAS	m3	43.92	451.35	19,823.29	43.92	19,823.29	43.92	-	43.92	160,655.13	-	-
02.02.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	m3	60.55	196.51	11,898.68	60.55	11,898.68	60.55	-	60.55	19,823.29	-	-
02.02.05	DEMOLICION DE MUROS	m3	73.85	204.37	15,092.72	73.85	15,092.72	73.85	-	73.85	11,898.68	-	-
02.02.06	DEMOLICION DE LOSAS	m3	76.40	164.15	12,541.06	76.40	12,541.06	76.40	-	76.40	15,092.72	-	-
02.03.01	DEMOLICION DE PATIOS Y VEREDAS	m3	708.00	85.77	60,725.16	708.00	60,725.16	708.00	-	708.00	12,541.06	-	-
02.03.02	ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION	m3	396.31	102.38	40,574.22	396.31	40,574.22	396.31	-	396.31	60,725.16	-	-
02.03.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
02.03.04	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	m3	515.29	21.42	11,037.51	515.29	11,037.51	515.29	17,492.04	396.31	40,574.22	-	-
02.03.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	237.10	51.14	12,125.29	237.10	12,125.29	237.10	-	-	17,492.04	-	-
02.03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	278.19	41.94	11,667.29	278.19	11,667.29	278.19	-	-	6,405.80	-	-
02.03.07	NIVELACION Y APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDA	m2	1,565.00	19.09	37,511.85	1,565.00	37,511.85	1,565.00	-	-	6,304.00	-	-
02.03.08	AFIRMADO PARA FALSO PISO Y VEREDAS	m2	1,220.70	26.04	31,787.03	1,220.70	31,787.03	1,220.70	-	-	4,782.24	-	-
02.03.09	AFIRMADO PARA PARTIO DE MANIOBRAS	m2	744.30	38.01	28,290.84	744.30	28,290.84	744.30	-	-	1,744.49	-	-
02.04.01	CONCRETO SIMPLE												
02.04.02	CONCRETO CICLOPEO FC= 175 KG/CM2 + 30% PM.	m3	81.16	355.84	28,879.97	81.16	28,879.97	81.16	15,192.22	6.60	15,192.22	-	-
02.04.03	CONCRETO FC= 175 KG/CM2	m3	371.47	1,894.50	1,894.50	371.47	1,894.50	371.47	-	-	6,405.80	-	-
02.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMENTOS REF	m2	68.00	31.83	2,164.44	68.00	2,164.44	68.00	-	-	6,304.00	-	-
02.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMENTOS REF	m2	297.48	42.83	12,981.57	297.48	12,981.57	297.48	-	-	4,782.24	-	-
02.05.01	CONCRETO ARMADO												
02.05.02	ZAPATAS												
02.05.03	CONCRETO FC=210 KG/CMF	m³	148.74	439.66	65,395.03	148.74	65,395.03	148.74	-	-	133.87	-	-
02.05.04	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CMF	kg	3,220.96	4.60	14,816.42	3,220.96	14,816.42	3,220.96	-	-	58,857.28	-	-
02.05.05	VIGAS DE CIMENTACION												
02.05.06	CONCRETO FC=210 KG/CMF	m³	78.93	471.90	37,247.07	78.93	37,247.07	78.93	-	-	22,028.29	-	-
02.05.07	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CMF	kg	5,951.06	4.60	27,374.88	5,951.06	27,374.88	5,951.06	-	-	2,876.50	-	-
02.05.08	SOBRECIMENTOS REFORZADOS												
02.05.09	CONCRETO FC=210 KG/CMF	m³	38.49	441.37	16,988.33	38.49	16,988.33	38.49	-	-	21,942.30	-	-
02.05.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	474.34	31.83	15,098.24	474.34	15,098.24	474.34	-	-	9,692.49	-	-
02.05.11	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CMF	kg	1,470.44	4.60	6,764.02	1,470.44	6,764.02	1,470.44	-	-	204.48	-	-
02.05.12	COLUMNAS Y PLACAS												
02.05.13	CONCRETO FC=210 KG/CMF	m³	198.53	492.25	98,218.64	198.53	98,218.64	198.53	121,613.96	5,741.21	121,613.96	-	-
02.05.14	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1,827.70	31.83	58,175.69	1,827.70	58,175.69	1,827.70	-	-	93.53	-	-
02.05.15	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CMF	kg	19,087.21	4.60	87,801.17	19,087.21	87,801.17	19,087.21	-	-	29,148.32	-	-
02.05.16	VIGAS												
02.05.17	CONCRETO FC=210 KG/CMF	m³	80.60	455.26	36,693.96	80.60	36,693.96	80.60	-	-	61,983.15	-	-
02.05.18	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	821.09	38.44	31,562.70	821.09	31,562.70	821.09	-	-	40.00	-	-
02.05.19	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CMF	kg	12,024.83	4.60	55,314.22	12,024.83	55,314.22	12,024.83	-	-	416.85	-	-
02.05.20	ESCALERAS Y RAMPAS												
02.05.21	CONCRETO FC=210 KG/CMF	m³	21.11	410.87	8,673.47	21.11	8,673.47	21.11	-	-	16,527.68	-	-
02.05.22	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	57.96	30.73	1,781.11	57.96	1,781.11	57.96	-	-	57.96	-	-
02.05.23	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CMF	kg	1,320.24	4.60	6,073.10	1,320.24	6,073.10	1,320.24	-	-	1,320.24	-	-
02.05.24	PATIO DE MANIOBRAS												
02.05.25	CONCRETO FC=210 KG/CMF	m³	150.40	475.84	71,566.34	150.40	71,566.34	150.40	-	-	61,983.15	-	-
02.05.26	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	77.60	30.73	2,384.65	77.60	2,384.65	77.60	-	-	18,210.40	-	-
02.05.27	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CMF	kg	7,375.50	4.60	33,927.30	7,375.50	33,927.30	7,375.50	-	-	404.24	-	-
02.05.28	CANTA DE SELLO ELASTOMERICO E=2 CM	m	388.00	20.49	7,950.12	388.00	7,950.12	388.00	-	-	27,749.04	-	-



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.: ALBERTO ECHARRI SOTO

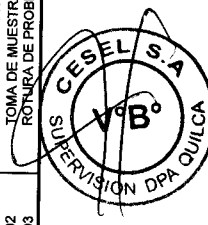
CLIENTE : FONDEPES

ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

POLINOMICA: 02

FECHA: 31/12/2017

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		P.U.	CANT	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
02.05.08	LOSAS ARMADAS VEREDAS	410.87	170.90		96,321.59						96,321.59
02.05.08.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM ³	30.73	75.00								170.90
02.05.08.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM ²	4.60	5,173.73								75.00
02.05.09	LOSAS ALIGERADAS	3.69	7,899.26		113,607.44						5,173.73
02.05.09.01	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15x30x30	410.87	830.67								7,899.26
02.05.09.02	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 20x30x31	30.73	94.49								830.67
02.05.09.03	CONCRETO EN LOSAS F' C=210 KG/CM ³	4.60	4,622.23								94.49
02.05.09.04	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM ²										628.81
02.05.09.05	ESTRUCTURAS SANITARIAS										4,622.23
02.06	CISTERNAS				102,356.46						21,262.26
02.06.01	MUROS DE CONCRETO ARMADO				36,034.62						72,785.65
02.06.01.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM ³	492.25	36.29								19,884.92
02.06.01.02	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM ²	31.83	104.81								19,884.92
02.06.01.03	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM ²	4.60	3,224.95								10,829.50
02.06.02	TANQUE ELEVADO Y CISTERNAS ZAPATAS										104.81
02.06.02.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM ³	439.66	4.20								5,719.32
02.06.02.02	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM ²	4.60	495.20								1,243.33
02.06.02.03	COLUMNAS Y PLACAS	492.25	9.06								4,124.49
02.06.02.04	CONCRETO EN VIGA F' C=240 KG/CM ³	31.83	90.56								1,846.57
02.06.02.05	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM ²	4.60	2,318.74								2,277.92
02.06.02.06	VIGAS										18,008.51
02.06.02.07	CONCRETO F' C=210 KG/CM ³	455.26	8.64								10,738.36
02.06.02.08	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM ²	38.44	24.79								3,933.45
02.06.02.09	MUROS DE CONCRETO ARMADO	4.60	1,272.17								24.79
02.06.02.10	CONCRETO F' C=210 KG/CM ³	492.25	16.32								952.93
02.06.02.11	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM ²	31.83	116.68								5,851.98
02.06.02.12	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM ²	4.60	1,810.43								1,272.17
02.06.02.13	LOSA MACIZA										19,583.17
02.06.02.14	CONCRETO F' C=210 KG/CM ³	410.87	1.00								7,541.27
02.06.02.15	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM ²	30.73	30.73								15.32
02.06.02.16	TANQUE SEPTICO	4.60	1.00								3,713.92
02.06.02.17	CONCRETO F' C=210 KG/CM ³	388.68	14.98								8,327.98
02.06.02.18	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM ²	44.76	37.08								446.20
02.06.02.19	CAMARA DE GRASAS	4.60	729.57								410.87
02.06.03	CAMARA DE REJAS										30.73
02.06.03.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM ³	388.68	1.61								4.60
02.06.03.02	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM ²	44.76	8.45								10,838.15
02.06.03.03	CAMARA DE REJAS	4.60	139.99								30.73
02.06.04	CAMARA DE REJAS										1.00
02.06.04.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM ³	388.68	0.26								1.00
02.06.04.02	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM ²	44.76	2.56								410.87
02.06.04.03	CAMARA DE REJAS	4.60	166.82								30.73
02.06.05	CAMARA DE REJAS										4.60
02.06.05.01	CONCRETO F' C=280 KG/CM ³	388.68	0.26								1.00
02.06.05.02	ACERO DE REFUERZO F' Y=4200 KG/CM ²	44.76	2.56								410.87
02.06.05.03	CAMARA DE REJAS	4.60	166.82								30.73
02.07	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE OBRA										4.60
02.07.01	TOMA DE MUESTRA PARA ENSAYO DE COMPRESION	5,000.00	1.00								14.98
02.07.02	ROTURA DE PROBETA - ENSAYO DE COMPRESION	45.00	200.00								37.08
02.07.03	ROTURA DE PROBETA - ENSAYO DE COMPRESION	16.95	200.00								729.57
											1.61
											8.45
											139.99
											643.95
											937.02
											101.06
											114.59
											721.37
											156.82
											9,602.25
											1.00
											6,975.00
											45.00
											2,627.25





CESEL

VALORIZACION N° 08



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

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

CLIENTE : FONDEPES

POLINOMICA: 02

RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO

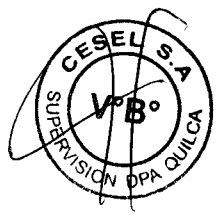
ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

FECHA: 31/12/2017

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	CANT	SUB TOTAL
02.08	ESTRUCTURAS METALICAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.08.01	PUERTA METALICA DE INGRESO	m2	80.00	593.51	53.415.90	-	179,367.19	72.00	42,732.72	72.00	179,367.19	-	44,841.80
02.08.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION (INC. ACCESORIOS)	m2	392.70	434.92	170,793.08	-	42,732.72	314.16	136,634.47	314.16	42,732.72	18.00	44,841.80
02.09	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.09.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION	gib	1.00	2,966.10	2,966.10	36,444.15	36,444.15	-	-	-	36,444.15	-	34,158.62
02.09.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	18,930.75	18,930.75	2,966.10	2,966.10	1.00	2,966.10	1.00	2,966.10	-	-
02.09.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	3,071.22	3,071.22	18,930.75	18,930.75	1.00	3,071.22	1.00	3,071.22	-	-
02.09.04	SENAIALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	8,899.80	8,899.80	3,071.22	3,071.22	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	8,899.80	8,899.80	1.00	2,576.28	1.00	2,576.28	-	-
	TOTAL			1,639,819.09	1,639,819.09	231,284.87	599,767.34	599,767.34	831,052.21	831,052.21	831,052.21	-	808,766.90
	COSTO DIRECTO			SI.	1,639,819.09	231,284.87	599,767.34	599,767.34	831,052.21	831,052.21	831,052.21	-	808,766.90
	GASTOS GENERALES			10.00%	163,981.91	23,128.49	59,976.73	59,976.73	83,105.22	83,105.22	83,105.22	-	80,876.69
	UTILIDAD			10.00%	163,981.91	23,128.49	59,976.73	59,976.73	83,105.22	83,105.22	83,105.22	-	80,876.69
	SUB TOTAL			SI.	1,967,782.91	277,541.85	719,720.80	719,720.80	997,262.65	997,262.65	997,262.65	-	970,520.28
	IGV			18.00%	354,200.92	49,957.53	129,549.74	129,549.74	179,507.28	179,507.28	179,507.28	-	174,683.65
	TOTAL ESTADO DE PAGO			SI.	2,321,983.83	327,499.38	849,270.54	849,270.54	1,176,769.93	1,176,769.93	1,176,769.93	-	1,145,213.93
					14.10%		36.56%	36.56%	50.88%	50.88%	50.88%	-	49.32%

Alberto Echarrri Soto
 PSV CONSTRUCTORES SA
 ALBERTO ECHARRRI SOTO

 CESEL
 JORGE CABRERA VILELA





CESEL

VALORIZACION N° 08



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

RESIDENTE PSV.: LUIS PORTALINO SEGUNDO

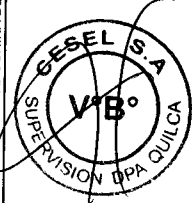
CLIENTE : FONDEPES

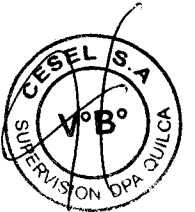
ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

POLINOMICA: 03

FECHA: 31/12/2017

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES CANT	VAL ACTUAL SUB TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT	SALDO POR VALORIZAR CANT	SUB TOTAL
				P.U. SI.	PARCIAL SI.					
ARQUITECTURA										
03.01	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA									
03.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	m2	1,007.35	97.68	98,397.95	-	48,840.00	-	507.35	146,208.36
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m2	647.95	147.31	95,448.51	-	48,840.00	500.00	647.95	95,448.51
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.10m	m2	15.30	78.49	1,200.90	-	-	-	15.30	1,200.90
03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS									
03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA	m²	2,532.48	33.08	83,774.44	-	-	-	2,532.48	190,859.05
03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA	m²	1,428.66	59.54	85,062.42	-	-	-	1,428.66	83,774.44
03.02.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m²	148.16	34.50	5,111.52	-	-	-	148.16	85,062.42
03.02.04	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO CIMORTERO 1	m²	274.51	30.42	8,350.59	-	-	-	274.51	5,111.52
03.02.05	VESTIDURA DE DERRAME ANCHO =15cm	m	536.01	15.97	8,560.08	-	-	-	536.01	8,350.59
03.03	CIELORRASOS									
03.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO - ARENA	m2	1,161.28	57.70	67,005.86	-	-	-	1,161.28	8,560.08
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS									
03.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	m2	876.47	26.47	23,200.16	-	-	-	876.47	67,005.86
03.04.02	CONTRAPISO DE 25mm	m2	468.29	18.08	8,934.97	-	-	-	468.29	23,200.16
03.04.03	PISO DE CEMENTO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,691.01	36.55	61,806.42	-	-	-	1,691.01	468.29
03.04.04	PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	271.70	80.95	21,984.12	-	-	-	271.70	61,806.42
03.04.05	PISO DE VINILICO DE ALTO TRAFICO	m2	79.17	56.39	4,622.74	-	-	-	79.17	21,984.12
03.04.06	VEREDA	m2	66.26	67.19	4,452.01	-	-	-	66.26	4,622.74
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS									
03.05.01	ZOCALO DE CERAMICO COLOR 0.4 X 0.4m	m2	278.41	51.69	14,391.01	-	-	-	278.41	4,452.01
03.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE H=0.1m	m2	215.87	14.92	3,220.78	-	-	-	215.87	14,391.01
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO	m	383.28	11.96	4,584.03	-	-	-	383.28	3,220.78
03.05.04	CONTRAZOCALO DE CEDRO DE E=1", H=0.1m	m	47.70	21.48	1,024.60	-	-	-	47.70	4,584.03
03.06	COBERTURAS									
03.06.01	CUBIERTA LADRILLO PASTELERO 24X24 ASENTADO C/ME	m2	642.51	74.15	47,642.12	-	-	-	642.51	1,024.60
03.07	CARPINTERIA DE MADERA									
03.07.01	PUERTA APANELADA DE MADERA CON MARCO DE MAD.	m2	78.00	304.96	23,788.44	-	-	-	78.00	47,642.12
03.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA E=45MM, TRIPLAY Y LUPUNA	m2	24.96	246.82	6,160.63	-	-	-	24.96	23,788.44
03.07.03	TABIQUE DE MELAMINE PARA BAÑOS Y VESTIDORES	m2	70.56	183.04	13,620.90	-	-	-	70.56	6,160.63
03.08	CARPINTERIA METALICA									
03.08.01	PUERTA DE ALTO IMPACTO BARRA ANTIPANICO	m2	13.68	1,858.10	25,418.81	-	-	-	13.68	13,620.90
03.08.02	PUERTA ALTO IMPACTO, TIPO VAIVEN	m2	28.80	1,957.63	56,379.74	-	-	-	28.80	25,418.81
03.08.03	PUERTA METALICA, TUBO GALVANIZADO 2", MALLA GALVANIZADA	m2	15.12	231.00	3,492.72	-	-	-	15.12	56,379.74
03.08.04	PUERTA SECCIONABLE PS 2.6X3.00	und	7.00	7,080.95	49,566.65	-	-	-	7.00	3,492.72
03.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	und	6.00	6,856.68	41,140.08	-	-	-	6.00	49,566.65
03.08.06	BARANDA DE TUBO FIERRO GALVANIZADO PASAMANO	m	78.48	146.25	11,477.70	-	-	-	78.48	41,140.08
03.08.07	ESCALERA METALICA	m2	8.78	225.00	1,975.50	-	-	-	8.78	11,477.70
03.08.08	PLATAFORMA METALICA	m2	25.18	900.00	22,662.00	-	-	-	25.18	1,975.50
03.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO									
03.09.01	VENTANA DE ALUMINIO, CAVIDRO TEMPLADO	m2	162.57	215.07	34,963.93	-	-	-	162.57	22,662.00
03.09.02	VENTANA DE ALUMINIO CON MALLA MOSQUITERA	m2	128.80	70.92	9,134.50	-	-	-	128.80	34,963.93
03.09.03	PUERTA ENROLLABLE DE ALUMINIO	m2	45.70	923.55	42,206.24	-	-	-	45.70	9,134.50
03.10	CERRAJERIA									
03.10.01	CERRADURA DOS GOLPES EN PUERTA CON TIRADOR	und	29.00	94.44	2,738.76	-	-	-	29.00	42,206.24
03.10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	6.00	55.37	332.22	-	-	-	6.00	2,738.76
03.10.03	PISAGRA CAPUCHINA DE 3"	pie	134.00	9.64	1,291.76	-	-	-	134.00	332.22
										1,291.76





PSV		CESEL		VALORIZACION N° 08		Version	1
						Fecha	29-08-12
						FONDEPES Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero	

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: 03

RESIDENTE PSV.: LUIS PORTALINO SEGUNDO

ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

FECHA: 31/12/2017

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
03.11.01	PINTURA				117,289.32			117,289.32
03.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	32.42	26,581.71	859.30			859.30
03.11.03	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	16.18	14,667.49	906.52			906.52
03.11.04	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	25.38	18,455.57	727.17			727.17
03.11.05	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES	m2	18.88	30,313.54	1,605.59			1,605.59
03.11.06	PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO	m2	25.83	17,368.43	669.82			669.82
03.12	PINTURA EN CIELO RASO CON PINTURA LATEX	m2	20.19	9,922.58	491.46			491.46
03.12.01	OTROS				10,488.82			10,488.82
03.12.02	CORTINA DE TRASLPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m2	90.06	5,360.37	59.52			59.52
03.12.03	PROTECCION DE JEBE DE BORDE DE PLATAFORMA	m	152.46	3,628.55	23.80			23.80
	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	gb	1,500.00	1,500.00	1.00			1.00
	TOTAL				1,122,915.05			48,840.00
	COSTO DIRECTO				1,122,915.05			48,840.00
	GASTOS GENERALES				112,291.51			4,884.00
	UTILIDAD				112,291.51			4,884.00
	SUB TOTAL				1,347,498.07			58,608.00
	IGV				242,549.65			10,549.44
	TOTAL ESTADO DE PAGO				1,590,047.72			69,157.44
				0.00%				
				4.36%				
				4.35%				
				95.65%				

PSV CONSTRUCTORES SA
LUIS PORTALINO SEGUNDO

CESEL
JORGE CABRERA VILELA



CESEL

VALORIZACION N° 08



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

UBICACIÓN : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO

CLIENTE : FONDEPES

ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

POLINOMICA: 07

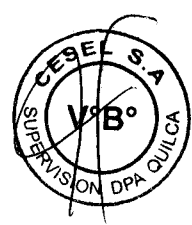
FECHA: 31/12/2017

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
08	IMPACTO AMBIENTAL											
08.01.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES	und	20.00	4,400.00	36,460.00	29,121.44	4,462.56	20.00	33,664.00	-	2,876.00	
08.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDORES DE BASURA	gib	1,200.00	1,200.00	1,200.00	4,400.00	-	1.00	4,400.00	-	-	
08.01.03	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	und	5.00	2,100.00	2,100.00	2,100.00	-	5.00	2,100.00	-	-	
08.01.04	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE EFLUENTES	mes	10.00	23,680.00	23,680.00	17,357.44	1.67	3,954.56	21,312.00	-	2,368.00	
08.01.05	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS & UNIDADES INCL. INSTALACION	vje	10.00	5,080.00	2,700.00	4,084.00	1.00	508.00	4,572.00	-	508.00	
08.02	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS											
08.02.01	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD	und	30.00	1,200.00	2,700.00	2,700.00	-	30.00	2,700.00	-	-	
08.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL	und	20.00	75.00	1,900.00	1,500.00	-	20.00	1,500.00	-	-	
08.03	SERIALIZACION PERMANENTE											
08.03.01	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD	est	10.00	2,000.00	3,500.00	3,100.00	-	8.00	3,100.00	-	400.00	
08.03.02	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL	est	2.00	750.00	1,500.00	1,500.00	-	2.00	1,500.00	-	400.00	
08.04	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES											
08.04.01	MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES	gib	1.00	133,800.00	133,800.00	133,800.00	-	1.00	133,800.00	-	-	
08.05	CONTINGENCIA Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE											
08.05.01	MITIGACION DE IMPACTOS MEDIO AMBIENTALES	gib	1.00	8,790.00	15,357.80	15,357.80	-	1.00	15,357.80	-	-	
08.05.02	SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE, AGUA	gib	1.00	2,033.90	8,790.00	8,790.00	-	1.00	8,790.00	-	-	
08.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO	gib	1.00	2,033.90	2,033.90	2,033.90	-	1.00	2,033.90	-	-	
08.05.04	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE RUIDOS	gib	1.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	-	1.00	2,500.00	-	-	
08.06	PROGRAMA DE MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA											
08.06.01	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS	gib	1.00	2,033.90	3,100.00	3,100.00	-	1.00	2,033.90	-	-	
08.06.02	PRIMEROS AUXILIOS	gib	1.00	1,500.00	3,100.00	3,100.00	-	1.00	3,100.00	-	-	
08.07	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA	gib	1.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	-	1.00	1,600.00	-	-	
08.07.01	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	gib	1.00	2,710.00	2,710.00	1,600.00	-	1.00	1,600.00	-	1,110.00	
	TOTAL				197,627.80	187,179.24	4,462.56		191,641.80		5,986.00	
	COSTO DIRECTO				197,627.80	187,179.24	4,462.56		191,641.80		5,986.00	
	GASTOS GENERALES				19,762.78	18,717.92	446.26		19,164.18		598.60	
	UTILIDAD				19,762.78	18,717.92	446.26		19,164.18		598.60	
	SUB TOTAL				237,153.36	224,615.08	5,365.08		229,970.16		7,183.20	
	IGV				42,687.60	40,430.71	963.91		41,394.63		1,292.98	
	TOTAL ESTADO DE PAGO				279,840.96	265,045.79	6,318.99		271,364.79		8,476.18	
						94.71%	2.26%		96.97%		3.03%	

Alberto Echarrí Soto

PSV CONSTRUCTORES SA
ALBERTO ECHARRI SOTO

CESEL
JORGE CABRERA VILELA





RESUMEN GENERAL
VALORIZACION 02 POR ADICIONALES N° 01
AL 31/12/2017

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 : 31/12/2017

I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :		S/.	8,523,107.51
II.- VALORIZACION			
TOTAL COSTO DIRECTO		S/.	98,498.95
GASTOS GENERALES	9.3350%	S/.	9,194.88
UTILIDADES	10.0000%	S/.	9,849.90
PARCIAL DE VALORIZACION		S/.	117,543.73
SUB TOTAL VALORIZACION		S/.	117,543.73
	IGV	18.0000%	
		S/.	21,157.87
TOTAL VALORIZACION		S/.	138,701.60
III.- PORCENTAJE DE AVANCE POR ADICIONALES N°01			1.15%
IV.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO VALORIZACIÓN POR ADICIONALES			5.03%

Ing. Alberto Echarri Soto
Residente de Obra





CESEL

VALORIZACION POR ADICIONALES N°01



Versión
Fecha

1

29-08-12

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAM RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO

UBICACIÓN: QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

CLIENTE: FONDEPES

FECHA: 31/12/2017

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U.	PARCIAL	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT
01	RESUMEN DE PRESUPUESTO												
02	PLANTEAMIENTO PORTUARIO		1.00	3,111,995.17	3,111,995.17			98,498.95	98,498.95	430,906.47	430,906.47		
03	ESTRUCTURA EN TIERRA		1.00	1,639,819.09	1,639,819.09								
04	ARQUITECTURA		1.00	1,122,915.05	1,122,915.05								
05	INSTALACIONES ELECTRICAS		1.00	644,311.53	644,311.53								
06	INSTALACIONES SANITARIAS		1.00	625,956.53	625,956.53								
07	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO		1.00	1,180,482.34	1,180,482.34								
	IMPACTO AMBIENTAL		1.00	197,627.80	197,627.80								
	TOTAL				8,523,107.51	8,523,107.51	332,407.53	332,407.53	98,498.95	98,498.95	430,906.47	430,906.47	
	COSTO DIRECTO					8,523,107.51	8,523,107.53	332,407.53	98,498.95	98,498.95	430,906.47	430,906.47	
	GASTOS GENERALES		10.00%			852,310.75	31,030.24	9,194.88	40,225.12	40,225.12	43,090.65	43,090.65	
	UTILIDAD		10.00%			852,310.75	33,240.75	9,849.90	9,849.90	9,849.90	9,849.90	9,849.90	
	SUB TOTAL					10,227,728.01	396,678.52	117,543.73	117,543.73	117,543.73	514,222.24	514,222.24	
	IGV		18.00%			1,840,991.22	71,402.13	21,157.87	21,157.87	21,157.87	92,560.00	92,560.00	
	TOTAL ESTADO DE PAGO					12,068,720.23	468,080.65	138,701.60	138,701.60	138,701.60	606,782.24	606,782.24	
							3.88%	1.15%	1.15%	5.03%	5.03%	5.03%	0.00%

Alberto Echarrí Soto

PSV CONSTRUCTORES SA
ALBERTO ECHARRI SOTO

CESEL
JORGE CABRERA VILELA





CESEL

VALORIZACION POR ADICIONALES N°01



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

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

CLIENTE : FONDEPES

POLINOMICA: 01

RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO
ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN
FECHA: 31/12/2017

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES CANT	SUB TOTAL	VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL CANT	SUB TOTAL	SALDO POR VALORIZAR	
				P.U.	PARCIAL			CANT	S/.			CANT	S/.
01	PROTECCIÓN DEL TERRAPLEN			998.44		188.00	332,407.53	98,498.95	430,906.47	232.00	430,906.47		
01.05.04	CORTE Y NIVELACION DE MATERIAL DE FONDO MARINO	m2	232.00	85.66	231,638.08	637.25	187,706.72	43,831.36	231,638.08	44.00	231,638.08		
01.05.05	TRANSPORTE DE CAJONES Y TAPAS DE CONCRETO	ton	652.99	192.86	42,875.32	435.81	41,841.84	1,033.49	42,875.32	15.74	42,875.32		
01.05.06	COLOCACION DE CAJONES Y TAPAS DE CONCRETO	ton	652.99	477.06	125,935.65	29.18	84,069.60	41,866.05	125,935.65	217.08	125,935.65		
01.05.07	CONCRETO VACIADO- IN SITU F'C-280 KG/CM2	m3	46.40	138.13	13,920.32	20.00	2,762.60	8,214.80	22,135.12	46.40	22,135.12		
01.05.08	ANCLAJE ENTRE BLOQUE Y SUPLE	und	45.00	2,106.45	2,106.45	1.00	2,106.45	3,453.25	6,215.85	25.00	6,215.85		
01.05.09	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TAPA JUNTAS	und	1.00	2,106.45	2,106.45	1.00	2,106.45	1.00	2,106.45	1.00	2,106.45		
	TOTAL				430,906.47		332,407.53	98,498.95	430,906.47		430,906.47		
	COSTO DIRECTO				430,906.47		332,407.53	98,498.95	430,906.47		430,906.47		
	GASTOS GENERALES			9.335%			31,030.24	9,194.88	40,225.12		40,225.12		
	UTILIDAD			10.00%			33,240.75	9,849.90	43,090.65		43,090.65		
	SUB TOTAL				514,222.24		396,678.52	117,543.73	514,222.24		514,222.24		
	IGV			18.00%	92,560.00		71,402.13	21,157.87	92,560.00		92,560.00		
	TOTAL ESTADO DE PAGO				606,782.24		468,080.65	138,701.60	606,782.24		606,782.24		
							77.14%	22.86%	100.00%		100.00%		0.00%

[Signature]

PSV CONSTRUCTORES SA
ALBERTO ECHARRI SOTO

CESEL
JORGE CABRERA VILELA





RESUMEN GENERAL
VALORIZACION POR MAYOR METRADO N° 06
AL 31/12/2017

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 : 31/12/2017

I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :		SI.	8,523,107.51
II.- VALORIZACION			
TOTAL COSTO DIRECTO		SI.	22,561.00
GASTOS GENERALES	10.0000%	SI.	2,256.10
UTILIDADES	10.0000%	SI.	2,256.10
PARCIAL DE VALORIZACION		SI.	27,073.20
SUB TOTAL VALORIZACION		SI.	27,073.20
IGV			
	18.0000%	SI.	4,873.18
TOTAL VALORIZACION		SI.	31,946.38
III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACIÓN POR MAYORES METRADOS			0.26%
IV.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO VALORIZACIÓN POR MAYORES METRADOS			7.90%

Ing. Alberto Echarri Soto
Residente de Obra





CESEL

VALORIZACION POR MAYOR METRADO N° 06



Versión 1
Fecha 29-08-12

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAM RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO
 UBICACIÓN: QUILCA - CAMANA - AREQUIPA ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN
 CLIENTE: FONDEPES FECHA: 31/12/2017

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
01	RESUMEN DE PRESUPUESTO												
02	PLANTEAMIENTO PORTUARIO		1,00	3,111,995.17	3,111,995.17		640,966.62	22,561.00	663,527.62				
03	ESTRUCTURA EN TIERRA		1,00	1,639,819.09	1,639,819.09		-	-	-				
04	ARQUITECTURA		1,00	1,122,915.05	1,122,915.05		-	-	-				
05	INSTALACIONES ELECTRICAS		1,00	644,311.53	644,311.53		-	-	-				
06	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO		1,00	625,956.53	625,956.53		-	-	-				
07	IMPACTO AMBIENTAL		1,00	1,180,482.34	1,180,482.34		-	-	-				
	TOTAL		1,00	187,627.80	187,627.80		9,901.20	22,561.00	9,901.20				
				8,623,107.51	8,623,107.51		650,867.82	22,561.00	673,428.82				
	COSTO DIRECTO												
	GASTOS GENERALES		10.00%		8,623,107.51		650,867.82	22,561.00	673,428.82				
	UTILIDAD		10.00%		852,310.75		65,086.78	2,256.10	67,342.88				
	SUB TOTAL				10,227,729.01		781,041.38	27,073.20	808,114.68				
	IGV		18.00%		1,840,991.22		140,587.45	4,873.18	145,460.62				
	TOTAL ESTADO DE PAGO				12,068,720.23		921,628.83	31,946.38	953,575.20				
							7.64%	0.26%	7.90%				0.00%

Alberto Echarri Soto

PSV CONSTRUCTORES SA
ALBERTO ECHARRI SOTO

CESEL
JORGE CABRERA VILELA





CESEL

VALORIZACION POR MAYOR METRADO N° 06



Versión
Fecha

1
29-08-12

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

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO

CLIENTE : FONDEPES

ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

POLINOMICA: 01

FECHA: 31/12/2017

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	P.U. S/.	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	subs	1,00	16.400,00	16.400,00	288.381,08	-	-	21,081,01	-	-	38.954,70	-	-
01.01.02	TRAZO Y REPLANTO DE OBRA	mes	8,00	5.115,65	40.925,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.01.03	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	kg	150,000,00	8,00	37.500,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.01.04	AGUA PARA OBRA	mes	256,31	2.050,48	2.050,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.01.05	ENERGIA PARA OBRA	mes	8,00	4.109,49	32.875,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.01.06	CARTEL DE OBRA	uno	2,00	2.666,51	5.333,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.01.07	LOSA PARA PREFABRICADOS	m2	290,00	119,41	29.829,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.01.08	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	kg	1,00	3.000,00	3.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.01.09	CASETA PARA CONTRATISTA Y SUPERVISION	m2	200,00	176,93	35.326,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.01.10	PRUEBA DE CARGA	uno	4,00	15.308,46	61.233,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.01.11	DEMOLICION DE LOSAS Y VIGAS (PUENTE Y CABEZO)	m3	165,30	144,49	23.884,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02	MUELLE MARGINAL													
01.02.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO	m³	-	-	876.880,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.01.01	CONCRETO EN PILOTES FC=350 KG/CMP	m³	128,56	560,29	70.910,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1.012,40	44,78	45.315,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CMP	kg	42.952,94	4,80	197.491,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES													
01.02.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES F C=280 KG/CMP	m³	41,00	485,77	19.916,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	311,28	44,76	13.932,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CMP	kg	10.505,41	4,80	48.324,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLES													
01.02.03.01	CONCRETO EN LOSAS F C=280 KG/CMP	m³	66,82	439,91	29.394,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	387,49	44,76	17.344,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CMP	kg	18.684,64	4,80	76.749,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU													
01.02.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS F C=280 KG/CMP	m³	35,50	477,05	16.935,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	69,25	44,76	3.099,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CMP	kg	5.421,38	4,80	24.938,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES													
01.02.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL F C=280 KG/CMP	m³	16,58	477,05	7.909,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	34,41	44,76	1.540,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CMP	kg	856,13	4,80	3.938,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.06	SARDINEL LLENADO IN SITU													
01.02.06.01	CONCRETO EN SARDINEL F C=280 KG/CMP	m³	97,61	479,95	46.847,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	867,60	44,76	38.833,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CMP	kg	4.873,45	4,80	22.417,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.07	LOSAS VACIADAS IN SITU													
01.02.07.01	CONCRETO EN LOSAS F C=280 KG/CMP	m³	110,78	477,05	52.838,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	32,57	44,76	1.457,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CMP	kg	30.161,78	4,80	138.744,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03	MUELLE ESPIGON													
01.03.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO													
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES FC=350 KG/CMP	m³	56,93	560,29	31.897,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	455,40	44,76	20.383,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CMP	kg	20.635,87	4,80	94.925,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES													
01.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES F C=280 KG/CMP	m³	24,18	485,77	11.745,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	180,54	44,76	8.090,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CMP	kg	6.082,69	4,80	27.880,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.03	FABRICACION DE LOSAS NERVADAS EN MUELLE													
01.03.03.01	CONCRETO EN LOSAS F C=280 KG/CMP	m³	48,06	439,91	21.142,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	310,87	44,76	13.905,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CMP	kg	18.153,06	4,80	83.504,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-





VALORIZACION POR MAYOR METRADO N° 06

Residente PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO
 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.: ALBERTO ECHARRI SOTO

CLIENTE : FONDEPES

ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

POLINOMICA: 01

FECHA: 31/12/2017

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		SUB TOTAL	VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U.	PARCIAL		CANT	SUB TOTAL		CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
01.03.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU	m ³	15.31	477.05	7,303.64	16,515.72	-	-	-	-	-	-	-
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS F'C=280 KG/CMP	m ³	30.32	44.76	1,357.12	-	2.00	46,029.11	-	2.00	46,029.11	-	-
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	1,707.60	4.80	7,854.96	604.80	16.00	604.80	-	2.00	604.80	-	-
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CMP	kg	23.85	477.05	11,282.23	3,280.40	17.00	3,280.40	-	17.00	3,280.40	-	-
01.03.05.01	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	m ²	138.50	44.76	6,199.26	3,486.05	2.00	3,486.05	-	2.00	3,486.05	-	-
01.03.05.02	CONCRETO EN VIGA MANDIL F'C=280 KG/CMP	kg	2,335.86	4.80	10,744.96	704.10	-	704.10	-	-	704.10	-	-
01.03.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	24.57	477.05	11,721.12	-	16.00	24,431.68	-	16.00	24,431.68	-	-
01.03.05.04	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CMP	kg	23.20	44.76	1,038.43	17.00	13,502.08	13,502.08	-	17.00	13,502.08	-	-
01.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS F'C=280 KG/CMP	m ³	11,802.92	4.80	54,293.43	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	92.00	302.40	27,820.80	306,539.31	-	-	-	-	-	-	-
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CMP	kg	13.00	205.65	2,673.45	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.07.01	MANOBRERA DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS PUENTES	und	24.00	205.65	4,935.60	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.07.02	TRANSPORTE DE PILOTE	und	92.00	352.05	32,388.60	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.07.03	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	und	92.00	2,101.95	193,379.40	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.07.04	PLANTA PARA PILOTE	und	92.00	89.88	8,288.96	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.07.05	HINCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PLANTILLA)	und	2,101.95	1,526.98	3,208.93	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.07.06	DESCABEZADO DE PILOTE	und	92.00	794.24	73,081.68	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.07.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	13.00	1,526.98	19,850.74	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.07.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	24.00	794.24	19,061.76	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.08.01	MANOBRERA DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS CABEZO	und	23.00	302.40	6,955.20	93,665.39	-	-	-	-	-	-	-
01.03.08.02	TRANSPORTE DE PILOTE	und	5.00	205.65	1,028.25	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.08.03	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	20.00	205.65	4,113.00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.08.04	PLANTA PARA PILOTE	und	23.00	352.05	8,097.15	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.08.05	HINCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PLANTILLA)	und	2,101.95	48,344.85	101,886.02	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.08.06	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	23.00	89.88	2,061.76	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.08.07	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	5.00	1,526.98	7,634.90	-	-	-	-	-	-	-	-
01.03.08.08	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	20.00	794.24	15,884.80	-	-	-	-	-	-	-	-
01.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO	m	82.90	124.06	10,247.36	346,035.61	-	-	1,479.99	-	1,479.99	-	-
01.04.01	SUM. Y COLOC. SARDINELES DE MADERA 8"x8" SITACOS DE 8"x2"	m	10.00	493.33	4,933.30	-	-	-	-	-	-	-	-
01.04.02	SUMIN. COLOCACION DE BITAS METALICAS 30BRT	und	4.00	2,224.03	8,896.12	3.00	-	-	3.00	-	3.00	-	-
01.04.03	SUMIN. COLOCACION PESCANTE CAP. W=500KG	und	4.00	414.19	1,656.76	-	-	-	-	-	-	-	-
01.04.04	FABRICACION DE PILOTES METALICOS H.PARANTES DE DEFENSE	m	45.00	429.24	19,315.80	-	-	-	-	-	-	-	-
01.04.05	SUM. Y COLOC. DE BLOCS DE JEBE HUECO DE 6"x6" EN VIGA	m	235.50	167.80	39,483.00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.04.06	HINCADO DE PARANTES METALICOS SECCION H 8"x8" EN VIGA	BLK	45.00	7,551.00	337,545.00	-	-	-	-	-	-	-	-
01.04.07	MONTEO DE PARANTES METALICOS SECCION H 8"x8" INCL. TRANSP.	und	45.00	797.83	35,906.85	-	-	-	-	-	-	-	-
01.04.08	SUMIN. Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	m	135.00	146.11	19,724.85	-	-	-	-	-	-	-	-
01.04.09	SUMIN. Y COLOCACION DE DEFENSAS TIPO D	m	135.00	504.47	68,103.45	-	-	-	-	-	-	-	-
01.04.10	EMBARCADERO	m	178.53	205.83	36,764.68	-	-	-	-	-	-	-	-
01.04.11	PINTURA DE PARANTES Y VIGAS LONGITUDINALES EN DEFENSAS	m ²	758.23	45.07	34,173.43	-	-	-	-	-	-	-	-
01.05	PROTECCION DE TERRAPLEN	m ²	48.40	439.91	21,291.64	766,944.79	-	-	-	-	-	-	-
01.05.01	DADOS DE CONCRETO	m ²	1,430.00	44.76	64,006.80	93,634.10	-	-	-	-	-	-	-
01.05.01.01	CONCRETO EN DADOS FC=280 KG/CMP	m ²	1,612.10	4.60	7,415.96	-	-	-	-	-	-	-	-
01.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1,612.10	4.60	7,415.96	-	-	-	-	-	-	-	-
01.05.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CMP	kg	8,950.69	4.80	42,963.23	-	-	-	-	-	-	-	-
01.05.02	MUROS DE CONCRETO	m ²	71.49	458.63	32,787.46	106,013.27	-	-	-	-	-	-	-
01.05.02.01	CONCRETO EN MUROS FC=280 KG/CMP	m ²	716.10	44.76	32,052.64	165.36	-	-	-	-	-	-	-
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	716.10	44.76	32,052.64	1,710.42	-	-	-	-	-	-	-
01.05.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CMP	kg	8,950.69	4.80	42,963.23	25,078.75	-	-	-	-	-	-	-





VALORIZACION POR MAYOR METRADO N° 06

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

RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO

CLIENTE : FONDEPES

ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

POLINOMICA: 01

FECHA: 31/12/2017

ITEM	DESCRIPCION	TUND	CANT	P.U. S/.	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
					PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.
01.05.03	LOSA DE CONCRETO	m²	65.53	439.91	28,627.30	53,369.30	-	10,656.66	-	-	-	10,656.66	-	-
01.05.03.01	CONCRETO EN LOSAS F'c=280 KG/CMP	m²	50.76	44.76	2,272.02	-	-	-	-	-	238.08	10,656.66	-	-
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	4.04	4.60	22,266.98	-	238.08	10,656.66	-	-	238.08	10,656.66	-	-
01.05.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CMP	Kg	4,041.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.05.04	TERRAPLEN	m³	3,158.00	7.42	23,438.78	513,928.12	-	-	-	-	-	-	-	-
01.05.04.01	CORTE EN FONDO DE TERRAPLEN	m³	6,786.00	45.38	307,946.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.05.04.02	CONFORMACION DE TERRAPLENES	m³	4,352.40	41.94	182,536.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.05.04.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	Kg	-	-	-	6,198.67	-	-	-	-	-	-	-	-
01.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS	m³	4.71	439.91	2,071.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.06.01	CONCRETO EN DADOS Fc=280 KG/CMP	m³	51.10	44.76	2,287.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	398.86	4.60	1,839.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CMP	Kg	-	-	-	3,111,995.17	640,966.62	640,966.62	22,561.00	22,561.00	663,527.62	663,527.62	-	-
TOTAL						3,111,995.17	640,966.62	640,966.62	22,561.00	22,561.00	663,527.62	663,527.62	-	-
COSTO DIRECTO				S/.		3,111,995.17	640,966.62	640,966.62	22,561.00	22,561.00	663,527.62	663,527.62	-	-
GASTOS GENERALES				10.00%		311,199.52	64,096.66	64,096.66	2,256.10	2,256.10	66,352.76	66,352.76	-	-
UTILIDAD				10.00%		311,199.52	64,096.66	64,096.66	2,256.10	2,256.10	66,352.76	66,352.76	-	-
SUB TOTAL						3,734,394.21	769,169.94	769,169.94	27,073.20	27,073.20	796,233.14	796,233.14	-	-
IGV				18.00%		672,190.95	138,448.79	138,448.79	4,873.18	4,873.18	143,321.97	143,321.97	-	-
TOTAL ESTADO DE PAGO					S/.	4,406,585.17	907,608.73	907,608.73	31,946.38	31,946.38	939,555.11	939,555.11	-	-
							20.60%		0.72%				21.32%	0.00%

PSV CONSTRUCTORES SA
ALBERTO ECHARRI SOTO

CESEL
JORGE CABRERA VILELA

