

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

CARGO

MEMORANDUM N° 964-2018-FONDEPES/DIGENIPAA

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

ASUNTO : VALORIZACION DE OBRA N° 11.
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: a) Informe N° 042-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM
b) Carta CSL.170802.ED.166.18

FECHA : Lima, 18 ABR 2018

Tengo a bien dirigirme a su despacho, para remitir adjunto al presente, la Valorización N°11 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados al 31 de Marzo del 2018, por la empresa PSV CONSTRUCTORES S.A., la misma que ha sido revisada por la empresa supervisora de obra.

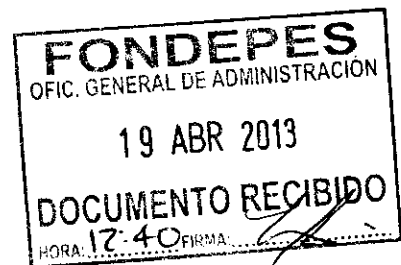
Con la conformidad del coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola de FONDEPES, mediante Informe N° 042-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM, se solicita se sirva disponer a quien corresponda, se efectúe el trámite para efectuar 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



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° 11 por la suma de S/. **125,117.42 (Ciento Veinticinco Mil Ciento Diecisiete con 42/100 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, Abril del 2018

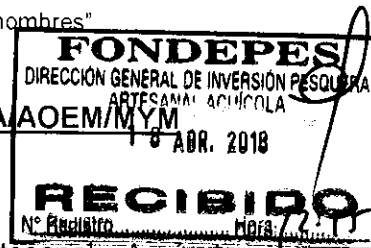


FONDEPES


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

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

INFORME N° 042 – 2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/MYM



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

ASUNTO : VALORIZACION N° 11.
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.166.18

FECHA : Lima, 16 de abril del 2018

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en atención a los documentos de la referencia, mediante los cuales el supervisor de obra, CESEL S.A. hace llegar la valorización N° 11 de la obra del asunto, correspondiente a los trabajos efectuados hasta el 31 de marzo del 2018, 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° 11 (contractual)		192,060.04
Planteamiento Portuario	-	
Estructuras en tierra	110,622.10	
Arquitectura	17,388.10	
Instalaciones Electricas	32,791.76	
Instalaciones Sanitarias	31,258.08	
Equipamiento y mobiliario	-	
Impacto Ambiental	-	
B. GASTOS GENERALES Y UTILIDADES		38,412.00
Gastos Generales	10%	19,206.00
Utilidades	10%	19,206.00
C. AMORTIZACIONES		124,440.33
Adelanto Directo	41,480.11	
Adelanto de Materiales 1	41,480.11	
Adelanto de Materiales 2	41,480.11	
D. REAJUSTES		0.00
Total de reajustes (*)	0.00	
E. SUB TOTAL VALORIZACIÓN N° 11		106,031.71
Total Valorización (A-B-C+D)		
I.G.V. (18%)		19,085.71
F. TOTAL A FACTURAR VALORIZACIÓN N° 11		125,117.42

Son: Ciento Veinticinco Mil Ciento Diecisiete con 42/100 Soles.

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

ANALISIS

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

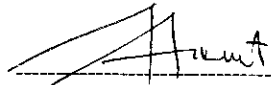
<u>ITEM</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>DETALLE</u>
1	Nombre de la obra	: Mejoramiento de los servicios del DPA Quilca, provincia de Camaná, Región de Arequipa
2	Contrato de Obra	: N° 12-2017-FONDEPES/OGA
3	Presupuesto Contratado	: S/. 17'624,136.92
4	Sistema	: Precios Unitarios
5	Contratista	: PSV CONSTRUCTORES 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	Ampliacion de Plazo N° 01	: 08 días calendario
10	Ampliacion de Plazo N° 02	: 25 días calendario
11	Ampliacion de Plazo N° 03	: Denegado
12	Ampliacion de Plazo N° 04	: 31 días calendario
13	Ampliacion de Plazo N° 05	: 10 días calendario
14	Ampliacion de Plazo N° 06	: 83 días calendario
15	Fin del Plazo Programado	: 23 de Mayo del 2018
16	Fecha de entrega de Valorización N° 11 por contratista	: 02 de Abril del 2018
17	Fecha de entrega de Informe Mensual por contratista	: 02 de Abril del 2018
18	Fecha de entrega de Valorización N° 11 por supervisión	: 05 de Abril del 2018

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

El suscrito, al haberse comprobado que el contratista ha cumplido con entregar lo indicado en los términos de referencia y en los plazos previstos, considera procedente el pago de la Valorización N° 11 por tal razón se recomienda continuar con el respectivo trámite de pago, aclarando que en lo que respecta a deducciones por cualquier concepto y otras penalidades se efectuarán en la liquidación de obra.


Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,



 Arq. Miguel Yurivilca Montes
 CAP N° 6678

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

FONDEPES


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



PERÚ Ministerio de la Producción



Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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



04712715

Usuario: **jmoralesc**

Fecha: **18/04/2018**

Hora: **11:20**



CARGO 00122-2018-FONDEPES/JMC

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

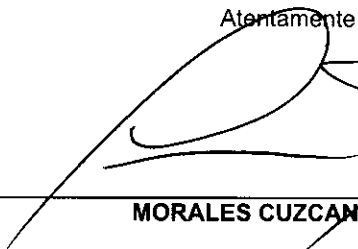

Asunto: SE SOLICITA CONTINÚE CON TRÁMITE, CERTIFICACIÓN DE CRÉDITO PRESUPUESTARIO N°469-2018, MONTO S/. 125,117.42 VALORIZACIÓN DE OBRA N° 11 CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO 2018 - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE QUILCA-CAMANA-AREQUIPA.

Referencia:

Fecha: 18/04/2018

Observación:

Atentamente,

JMC

MORALES CUZCANO JUAN



FONDEPES
DIRECCION GENERAL DE INVERSION PESQUERA
ARTESANAL Y ACUICOLA
18 ABR. 2018
RECIBIDO
N° Registro: _____



PERU Ministerio de la Producción



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



04712607

Usuario: prui
Fecha: 18/04/2018
Hora: 09:53



CARGO 01007-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORALES CUZCANO JUAN
Asunto: CSL-170802-ED-166-2018
REMITE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 11 CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO 2018 REF: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE QUILCA-CAMANA-AREQUIPA"
Referencia: INFORME 00042-2018-FONDEPES/MYM
Fecha: 18/04/2018
Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente,



AREA DE OBRAS, EQUIPAM

[Handwritten signature]
CUP 469

Sief 1523
Val 41

Lima,

OFICIO N° - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA

Ingeniero.

CRISTIAN AMANCIO GUTIERREZ PEÑA

Director Regional de la Producción del Gobierno Regional de Tumbes

Av. Mariscal Castilla N° 919- Tumbes (A dos cuadras del cementerio de Tumbes)

Tumbes.-

Asunto : Mesa de Trabajo, sobre Plataformas para tareas previas de los DPA de Acapulco y Cancaas.

Referencia : Reunión realizada el 23/03/2018 en el Auditorium del GORE TUMBES

De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a usted, en relación al rubro del asunto y a los acuerdos suscritos en el Acta de la reunión realizada el 23/03/2018, en el Auditorium del GORE TUMBES, respecto a los compromisos asumidos por las autoridades edilicias de Contratante Villar y Canoas de Punta Sal, así como el compromiso de la Gerencia General del GORE TUMBES, para mejorar la operatividad de las Plataformas de Tareas Previas de los DPA de Acapulco y Cancaas, y sobre la reunión convocada por su representada el 28/03/2018, en la Casa del Pescador de Cancaas.

Sobre el particular, agradeceré se sirva informarnos sobre la concreción de los compromisos asumidos y los acuerdos arribados en la reunión del 28/03/2018, a efectos de poder hacer el seguimiento respectivo a fin de poder coadyuvar con el asesoramiento técnico que nos permita lograr los objetivos trazados en los respectivos Planes de Contingencia de los DPA de Acapulco y Cancaas.

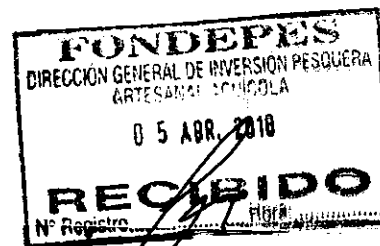
Hago propicia la oportunidad para expresarle el sentimiento de mi especial consideración.

Atentamente,

Cc: SG
LABO/Carlos A. Gonzales B

CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO

	
2704093	
N° DOC:	00002607-2018
CLAVE:	0350
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	05/04/2018 17:12:40
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

18

CSL.170802.ED.166.18

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° 11 correspondiente al mes de Marzo 2018**

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-0186-0104 (01.Abr.18)

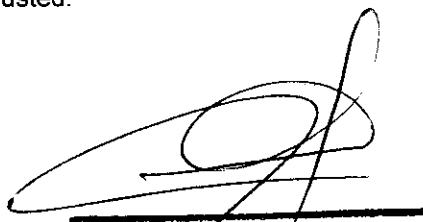
De nuestra consideración.

Es grato dirigimos a usted, en relación a los documento de las referencia a), mediante los cuales el Contratista PSV Constructores S.A. hace entrega de la Valorización de Obra N° 11, del mes de marzo 2018, que comprende la Valorización de los Metrados del contrato por un monto a cancelar ascendente a S/.125,117.42 incluido el IGV; la cual hemos revisado y encontramos conforme, según se detalla en el Informe adjunto “Valorización de obra N° 11-Marzo 2018”.

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 abril 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° 11-Marzo 2018”

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 : 045
		Especialidad: Supervisión de Obra
Proyecto: SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANÁ, REGIÓN AREQUIPA"		
Grupo o Sector: Edificaciones		

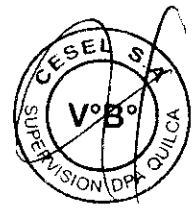
Para:	Ing. Luis Alberto Barbieri Quino
De:	Ing. Jorge Cabrera Vilela
Fecha:	05/04/2018


- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <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-11	A	Valorización de Obra N° 11 – Marzo 2018
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			



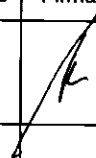
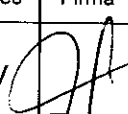

	INFORME TECNICO CSL-170802-ED-VL-11	Código del Proyecto: 170802
		Revisión: A
		Páginas:
		Especialidad: Supervisión de Obra

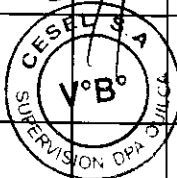
Proyecto:

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° 11 – MARZO 2018

CONTROL DE REVISIONES

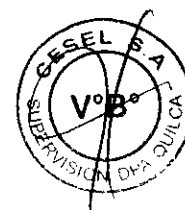
Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
A	05/04/18	CPG		JCV		GMV		Emitido para el Cliente



VALORIZACIÓN DE OBRA N° 11 - MARZO 2018

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° 11 correspondiente a los trabajos del mes de marzo del 2018, 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 contrato : 240 días calendarios
Fecha firma del Contrato : 30 de marzo de 2017



Entrega de Adelanto Directo	: 18 de abril de 2017
Entrega de Adelanto Materiales	: 15 de Junio de 2017
Entrega de Terreno	: 21 de abril de 2017
Fecha de Inicio Obra	: 22 de abril de 2017
Ampliación de Plazo N° 01	: 8 días calendario
Ampliación de Plazo N° 02	: 25 días calendario
Ampliación de Plazo N° 03	: 0 días calendario
Ampliación de Plazo N° 04	: 31 días calendario
Ampliación de Plazo N° 05	: 10 días calendario
Ampliación de Plazo N° 06	: 83 días calendario
Fecha de Término	: 23 de mayo de 2018

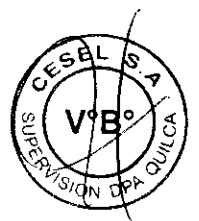
4. ANTECEDENTES

- 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 identificación de las posibilidades de mejora de las infraestructuras y equipamiento de los Desembarcaderos de Pesca Artesanal en el Litoral del Perú" (Informe I: Fase I y Fase II). Mediante Oficio N° 3826-2009-FONDEPES/DT, del 07 de setiembre de 2009, el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero remite a la Oficina General de Planificación y Presupuesto del Ministerio de la Producción – OPI, el perfil del citado proyecto.
- d) Durante el periodo 2008-2010, se emitieron los siguientes Informes Técnicos: N° 007-2008-PRODUCE/OGPP-Opir-jalva, N° 014-2009-PRODUCE/OGPP-OPIR-CMOINA, y



N° 004-2011-PRODUCE/OGPP-Opir-jcarpio, indicándose que luego de evaluar el perfil del proyecto se encontraron deficiencias en cuanto a información, presentación, evaluación; lo que conllevó a declararlo OBSERVADO.

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



5. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA

Valorización N° 11 – Mes de Marzo 2018

Monto programado en presente

mes Marzo 2018 : S/. 2,970.46 (Incl. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Marzo 2018 : S/. 10'845,277.70 (Incl. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Febrero 2018 : S/. 10'842,307.24 (Incl. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Enero 2018 : S/. 7'279,287.68 (Incl. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Diciembre 2017 : S/. 5'441,598.61 (Incl. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Noviembre 2017 : S/. 4'201,536.81 (Incl. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Octubre 2017 : S/. 3'263,489.25 (Incl. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Setiembre 2017 : S/. 2'470,681.12 (Incl. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Agosto 2017 : S/. 1'987,693.80 (Incl. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Julio 2017 : S/. 1'197,064.86 (Incl. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Junio 2017 : S/. 727,587.07 (Incl. IGV)

Monto acumulado programado

hasta Mayo 2017 : S/. 404,635.79 (Incl. IGV)

Monto ejecutado en presente

mes Marzo 2018 : S/. 326,310.21 (Incl. IGV)

Monto acumulado ejecutado

hasta Marzo 2018 : S/. 6'877,720.87 (Incl. IGV)

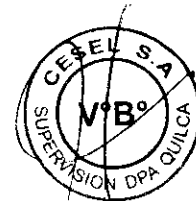
Monto acumulado ejecutado

hasta Febrero 2018 : S/. 6'551,410.66 (Incl. IGV)

Monto acumulado ejecutado

hasta Enero 2018 : S/. 6'287,753.50 (Incl. IGV)

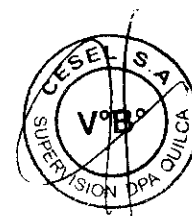
Monto acumulado ejecutado



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 Marzo 2018 : 0.02 %**

% avance acumulado programado hasta Marzo 2018	: 89.86 %
% avance acumulado programado hasta Febrero 2018	: 89.84 %
% avance acumulado programado hasta Enero 2018	: 60.32 %
% avance acumulado programado hasta Diciembre 2017	: 45.09 %
% avance acumulado programado hasta Noviembre 2017	: 34.81 %
% avance acumulado programado hasta Octubre 2017	: 27.04 %
% 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 Marzo 2018 : 2.70 %**

% avance acumulado real
hasta Marzo 2018 : 56.99 %

% avance acumulado real
hasta Febrero 2018 : 54.28 %

% avance acumulado real
hasta Enero 2018 : 52.10 %

% 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 %

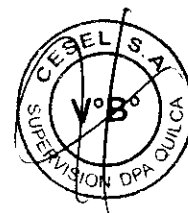
% avance acumulado real
hasta Agosto 2017 : 23.54 %

% 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
(56.99 / 89.86= 63.42% < 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 un cronograma de avance de obra valorizado actualizado referencial, transmitido con la carta CSL.170802.ED.161.18 a FONDEPES el 27 de marzo del 2018. 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 Marzo 2018 es 2.70% y con lo cual se tiene un avance acumulado de 56.99% 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 89.86%.

▪ **VALORIZACIÓN N° 11 MARZO 2018 - VALORIZACIÓN METRADOS CONTRATO**

A) Valorización N° 11 Marzo 2018	: S/. 230,472.06
a.1) Monto Valorización N° 11 – Obras Portuarias	: S/ 0.00
a.2) Monto Valorización N° 11 – Estructuras en Tierra	: S/ 132,746.52
a.3) Monto Valorización N° 11 – Arquitectura	: S/ 20,865.72
a.4) Monto Valorización N° 11 – Instalaciones Eléctricas	: S/ 39,350.12
a.5) Monto Valorización N° 11 – Instalaciones Sanitarias	: S/ 37,509.70
a.6) Monto Valorización N° 11 – Impacto Ambiental	: S/ 0.00

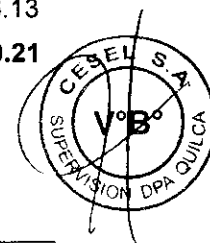
▪ **VALORIZACIÓN N° 11 MARZO 2018 - VALORIZACIÓN MAYORES METRADOS – N°8**

B) Valorización N° 11 - Marzo – Mayores Metrados N°08	: S/. 46,062.02
b.1) Monto Valorización N° 11 – Estructuras en Tierra	: S/ 46,062.02

▪ **VALORIZACIÓN N° 11 MARZO 2018- VALORIZACIÓN ACUMULADA**

C) Valorización N° 11 Marzo 2018	: S/. 276,534.08
d.1) Monto Valorización N° 11 – Obras Portuarias	: S/ 0.00
d.2) Monto Valorización N° 11 – Estructuras en Tierra	: S/ 178,808.54
d.3) Monto Valorización N° 11 – Arquitectura	: S/ 20,865.72
d.2) Monto Valorización N° 11 – Instalaciones Eléctricas	: S/ 39,350.12
d.3) Monto Valorización N° 11 – Instalaciones Sanitarias	: S/ 37,509.70
d.4) Monto Valorización N° 11 – Impacto Ambiental	: S/ 0.00

IGV (18%)	: S/ 49,776.13
Monto Total Acumulado (Inc. IGV)	: S/ 326,310.21



VALORIZACIÓN N°11 - VALORIZACIÓN METRADOS CONTRACTUAL

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

A) Valorización N° 11 Marzo 2018	: S/. 230,472.06
a.1) Monto Valorización N° 11 – Obras Portuarias	: S/ 00.00
a.2) Monto Valorización N° 11 – Estructuras en Tierra	: S/ 132,746.52
a.3) Monto Valorización N° 11 – Arquitectura	: S/ 20,865.72
a.3) Monto Valorización N° 11 – Instalaciones Eléctricas	: S/ 39,350.12
a.3) Monto Valorización N° 11 – Instalaciones Sanitarias	: S/ 37,509.70
a.3) Monto Valorización N° 11 – Impacto Ambiental	: S/ 0.00
B) Reajustes Valorización N° 11 Marzo 2018	: S/ 00.00
C) Amortización Adelanto Directo Marzo 2018	: S/ 41,480.11
D) Amortización Adelanto Materiales Marzo 2018	: S/ 82,960.22
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/ 106,031.71
IGV (18%)	: S/ 19,085.71
Monto a Cancelar	: S/ 125,117.42

VALORIZACIÓN N°11 - VALORIZACIÓN MAYORES METRADOS N°08

Siendo el monto a facturar el siguiente:

G) Valorización N° 11 – Mayores Metrados Val N°08	: S/ 46,062.02
g.1) Monto Valorización N° 11 – Estructuras en Tierra	: S/ 46,062.02
Monto Total Valorización	: S/ 46,062.02
IGV (18%)	: S/ 8,291.16
Monto a Cancelar	: S/ 54,353.18



6. CONCLUSIONES

- ✓ De la comparación entre los avances acumulado real vs programado, al mes de febrero 2018, se tiene lo siguiente:

$$56.99 - 89.86 = -32.87$$
$$(56.99 / 89.86 = 63.42\% < 80 \%)$$

Debido a que la variación es menor a cero y el índice de desempeño menor a uno, se concluye que la obra se encuentra atrasada. El rendimiento del mes alcanzado es del 63.42%. Por lo tanto, la obra se encuentra atrasada respecto a lo programado,

Se observa que de acuerdo al porcentaje de avance acumulado, el contratista tiene un atraso mayor al 80% en el cumplimiento del calendario de avance de obra valorizado actualizado, sin embargo no es posible aplicar el Artículo 173 del Reglamento de la Ley de Contrataciones, debido que está en trámites diversos consultas que impiden la ejecución de parte de la obra.

- ✓ Luego de revisar y verificar los metrados de avance de obra y los cálculos respectivos, se da conformidad a la valorización de obra N° 11 correspondiente al periodo del 01 de marzo al 31 de marzo de 2018.

7. RECOMENDACIONES.

- Se recomienda a FONDEPES, pagar la factura por metrados contractuales del Contratista con el monto de: **S/125,117.42 (Ciento Veinticinco mil Ciento Diecisiete con 42/100 Soles)**, incluido el I.G.V.
- Se recomienda a FONDEPES, pagar la factura por mayores metrados del Contratista con el monto de: **S/54,353.18 (Cincuenta y Cuatro mil Trescientos Cincuenta y Tres con 18/100 Soles)**, incluido el I.G.V.


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

ANEXO 01

RESUMEN VALORIZACIÓN N°11

CONTRATO PRINCIPAL

RESUMEN VALORIZACIÓN N°10 - CONTRATO PRINCIPAL

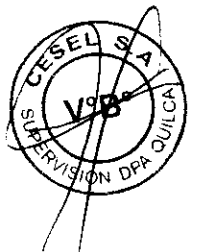
ANEXO N° 01. CARTA CSL.170802.ED.166.18

La Valorización N° 11 está compuesta por:

1. Valorización contractual 11. (V-11)
2. Valorización N°11 – Valorización de mayores Metrados 08 (V – 08 – SMM)

1. Aprobación de Valorización Contractual 11

A. VALORIZACIÓN N°11 (Contractual)		S/192,060.04
Plantamiento Portuario	S/	-
Estructuras en tierra	S/	110,622.10
Arquitectura	S/	17,388.10
Instalaciones Eléctricas	S/	32,791.76
Instalaciones Sanitarias	S/	31,258.08
Impacto Ambiental	S/	-
B. GASTOS GENERALES Y UTILIDADES		S/ 38,412.00
Gastos Generales	10%	S/ 19,206.00
Utilidades	10%	S/ 19,206.00
C. AMORTIZACIONES		S/124,440.33
Adelanto Directo	S/	41,480.11
Adelanto de Materiales 1	S/	41,480.11
Adelanto de Materiales 2	S/	41,480.11
D. REAJUSTES		S/ -
Total de reajustes (*)	S/	-
E. SUB TOTAL VALORIZACIÓN N°11		S/106,031.71
Total Valorización (A+B-C+D)		
I.G.V. (18%)		S/ 19,085.71
F. TOTAL A FACTURAR VALORIZACIÓN N°11		S/125,117.42



2. Aprobación de Val. N°11 – Valorización de mayores Metrados 08 (V – 08 – SMM)

02 ESTRUCTURAS EN TIERRA					
02.01	OBRAS PRELIMINARES				6,600.00
02.01.04	SERVICIOS HIGIENICOS	mes	3.00	2200	6,600.00
02.04	CONCRETO SIMPLE				4,091.61
02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	128.01	31.83	4,074.56
02.04.04	SOLADO PARA ZAPATAS DE CONCRETO E=4" MEXCLA 1:1	m ²	0.40	42.63	17.05
02.05	CONCRETO ARMADO				27,693.41
02.05.03	SOBRECIMENTOS REFORZADOS				8,066.36
02.05.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM ²	m ³	7.19	441.37	3,173.45
02.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	95.91	31.83	3,052.82
02.05.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	400.02	4.6	1,840.09
02.05.04	COLUMNAS Y PLACAS				19,627.05
02.05.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM ²	kg	4,266.75	4.6	19,627.05

TOTAL COSTO DIRECTO		S/ 38,385.02
Gastos Generales	10.00%	3,838.50
Utilidad	10.00%	3,838.50
SUB TOTAL		S/ 46,062.02
I.G.V.	18.00%	8,291.16
TOTAL		S/ 54,353.18

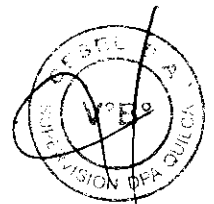
APROBADO:


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

ANEXO 02

**Valorización N° 11 – Metrados Contractual
Marzo 2018**

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





Quilca, 01 de Abril de 2018

PSV / DPA-QUILCA-FONDEPES-0186-0104

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°11- Marzo**

Estimado Señor:

Me dirijo a ustedes a través de la presente para remitir la Valorización Contractual N°11 concerniente a la ejecución realizada por el contratista durante el mes de Marzo.

Sin otra en particular, quedo de usted.

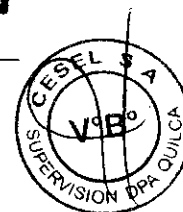
Atentamente.

Ing. Alberto Echarri
Residente de Obra

RECIBIDO	
CESEL S.A.	
FIRMA:	
HORA:	14:00 h
FECHA:	02/04/18

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



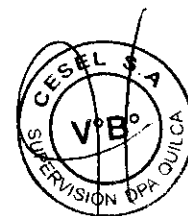


**RESUMEN GENERAL
VALORIZACION N° 11
AL 31/03/2018**

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 : 31/03/2018

I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :		SI.	8,523,107.51
II.- VALORIZACION			
TOTAL COSTO DIRECTO VALORIZACIÓN CONTRACTUAL N°11		SI.	192,060.04
GASTOS GENERALES	10.0000%	SI.	19,206.00
UTILIDADES	10.0000%	SI.	19,206.00
PARCIAL DE VALORIZACION CONTRACTUAL N°11		SI.	230,472.04
PARCIAL DE VALORIZACION POR MAYORES METRADOS N°8		SI.	46,062.02
PARCIAL DE VALORIZACION CONTRACTUAL + MAYORES METRADOS		SI.	276,534.06
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	15.0000%	SI.	(41,480.11)
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO DE MATERIALES 01	15.0000%	SI.	(41,480.11)
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO DE MATERIALES 02	15.0000%	SI.	(41,480.11)
SUB TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL FEBRERO		SI.	106,031.71
IGV	18.0000%	SI.	19,085.71
<u>TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL DE FEBRERO</u>		<u>SI.</u>	<u>125,117.42</u>
III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION 11			
			2.25%
III.- PORCENTAJE DE AVANCE POR MAYOR METRADO 8			
			0.45%
V.- PORCENTAJE DE AVANCE POR ADICIONALES			
			0.00%
	PORCENTAJE DE AVANCE DEL MES		2.70%
<hr/>			
VI.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO CONTRACTUAL			42.81%
<hr/>			
VI.- PORCENTAJE ACUMULADO MAYORES METRADOS			9.15%
<hr/>			
VII.- PORCENTAJE ACUMULADO POR ADICIONALES			5.03%
<hr/>			
	AVANCE ACUMULADO TOTAL		56.99%

Ing. Alberto Echarrí Soto
Residente de Obra





VALORIZACION N° 11

Versión
Fecha1
29-08-12

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

UBICACIÓN: QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

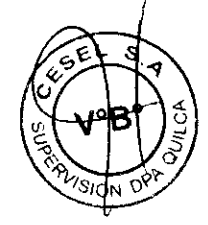
CLIENTE: FONDEPES

FECHA: 31/03/2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U.	PARCIAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
01	RESUMEN DE PRESUPUESTO			3,111,995.17	3,111,995.17	2,100,462.37	2,100,462.37	2,100,462.37	2,100,462.37	2,100,462.37	2,100,462.37	1,011,532.81	1,011,532.81
02	PLANTEAMIENTO PORTUARIO	1.00		1,639,819.09	1,639,819.09	1,052,534.88	1,052,534.88	110,622.10	110,622.10	1,163,156.98	1,163,156.98	476,662.13	476,662.13
03	ESTRUCTURA EN TIERRA	1.00		1,122,915.05	1,122,915.05	108,990.48	108,990.48	17,388.10	17,388.10	1,236,378.56	1,236,378.56	996,536.47	996,536.47
04	ARQUITECTURA	1.00		644,311.53	644,311.53	-	-	32,791.76	32,791.76	32,791.76	32,791.76	611,519.77	611,519.77
05	INSTALACIONES ELECTRICAS	1.00		625,956.53	625,956.53	-	-	31,258.08	31,258.08	31,258.08	31,258.08	584,698.43	584,698.43
06	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00		1,180,482.34	1,180,482.34	-	-	-	-	-	-	1,180,482.34	1,180,482.34
07	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	1.00		197,627.80	197,627.80	194,917.80	194,917.80	-	-	194,917.80	194,917.80	2,710.00	2,710.00
	IMPACTO AMBIENTAL												
	TOTAL				8,623,107.51	3,455,905.53	3,455,905.53	192,060.04	192,060.04	3,648,965.55	3,648,965.55	4,874,141.95	4,874,141.95
	COSTO DIRECTO				8,623,107.51	3,455,905.53	3,455,905.53	192,060.04	192,060.04	3,648,965.55	3,648,965.55	4,874,141.95	4,874,141.95
	GASTOS GENERALES		10.00%		852,310.75	345,690.55	345,690.55	19,206.00	19,206.00	364,896.56	364,896.56	487,414.20	487,414.20
	UTILIDAD		10.00%		852,310.75	345,690.55	345,690.55	19,206.00	19,206.00	364,896.56	364,896.56	487,414.20	487,414.20
	SUB TOTAL				10,227,729.01	4,148,286.63	4,148,286.63	230,472.04	230,472.04	4,378,768.67	4,378,768.67	5,848,970.35	5,848,970.35
	IGV		18.00%		1,840,991.22	746,691.59	746,691.59	41,484.97	41,484.97	788,176.56	788,176.56	1,052,814.66	1,052,814.66
	TOTAL ESTADO DE PAGO				12,068,720.23	4,894,978.22	4,894,978.22	271,957.01	271,957.01	5,166,936.23	5,166,936.23	6,901,786.01	6,901,786.01
						40.56%	40.56%	2.25%	2.25%	42.81%	42.81%	57.19%	57.19%

PSV CONSTRUCTORES SA
ALBERTO ECHARRI SOTO

CESEL
JORGE CABRERA VILELA





CESEL

VALORIZACION N° 11



Versión
Fecha

1
29-08-12

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

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

CLIENTE : FONDEPES

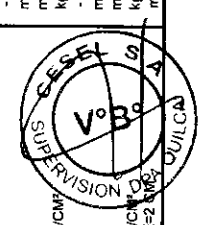
POLINOMICA: 02

RESIDENTE PSV: ALBERTO ECHARRI SOTO

ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

FECHA: 31/03/2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U.	PARCIAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
02	ESTRUCTURAS EN TIERRA												
02.01.01	OBRAS PRELIMINARES	m2	1,969.52	1.91	26,986.59	1,969.52	26,986.59	1,969.52	26,986.59	1,969.52	26,986.59	-	-
02.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO	gib	1.00	1,252.48	3,761.78	1,969.52	3,761.78	1,969.52	3,761.78	1,969.52	3,761.78	-	-
02.01.03	ALMACENES, FICINAS, CASETA Y GUARDIANIA	m2	1,969.52	2.22	4,372.33	1,969.52	4,372.33	1,969.52	4,372.33	1,969.52	4,372.33	-	-
02.01.04	TRAZO Y REPLANTEO EDIFICACIONES	m2	8.00	2,200.00	17,600.00	1,969.52	17,600.00	1,969.52	17,600.00	1,969.52	17,600.00	-	-
02.02	SERVICIOS HIGIENICOS	m2	8.00	2,200.00	17,600.00	1,969.52	17,600.00	1,969.52	17,600.00	1,969.52	17,600.00	-	-
02.02.01	DEMOLICIONES	m2	8.00	2,200.00	17,600.00	1,969.52	17,600.00	1,969.52	17,600.00	1,969.52	17,600.00	-	-
02.02.02	DEMOLICION COLUMNAS	m3	43.92	451.35	19,823.29	43.92	19,823.29	43.92	19,823.29	43.92	19,823.29	-	-
02.02.03	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	m3	60.55	196.51	11,896.68	60.55	11,896.68	60.55	11,896.68	60.55	11,896.68	-	-
02.02.04	DEMOLICION DE MUROS	m3	204.37	73.85	15,092.72	204.37	15,092.72	204.37	15,092.72	204.37	15,092.72	-	-
02.02.05	DEMOLICION DE LOSAS	m3	76.40	164.15	12,541.06	76.40	12,541.06	76.40	12,541.06	76.40	12,541.06	-	-
02.02.06	DEMOLICION DE PATIOS Y VEREDAS	m2	708.00	85.77	60,725.16	708.00	60,725.16	708.00	60,725.16	708.00	60,725.16	-	-
02.03	ELIMINACION MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION	m3	396.31	102.38	40,574.22	396.31	40,574.22	396.31	40,574.22	396.31	40,574.22	-	-
02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	515.29	21.42	11,037.51	515.29	11,037.51	515.29	11,037.51	515.29	11,037.51	-	-
02.03.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	m3	237.10	51.14	12,125.29	237.10	12,125.29	237.10	12,125.29	237.10	12,125.29	-	-
02.03.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	278.19	41.94	11,667.29	278.19	11,667.29	278.19	11,667.29	278.19	11,667.29	-	-
02.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	1,965.00	19.09	37,511.85	1,965.00	37,511.85	1,965.00	37,511.85	1,965.00	37,511.85	-	-
02.03.05	NIVELACION Y APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDA	m2	1,220.70	26.04	31,787.03	1,220.70	31,787.03	1,220.70	31,787.03	1,220.70	31,787.03	-	-
02.03.06	AFIRMADO PARA FALSO PISO Y VEREDAS	m2	744.30	38.01	28,290.84	744.30	28,290.84	744.30	28,290.84	744.30	28,290.84	-	-
02.04	CONCRETO SIMPLE	m2	744.30	38.01	28,290.84	744.30	28,290.84	744.30	28,290.84	744.30	28,290.84	-	-
02.04.01	CONCRETO CICLOPEO FC=175 KG/CM2 + 30% PM.	m3	81.16	355.84	28,979.97	81.16	28,979.97	81.16	28,979.97	81.16	28,979.97	-	-
02.04.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	5.10	371.47	1,894.50	5.10	1,894.50	5.10	1,894.50	5.10	1,894.50	-	-
02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SOBRECIMENTOS REF	m2	68.00	31.83	2,164.44	68.00	2,164.44	68.00	2,164.44	68.00	2,164.44	-	-
02.04.04	SOLADO PARA ZAPATAS DE CONCRETO E=4" MEXCLA 1:1	m2	297.48	42.63	12,681.57	297.48	12,681.57	297.48	12,681.57	297.48	12,681.57	-	-
02.05	CONCRETO ARMADO	m2	297.48	42.63	12,681.57	297.48	12,681.57	297.48	12,681.57	297.48	12,681.57	-	-
02.05.01	ZAPATAS	m2	297.48	42.63	12,681.57	297.48	12,681.57	297.48	12,681.57	297.48	12,681.57	-	-
02.05.01.01	CONCRETO FC=210 KG/CMP	m3	148.74	439.66	65,395.03	148.74	65,395.03	148.74	65,395.03	148.74	65,395.03	-	-
02.05.01.02	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CMP	kg	3,220.96	4.60	14,816.42	3,220.96	14,816.42	3,220.96	14,816.42	3,220.96	14,816.42	-	-
02.05.02	VIGAS DE CIMENTACION	m3	78.93	471.90	37,247.07	78.93	37,247.07	78.93	37,247.07	78.93	37,247.07	-	-
02.05.02.01	CONCRETO F C=210 KG/CMP	m3	5.951.06	4.60	38,850.59	5,951.06	38,850.59	5,951.06	38,850.59	5,951.06	38,850.59	-	-
02.05.02.02	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CMP	kg	38.49	441.37	16,986.33	38.49	16,986.33	38.49	16,986.33	38.49	16,986.33	-	-
02.05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	474.34	31.83	15,098.24	474.34	15,098.24	474.34	15,098.24	474.34	15,098.24	-	-
02.05.03.02	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CMP	kg	1,470.44	4.60	6,764.02	1,470.44	6,764.02	1,470.44	6,764.02	1,470.44	6,764.02	-	-
02.05.04	COLUMNAS Y PLACAS	m3	199.53	492.25	98,218.64	199.53	98,218.64	199.53	98,218.64	199.53	98,218.64	-	-
02.05.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CMP	m3	1,827.70	31.83	58,175.69	1,827.70	58,175.69	1,827.70	58,175.69	1,827.70	58,175.69	-	-
02.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	19,087.21	4.60	87,801.17	19,087.21	87,801.17	19,087.21	87,801.17	19,087.21	87,801.17	-	-
02.05.04.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CMP	kg	80.60	455.26	36,693.96	80.60	36,693.96	80.60	36,693.96	80.60	36,693.96	-	-
02.05.05	VIGAS	m3	12,024.83	4.60	55,314.22	12,024.83	55,314.22	12,024.83	55,314.22	12,024.83	55,314.22	-	-
02.05.05.01	CONCRETO FC=210 KG/CMP	m3	21.11	410.87	8,673.47	21.11	8,673.47	21.11	8,673.47	21.11	8,673.47	-	-
02.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	57.96	30.73	1,781.11	57.96	1,781.11	57.96	1,781.11	57.96	1,781.11	-	-
02.05.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CMP	kg	1,320.24	4.60	6,073.10	1,320.24	6,073.10	1,320.24	6,073.10	1,320.24	6,073.10	-	-
02.05.06	ESCALERAS Y RAMPAS	m2	150.40	475.84	71,566.34	150.40	71,566.34	150.40	71,566.34	150.40	71,566.34	-	-
02.05.06.01	CONCRETO FC=210 KG/CMP	m3	77.60	30.73	2,384.65	77.60	2,384.65	77.60	2,384.65	77.60	2,384.65	-	-
02.05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.375.50	4.60	33,927.30	7,375.50	33,927.30	7,375.50	33,927.30	7,375.50	33,927.30	-	-
02.05.07	PATIO DE MANIOBRAS	m2	388.00	20.49	7,950.12	388.00	7,950.12	388.00	7,950.12	388.00	7,950.12	-	-
02.05.07.01	CONCRETO FC=210 KG/CMP	m3	150.40	475.84	71,566.34	150.40	71,566.34	150.40	71,566.34	150.40	71,566.34	-	-
02.05.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	77.60	30.73	2,384.65	77.60	2,384.65	77.60	2,384.65	77.60	2,384.65	-	-
02.05.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=4200 KG/CMP	kg	7.375.50	4.60	33,927.30	7,375.50	33,927.30	7,375.50	33,927.30	7,375.50	33,927.30	-	-
02.05.07.04	JUNTA DE SELLO ELASTOMERICO E=2 CM	m	388.00	20.49	7,950.12	388.00	7,950.12	388.00	7,950.12	388.00	7,950.12	-	-





VALORIZACION N° 11



Versión 1
Fecha 29-08-12

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

RESIDENTE PSV: ALBERTO ECHARRI SOTO

ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

FECHA: 31/03/2018

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

CLIENTE : FONDEPES

POLINOMICA: 02

ITEM	DESCRIPCION	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		UND	CANT	P.U. SI.	CANT	SUB TOTAL SI.	CANT	SUB TOTAL SI.	CANT	SUB TOTAL SI.	CANT	SUB TOTAL SI.
02.05.08	LOSAS ARMADAS VEREDAS				96.321.59			20.589.04				75.732.55
02.05.08.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m²	170.90	410.87	70.217.68			36.42	14.963.89			134.48
02.05.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	75.00	30.73	2.304.75			11.93	366.61			63.07
02.05.08.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	5.173.73	4.60	23.799.16			1.143.16	5.258.54			4.030.57
02.05.09	LOSAS ALIGERADAS				113.607.44			48.557.88				65.049.56
02.05.09.01	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15x30x20	und	7.899.26	3.69	29.148.27			4.372.24	16.283.55			12.864.72
02.05.09.02	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 20x30x31	und	830.67	6.08	5.050.47			12.007.67	16.379.91			4.367.94
02.05.09.03	CONCRETO EN LOSAS F'C=210 KG/CM²	m²	94.48	410.87	38.823.11			5.823.47	19.143.87			19.678.23
02.05.09.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	628.81	30.73	19.323.33			94.32	2.898.50			2.964.78
02.05.09.05	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	4.622.23	4.60	21.262.26			693.33	3.189.34			8.303.16
02.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS				102.358.46			2.123.86	12.969.09			29.572.81
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			19.884.92	19.884.92			19.884.92
02.06.01.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m²	104.81	31.83	3.336.10			22.00	10.829.50			10.829.50
02.06.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	104.81	3.336.10	3.336.10			104.81	3.336.10			3.336.10
02.06.01.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	3.224.95	4.60	14.834.77			1.243.33	5.719.32			1.243.33
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	4.124.49			4.124.49
02.06.02.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m²	4.20	439.66	1.846.57			4.20	1.846.57			4.20
02.06.02.01.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	495.20	4.60	2.277.92			495.20	2.277.92			2.277.92
02.06.02.02	COLUMNAS Y PLACAS				18.008.51							18.008.51
02.06.02.02.01	CONCRETO EN VIGA F'C=210 KG/CM²	m³	9.06	492.25	4.459.79			9.06	4.459.79			4.459.79
02.06.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	90.56	31.83	2.882.52			90.56	2.882.52			2.882.52
02.06.02.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	2.318.74	4.60	10.666.20			2.318.74	10.666.20			10.666.20
02.06.02.03	VIGAS				10.738.36							10.738.36
02.06.02.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	6.64	455.26	3.033.45			8.64	3.933.45			3.933.45
02.06.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	24.79	38.44	952.93			24.79	952.93			952.93
02.06.02.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	1.272.17	4.60	5.851.98			1.272.17	5.851.98			5.851.98
02.06.02.04	MUROS DE CONCRETO ARMADO				19.583.17							19.583.17
02.06.02.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m²	15.32	492.25	7.541.27			15.32	7.541.27			7.541.27
02.06.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	116.68	31.83	3.713.92			116.68	3.713.92			3.713.92
02.06.02.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	1.810.43	4.60	8.327.98			1.810.43	8.327.98			8.327.98
02.06.02.05	LOSA MACIZA				446.20							446.20
02.06.02.05.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m²	1.00	410.87	410.87			1.00	410.87			410.87
02.06.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1.00	30.73	30.73			1.00	30.73			30.73
02.06.02.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	1.00	4.60	4.60			1.00	4.60			4.60
02.06.03	TANQUE SEPTICO				10.838.15							10.838.15
02.06.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m²	14.98	388.68	5.822.43							5.822.43
02.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	37.08	44.76	1.659.70							1.659.70
02.06.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	729.57	4.60	3.356.02							3.356.02
02.06.04	CAMARA DE GRASAS				1.647.94							1.647.94
02.06.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m²	1.61	388.68	625.77							625.77
02.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	8.45	378.22	3.178.22							3.178.22
02.06.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	139.99	4.60	643.95							643.95
02.06.05	CAMARA DE REJAS				937.02							937.02
02.06.05.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM²	m²	0.26	388.68	101.06							101.06
02.06.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	2.56	44.76	114.59							114.59
02.06.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	156.82	4.60	721.37							721.37
02.07	VARIOS				17.390.00			928.25	16.461.75			17.390.00
02.07.01	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	gib	1.00	5,000.00	5,000.00			1.00	5,000.00			5,000.00
02.07.02	TOMA DE MUESTRA PARA ENSAYO DE COMPRESION	und	200.00	45.00	9,000.00			200.00	9,000.00			9,000.00
02.07.03	ROTURA DE PROBETA - ENSAYO DE COMPRESION	und	200.00	16.95	3,390.00			200.00	3,390.00			3,390.00
					15.00			15.00	15.00			15.00
					185.00			185.00	185.00			185.00
					16,460.75			16,460.75	16,460.75			16,460.75
					675.00			675.00	675.00			675.00
					254.25			254.25	254.25			254.25
					3,390.00			3,390.00	3,390.00			3,390.00



**CESEL**

VALORIZACION N° 11

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: 02

RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO

ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

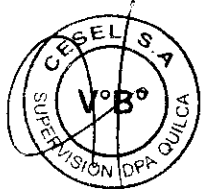
FECHA: 31/03/2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL. ANTERIORES		VAL. ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.L.	PARCIAL	SUB TOTAL	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
02.08	ESTRUCTURAS METALICAS	-	-	-	224,208.98	-	179,367.19	-	179,367.19	-	44,841.80	-	44,841.80
02.08.01	PUERTA METALICA DE INGRESO	m2	90.00	593.51	-	224,208.98	72.00	42,732.72	-	72.00	44,841.80	18.00	10,666.21
02.08.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION (INC. ACCESORIOS)	m2	392.70	434.92	170,783.08	-	314.16	136,634.47	-	314.16	10,666.21	78.54	34,159.62
02.09.01	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	g/b	1.00	-	36,444.15	-	-	36,444.15	-	-	-	-	-
02.09.02	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION	g/b	1.00	2,966.10	-	1.00	1.00	2,966.10	1.00	1.00	-	-	-
02.09.03	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	g/b	1.00	18,930.75	-	1.00	1.00	18,930.75	1.00	1.00	-	-	-
02.09.04	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	g/b	1.00	3,071.22	-	1.00	1.00	3,071.22	1.00	1.00	-	-	-
02.09.05	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	g/b	1.00	8,899.80	-	1.00	1.00	8,899.80	1.00	1.00	-	-	-
	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS	g/b	1.00	2,576.28	-	1.00	1.00	2,576.28	1.00	1.00	-	-	-
	TOTAL				1,639,819.09		1,052,534.88	110,622.10	110,622.10	1,163,156.96	476,662.13	476,662.13	
	COSTO DIRECTO			S/.	1,639,819.09		1,052,534.88	110,622.10	110,622.10	1,163,156.96	476,662.13	476,662.13	
	GASTOS GENERALES		10.00%		163,981.91		105,253.49	11,062.21	11,062.21	116,315.70	47,666.21	47,666.21	
	UTILIDAD		10.00%		163,981.91		105,253.49	11,062.21	11,062.21	116,315.70	47,666.21	47,666.21	
	SUB TOTAL			S/.	1,967,782.91		1,263,041.86	133,746.52	133,746.52	1,395,788.36	571,984.55	571,984.55	
	IGV		18.00%		354,200.92		227,347.53	23,894.37	23,894.37	231,241.90	102,999.02	102,999.02	
	TOTAL ESTADO DE PAGO			S/.	2,321,983.83		1,490,389.39	156,640.89	156,640.89	1,847,030.26	674,953.57	674,953.57	
							64.18%	6.75%	6.75%	70.83%	26.07%	26.07%	

Alberto Echarrí Soto

PSV CONSTRUCTORES SA
ALBERTO ECHARRI SOTO

CESEL
JORGE CABRERA VILELA





VALORIZACION N° 11

Versión 1
Fecha 29-08-12

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

RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

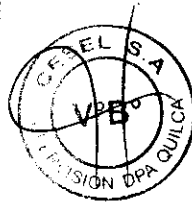
ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN




CLIENTE : FONDEPES

FECHA: 31/03/2018

POLINOMICA: 03

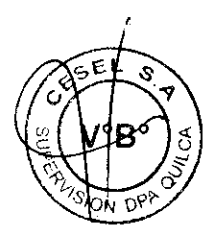
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	P.I.	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
					SI.	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
03	ARQUITECTURA													
03.01.01	MUROS Y TABICERIA DE ALBAÑILERIA													
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	m2	1,007.35	97.68	195,048.36	90,712.87	500.00	90,712.87	500.00	90,712.87	500.00	90,712.87	-	104,335.50
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m2	647.95	147.31	95,449.51	48,840.00	284.25	48,840.00	284.25	48,840.00	284.25	48,840.00	507.35	48,557.95
03.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.10m	m2	15.30	78.49	1,200.90	41,872.87	-	41,872.87	-	41,872.87	-	41,872.87	363.70	53,576.85
03.02.01	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS													
03.02.02	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA	m2	2,532.48	33.08	83,774.44	16,277.61	-	16,277.61	11,334.22	29,611.83	-	29,611.83	16,30	1,200.90
03.02.03	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA	m2	1,428.86	59.54	85,062.42	16,566.41	278.24	16,566.41	200.62	6,036.51	200.62	6,036.51	2,331.86	77,137.93
03.02.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	148.16	34.50	5,111.52	1,711.20	49.60	1,711.20	78.90	357.14	357.14	1,071.52	1,071.52	63,798.30
03.02.05	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO C/MORTERO 1	m2	274.51	30.42	8,350.59	1,711.20	-	1,711.20	-	-	49.60	1,711.20	98.56	3,400.32
03.03	VESTIDURA DE DERRAME ANCHO =15cm	m	536.01	15.97	8,560.08	-	-	-	-	-	-	-	536.01	8,560.59
03.03.01	CIELORRASOS													
03.03.02	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO - ARENA	m2	1,161.28	57.70	67,005.86	-	-	-	104.92	6,033.88	104.92	6,033.88	1,056.36	80,951.87
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS													
03.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=2"	m2	876.47	26.47	23,200.16	-	-	-	-	-	-	-	876.47	23,200.16
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	21,984.12	-	-	-	-	-	-	-	271.70	21,984.12
03.04.05	PISO DE VINILICO 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 O.A X 0.4m	m2	278.41	51.69	14,391.01	-	-	-	-	-	-	-	278.41	14,391.01
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 C/ME	m2	642.51	74.15	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	-	-	-	-	-	-	-	78.00	23,788.44
03.07.02	PUERTA CONTRAPACADA E=45MM, 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 VESTIBULOS	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	1,868.10	25,418.81	-	-	-	-	-	-	-	13.68	25,418.81
03.08.02	PUERTA ALTO IMPACTO, TIPO VAIVEN	m2	28.80	1,957.63	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	7,000.95	49,566.65	-	-	-	-	-	-	-	7.00	49,566.65
03.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRIGO RETRACTIL	und	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	22,862.00	-	-	-	-	-	-	-	25.18	22,862.00
03.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO													
03.09.01	VENTANA DE ALUMINIO, C/MDRIO TEMPLADO	m2	162.57	215.07	34,963.93	-	-	-	-	-	-	-	162.57	34,963.93
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	29.00	94.44	2,738.76	-	-	-	-	-	-	-	29.00	2,738.76
03.10.02	CERRADURA DE PERILLA PARA PUERTAS INTERIORES	und	55.37	55.37	332.22	-	-	-	-	-	-	-	55.37	332.22
03.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"	pie	134.00	9.64	1,291.76	-	-	-	-	-	-	-	134.00	1,291.76



				VALORIZACION N° 11				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											
CLIENTE : FONDEPES											
POLINOMICA: 03											
RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO											
ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN											
FECHA: 31/03/2018											
03.11	PINTURA										
03.11.01	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON EPOXICO	m2	32.42	26,551.71	117,286.32	-	-	-	-	819.30	117,286.32
03.11.02	PINTURA EN MUROS Y COLUMNAS INTERIORES CON LATEX	m2	16.18	14,867.49	-	-	-	-	-	906.52	26,561.71
03.11.03	PINTURA EN PISOS CON EPOXICO	m2	25.36	18,455.57	-	-	-	-	-	727.17	14,667.49
03.11.04	PINTURA EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS EXTERIORES	m2	18.88	30,313.54	-	-	-	-	-	1,605.59	18,455.57
03.11.05	PINTURA EN CIELO RASO CON EPOXICO	m2	26.93	17,368.43	-	-	-	-	-	669.82	30,313.54
03.11.06	PINTURA EN CIELO RASO CON PUNTURA LATEX	m2	20.19	9,922.58	-	-	-	-	-	491.46	17,368.43
03.12	OTROS				10,488.92						9,922.58
03.12.01	CORTINA DE TRASLPE DE PVC (PROVISION Y COLOCACION)	m2	90.06	5,360.37	-	-	-	-	-	59.52	10,488.92
03.12.02	PROTECCION DE JEBE DE BORDE DE PLATAFORMA	m	152.46	3,628.55	-	-	-	-	-	23.80	5,360.37
03.12.03	LIMPIEZA Y ENTREGA FINAL DE OBRA	glb	1,500.00	1,500.00	-	-	-	-	-	1.00	3,628.55
	TOTAL				1,122,915.05		108,990.48		17,388.10		126,378.58
	COSTO DIRECTO				1,122,915.05		108,990.48		17,388.10		126,378.58
	GASTOS GENERALES				112,291.51		10,899.05		1,738.81		12,637.86
	UTILIDAD				112,291.51		10,899.05		1,738.81		12,637.86
	SUB TOTAL				1,347,498.07		130,788.58		20,865.72		151,654.30
	IGV				242,548.65		23,541.94		3,755.83		27,297.77
	TOTAL ESTADO DE PAGO				1,590,047.72		154,330.52		24,621.55		178,952.07
					9.71%				1.53%		11.25%
											88.76%


 PSV CONSTRUCTORES SA
 ALBERTO ECHARRI SOTO

.....
 CESEL
 JORGE CABRERA VILELA



PSV **CESEL** **FONDEPES** **VERSIÓN**

ALBERTO ECHARRI SOTO

Fecha: 29-08-12

VALORIZACION N° 11

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

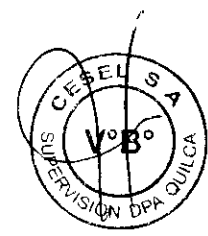
ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

CLIENTE : FONDEPES

FECHA: 31/03/2018

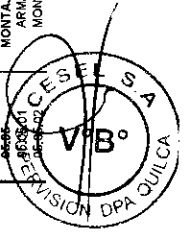
POLINOMICA: 04


ITEM	DESCRIPCIÓN	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
04	BAJA TENSION										
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES										
04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	790.79	5,093.82			1,000	2,546.81	1,000	2,546.81		2,546.81
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,756.02	30,816.50			1,000	7,907.79	1,000	7,907.79		7,907.79
04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.50X0.60m PARA INSTALACION	32.67	21,235.50			650.00	9,806.94	650.00	9,806.94		9,806.94
04.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	14.41	7,493.20			520.00	6,370.65	520.00	6,370.65		6,370.65
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	16.06	2,087.80			130.00	2,809.95	130.00	2,809.95		2,809.95
04.03	SALIDA DE ILUMINACION		1,200.76			26.00	982.44	26.00	982.44		982.44
04.03.01	SALIDA PARA LIMINIARIA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	27.29	709.54			18.00	709.54	18.00	709.54		709.54
04.03.02	SALIDA PARA LIMINIARIA DE PARED (CENTRO DE LUZ)	27.29	491.22			18.00	272.90	18.00	272.90		272.90
04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE		2,686.32				1,118.70		1,118.70		1,118.70
04.04.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	38.60	1,158.00			30.00	463.20	30.00	463.20		463.20
04.04.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	38.52	693.36			18.00	8.00	18.00	8.00		8.00
04.04.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	46.83	59.66			2.00		2.00			2.00
04.04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE	48.62	297.72			6.00		6.00			6.00
04.04.05	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION DOBLE	48.62	446.56			9.00	148.86	9.00	148.86		148.86
04.05	SALIDA DE TOMACORRIENTES		6,206.36				2,581.40		2,581.40		2,581.40
04.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA	47.08	1,271.16			27.00	706.20	27.00	706.20		706.20
04.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA	62.84	2,702.12			43.00	942.60	43.00	942.60		942.60
04.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA	62.84	2,325.08			37.00	453.20	37.00	453.20		453.20
04.06	SALIDAS DE FUERZA		1,009.62				381.20		381.20		381.20
04.06.01	SALIDA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	88.73	179.46			2.00	179.46	2.00	179.46		179.46
04.06.02	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA	76.24	686.16			9.00	72.00	9.00	72.00		72.00
04.06.03	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA	72.00	144.00			2.00	632.30	2.00	632.30		632.30
04.07	SALIDA DE DATA Y TELEFONIA		982.20				403.20		403.20		403.20
04.07.01	SALIDA PARA RED DE COMPUTO	50.40	504.00			10.00	229.10	10.00	229.10		229.10
04.07.02	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	46.82	468.20			10.00	1,469.53	10.00	1,469.53		1,469.53
04.08	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO	305.11	915.33			3.00	574.20	3.00	574.20		574.20
04.08.01	SALIDA PARA SENSOR DE ALARMA CONTRA INCENDIO	57.42	574.20			10.00	13,170.44	10.00	13,170.44		13,170.44
04.08.02	TUBERIAS DE PVC		32,826.10				2,122.07		2,122.07		2,122.07
04.08.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D =20mm	6.07	5,205.18			874.00	349.60	874.00	349.60		349.60
04.08.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D =25mm	5.84	2,674.72			469.00	183.20	469.00	183.20		183.20
04.08.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D =30mm	6.36	575.10			89.00	230.04	89.00	230.04		230.04
04.08.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D =50mm	13.50	10,393.00			770.00	308.00	770.00	308.00		308.00
04.08.05	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D =60mm	20.07	12,644.10			630.00	5,057.64	630.00	5,057.64		5,057.64
04.08.06	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D =100mm	26.64	1,332.00			50.00	532.80	50.00	532.80		532.80
04.10	CABLES Y CONDUCTORES		33,516.90				20.00		20.00		20.00
04.10.01	CABLES NXH 60 1X2.5mm2 450/750V	1.79	3,311.50			1,850.00		1,850.00			1,850.00
04.10.02	CABLES NXH 60 1X2.5mm2 450/750V	2.26	2,712.00			1,200.00		1,200.00			1,200.00
04.10.03	CABLES NXH 60 1X3.0mm2 450/750V	3.15	787.50			250.00		250.00			250.00
04.10.04	CABLES NXH 60 1X3.0mm2 450/750V	4.54	5,270.80			280.00		280.00			280.00
04.10.05	CABLES NZXOH 4-1X18mm2 0.67KV	167.32	3,346.40			20.00		20.00			20.00
04.10.06	CABLES NZXOH 4-1X120mm2 0.67KV	19.25	9,708.00			100.00		100.00			100.00
04.10.07	CABLES NZXOH 4-1X70mm2 0.67KV	14.15	1,732.50			90.00		90.00			90.00
04.10.08	CABLES NZXOH 4-1X6mm2 0.67KV	14.15	5,377.00			380.00		380.00			380.00




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: 04
 RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO
 ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN
 FECHA: 31/03/2018

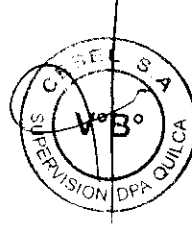
04.11.01	TABLEROS E INTERRUPTORES	und	1,00	7,220.01	7,220.01	23,407.43	23,407.43	1,00	7,220.01	23,407.43
04.11.02	TABLERO GENERAL	und	1,00	1,090.82	1,090.82	-	-	1,00	1,090.82	-
04.11.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01	und	1,00	1,294.79	1,294.79	-	-	1,00	1,294.79	-
04.11.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-02	und	1,00	1,294.79	1,294.79	-	-	1,00	1,294.79	-
04.11.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-03	und	1,00	1,294.79	1,294.79	-	-	1,00	1,294.79	-
04.11.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-04	und	1,00	2,112.05	2,112.05	-	-	1,00	2,112.05	-
04.11.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-05	und	1,00	1,750.15	1,750.15	-	-	1,00	1,750.15	-
04.11.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-06	und	1,00	1,090.82	1,090.82	-	-	1,00	1,090.82	-
04.11.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-07	und	1,00	1,094.64	1,094.64	-	-	1,00	1,094.64	-
04.11.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-08	und	1,00	1,158.44	1,158.44	-	-	1,00	1,158.44	-
04.11.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-09	und	1,00	1,575.50	1,575.50	-	-	1,00	1,575.50	-
04.11.12	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-01	und	1,00	1,282.19	1,282.19	-	-	1,00	1,282.19	-
04.11.13	TABLERO DE DISTRIBUCION STD-02	und	1,00	1,158.44	1,158.44	-	-	1,00	1,158.44	-
04.12	PUESTA EN MARCHA	-	-	16,036.24	16,036.24	-	-	-	16,036.24	-
04.12.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	und	12,00	13,740.60	13,740.60	-	-	12,00	13,740.60	-
04.12.02	PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	und	2,00	347.82	695.64	-	-	2,00	695.64	-
04.12.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	und	2,00	800.00	1,600.00	-	-	2,00	1,600.00	-
04.13	PUESTA A TIERRA	-	-	5,109.35	5,109.35	-	-	-	5,109.35	-
04.13.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	5,00	783.07	3,915.35	-	-	5,00	3,915.35	-
04.13.02	CONDUCTOR DE CU DESNUDO 25mm	m	100,00	11.94	1,194.00	-	-	100,00	1,194.00	-
04.14	CAJAS	-	-	6,431.94	6,431.94	-	-	-	6,431.94	-
04.14.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100x100x100 mm	und	12,00	30.65	367.80	-	-	12,00	367.80	-
04.14.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 200x200x150 mm	und	46,00	30.65	1,409.90	-	-	46,00	1,409.90	-
04.14.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 350x350x150 mm	und	23,00	30.65	704.95	-	-	23,00	704.95	-
04.14.04	CAJA DE PASE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA	und	45,00	36.07	1,623.15	-	-	45,00	1,623.15	-
04.14.05	BULZON DE CONCRETO DE 0.60x0.60x0.7m	und	18,00	129.23	2,326.14	-	-	18,00	2,326.14	-
04.15	ALUMBRADO EXTERIOR	-	-	11,382.12	11,382.12	-	-	-	11,382.12	-
04.15.01	POSTE DE C.A.C. 8/2000/20x240	und	15,00	591.03	8,865.45	-	-	15,00	8,865.45	-
04.15.02	PASTORAL DE C.A.C. PARA LUMINARIA	und	9,00	144.25	1,298.25	-	-	9,00	1,298.25	-
04.15.03	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 150 W INC. EQUIPO	und	9,00	135.38	1,218.42	-	-	9,00	1,218.42	-
04.16	EQUIPOS DE ILUMINACION	-	-	115,225.93	115,225.93	-	-	-	115,225.93	-
04.16.01	ARTEFACTO REFLECTOR 1x250W	und	160,00	500.77	80,123.20	-	-	160,00	80,123.20	-
04.16.02	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W	und	56,00	119.05	6,666.80	-	-	56,00	6,666.80	-
04.16.03	ARTEFACTO FLUORESCENTE LINEAL 2x36W	und	120,77	10.90	1,316.07	-	-	120,77	1,316.07	-
04.16.04	ARTEFACTO FLUORESCENTE HERMETICO 2x18W	und	36,00	104.05	3,745.80	-	-	36,00	3,745.80	-
04.16.05	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22W	und	45,00	76.85	3,459.25	-	-	45,00	3,459.25	-
04.16.06	ARTEFACTO TIPO BRACKET 1x32W	und	18,00	228.02	4,104.36	-	-	18,00	4,104.36	-
04.16.07	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA INCORPORADA	und	37,00	168.85	6,173.45	-	-	37,00	6,173.45	-
04.17	GRUPO ELECTROGENO 150KVA (INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE)	-	-	142,045.94	142,045.94	-	-	-	142,045.94	-
04.17.01	GRUPO ELECTROGENO DE 150KVA. 380-220V. TRIFASICO	und	1,00	132,809.43	132,809.43	-	-	1,00	132,809.43	-
04.17.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO	und	1,00	9,236.51	9,236.51	-	-	1,00	9,236.51	-
05	MEDIA TENSION	-	-	3,439.17	3,439.17	-	-	-	3,439.17	-
05.01	OPRAS PRELUMINARES	-	-	292.19	292.19	-	-	-	292.19	-
05.01.01	CARTEL DE OBRA	und	1,00	3,000.00	3,000.00	-	-	1,00	3,000.00	-
05.01.02	FRANJA DE SERVICIUMBRE	und	1,00	489.92	489.92	-	-	1,00	489.92	-
05.01.03	REP. ANTEO TOPOGRAFICO	km	0,30	146.98	44.09	-	-	0,30	44.09	-
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	-	-	1,774.02	1,774.02	-	-	-	1,774.02	-
05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.7x1.00 EN TERRENO NATURAL	m ³	6,00	168.17	1,009.02	-	-	6,00	1,009.02	-
05.02.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA BUZONES DE 1.00x1.00x1.20	m ³	4,00	198.17	792.68	-	-	4,00	792.68	-
05.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m ³	4,00	53.08	212.32	-	-	4,00	212.32	-
05.03	CONDUCTOS Y CANALIZACIONES	-	-	2,596.58	2,596.58	-	-	-	2,596.58	-
05.03.01	CONCRETO DE 4 VIAS x 1mx 0.9	m	6,00	1,060.38	6,362.28	-	-	6,00	6,362.28	-
05.03.02	BUZON DE CONCRETO PREFABRICADO DE 1.00x1.00x1.00	und	2,00	143.54	287.08	-	-	2,00	287.08	-
05.03.03	TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO 4" P/INSTALACIONES	m	6,00	143.47	860.82	-	-	6,00	860.82	-
05.03.04	TUBERIA DE PVC-SAP (ELECTRICAS) D=60mm	m	6,00	89.64	537.84	-	-	6,00	537.84	-
05.04	MONTAJE DE POSTES DE CONCRETO	-	-	19,422.81	19,422.81	-	-	-	19,422.81	-
05.04.01	EXCAVACION EN TERRENO ROCOSO PARA POSTES	und	9,00	9,471.60	9,471.60	-	-	9,00	9,471.60	-
05.04.02	POSTE DE C.A.C. 13400/1600355	und	5,00	1,056.61	5,283.05	-	-	5,00	5,283.05	-
05.04.03	POSTE DE C.A.C. 19300/1609375	und	4,00	1,047.61	4,190.44	-	-	4,00	4,190.44	-
05.04.04	RELLENO Y COMPACTADO PARA CIMENTACION DE POSTES	und	9,00	53.08	477.72	-	-	9,00	477.72	-
05.05	MONTAJE DE ARMADOS	-	-	19,729.83	19,729.83	-	-	-	19,729.83	-
05.05.01	ARMADO DE DERIVACION	und	1,00	1,595.86	1,595.86	-	-	1,00	1,595.86	-
05.05.02	MONTAJE DE TRAMIE	und	1,00	12,254.46	12,254.46	-	-	1,00	12,254.46	-



PSV		CESEL		VALORIZACION N° 11		 FONDEPES Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero		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									
CLIENTE : FONDEPES									
POLINOMICA: 04									
RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN FECHA: 31/03/2018									
05.05.03	ARMADO DE ALINEAMIENTO A130	784.93	5.00	und	3,974.65			5.00	3,974.65
05.05.04	ARMADO DE CAJAS DE DIRECCION A33D	952.43	2.00	und	1,904.86			2.00	1,904.86
05.06.01	MONTAJE DE CONDUCTORES	2.84	260.00	m	686.40	3,686.08			3,686.08
05.06.02	TENDIDO Y CABLEADO DE CONDUCTOR DE CU TIPO NX2S	57.11	30.00	m	1,713.30			260.00	686.40
05.06.03	ACCESORIOS PARA CONDUCTOR DE COBRE NX2S Y DE 35mm	734.19	2.00	kgp	1,468.38			2.00	1,713.30
05.07.01	INSTALACION DE RETENIDAS	128.74	2.00	m3	257.48	1,440.82			1,468.38
05.07.02	EXCAVACION DE HUECO PARA RETENIDA EN TERRENO NATURAL	566.17	2.00	und	1,132.34			2.00	257.48
05.07.03	RELLENO Y COMPACTADO DE RETENIDA INCLUIDA	30.00	2.00	m3	60.00			2.00	1,132.34
05.08.01	INSTALACION DE PUESTAS A TIERRA	128.74	5.00	m3	643.70	3,645.90			60.00
05.08.02	EXCAVACION DE HUECO PARA POZO A TIERRA EN TERRENO NATURAL	570.44	5.00	und	2,852.20			5.00	643.70
05.08.03	RELLENO Y COMPACTADO DE PUESTA A TIERRA	30.00	5.00	m3	150.00			5.00	2,852.20
05.09.01	INSTALACION DE SUBESTACION ELECTRICA	25,093.24	1.00	und	25,093.24	148,787.69			150.00
05.09.02	CELDA DE LLEGADA Y MEDICION 12KV, INCLUYE EQUIPOS	30,247.86	1.00	und	30,247.86			1.00	25,093.24
05.09.03	MONTAJE DE TRANSFORMADORES DE 250KV	68,878.18	1.00	und	68,878.18			1.00	30,247.86
05.09.04	TABLERO GENERAL AUTOSOPORTADO TRIFASICO	7,320.55	1.00	und	7,320.55			1.00	68,878.18
05.09.05	SISTEMAS DE COMPENSACION REACTIVA	18,247.86	1.00	und	18,247.86			1.00	7,320.55
05.10.01	INSTALACION DE SISTEMA DE MEDICION	215.92	1.00	und	215.92	1,875.03			18,247.86
05.10.02	MURO PARA PUNTO DE MEDICION EN MEDIA TENSION	1,659.11	1.00	und	1,659.11			1.00	215.92
05.11.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	540.37	2.00	und	1,080.74	1,080.74			1,659.11
	TOTAL				644,311.53	644,311.53		32,791.76	1,080.74
	COSTO DIRECTO				644,311.53	644,311.53		32,791.76	611,519.77
	GASTOS GENERALES	SI	10.00%		64,431.15	64,431.15		3,279.18	61,151.96
	UTILIDAD		10.00%		64,431.15	64,431.15		3,279.18	61,151.96
	SUB TOTAL				773,173.83	773,173.83		38,350.12	733,823.73
	ISV		18.00%		139,171.29	139,171.29		7,083.02	132,088.27
	TOTAL ESTADO DE PAGO	SI			912,345.12	912,345.12		46,433.14	865,912.00
								5.09%	860,818.86
								4.31%	856,507.55
									852,100.00

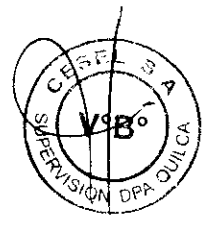

 PSV CONSTRUCTORES SA
 ALBERTO ECHARRI SOTO

CESEL
 JORGE CABRERA VILELA



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: 06 FECHA: 31/03/2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		P.U.	CANT	SUB TOTAL	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
06	INSTALACIONES SANITARIAS			58,130.74		10,736.69		10,736.69			47,394.05
06.01.01	RED DE AGUA POTABLE			7,825.26		3,131.71		3,131.71			4,693.55
06.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	2.98		312.75		41.98		41.98			270.77
06.01.01.02	EXCAV. DE ZANJA PTUBERIA	33.33	104.95	3,497.98		1,399.19		1,399.19			2,098.79
06.01.01.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	5.11	104.95	506.29		214.52		214.52			291.77
06.01.01.04	PREP. DICAMA DE APOYO (E=10CM)	19.05	104.95	1,699.30		41.98		41.98			1,657.32
06.01.01.05	RELUCCOM. C.PL. VIBRADOR/MANUAL ET. N	14.13	104.95	1,482.94		41.98		41.98			1,440.96
06.01.02	SALIDAS			5,895.92		2,947.96		2,947.96			2,947.96
06.01.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2	83.39	64.00	5,336.96		32.00		32.00			5,304.96
06.01.02.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 3/4	93.16	6.00	559.96		3.00		3.00			556.96
06.01.03	VALVULAS			4,993.38							4,993.38
06.01.03.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA	58.77	12.00	705.24							705.24
06.01.03.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA	55.37	2.00	110.74							110.74
06.01.03.03	GRIFERIA PARA LAVADEROS	208.87	20.00	4,177.40							4,177.40
06.01.04	TUBERIAS			0.314.05		4,657.02		4,657.02			4,657.02
06.01.04.01	SUMINIST TPRUEBA HORATUB PVC D=12" C-5	12.09	143.61	1,736.24		71.81		71.81			1,664.43
06.01.04.02	SUMINIST TPRUEBA HORATUB PVC D=3/4" C-5	15.56	254.78	3,864.38		127.39		127.39			3,736.99
06.01.04.03	SUMINIST TPRUEBA HORATUB PVC D=1" C-5	18.84	96.65	1,858.57		49.33		49.33			1,809.24
06.01.04.04	SUMINIST TPRUEBA HORATUB PVC D=1 1/2" C-5	20.24	19.81	400.95		9.91		9.91			391.04
06.01.04.05	SUMINIST TPRUEBA HORATUB PVC D=2" C-5	29.42	46.02	1,353.91		23.01		23.01			1,330.90
06.01.05	VARIOS			8,186.28							8,186.28
06.01.05.01	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	55.68	14.00	779.52							779.52
06.01.05.02	SISTEMA DE CLORACION	3,709.88	2.00	7,419.76							7,419.76
06.01.06	ACCESORIOS			2,168.50							2,168.50
06.01.06.01	VALVULA Y ACCESORIOS PARA CISTERNA Y TANQUE	1,094.75	2.00	2,189.50							2,189.50
06.01.07	PRUEBA HIDRAULICA			3,613.63							3,613.63
06.01.07.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA	6.42	562.87	3,613.63							3,613.63
06.01.08	EQUIPO DE BOMBEO			13,500.92							13,500.92
06.01.08.01	ADQUISICIONINST./02 ELECTROBOMBAS	5,162.69	2.00	10,325.38							10,325.38
06.01.08.02	ACCESORIOS PARA CASETA T/TELEVAD	1,005.18	1.00	1,005.18							1,005.18
06.01.08.03	ACCESORIOS PARA LA BOMBA	1,085.18	2.00	2,170.36							2,170.36
06.01.09	LINEA DE IMPULSION Y CONDUCCION DE FICG- TANQUE ELEVADO			2,594.80							2,594.80
06.01.09.01	SUM E INST. DE TUBERIA FERRO GALVANIZADO STA	89.89	16.50	1,483.19							1,483.19
06.01.09.02	SUM E INST. DE TUBERIA FERRO GALVANIZADO STA	67.37	16.50	1,111.61							1,111.61
06.02	RED DE DESAGUE DOMESTICO			125,511.80		20,531.39		20,531.39			104,980.41
06.02.01	SANEAMIENTO			4,095.82		2,047.90		2,047.90			2,047.90
06.02.01.01	EXCAV. DE ZANJA PTUBERIA	33.33	55.54	1,851.15		27.77		27.77			1,823.38
06.02.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	5.11	55.54	283.81		141.80		141.80			142.01
06.02.01.03	PREP. DICAMA DE APOYO (E=10CM)	19.05	55.54	1,059.04		529.02		529.02			530.02
06.02.01.04	RELUCCOM. C.PL. VIBRADOR/MANUAL ET. N	14.13	55.54	784.78		27.77		27.77			757.01
06.02.01.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE EXCAV. ZAJAS	7.70	15.33	118.04		7.67		7.67			110.37
06.02.02	CAJA DE REGISTRO			2,933.40							2,933.40
06.02.02.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"x24"	195.56	15.00	2,933.40		10.00		10.00			2,923.40
06.02.03	BUZONES DE INSPECCION			2,107.41							2,107.41
06.02.03.01	CONSTRUCCION DE BUZON FH1.50ML	2,107.41	1.00	2,107.41							2,107.41
06.02.04	TUBERIAS			17,466.09		988.86		988.86			16,477.23
06.02.04.01	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2'	6.46	128.92	832.82		51.57		51.57			781.25
06.02.04.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4'	11.33	105.31	1,193.66		42.12		42.12			1,151.54
06.02.04.03	INSTALACION DE TUBERIA PVC D=8"	26.86	11.80	316.96		5.90		5.90			311.06
06.02.04.04	SUM. E INST. DE TUBERIA FERRO GALVANIZADO STA	132.94	114.00	15,155.16		158.47		158.47			14,996.69





VALORIZACION N° 11



Versión 1
Fecha 29-08-12

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

RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO

ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN

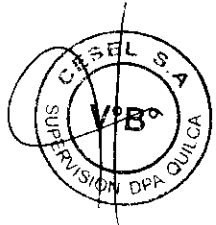
FECHA: 31/03/2018

UBICACIÓN : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

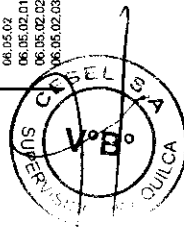
CLIENTE : FONDEPES

POLINOMICA: 06

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total
06.02.05.01	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION				1,946.40	974.40	974.40	15.00	15.00
06.02.05.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL D=2"	plc	55.00	16.41	902.55	246.15	246.15	40.00	40.00
06.02.05.03	SALIDA DE VENTILACION PVC SAL D=4"	plc	17.00	26.70	453.90	400.50	400.50	2.00	2.00
06.02.06	ADITAMENTOS VARIOS	plc	9.00	66.55	598.95	327.75	327.75	4.00	4.00
06.02.06.01	ACCESORIOS PARA DESAGUE	und	1.00	905.18	905.18	-	-	1.00	1.00
06.02.07	REGISTROS	und	2.00	34.16	68.32	-	-	2.00	2.00
06.02.07.01	REGISTROS DE BRONCE DE 2"	und	22.00	37.87	833.14	-	-	22.00	22.00
06.02.08	SUMIDERO	und	23.00	36.14	831.22	-	-	23.00	23.00
06.02.08.01	CAMARA DE BOMBEO, CUARTO DE BOMBAS	und	18,705.54	-	18,705.54	-	-	-	-
06.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIP BOMBEO	und	2,800.00	-	2,800.00	-	-	-	-
06.02.09.01	ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES	und	2,170.36	-	2,170.36	-	-	-	-
06.02.09.02	ACCESORIOS PARA CASETAS BOMBEO	und	1,935.18	-	1,935.18	-	-	-	-
06.02.09.03	CONSTRUCCION DE CASETAS DE BOMBAS	und	9,000.00	-	9,000.00	-	-	-	-
06.02.10	LINEA DE IMPULSION	und	406.24	-	406.24	-	-	-	-
06.02.10.01	SUMINT. TIRPRUEBA HIDRAULIC PVC D=2" C-10	m	12.00	40.52	486.24	-	-	12.00	12.00
06.02.11	PRUEBA DE NIVELACION	m	360.03	3.28	1,180.90	164.00	164.00	310.03	310.03
06.02.11.01	PRUEBA HIDRAULICA	m	360.03	3.28	1,180.90	164.00	164.00	310.03	310.03
06.02.12	TRAMPA DE GRASAS	m	360.03	3.28	1,180.90	-	-	360.03	360.03
06.02.13	TRAMPA DE GRASAS Y SQUIDOS	und	1.00	1,258.77	1,258.77	-	-	1.00	1.00
06.02.14	CANALETAS	m	204.00	34.28	6,993.12	14,410.63	14,410.63	1.00	1.00
06.02.14.01	EXCAVACION DE CANALETAS	m2	326.40	67.90	18,888.56	3,616.54	3,616.54	88.30	88.30
06.02.14.02	CONCRETO T=210 KG/C2 EN CANALETAS	m3	23.04	388.68	8,955.18	1,838.90	1,838.90	294.64	294.64
06.02.14.03	COLOCACION DE REJILLA EN CANALETA DE FIBRA D	m2	76.80	477.00	36,633.60	8,955.19	8,955.19	76.80	76.80
06.03	CASETA DE MAR	und	-	-	61,486.17	-	-	-	-
06.03.01	ACCESORIOS PARA EQUIPO DE SUCCION	und	1.00	9,465.28	9,465.28	-	-	1.00	1.00
06.03.01.01	EQUIPO DE BOMBEO A CISTERNA	und	2.00	1,914.81	3,829.62	4,914.80	4,914.80	2.00	2.00
06.03.02	ADQUISICION INST. 02 ELECTROBOMBAS Q=6.5LT	und	1.00	1,085.16	1,085.16	-	-	1.00	1.00
06.03.02.01	ACCESORIOS PARA LA BOMBA	und	2.00	1,726.89	3,453.78	5,568.58	5,568.58	2.00	2.00
06.03.02.02	SISTEMA DE FILTRADO - DESINFECTACION	und	1.00	2,114.81	2,114.81	-	-	1.00	1.00
06.03.03	EQUIPO DE FILTRADO - DESINFECTACION	und	28.00	33.33	933.24	-	-	28.00	28.00
06.03.03.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE FILTRADO	m	28.00	5.11	143.08	-	-	28.00	28.00
06.03.04	EXCAV. DE ZANJA TUBERIA	m	28.00	19.05	533.40	-	-	28.00	28.00
06.03.04.01	PREP. DICAJA DE APOYO (E=10CM)	m	28.00	14.13	395.64	-	-	28.00	28.00
06.03.04.02	RELUCCOMP. C.P.L VIBRADOR/MANUAL RT.N	m	111.00	28.32	3,154.52	-	-	111.00	111.00
06.03.04.03	SUMINIST. TIRPRUEBA HIDRAULIC PVC D=2" VZ C-10	m	16.00	85.89	1,438.24	2,516.16	2,516.16	16.00	16.00
06.03.04.04	SUMI E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STA	m	16.00	67.37	1,077.92	-	-	16.00	16.00
06.03.05	LINEA DE IMPULSION Y CONDUCCION DE PG- TARIQUE ELEVADO								
06.03.05.01	SUMI E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STA	m	16.00	67.37	1,077.92	-	-	16.00	16.00
06.03.05.02	SUMI E INST. DE TUBERIA FIERRO GALVANIZADO STA	m	16.00	67.37	1,077.92	-	-	16.00	16.00



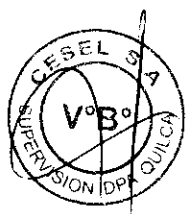
PSV		CESEL		VALORIZACION N° 11		FONDEPES Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero		Version Fecha	1 28-08-12	
<p>PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA</p>										
<p>UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA</p>										
<p>RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO</p>										
<p>ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN</p>										
<p>CLIENTE : FONDEPES</p>										
<p>FECHA: 31/03/2018</p>										
<p>POLINOMICA: 05</p>										
06.03.06	RED DE DISTRIBUCION								11,776.51	11,776.51
06.03.06.01	EXCAV. DE ZANJA P/TUBERIA	m	50.05	33.33	1,668.17					50.05
06.03.06.02	REFIN. Y NIVELACION DE ZANJA	m	50.05	5.11	255.76					50.05
06.03.06.03	PREP. DICAMBA DE APOYO (E=10CM)	m	50.05	19.05	953.45					50.05
06.03.06.04	SUMINT TIPRUEDA HIDRA 7/UB OVC D=3/4" C-5	m	53.00	15.56	860.28					53.00
06.03.06.05	SUMINT TIPRUEDA HIDRA 7/UB OVC D=1" C-5	m	72.00	18.84	1,358.48					72.00
06.03.06.06	SUMINT TIPRUEDA HIDRA 7/UB OVC D=3"	m	45.00	22.76	1,024.20					45.00
06.03.06.07	RELUCCOMP. C.P.L. VIBRADOR/MANUAL ET. N	m	50.05	14.13	707.21					50.05
06.03.06.08	SUMINT TUB 3/4" C-10 - COLGADA	m	27.00	46.27	1,249.29					27.00
06.03.06.09	SUMINT TUB 2" C-10 - COLGADA	m	31.00	60.32	1,868.92					31.00
06.03.06.10	SUMINT TUB 3" C-10 - COLGADA	m	25.00	68.55	1,713.75					25.00
06.03.07	SALIDA DE AGUA DE MAR								4,100.00	4,100.00
06.03.07.01	SALIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP 3/4	pto	40.00	93.16	3,726.40					40.00
06.03.07.02	SALIDA DE AGUA MAR CON TUBERIA DE PVC-SAP 2"	pto	5.00	114.72	573.60					5.00
06.03.08	VALVULAS								7,909.03	7,909.03
06.03.08.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE UNION ROSCADA	und	10.00	58.77	587.70					10.00
06.03.08.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 3"	und	1.00	362.24	362.24					1.00
06.03.08.03	ACCESORIOS DE SALIDA EN MESA DE LAVADO	und	6.00	600.00	6,000.00					6.00
06.03.08.04	LLAVE GRIFO DE RIEGO DE 3/4"	und	11.00	87.19	959.09					11.00
06.03.09	VIARIOS								111.36	111.36
06.03.09.01	NICHO Y TAPA DE PVC PARA VALVULA EN PARED	und	2.00	56.68	111.36					2.00
06.03.10	EQUIPO DE BOMBEO AGUA SALADA A TANQUE ELEVADO								7,959.98	7,959.98
06.03.10.01	ADQUISICION/INST. 02 ELECTROBOMBAS Q=3.77LT	und	2.00	2,694.81	5,789.62					2.00
06.03.10.02	ACCESORIOS PARA LA BOMBA	und	2.00	1,085.18	2,170.36					2.00
06.03.11	SISTEMA DE TRATAMIENTO CLORACION - DESINFECTACION								1,702.58	1,702.58
06.03.11.01	ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION - DESINFECTACION	und	2.00	851.29	1,702.58					2.00
06.04	EMISOR SUBMARINO / AFLUENTES								351,531.58	351,531.58
06.04.01	OBRAS PRELIMINARES								17,200.00	17,200.00
06.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO EMISOR	m2	2,000.00	8.60	17,200.00					2,000.00
06.04.02	TRAMPA DE SOLIDOS								2,382.58	2,382.58
06.04.02.01	TRAMPA DE SOLIDOS INCL. ACCESORIOS	und	2.00	1,191.29	2,382.58					2.00
06.04.03	TRAMPA DE GRASAS								1,191.29	1,191.29
06.04.03.01	TRAMPA DE GRASAS INCL. ACCESORIOS	und	1.00	1,191.29	1,191.29					1.00
06.04.04	TANQUE SEPTICO								1,185.18	1,185.18
06.04.04.01	TANQUE SEPTICO INCL. ACCESORIOS	und	1.00	1,185.18	1,185.18					1.00
06.04.05	CAMARA DE REUNION								210.35	210.35
06.04.05.01	PUERTA METAL LAC. 1/16" CAMARCO 2"X21/4"	m2	1.00	210.35	210.35					1.00
06.04.06	EQUIPO DE BOMBEO								18,294.65	18,294.65
06.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION ELECTROBOMBAS 02 LP	und	2.00	3,148.13	6,296.26					2.00
06.04.06.02	ACCESORIOS PARA BOMBAS SUMERGIBLES	und	2.00	1,085.18	2,170.36					2.00
06.04.06.03	TUBERIA DE ACERO SCH. 40 CON ROSCA 2"	m	3.00	132.01	396.03					3.00
06.04.06.04	CONSTRUCCION DE CASETA DE BOMBEO DE EMISOR	und	1.00	9,430.00	9,430.00					1.00
06.04.07	SUMINISTRO DE TUBERIAS								156,586.09	156,586.09
06.04.07.01	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA HDPE RECC. 100 D=1160	m	724.55	53.55	38,796.65					724.55
06.04.07.02	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA HDPE RECC. 100 D=1161	m	20.00	58.80	1,176.00					20.00
06.04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA AUXILIAR DE	gib	1.00	18,709.64	18,709.64					1.00
06.04.07.04	SUMINISTRO ACCESORIOS DE TUBERIA HDPE LASTR	und	1.00	3,643.20	3,643.20					1.00
06.04.07.05	LASTRE DE CONCRETO DE 50 KG APROX TIPO 1	und	426.00	215.20	91,675.20					426.00
06.04.07.06	LASTRE DE CONCRETO DE 50 KG APROX TIPO 2	und	12.00	215.20	2,582.40					12.00
06.04.08	TERMOFUSION								31,761.64	31,761.64
06.04.08.01	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 16CM	gib	1.00	31,761.64	31,761.64					1.00
06.04.09	ULTRASONIDO-CONTROL DE CALIDAD								8,050.85	8,050.85
06.04.09.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	gib	1.00	8,050.85	8,050.85					1.00
06.04.10	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO								114,668.95	114,668.95
06.04.10.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	m3	1.00	98,669.49	98,669.49					1.00
06.04.10.02	FLUCCION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CONCRETO	m3	8.00	696.49	5,571.92					8.00
06.04.10.03	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA DE EMISOR SUBMARINO	gib	1.00	10,507.54	10,507.54					1.00
06.05	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS								29,296.24	29,296.24
06.05.01	APARATOS SANITARIOS								9,784.84	9,784.84
06.05.01.01	INODORO COLOR BLANCO CON ASIEN TO	pza	18.00	421.74	7,591.32					18.00
06.05.01.02	URINARIO	pza	7.00	313.36	2,193.52					7.00
06.05.02	LAVATORIOS								19,511.40	19,511.40
06.05.02.01	LAVATORIO DE PARED	pza	19.00	293.89	5,583.91					19.00
06.05.02.02	LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE	pza	2.00	478.51	957.02					2.00
06.05.02.03	DICHAS CROMADAS DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE	pza	9.00	444.71	4,002.39					9.00



PSV	CESEL	VALORIZACION N° 11	Versión 1	Fecha 29-08-12		
FONDEPES <small>Fondo Nacional de Desarrollo Productivo</small>						
PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA						
RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO						
UBICACIÓN : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA						
ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN						
CLIENTE : FONDEPES						
FECHA: 31/03/2018						
POLINOMICA: 06						
06.05.02.04	GRIFERIA PARA LAVADEROS	206.87	18.00	3.966.53	18.00	3.966.53
06.05.02.05	PAPELERA CEJE ADHESIVO CILICONA BLANCO	149.87	18.00	2.697.66	18.00	2.697.66
06.05.02.06	TALLERO DE BARRA	175.15	9.00	1.576.35	9.00	1.576.35
06.05.02.07	MANILUVOS / GRIFO	362.77	2.00	725.54	2.00	725.54
TOTAL				625.956.53		625.956.53
COSTO DIRECTO		SI		625.956.53		625.956.53
GASTOS GENERALES		10.00%		62.595.65		62.595.65
UTILIDAD		10.00%		62.595.65		62.595.65
SUB TOTAL				751.147.83		751.147.83
IGV		18.00%		135.206.61		135.206.61
TOTAL ESTADO DE PAGO		SI		886.354.44		886.354.44
		0.00%		44.261.45		44.261.45
		4.99%		4.99%		4.99%
		95.01%		95.01%		95.01%

Alberto Echarri Soto
 PSV CONSTRUCTORES SA
 ALBERTO ECHARRI SOTO

CESEL
 JORGE CABRERA VILELA

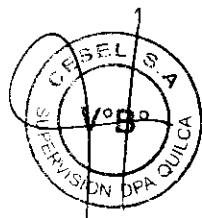


	SUSTENTO DE VALORIZACIÓN CONTRACTUAL N°11-MARZO	PSV-SGI
		Ver. 02 28-01-14

**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 UNITARIOS EN PARTIDA CONTRACTUAL**
- 6. RESUMEN DE AVANCE CONTRACTUAL**



	SUSTENTO DE VALORIZACIÓN CONTRACTUAL N°11-MARZO	PSV-SGI
		Ver. 02 28-01-14

1. OBJETIVO

El presente documento tiene como objeto sustentar los mayores metrados en las partidas correspondientes ejecutadas durante el mes de Marzo. Lo ejecutado contempla el alcance de las polinómicas de ESTRUCTURAS EN TIERRA, ARQUITECTURA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y INSTALACIONES SANITARIAS.

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

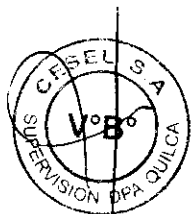
Liderar, organizar, coordinar y supervisar la adecuada implementación de los procedimientos, dentro del marco de aplicación de las políticas y estándares de seguridad esperados por el cliente.

4. RECURSOS

4.1. Personal

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

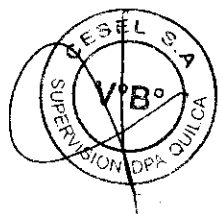
Alberto Echarri	Ingeniero Residente
José Cáceres	Ingeniero Estructural, Producción, OT
Jean Vega	Ingeniero de Calidad, Producción, OT
Sandra Quiroz	Ingeniera Asistente de OT
Efraín Gómez	Capataz General



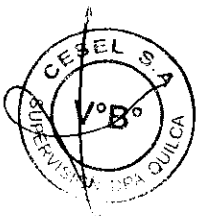
	SUSTENTO DE VALORIZACIÓN CONTRACTUAL N°11-MARZO	PSV-SGI
		Ver. 02 28-01-14

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	Camioneta Pick Up D4Y767	Und	1.0
4.00	Camioneta Pick Up AAU728	Und	1.0
5.00	Amoladora Angular 7"	Und	1.0
6.00	Tronzadora	Und	1.0
7.00	Moto soldadora	Und	1.0
8.00	Mesa Cierra Circular SAW	Und	1.0
9.00	Mezcladora Piccini 18 p3	Und	1.0

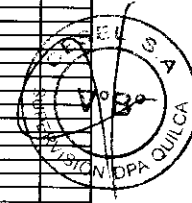


5. SUSTENTO DE METRADOS UNITARIOS PARA VALORIZACIÓN CONTRACTUAL



Main table with columns: Descripción, Elemento, Ubicación, Eje, Concreto (m3), Encofrado (m2), Acero (kg), and various reinforcement dimensions (Ø 1/4", Ø 3/8", etc.). Includes sub-totals for 'ZONA DE FRIO', '3-3 (25x35)', and '4-4 (25x55)'.

TOTALS summary row:
Total Concreto (m3): 14.14
Total Encofrado (m2): 145.22
Total Acero (Kg): 2,265.37



HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO

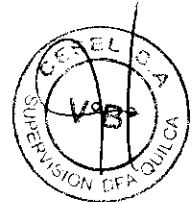


C-5
JCC
Fecha: Diciembre

Elemento Estructural:
Realizado por:

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

Elemento	Descripción	Concreto [m3]				Encofrado [m2]				Acero [ml]				Elem.	Forma	cant	# Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø		
		Radio	Ancho	Altura	Sub total	Elem.	Cant	Radio	Alt./Anch.	Sub total	Elem.	Forma	Forma										Ø	Ø
ZONA DE FRIO		f'c=210 kg/cm2																						
2do Piso	Eje e1/1-10	4	0.20	1.00	3.70	1.86	4	1	0.20	3.70	18.60	8	vertical											
													zuncho		72	3				1,447.65		125.12		
													traslape		12	5						62.40		
Sub total						1.86					18.60									1,447.65		187.52		
TOTALS.						1.86					18.60									1,447.65		187.52		
												Peso por ml.		0.72	0.99	1.55	7.24	3.97						
												sub total en Kg.												
												Total Acero [kg].						1,101.71					592.32	
												Total Encofrado [m2].						18.60						
												Total Concreto [m3]						1.86						

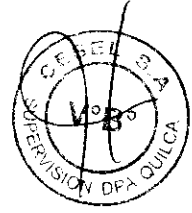


Elemento		ubic		Elem.		TARRAJEO (m ²)		Sub total.	
Descripción.		Largo	Ancho	Altura	Sub total.				
TARRAJEO EXTERIOR ZONA DE FRIO									
EJE Z	TARRAJEO	1	9.35	1.00	5.10	47.69			
EJE H	TARRAJEO	1	5.63	1.00	5.10	28.71			
Sub total						76.40			
TOTALES:						76.40			

PSV

HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO
 Elemento Estructural: TARRAJEO EXTERIOR ZONA DE FRIO
 Realizado por: Ing. José Cáceres
 Fecha: marzo

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



HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO
 Elemento Estructural: **TARRAJEO EXTERIOR ZONA DE FRIO**
 Realizado por: Ing. José Cáceres
 Fecha: marzo



Proyecto: DPA OUILCA
 Propietario: PSV Constructores
 Ubicación: La Caleta - Ouilca

Elemento	Descripción	ubic	Elem.	TARRAJEO [m2]			Sub total.
				Largo	Ancho	Altura	
TARRAJEO EXTERIOR ZONA DE FRIO							
EJE 2-3/E-H	TARRAJEO		1	26.80	1.00	4.90	131.32
EJE 3	PUERTA		-1	2.40	1.00	2.40	(5.76)
EJE E	PUERTA		-1	1.80	1.00	2.40	(4.32)
EJE 3	TARRAJEO		1	8.85	1.00	4.90	43.37
EJE 3	PUERTA		-1	2.40	1.00	2.40	(5.76)
Sub total							158.85
TOTALES.							158.85

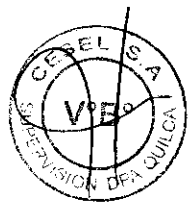


Elemento		Descripción	Elem.	TARRAJEO (m2)			Sub total.
ubic	Largo			AREA	Altura	Sub total.	
CIELORRASO ZONA DE FRIO							
E/E 2-3/E-H		DEPOSITO CARREITA	1	1.00	40.27	1.00	40.27
E/E 3-4/E-H		TANQUE SALTUERA	1	1.00	35.36	1.00	35.36
E/E E		VIGA	1	1.00	0.60	1.00	0.60
E/E E		VIGA	1	1.00	0.45	1.00	0.45
Sub total							76.68
TOTALES.							76.68

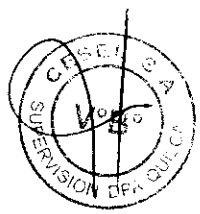
HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO
 Elemento Estructural: TARRAJEO EXTERIOR ZONA DE FRIO
 Realizado por: Ing. José Cáceres
 Fecha: marzo



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



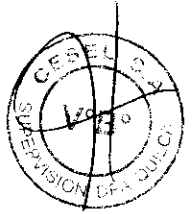
PSV		HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO						
Elemento Estructural:	TARRAJEO EXTERIOR ZONA DE FRIO							
Realizado por:	Ing. José Cáceres							
	Fecha: marzo							
Elemento	ubic	Elem.	Largo	Ancho	Altura	TARRAJEO (m ²)	Sub total	
CIELORRASO TANQUE CUARTO DE BOMBAS								
TECHO	CIELORRASO	1	1.00	26.80	1.00	26.80	26.80	
	VIGAS SOLERAS e=15cm	1	1.00	0.87	1.00	0.87	0.87	
	SALIENTE VIGAS DE TECH e=20 cm x h=50 cm	1	1.38	0.05	1.00	0.57	0.57	
Sub total							28.24	
TOTALES:							TARRAJEO (m²)	28.24



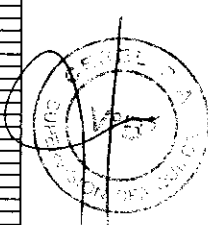
HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO											
Proyecto: DPA QUILCA Propietario: PSV Constructores Ubicación: La Caleta - Quilca					Elemento Estructural: TARRAJEO EXTERIOR ZONA DE FRIO Realizado por: Ing. José Cáceres Fecha: marzo						
Descripción			TARRAJEO (m ²)								
Elemento	ubic	Elem.	Largo	Ancho	Altura	Sub total					
TARRAJEO EXTERIOR ZONA DE FRIO											
MUROS INT + costado vigas	TARRAJEO	1	15.31	1.00	3.00	45.93					
VANOS		-1	4.16	1.00	1.00	(4.16)					
						41.77					
Sub total						41.77					
TOTALES:						TARRAJEO (m²)		41.77			



PSV		HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO										
Proyecto	DPA OUILCA	Elemento Estructural:	TARRAJEO EXTERIOR ZONA DE FRIO									
Propietario	PSV Constructores	Realizado por:	Ing. José Cáceres									
Ubicación	La Calata - Ouilca	Fecha:	marzo									
Elemento	Descripción	ubic	Elem.	Largo	Ancho	Altura	Sub total					
TARRAJEO EXTERIOR ZONA DE FRIO												
EXTERIOR	TARRAJEO		1	16.40	3.20	1.00	52.48					
			-1	4.16	1.00	1.00	(4.16)					
							Sub total					
							48.32					
TOTALES							TARRAJEO [m2]		48.32			



HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO																									
Proyecto		DPA QUILCA										Sistema Estructural										VIGAS			
Propietario		PSV Construcciones										Realizado por										Ing. Jean Carlo Vega			
Ubicación		LA CAJETA - QUILCA										Fecha:										Diciembre			
Elemento		Concreto (m ³)										Encofrado (m ²)										Acero (ml)			
Elemento	Descripción	UOC	Elem	Largo	Ancho	Alzura	Subtotal	Elem	Carí	Largo	Alzura	Subtotal	Elem.	Forma	UOC	# Ø	Long	Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 1"		
PIEDRA DE RIO																									
1-1 (25x30)																									
Eje 10-11 / H-H																									
Eje 11-12 / H-H																									
Eje 12-13 / H-H																									
Eje 13-14 / H-H																									
Eje 14-15 / H-H																									
Eje 15-16 / H-H																									
Eje 16-17 / H-H																									
Eje 17-18 / H-H																									
1-1 (25x30)																									
Eje 10-11 / E-E																									
Eje 11-12 / E-E																									
Eje 12-13 / E-E																									
Eje 13-14 / E-E																									
Eje 14-15 / E-E																									
Eje 15-16 / E-E																									
Eje 16-17 / E-E																									
Eje 17-18 / E-E																									
1-1 (25x30)																									
Eje 10-11 / D-D																									
Eje 11-12 / D-D																									
Eje 12-13 / D-D																									
Eje 13-14 / D-D																									
Eje 14-15 / D-D																									
Eje 15-16 / D-D																									
Eje 16-17 / D-D																									
Eje 17-18 / D-D																									
4-4 (25x40)																									
Eje 10-10 / H-H																									
Eje 12-12 / H-H																									
Eje 12-12 / E-O																									
Eje 10-10 / E-E																									
Eje 12-12 / E-E																									
Eje 12-12 / E-E																									
Subtotal																									
TOTALES:																									



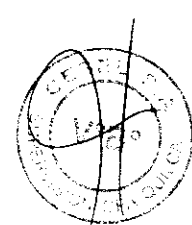
HOJA DE METRADOS DE CONCRETO ARMADO

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

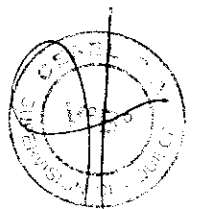
Elemento Estructural: C-3
 Realizado por: Ing. Jean Carlo Vega
 Fecha: Diciembre



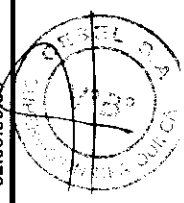
Elemento	Descripción	Concreto (m3)			Encofrado (m2)			Acero (ml)			Elem.	Forma	Long.	2	3	4	5	6	8			
		Elem.	Largo	Ancho	Altura	Sub total	Elem.	Cant	Largo	Al/Anch.										Sub total	Elem.	# Ø
ZONA DE TAREAS PREVIAS																						
1	Tera Losa de 2.20 a + 3.80	1	0.25	0.63	1.60	0.25	-	0.25	1.60	0.80	1	vertical	2.33		13.95							
												estribo	7.50		35.00							
1	1er Piso de +3.80 a +8.5	1	0.25	0.63	4.70	0.74	-	0.74	4.70	2.35	1	vertical	4.70		28.20							
												estribo	2.50		77.50							
Sub total						0.99		11.09														
Total Concreto (m3)													Total Encofrado (m2)			Total Acero (kg)						
0.99													11.09			104.90						
Total Concreto (m3)													Total Encofrado (m2)			Total Acero (kg)						
105.96													104.90			105.96						



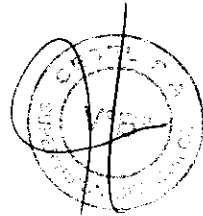
6. RESUMEN DE AVANCE PARA VALORIZACIÓN CONTRACTUAL



ITEM	DESCRIPCIÓN								ACUMULADO
02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	m3		346.97	65.26				412.23
02.03.01		m3			64.42				189.68
02.03.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	125.26		72.24				222.55
02.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	150.31						
02.03.04	NIVELACION Y APISONADO PARA FALSO PISO, PATIO Y VEREDA	m3	250.51		928.73			400.00	1579.24
02.03.05	AFIRMADO PARA FALSO PISO Y VEREDAS	m2							0.00
02.03.06	AFIRMADO PARA PARTIO DE MANIOBRAS	m2							0.00
02.04	CONCRETO SIMPLE								
02.04.01	CONCRETO CICLOPEO F'C= 175 KG/CM2 + 30% PM.	m3	6.60	1.83	53.83			5.10	67.36
02.05.05	VIGAS								0.00
02.05.05.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³	40.00					10.35	50.35
02.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	416.85					95.62	512.47
02.05.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg	6032.40					1631.42	7663.82
02.05.06	ESCALERAS Y RAMPAS								0.00
02.05.06.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³							0.00
02.05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²							0.00
02.05.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg							0.00
02.05.07	PATIO DE MANIOBRAS								0.00
02.05.07.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³							0.00
02.05.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²							0.00
02.05.07.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg							0.00
02.05.07.04	JUNTA DE SELLO ELASTOMERICO E=2 CM	m							0.00
02.05.08	LOSAS ARMADAS VEREDAS								0.00
02.05.08.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM²	m³						36.42	36.42
02.05.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²						11.93	11.93
02.05.08.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg						1143.16	1143.16
02.05.09	LOSAS ALIGERADAS								0.00
02.05.09.01	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15x30x30	und			1184.89			3254.11	4439.00
02.05.09.02	LADRILLO HUECO DE ARCILLA 20x30x31	und							0.00
02.05.09.03	CONCRETO EN LOSAS F'C=210 KG/CM²	m³			14.17			32.42	46.59
02.05.09.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²			94.32			438.01	532.33
02.05.09.05	ACERO DE REFUERZO F'Y=4200 KG/CM²	kg			693.33			2123.86	2817.19

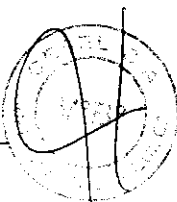


ITEM	DESCRIPCION							
MUROS Y TABIQUERIA DE ALBANILERIA								
03.01	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	m2	500.00	123.91	160.34			500.00
03.01.01	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.15m	m2						284.25
03.01.02	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.25m	m2						0.00
03.01.03	MURO DE LADRILLO KING KONG E=0.10m	m2						0.00
03.02	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS							
03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA	m ²				200.62		200.62
03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA	m ²		45.86	232.38	78.90		357.14
03.02.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m ²		49.60				49.60
03.02.04	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO O PRIMARIO C/MORTERO 1	m ²						0.00
03.02.05	VESTIDURA DE DERRAME ANCHO =15cm	m						0.00
03.03	CIELORRASOS							0.00
03.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO - ARENA	m2				104.92		104.92



ANEXO 03

INFORME MENSUAL - MARZO 2018 PSV CONSTRUCTORES S.A.





Quilca 03, de abril de 2018

PSV / DPA-QUILCA-FONDEPES-0188-0304

Señores : **CESEL – SUPERVISION DEL DPA QUILCA**
Atención : Jorge Cabrera Vilela
Referencia : Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Quilca, distrito de Quilca, provincia de Camaná, Región de Arequipa.
Asunto : **Informe Mensual de marzo 2018**

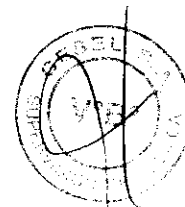
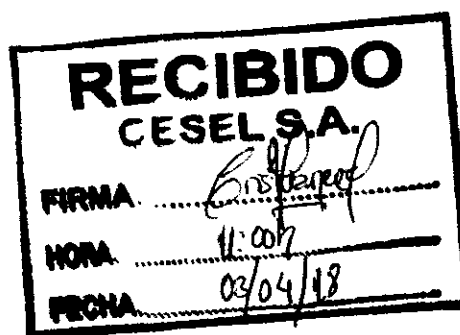
Estimado Señor:

Me dirijo a ustedes a través de la presente, para remitir el informe mensual correspondiente al mes de marzo del presente año, de la obra Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal ubicado en la localidad de quilca.

Sin otra en particular, quedo de usted.

Atentamente.

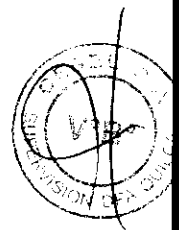
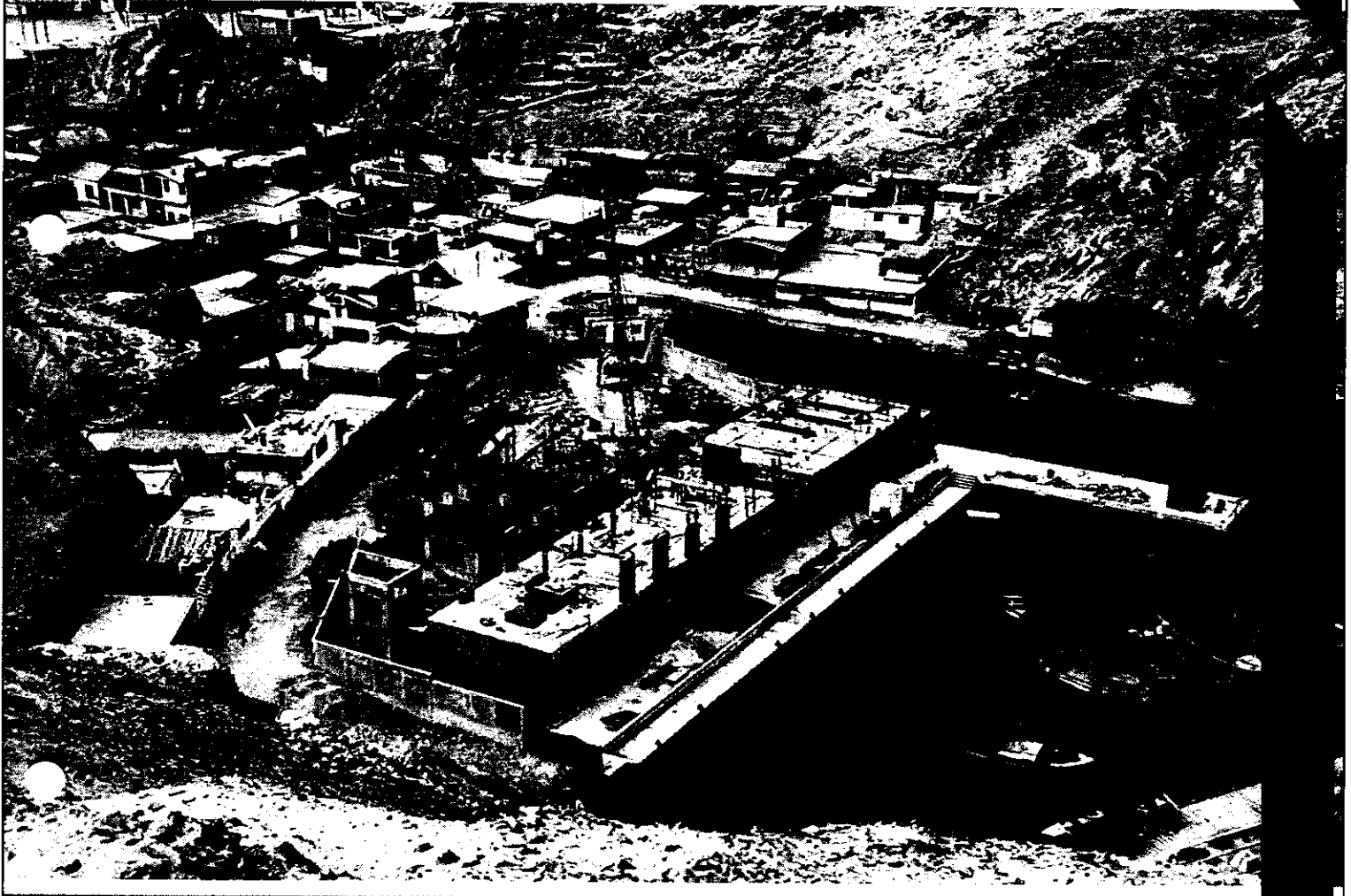
Ing. Alberto Echarri Soto
Residente de Obra



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

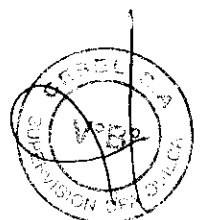
E-mail: obras@psv.com.pe Página Web: www.psv.com.pe Telef: (511) 372 1145

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



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 Julio.....	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.

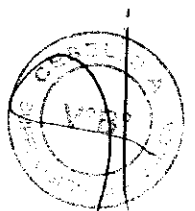
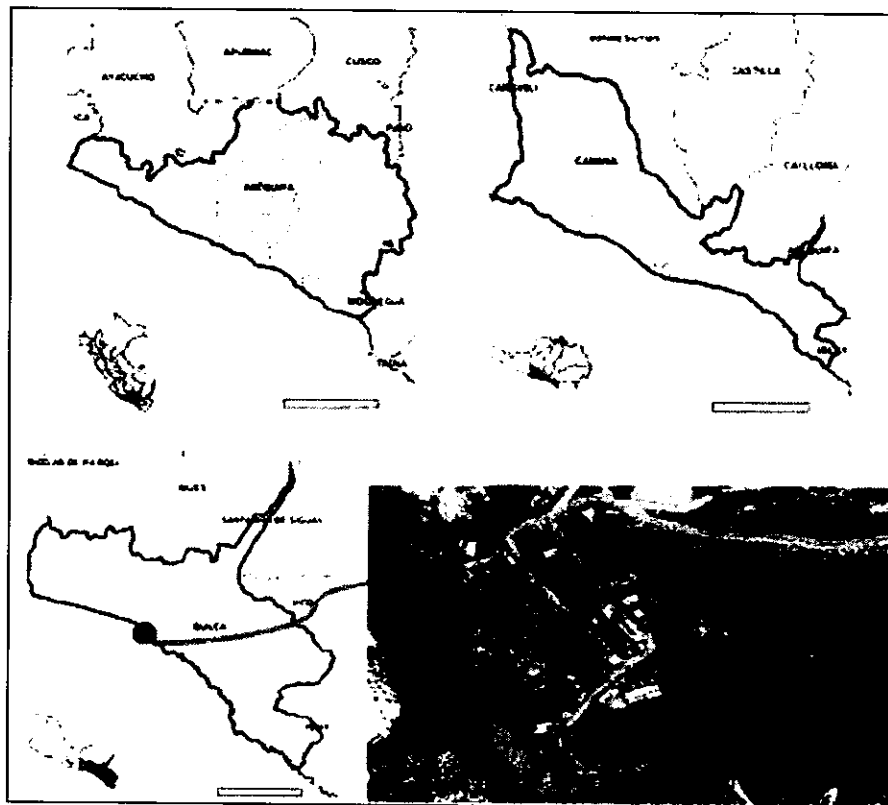
1.2. OBJETIVO ESPECÍFICO DEL PROYECTO

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

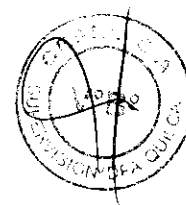
El control y monitoreo de la obra tiene su fundamento en el correcto avance de la obra según el cronograma. Es por esto que con el correcto monitoreo y control de cada una de las actividades, se logre equilibrar estas tres variables, ya que una va depender de la otra, si se descuida una se verá reflejada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

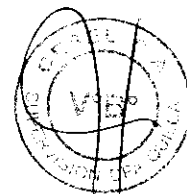
El área de Control de Calidad, en coordinación con las áreas involucradas en los procesos aplicables al proyecto, supervisarán las actividades propias del mismo para asegurar que se cumpla el Plan de Calidad.

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 marzo.

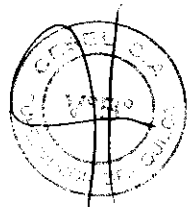
5. COMENTARIOS – MES DE MARZO

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 MARZO

➤ METRADOS APROBADOS, DETALLES FOTOGRÁFICOS

Culminado el mes de marzo, 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

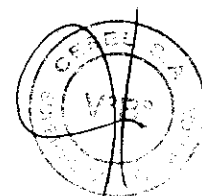
A partir del metrado aceptado por el Supervisor bajo la sustentación presenta, se ha procedido a realizar la valorización del avance realizado en obra, para poder definir el porcentaje de avance realizado en la misma.

➤ CALENDARIO VALORIZADO DE LA OBRA, CURVA S

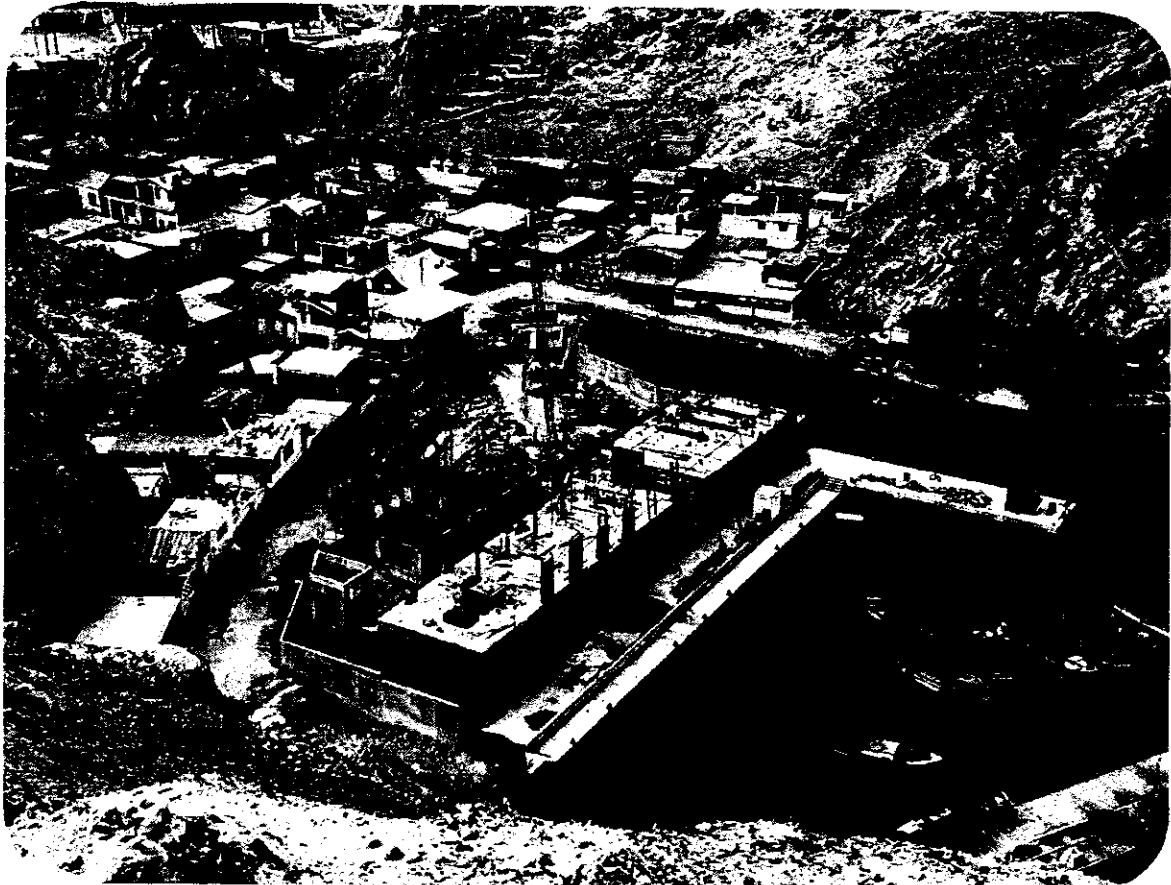
En base al cronograma máster del proyecto, se procede a la valorización del parcial de cada partida según lo realizado cada mes, con la finalidad de conocer el porcentaje global de avance de obra mensual, debido a que servirá como punto de partida para la distribución de pagos mensuales.

➤ INFORME DE SEGURIDAD

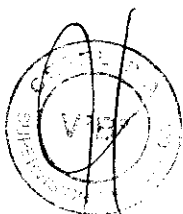
➤ ORGANIGRAMA PSV



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



MARZO DE 2018



	INFOGRAFIA	PSV-SGI
		Ver. 02 28-01-14

CONTENIDO

1. OBJETIVO

2. AVANCE GRÁFICO DE LA OBRA

2.1. PLACAS Y COLUMNAS

2.2. VIGAS DE TECHO

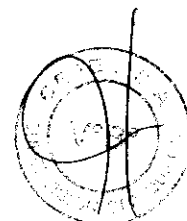
2.3. LOSAS ALIGERADAS

2.4. LOSA DE PISO MACIZA

2.5. CISTERNA, TANQUE Y ALBAÑILERIA CONFINADA

2.6. MURO DE LADRILLO

2.7. TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR



1. OBJETIVO

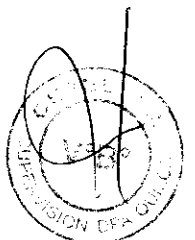
El presente documento tiene como objeto sustentar los avances de producción que PSV CONSTRUCTORES S.A. ejecuto de las diferentes actividades programadas del mes de marzo de 2018.

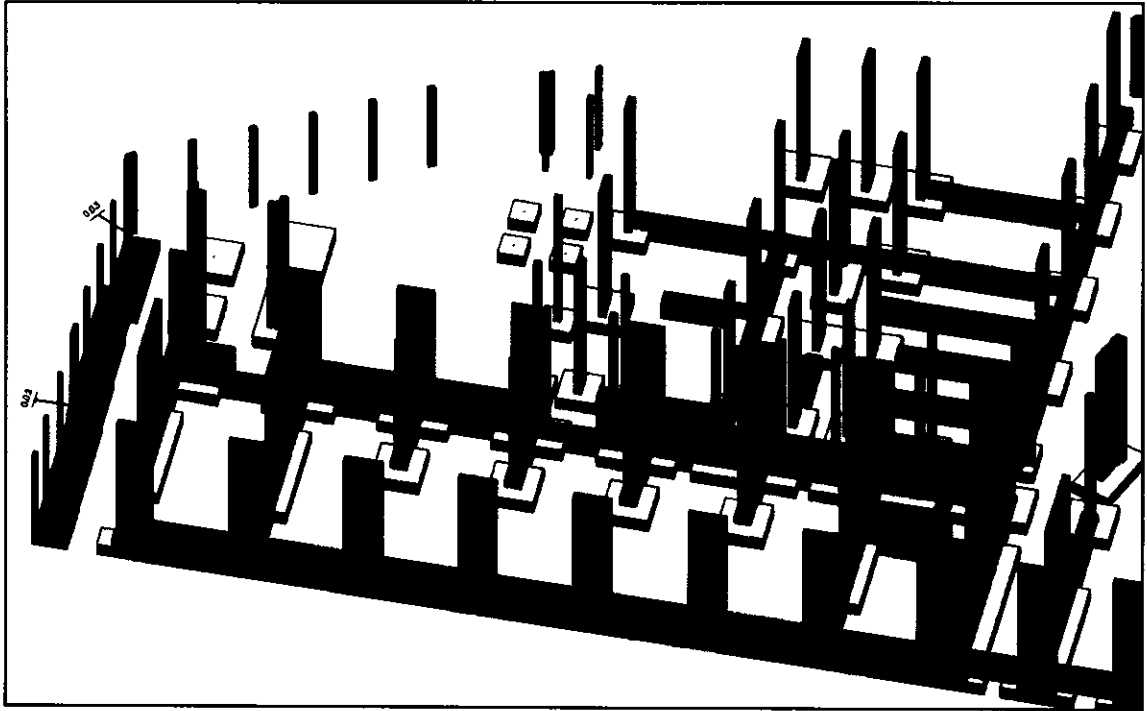
2. AVANCE GRÁFICO DE LA OBRA

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.

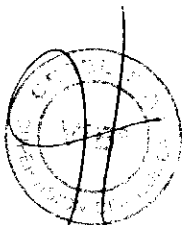
Con la finalidad de reafirmar el trabajo ejecutado por el contratista aplicando el tetraedro de tensiones, que relaciona el alcance – costo – calidad y tiempo.

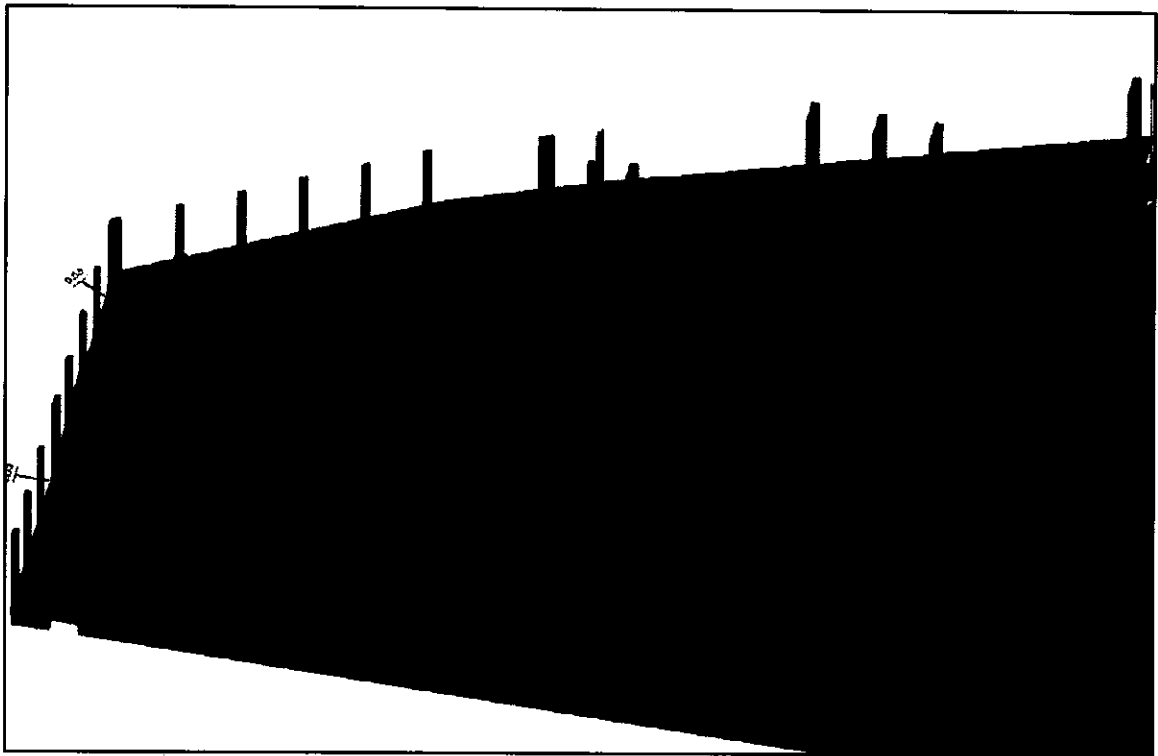
El avance ejecutado es representado gráficamente en el software Revit 2017, el cual nos brindara la cuantificación de materiales, solución de incompatibilidades entre especialidades, cuantificación de materiales y planificación de la misma.





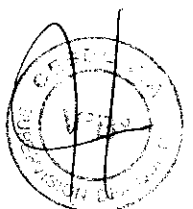
Avance en Obras Civiles de la Obra DPA Quilca.





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.



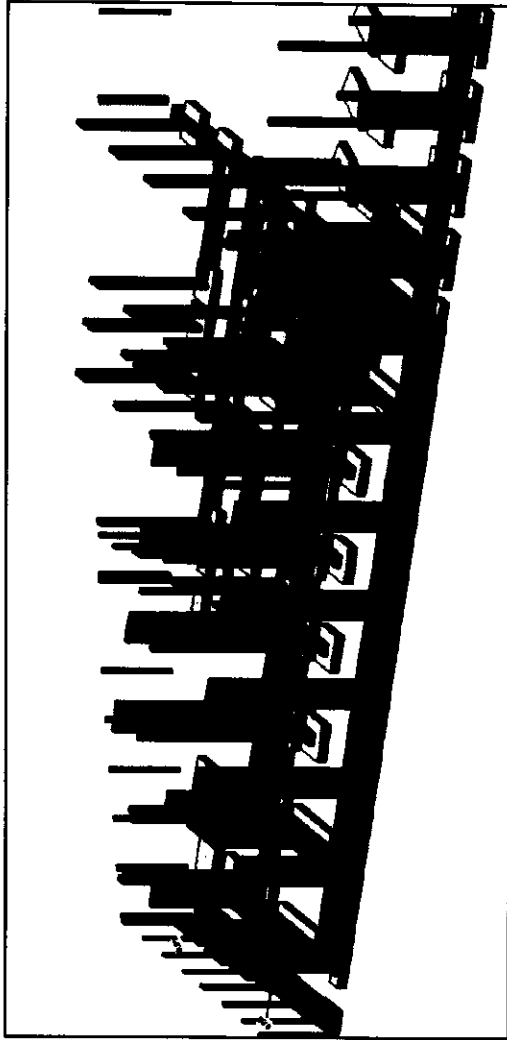


INFOGRAFIA

PSV-SGI

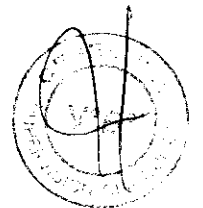
Ver. 02 28-01-14

2.1. PLACAS Y COLUMNAS:



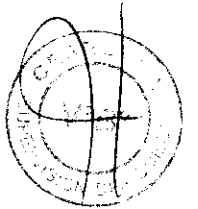
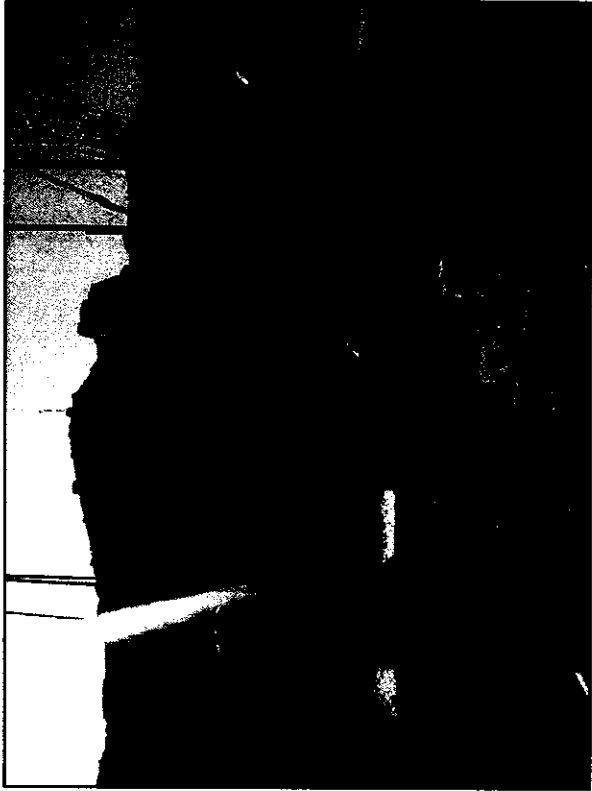
Avance ejecutado:

ITEM	DESCRIPCION	Cant	CONCRETO (m3)	ENCOFRADO (m2)	TOTAL ACERO (Kg.)
6	PLACAS	210 kg/cm2	173.08	1,580.07	16,507.28
7	COLUMNAS	210 kg/cm2	32.06	365.99	7,928.19



	INFOGRAFIA	PSV-SGI Ver. 02 28-01-14
---	-------------------	------------------------------------

Panel Fotográfico:





INFOGRAFIA

PSV-SGI

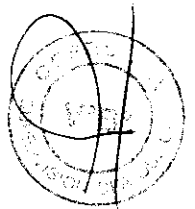
Ver. 02 28-01-14

2.2. VIGAS DE TECHO:

Avance ejecutado:

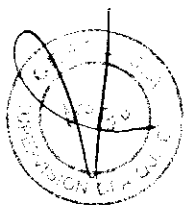
ITEM	DESCRIPCION	Cant	CONCRETO (m3)	ENCOFRADO (m2)	TOTAL ACERO (Kg.)
8	VIGAS DE TECHO		38.08	391.83	6.122.56
	Zona de Frio TECHO 1		14.14	145.22	2.265.37
	Zona de Tareas Previas TECHO 1		23.94	246.61	3.857.19

Panel Fotográfico:



PSV-SGI
Ver. 02 28-01-14

INFOGRAFIA

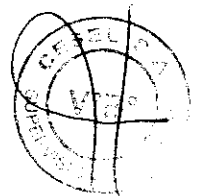


	INFOGRAFIA	PSV-SGI Ver. 02 28-01-14
---	-------------------	------------------------------------

2.3. LOSAS ALIGERADAS:

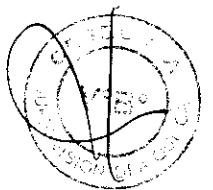
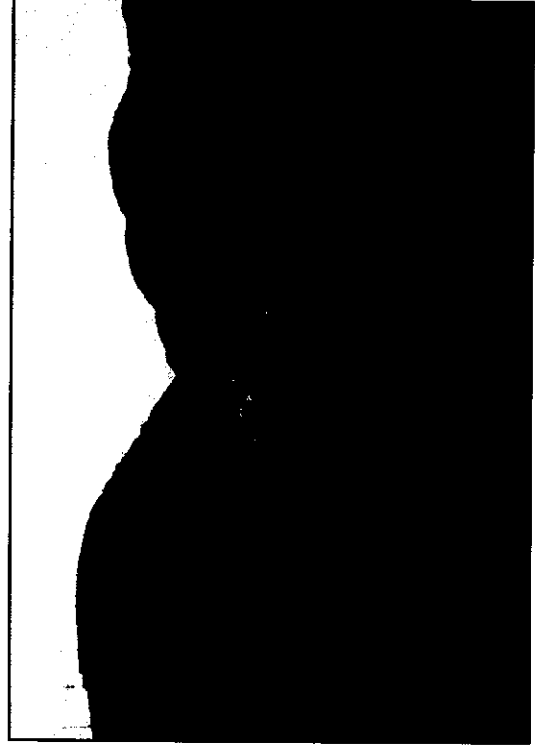
Avance ejecutado:

ITEM	DESCRIPCION	Cant	CONCRETO (m3)	ENCOFRADO (m2)	TOTAL ACERO (Kg)
9	LOSAS ALIGERADAS h=20	4439	46.59	532.33	2.817.19
	Zona de Frio 1ER PISO LADRILLO DE TECHO	2098	21.99	251.21	1.260.74
	Zona de Tareas Previas 1ER PISO LADRILLO DE TECHO	2341	24.60	281.12	1.556.45



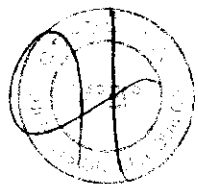
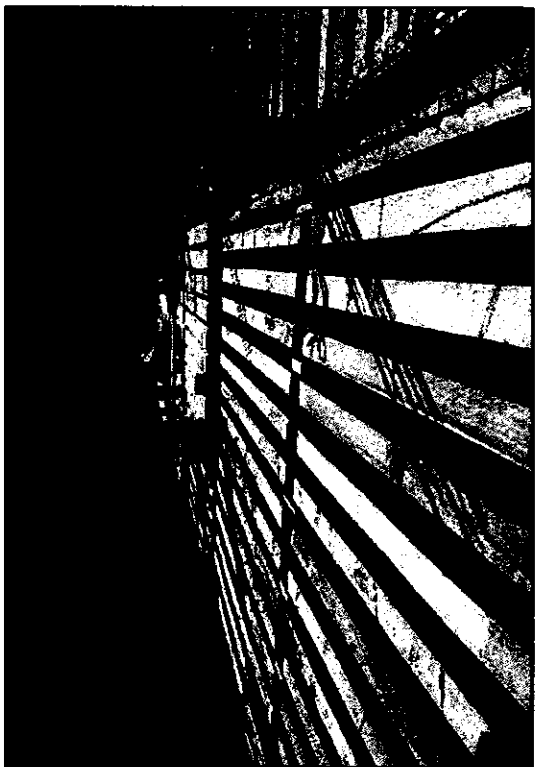
	INFOGRAFIA	
	PSV-SGI	Ver. 02 28-01-14

Panel Fotográfico:

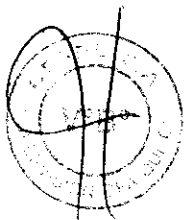
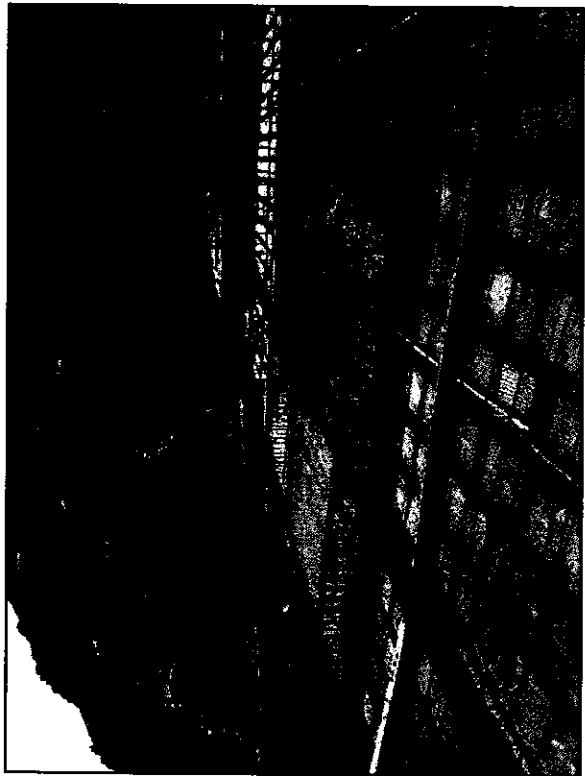


PSV-SGI
Ver. 02 28-01-14

INFOGRAFIA



	INFOGRAFIA	
	PSV-SGI	Ver. 02 28-01-14

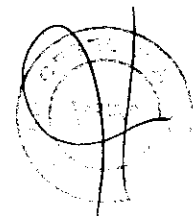
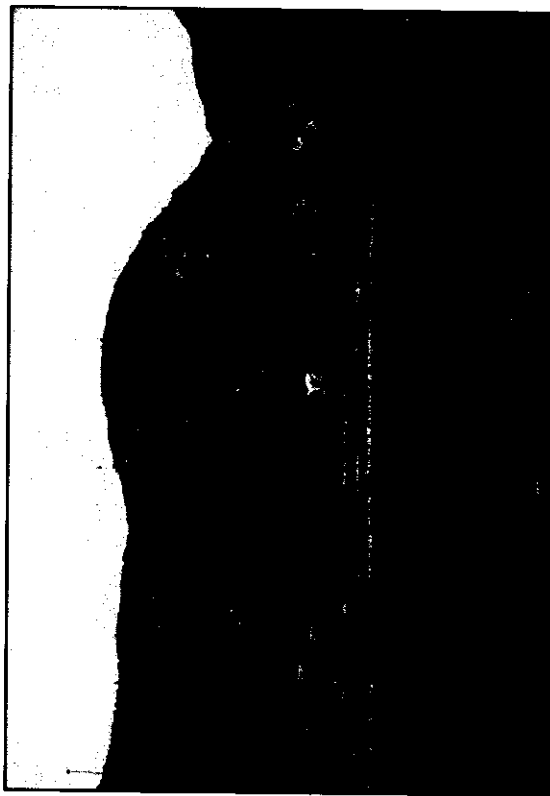
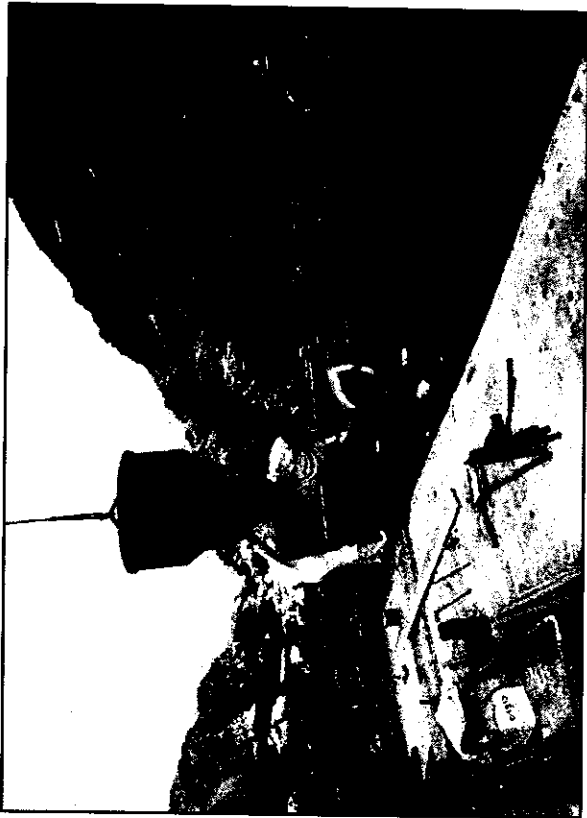
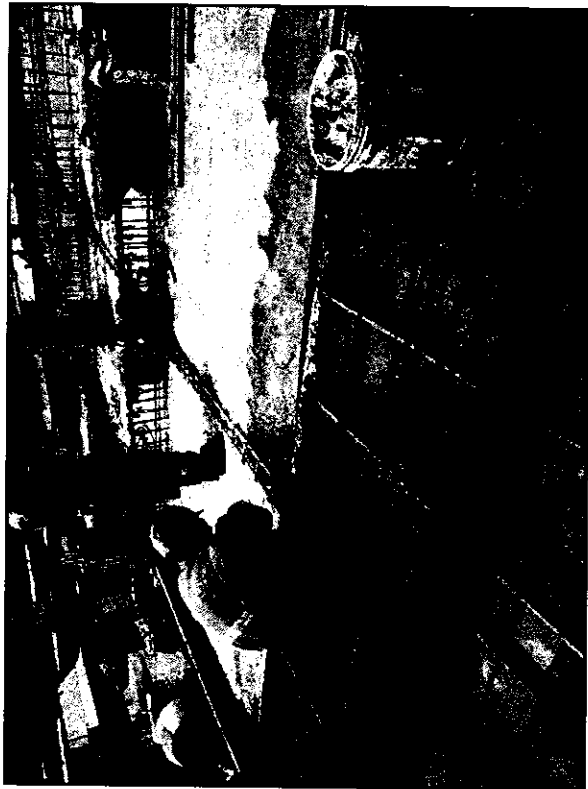




INFOGRAFIA

PSV-SGI

Ver. 02 28-01-14



2.4. LOSA DE PISO MACIZA:

Avance ejecutado:

ITEM	DESCRIPCION	Cant	CONCRETO (m3)	ENCOFRADO (m2)	TOTAL ACERO (Kg)
10	LOSAS DE PISO		36.42	11.93	1,143.16
	Zona de Tareas Previas		36.42	11.93	1,143.16

Panel Fotográfico:

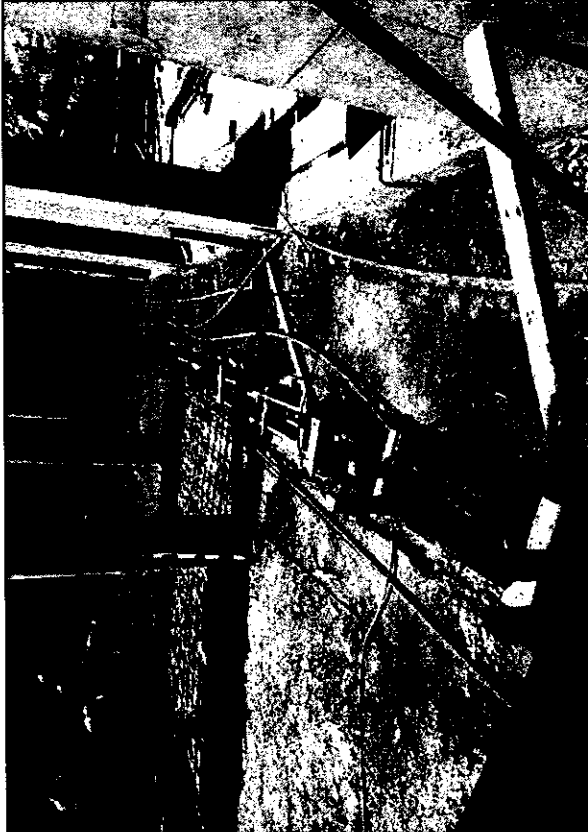




INFOGRAFIA

PSV-SGI

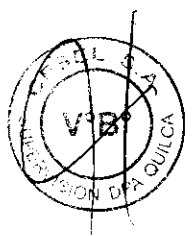
Ver: 02 28-01-14



2.5. CISTERNA, TANQUE Y ALBAÑILERIA CONFINADA:

Avance ejecutado:

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

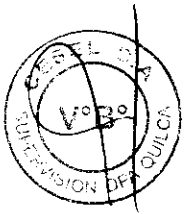


16	CERCO PERIMETRICO	49.40	306.11	1,847.39
16	ALBAÑILERÍA CONFINADA	29.74	279.64	5,314.37

2.6. MURO DE LADRILLO:

Avance ejecutado:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	MURO DE LADRILLO KING KONG E-0.15 M	465.25
2	MURO DE LADRILLO KING KONG E-0.25 M	284.25
3	MURO DE LADRILLO KING KONG E-0.10 M	



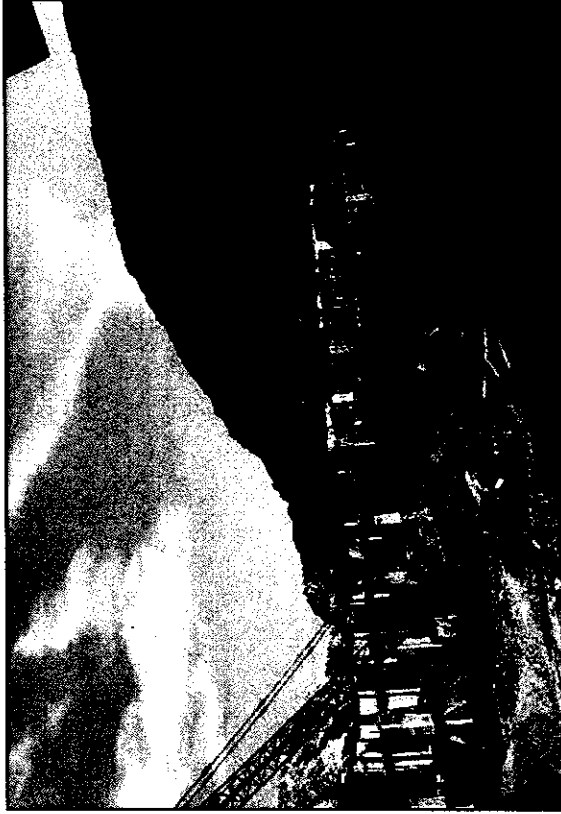


INFOGRAFIA

PSV-SGI

Ver. 02 28-01-14

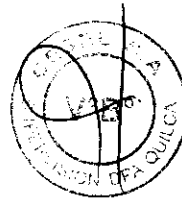
Panel Fotográfico:



2.7. TARRAJEO INTERIOR Y EXTERIOR

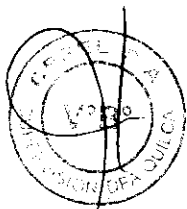
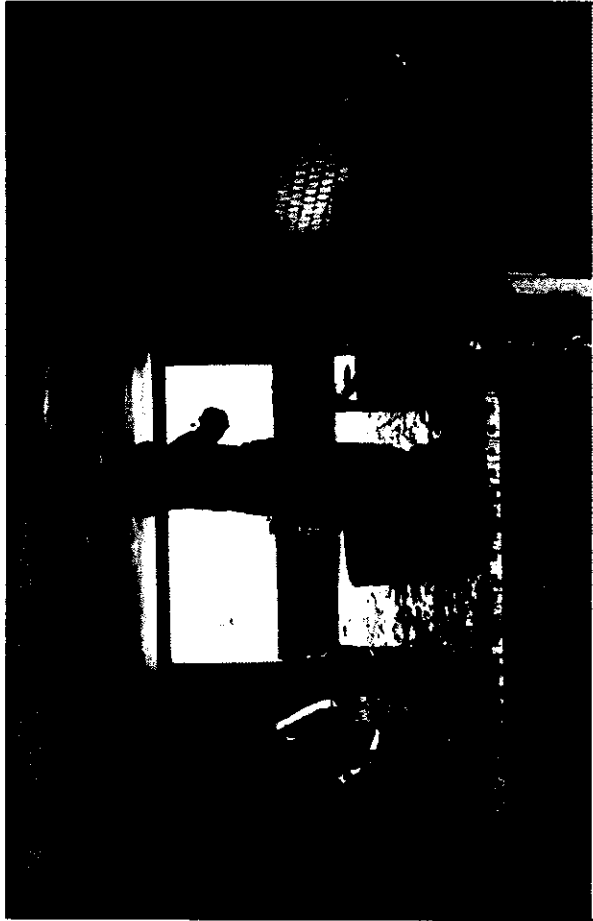
Avance ejecutado:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
------	-------------	----------



4	TARRAJEO INTERIOR	200.62
6	TARRAJEO EXTERIOR	357.14

Panel Fotográfico:

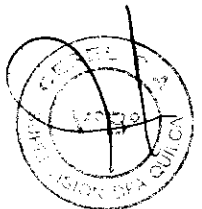




INFOGRAFIA

PSV-SGI

Ver. 02 28-01-14





RESUMEN GENERAL
VALORIZACION N° 11
AL 31/03/2018

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

UBICACIÓN : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

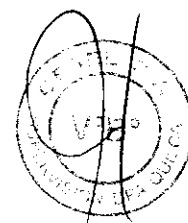
CLIENTE : FONDEPES

CONTRATISTA : PSV CONSTRUCTORES SPA

FECHA : 31/03/2018

I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :		S/.	8,523,107.51
II.- VALORIZACION			
TOTAL COSTO DIRECTO VALORIZACIÓN CONTRACTUAL N°11		S/.	192,060.04
GASTOS GENERALES	10.0000%	S/.	19,206.00
UTILIDADES	10.0000%	S/.	19,206.00
PARCIAL DE VALORIZACION CONTRACTUAL N°11		S/.	230,472.04
PARCIAL DE VALORIZACION POR MAYORES METRADOS N°8		S/.	46,062.02
PARCIAL DE VALORIZACION CONTRACTUAL + MAYORES METRADOS		S/.	276,534.06
AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO	12.0000%	S/.	(33,184.09)
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO DE MATERIALES 01	12.0000%	S/.	(33,184.09)
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO DE MATERIALES 02		S/.	#¡VALOR!
SUB TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL FEBRERO		S/.	#¡VALOR!
IGV	18.0000%	S/.	#¡VALOR!
TOTAL VALORIZACION CONTRACTUAL DE FEBRERO		S/.	#¡VALOR!
III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION 11			2.25%
III.- PORCENTAJE DE AVANCE POR MAYOR METRADO 8			0.45%
V.- PORCENTAJE DE AVANCE POR ADICIONALES			0.00%
PORCENTAJE DE AVANCE DEL MES			2.70%
VI.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO CONTRACTUAL			42.81%
VI.- PORCENTAJE ACUMULADO MAYORES METRADOS			9.15%
VII.- PORCENTAJE ACUMULADO POR ADICIONALES			5.03%
AVANCE ACUMULADO TOTAL			56.99%

Ing. Alberto Echarri Soto
Residente de Obra





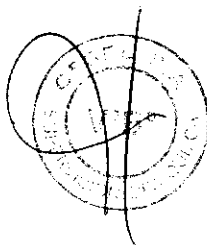
RESUMEN GENERAL
VALORIZACION POR MAYOR METRADO N° 07
AL 28/02/2017

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

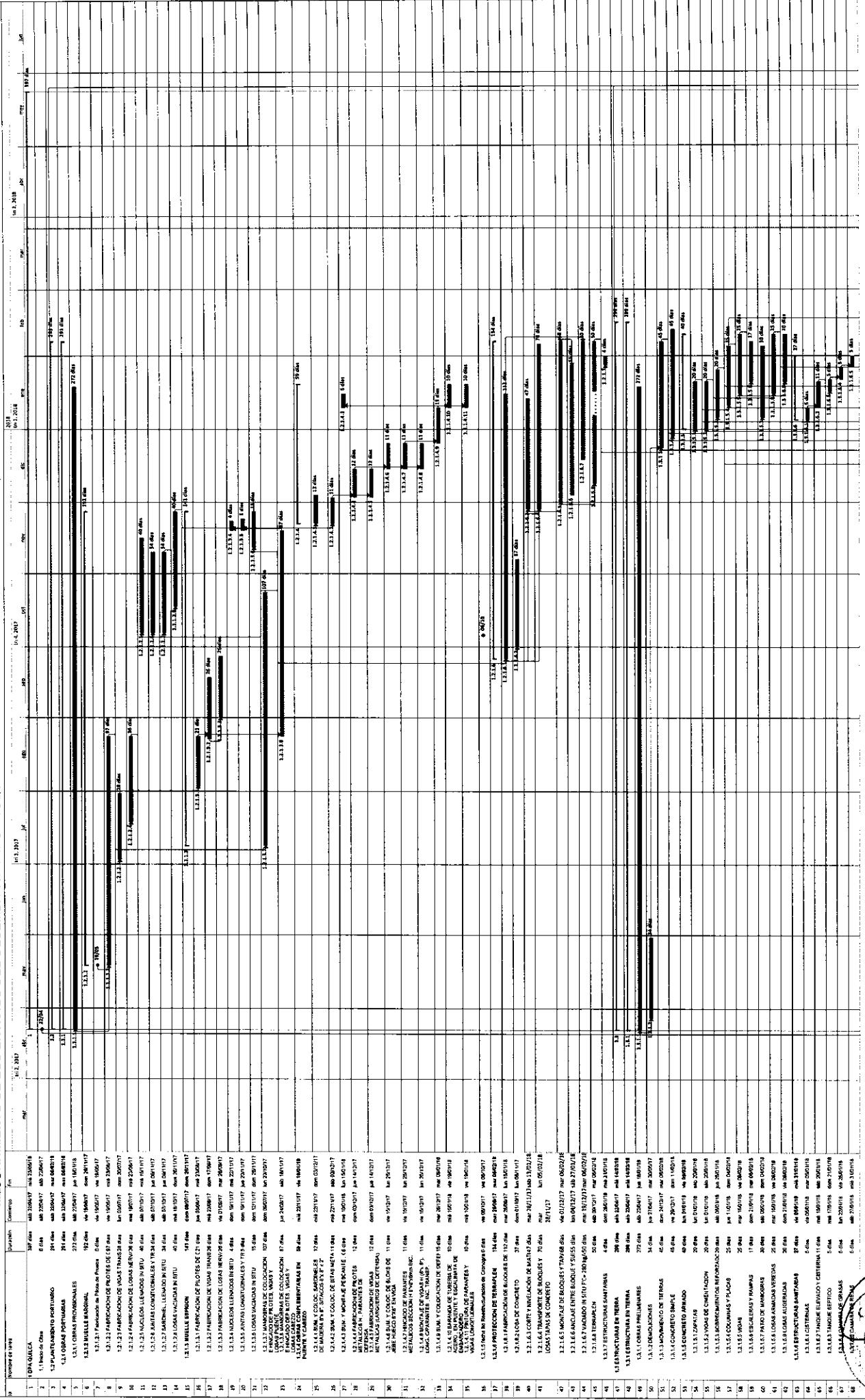
UBICACIÓN : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA
CLIENTE : FONDEPES
CONTRATISTA : PSV CONSTRUCTORES SPA
FECHA : 28/02/2017

I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :		S/.	8,523,107.51
II.- VALORIZACION			
TOTAL COSTO DIRECTO		S/.	38,385.02
GASTOS GENERALES	10.0000%	S/.	3,838.50
UTILIDADES	10.0000%	S/.	3,838.50
PARCIAL DE VALORIZACION		S/.	46,062.02
SUB TOTAL VALORIZACION		S/.	46,062.02
IGV	18.0000%	S/.	8,291.16
TOTAL VALORIZACION		S/.	54,353.18
III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACIÓN POR MAYORES METRADOS			0.45%
IV.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO VALORIZACIÓN POR MAYORES METRADOS			9.15%

Ing. Alberto Echarri Soto
 Residente de Obra

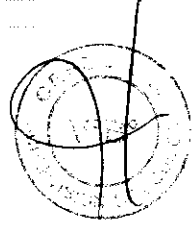
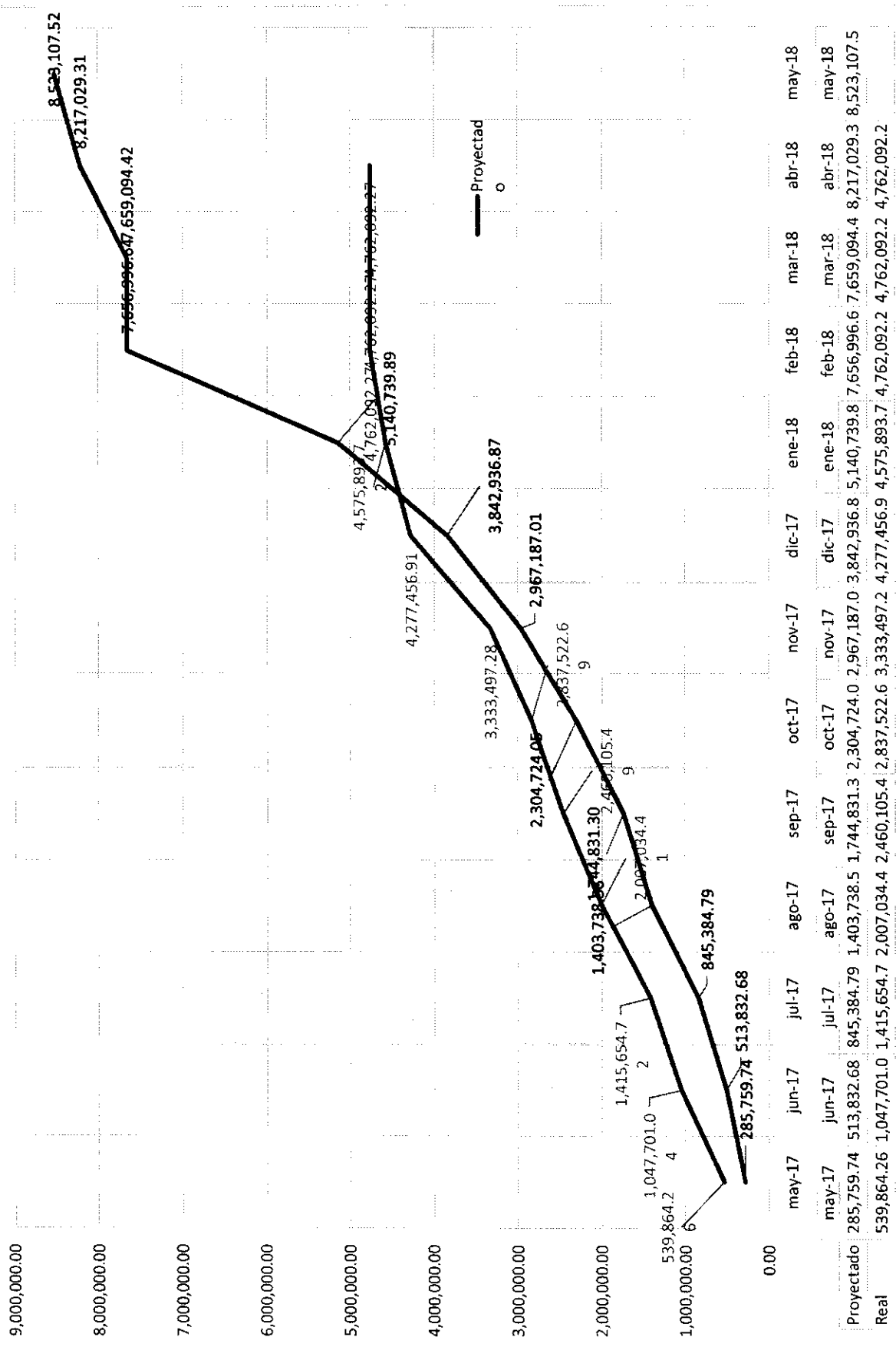


"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA"



Estado	Inicio	Fin	Reservado	Avanzado	Terminado
Reservado	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]
Avanzado	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]
Terminado	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]
Reservado	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]
Avanzado	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]
Terminado	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]	[Barra]

DPA QUILCA CURVA S - VALORIZACION 10



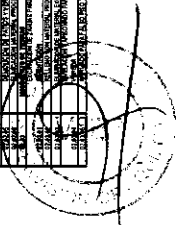


CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA POR AMPLIACIÓN N°6

Desp. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE BARRIADAS PRE-EXISTENTES EN LA LOCALIDAD DE OJEDA, PROVINCIA DE GUANABARA, MEDIO-DI...

Fecha: Mayo 2010

Large grid table with multiple columns and rows containing numerical data and text descriptions of work items.

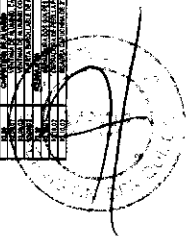




CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA POR AMPLIACIÓN N°6

DIR. Dpto. de Obras Públicas y Construcción
Calle FORTRES

Table with multiple columns and rows, containing detailed project schedule data including dates, activities, and resource allocations.

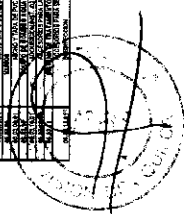




CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA POR AMPLIACIÓN N°6

Obra: RECONSTRUCCIÓN DE LOS SERVICIOS DE DESEMPEÑO DE SERVIDORES EN LA LOCALIDAD DE SACA. PROVINCIA DE CAMBAMERON, NEGRONDI.
Fecha: Marzo 2011

Table with multiple columns containing project details, dates, and numerical values. The table is organized into several sections with headers and sub-headers, detailing the schedule and valuation of work progress.



CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA POR AMPLIACIÓN N°6

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA EN LA CIUDAD DE BUENOS AIRES, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA.
Fecha: Marzo 2014

Ciudad: CONCEPCIÓN

Fecha: Marzo 2014

Table with multiple columns containing project details, dates, and numerical values. The table is highly detailed and contains a large amount of data.

