

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

MEMORANDUM N° 2930 - 2017-FONDEPES/DIGENIPAA

CAMERO

A : SR. JUAN SALCEDO ARTICA.  
Coordinador del Area de Logística.

ASUNTO : PAGO POR MAYORES METRADOS N° 05.  
Obra: Mejoramiento de los servicios del DPA Quilca, provincia de Camaná, Región de Arequipa.  
Contrato: N° 12-2017-FONDEPES/OGA  
Contratista: P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.

REFERENCIA: Informe N° 023-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JWCC  
Resolución Jefatural N° 096-2017-FONDEPES/J

FECHA : Lima, 30 DIC 2017

FONDEPES  
AREA DE LOGISTICA  
30 DIC 2017  
DOCUMENTO RECIBIDO  
Hora: 130 Firma:

Tengo a bien dirigirme a su despacho, a fin de solicitarle tenga a bien continuar con el trámite de pago por Mayores Metrados N° 05 correspondientes a la ejecución de la obra indicada en el asunto.

Al respecto, se ha emitido la Resolución Jefatural N° 096-2017-FONDEPES/J, la misma que autorizar el pago por **Mayores Metrados N° 05** para el contrato 12-2017-FONDEPES/OGA para la ejecución de la obra "Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Quilca, provincia Camaná, región Arequipa", por el monto de **S/. 35,260.10 (Treinta y Cinco Mil Doscientos Sesenta con 10/100 Soles)**.

De acuerdo con la indicada Resolución Jefatural, se autoriza el pago indicado, razón por la que solicito se sirva disponer a quien corresponda, se proceda con el trámite para efectuar la cancelación respectiva.

Atentamente,



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

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

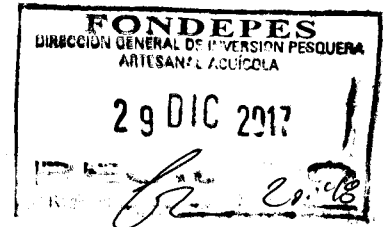
**INFORME N° 023 – 2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JWCC**

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

**ASUNTO :** Pago por Mayores Metrados N° 05.  
**Obra:** Mejoramiento de los servicios del DPA Quilca, provincia de Camaná, Región de Arequipa.  
**Contrato:** 12-2017-FONDEPES/OGA.  
**Contratista:** P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.

**REFERENCIA:** Resolución Jefatural N° 096-2017-FONDEPES/J

**FECHA :** Lima, 29 de Diciembre del 2017

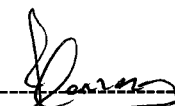


Tengo el agrado de dirigirme a usted, en atención al documento de la referencia, el mismo que en el artículo 1° de su parte resolutive indica "autorizar el pago por mayores metrados N° 05 para la ejecución de la obra Mejoramiento de los servicios del desembarcadero pesquero artesanal en la localidad de Quilca, provincia Camaná, región Arequipa por el monto de **SI. 35,260.10 (Treinta y Cinco Mil Doscientos Sesenta con 10/100 Soles)**).

De acuerdo a lo indicado en el párrafo anterior, de acuerdo a lo que indica el artículo 175° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado que indica que cuando se requiera ejecutar mayores metrados no se requiere autorización previa para su ejecución, pero sí para su pago; el encargado de autorizar el pago es el Titular de la Entidad o a quien se le delegue dicha función, solicito a su despacho tramitar ante la Oficina General de Administración se continúe con el trámite correspondiente a fin de hacer efectivo el pago según lo indica el documento de la referencia.

Es todo cuanto debo informar, para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,

  
-----  
Ing. Juan V. Carrasco Coaquira  
CIP N° 28095

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

**FONDEPES**  
  
.....  
Ing. Raúl A. Mora Guillén  
COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO  
Y MANTENIMIENTO



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

I

## 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 VALORIZACIÓN POR MAYORES METRADOS N° 05 por la suma de **S/. 35,260.10 (Treinta y Cinco Mil Doseientos Sesenta con 10/100 Soles)**, a favor de PSV CONSTRUCTORES S.A., encargado de la ejecución de la Obra "Mejoramiento de los servicios del DPA Quilca, provincia de Camaná, Región de Arequipa", según contrato N° 012-2017-FONDEPES.

Lima, Diciembre 2017



FONDEPES

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

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES



RESOLUCIÓN JEFATURAL  
N° 096 -2017-FONDEPES/J

Lima, 28 DIC 2017



M. I. CASTRO

**VISTOS:** El Memorando N° 2735-2017-FONDEPES/DIGENIPAA y el Informe N° 005-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JWCC de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola (DIGENIPAA), así como el Informe N° 1187-2017-FONDEPES/OGAJ de la Oficina General de Asesoría Jurídica (OGAJ), y;

**CONSIDERANDO:**

Que, el 27 de febrero de 2017, el Comité de Selección adjudicó la Buena Pro de la Adjudicación Simplificada N° 002-2017-FONDEPES, derivada de la Licitación Pública N° 004-2016-FONDEPES (Primera Convocatoria), bajo el sistema de contratación de Precios Unitarios, a la empresa P.S.V. CONSTRUCTORES S.A., para la ejecución de la obra: "Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Quilca, provincia de Camaná, Región de Arequipa";

Que, el 30 de marzo de 2017, el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES) suscribió el Contrato N° 12-2017-FONDEPES/OGA con la empresa P.S.V. CONSTRUCTORES S.A. (el Contratista), por el monto de S/. 12'068,720.23 (Doce millones sesenta y ocho mil setecientos veinte con 23/100 Soles) incluido I.G.V.;

Que, el 20 de abril de 2017, el FONDEPES y la empresa CESEL S.A. (el Supervisor), suscribieron el Contrato N° 15-2017-FONDEPES/OGA, quien asume la supervisión de la obra;

Que, el 2 de diciembre de 2017, mediante la Carta PSV / DPA-QUILCA-FONDEPES-0129-0112 del 1 de diciembre de 2017, el Contratista remitió a la Supervisión de la Obra la "Valorización por Mayores Metrados N° 05 del mes de Noviembre", por un monto acumulado total de S/ 35,260.10 (Treinta y cinco mil doscientos sesenta con 10/100 Soles) incluido I.G.V.;

Que, el 5 de diciembre de 2017, mediante Carta CSL.170802.ED.096.17 el Jefe de la Supervisión de la Obra, remitió al FONDEPES su Informe Técnico CSL-170802-ED-VL-07 "Valorización de Obra N° 07 – Noviembre 2017", aprobando a su vez, la referida valorización. Cabe indicar que, la Supervisión hace mención a la Valorización de Obra N° 07, del mes de noviembre, que comprende la Valorización de los Metrados N° 05;

Que, el 15 de diciembre de 2017, mediante la Nota N° 333-2017-FONDEPES/OGPP la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto remitió a la Oficina General de Administración la Nota N° 0000000161, a través de la cual aprobó la certificación de crédito presupuestario por el importe total de S/ 25'965,728.00 (Veinticinco millones novecientos sesenta y cinco mil setecientos veintiocho con 00/100 soles), consignándose



E. FERNÁNDEZ



N. SUPANTA



P. MEDINA



LABO

el monto de los Mayores Metrados N° 05 por el importe de S/ 35,260.10 (Treinta y cinco mil doscientos sesenta con 10/100 Soles);

Que, el Informe N° 005-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JWCC del 15 de diciembre de 2017, la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola (DIGENIPAA) recomendó **"autorizar el pago de la Valorización por Mayores Metrados N° 05, que asciende a S/. 35,260.10 (Treinta y cinco mil doscientos sesenta con 10/100 Soles) incluido I.G.V., con una incidencia que representa el 0.29% del presupuesto contrato."** (Sic);



M. I. CASTRO

Que, el 19 de diciembre de 2017, mediante el Memorando N° 2735-2017-FONDEPES/DIGENIPAA la DIGENIPAA hizo suyo el Informe N° 005-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JWCC; y solicitó a la Oficina General de Asesoría Jurídica (OGAJ) proceder con el trámite respectivo para la autorización del pago de la Valorización por Mayores Metrados N° 05 correspondiente al Contrato N° 12-2017-FONDEPES/OGA;



E. FERNANDEZ

Que, el 27 de diciembre de 2017, mediante el Informe N° 1187-2017-FONDEPES/OGAJ, la OGAJ en mérito a lo indicado en el Informe N° 005-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JWCC, concluyó que concurren los presupuestos legales requeridos en artículo 34 de la Ley y el artículo 175 del Reglamento para autorizar el pago de los Mayores Metrados N° 05, correspondiente al Contrato N° 12-2017-FONDEPES/OGA, para la ejecución de la obra: "Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Quilca, provincia de Camaná, Región de Arequipa";

Que, el acto administrativo puede fundamentarse en informes de emisión previa que obren en el expediente correspondiente, a condición de su puntual identificación y su integración en el acto administrativo que motivan. Sobre el particular, el numeral 6.2 del artículo 6 del Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General, aprobado por el Decreto Supremo N° 006-2017-JUS, establece lo siguiente:

**"Artículo 6.- Motivación del acto administrativo**

(...)

6.2 Puede motivarse mediante la declaración de conformidad con los fundamentos y conclusiones de anteriores dictámenes, decisiones o informes obrantes en el expediente, a condición de que se les identifique de modo certero, y que por esta situación constituyan parte integrante del respectivo acto. (...);



P. MEDINA

Que, conforme a la normativa indicada sobre el contenido motivacional constituyen fundamentos de la presente Resolución: el Informe N° 005-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JWCC, así como el Informe N° 1187-2017-FONDEPES/OGAJ, los mismos que formarán parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos;

Que, por los fundamentos técnicos y normativos expuestos de conformidad con la Ley 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y su Reglamento, aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF, y en ejercicio de las funciones establecidas por el literal "s" del artículo 8 del Reglamento de Organización y Funciones del FONDEPES, aprobado por Resolución Ministerial N° 346-2012-PRODUCE, corresponde expedir la Resolución Jefatural mediante la cual se autorice el pago por Mayores Metrados N° 05 correspondiente al Contrato N° 12-2017-FONDEPES/OGA;



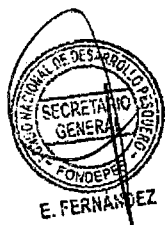
LABQ

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES



RESOLUCIÓN JEFATURAL  
N° 096-2017-FONDEPES/J

Lima, 28 DIC 2017



Con los visados de la Secretaría General, de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto, y de la Oficina General de Asesoría Jurídica, en lo que corresponde a sus respectivas competencias;

**SE RESUELVE:**



**Artículo 1°.-** Autorizar el pago de Mayores Metrados N° 05 correspondiente al Contrato N° 12-2017-FONDEPES/OGA, para la ejecución de la obra: "Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la localidad de Quilca, provincia de Camaná, Región de Arequipa", por el monto de **S/. 35,260.10** (Treinta y cinco mil doscientos sesenta con 10/100 Soles) incluido I.G.V., con una incidencia que representa el 0.29% del monto del contrato original y un porcentaje de incidencia acumulado de 14.50% del monto del contrato original, de acuerdo a los fundamentos contenidos en los Informes N° 005-2017-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JWCC y N° 1187-2017-FONDEPES/OGAJ, los mismos que forman parte integrante de la presente Resolución en calidad de anexos.



**Artículo 2°.-** Disponer que la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola comunique al Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, la ejecución de los Mayores Metrados N° 05 del Contrato N° 12-2017-FONDEPES/OGA.

**Artículo 3°.-** Remitir copia de la presente Resolución a la Oficina General de Administración y a la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola para los fines pertinentes.

**Artículo 4°.-** Disponer que la presente Resolución se publique en el portal institucional de la Entidad.



Regístrese y comuníquese.

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO  
FONDEPES

MARIA ISABEL CASTRO SILVESTRE  
JEFA



Quilca, 01 de Diciembre de 2017

**PSV / DPA-QUILCA-FONDEPES-0129-0112**


**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 por Mayores Metrados N°05- Noviembre

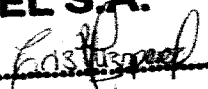
Estimado Señor:

Me dirijo a ustedes a través de la presente para hacer entrega de la Valorización por mayores metrados N°05 del mes de Noviembre.

Sin otra en particular, quedo de usted.

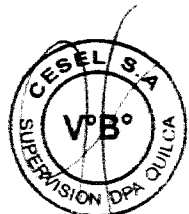
Atentamente.

  
 Ing. Alberto Echarri  
 Residente de Obra

<b>RECIBIDO</b>	
<b>CESEL S.A.</b>	
FIRMA:	
HORA:	18:00h
FECHA:	02/12/17

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

E-mail: [obras@psv.com.pe](mailto:obras@psv.com.pe) Página Web: [www.psv.com.pe](http://www.psv.com.pe) Telef: (511) 372 1145





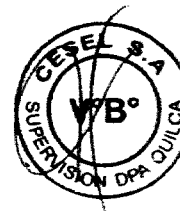
**RESUMEN GENERAL**  
**VALORIZACION POR MAYOR METRADO N° 05**  
 AL 30/11/2017

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

**UBICACIÓN :** QUILCA - CAMANA - AREQUIPA  
**CLIENTE :** FONDEPES  
**CONTRATISTA :** PSV CONSTRUCTORES SPA  
**FECHA :** 30/11/17

<b>I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :</b>		S/. 8,523,107.51
<b>II.- VALORIZACION</b>		
TOTAL COSTO DIRECTO		S/. 24,901.20
GASTOS GENERALES	10.0000%	S/. 2,490.12
UTILIDADES	10.0000%	S/. 2,490.12
<b>PARCIAL DE VALORIZACION</b>		S/. 29,881.44
<b>SUB TOTAL VALORIZACION</b>		S/. 29,881.44
IGV	18.0000%	S/. 5,378.66
<b>TOTAL VALORIZACION</b>		S/. 35,260.10
<b>III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACIÓN POR MAYORES METRADOS N°05</b>		<b>0.29%</b>
<b>IV.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO VALORIZACIÓN POR MAYORES METRADOS</b>		<b>7.64%</b>

Ing. Alberto Echarri Soto  
 Residente de Obra







VALORIZACION POR MAYOR METRADO N°05



Versión 1  
Fecha 29-08-12

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMI, RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO  
 UBICACIÓN: QUILCA - CAMANA - AREQUIPA ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN  
 CLIENTE: FONDEPES FECHA: 30/11/17

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO			VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U.	PARCIAL	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
-	RESUMEN DE PRESUPUESTO													
01	PLANTEAMIENTO PORTUARIO		1.00	3,111,995.17	3,111,995.17		625,966.62	15,000.00	640,966.62		640,966.62			
02	ESTRUCTURA EN TIERRA		1.00	1,639,819.09	1,639,819.09									
03	ARQUITECTURA		1.00	1,122,915.05	1,122,915.05									
04	INSTALACIONES ELECTRICAS		1.00	644,311.53	644,311.53									
05	INSTALACIONES SANITARIAS		1.00	625,966.53	625,966.53									
06	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO		1.00	1,180,462.34	1,180,462.34			9,901.20	9,901.20		9,901.20			
07	IMPACTO AMBIENTAL		1.00	197,627.80	197,627.80			24,901.20	24,901.20		660,867.82			
	TOTAL				8,623,107.61									
	COSTO DIRECTO			Si.	8,623,107.61		625,966.62	24,901.20	660,867.82		660,867.82			
	GASTOS GENERALES		10.00%		862,310.75		62,596.66	2,490.12	65,086.78		65,086.78			
	UTILIDAD		10.00%		862,310.75		62,596.66	2,490.12	65,086.78		65,086.78			
	SUB TOTAL			Si.	10,227,729.01		751,159.94	29,881.44	781,041.38		781,041.38			
	IGV		18.00%		1,840,991.22		135,206.79	5,379.66	140,587.45		140,587.45			
	TOTAL ESTADO DE PAGO			Si.	12,068,720.23		886,366.73	35,260.10	921,628.83		921,628.83			0.00%

*Alberto Echarrí Soto*  
 PSV CONSTRUCTORES SA  
 ALBERTO ECHARRI SOTO

CESEL  
 JORGE CABRERA VILELA



**VALORIZACION POR MAYOR METRADO N°05**  
**PROYECTO : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE QUILCA, PROVINCIA DE CAMANA, REGION AREQUIPA**  
**UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA**  
**CLIENTE : FONDEPES**  
**POLINOMICA: 01**  
**RESIDENTE PSV: ALBERTO ECHARRI SOTO**  
**ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN**  
**FECHA: 30/11/17**  
**VERSION 1**  
**FECHA 29-08-12**

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U.	PARCIAL	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT
01	OBRAS PORTUARIAS												
01.01	OBRAS PROVISIONALES												
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gib	1.00	16,400.00	16,400.00								
01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	mes	8.00	5,115.65	40,925.20								
01.01.03	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	kg	150,000.00	0.25	37,500.00								
01.01.04	AGUA PARA OBRA	mes	8.00	256.31	2,050.48								
01.01.05	ENERGIA PARA OBRA	mes	8.00	4,109.48	32,875.84								
01.01.06	CARTEL DE OBRA	und	2.00	2,666.51	5,333.02								
01.01.07	LOSA PARA PREFABRICADOS	m2	250.00	119.41	29,852.50								
01.01.08	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	gib	1.00	3,000.00	3,000.00								
01.01.09	CASETA PARA CONTRATISTA Y SUPERVISION	m2	200.00	176.63	35,326.00								
01.01.10	DEMUCCION DE LOSAS Y VIGAS (PUENTE Y CABEZO)	und	4.00	15,308.46	61,233.84								
01.01.11	MUELLE MARGINAL	m3	165.30	144.49	23,884.20								
01.02	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO												
01.02.01	CONCRETO EN PILOTES FC=350 KG/CM²	m³	128.58	580.29	70,910.30								
01.02.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	44.76	1,012.40	44.76	45,315.02								
01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	42,932.94	4.60	197,491.52								
01.02.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES												
01.02.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES F C=280 KG/CM²	m³	41.00	485.77	19,916.57								
01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	44.76	311.28	44.76	13,932.89								
01.02.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	10,505.41	4.60	48,324.89								
01.02.03	FABRICACION DE LOSAS NERVDAS EN MUELLES												
01.02.03.01	CONCRETO EN LOSAS F C=280 KG/CM²	m³	66.82	439.61	29,394.79								
01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	44.76	387.49	44.76	17,344.05								
01.02.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	18,684.64	4.60	78,748.34								
01.02.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU												
01.02.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS F C=280 KG/CM²	m³	35.50	477.05	16,855.28								
01.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	44.76	387.49	44.76	17,344.05								
01.02.05	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	5,421.38	4.60	24,938.35								
01.02.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL F C=280 KG/CM²	m³	16.58	477.05	7,909.49								
01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	44.76	34.41	44.76	1,540.19								
01.02.05.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	865.13	4.60	3,938.20								
01.02.06	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES												
01.02.06.01	SARDINEL LLENADO IN SITU	m³	97.61	479.95	46,847.92								
01.02.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	44.76	867.60	44.76	36,533.78								
01.02.06.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	4,873.46	4.60	22,417.87								
01.02.07	LOSAS VAGIADAS IN SITU												
01.02.07.01	CONCRETO EN LOSAS F C=280 KG/CM²	m³	110.76	477.05	52,838.06								
01.02.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	44.76	32.57	44.76	1,457.83								
01.02.07.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	30,101.78	4.60	138,744.19								
01.03	MUELLE ESPIGON												
01.03.01	FABRICACION DE PILOTES DE CONCRETO												
01.03.01.01	CONCRETO EN PILOTES FC=350 KG/CM²	m³	56.93	580.29	31,897.31								
01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	44.76	20,933.87	44.76	20,933.70								
01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	4,650.40	4.60	94,928.00								
01.03.02	FABRICACION DE VIGAS TRANSVERSALES												
01.03.02.01	CONCRETO EN VIGAS TRANSVERSALES F C=280 KG/CM²	m³	24.18	485.77	11,746.92								
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	44.76	180.54	44.76	8,080.97								
01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	6,082.89	4.60	27,880.37								
01.03.03	FABRICACION DE LOSAS NERVDAS EN MUELLE												
01.03.03.01	CONCRETO EN LOSAS F C=280 KG/CM²	m³	48.06	439.61	21,142.07								
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	44.76	310.67	44.76	13,906.89								
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO F Y=42000 KG/CM²	kg	18,185.08	4.60	83,804.08								



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: 30/11/17

UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA

CLIENTE : FONDEPES

POLINOMICA: 01


ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES	VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL	BALDO POR VALORIZAR
				P.U.	SI.		SUB TOTAL	SUB TOTAL		
01.03.04	NUCLEOS LLENADOS IN SITU	m³	15.31	477.05	7,303.64	-	-	-	-	-
01.03.04.01	CONCRETO EN NUCLEOS F'C=280 KG/CM³	m³	30.32	44.76	1,357.12	-	-	-	-	-
01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	1,707.60	4.60	7,854.96	-	-	-	-	-
01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	m²	23.65	477.05	11,282.23	-	-	-	-	-
01.03.05	JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	m²	136.80	44.76	6,199.26	-	-	-	-	-
01.03.05.01	CONCRETO EN VIGA MANDIL F'C=280 KG/CM²	m²	2,335.86	4.60	10,744.96	-	-	-	-	-
01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	24.57	477.05	11,721.12	-	-	-	-	-
01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	m²	23.20	44.76	1,036.43	-	-	-	-	-
01.03.06	LOSAS VACIADAS IN SITU	kg	11,802.92	4.60	54,293.43	-	-	-	-	-
01.03.06.01	CONCRETO EN LOSAS F'C=280 KG/CM²	kg	92.00	302.40	27,820.80	2.00	46,029.11	2.00	46,029.11	604.80
01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	und	13.00	205.65	2,673.45	16.00	3,290.40	16.00	3,290.40	17.00
01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	und	24.00	205.65	4,938.60	17.00	3,496.05	17.00	3,496.05	704.10
01.03.07	MANOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS PUENTES	und	92.00	352.05	32,388.60	2.00	704.10	2.00	704.10	-
01.03.07.01	TRANSPORTE DE PILOTE	und	92.00	2,101.95	183,379.40	-	-	-	-	-
01.03.07.02	PUNTA PARA PILOTE	und	92.00	89.88	6,428.96	-	-	-	-	-
01.03.07.03	HINCADO DE PILOTE (INCL.MOV. Y POSIC.PLANTILLA)	und	13.00	1,528.98	19,850.74	16.00	24,431.68	16.00	24,431.68	15,902.08
01.03.07.04	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	24.00	794.24	18,061.76	17.00	13,502.08	17.00	13,502.08	-
01.03.07.05	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	und	23.00	302.40	6,955.20	-	-	-	-	-
01.03.07.06	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	5.00	205.65	1,028.25	-	-	-	-	-
01.03.07.07	MANOBRAS DE COLOCACION E HINCADO DE PILOTES, VIGAS Y LOSAS CABEZO	und	20.00	205.65	4,113.00	-	-	-	-	-
01.03.07.08	TRANSPORTE DE PILOTE	und	23.00	352.05	8,087.15	-	-	-	-	-
01.03.08	TRANSPORTE DE VIGAS TRANSVERSALES	und	23.00	2,101.95	48,344.85	-	-	-	-	-
01.03.08.01	HINCADO DE PILOTE	und	23.00	69.88	1,607.24	-	-	-	-	-
01.03.08.02	PUNTA PARA PILOTE	und	5.00	1,528.98	7,634.90	-	-	-	-	-
01.03.08.03	DESCABEZADO DE PILOTAJE	und	20.00	794.24	15,884.80	-	-	-	-	-
01.03.08.04	COLOCACION DE VIGA TRANSVERSAL	m	82.80	124.06	10,247.36	-	-	-	-	-
01.03.08.05	COLOCACION DE LOSA NERVADA	und	10.00	493.33	4,933.30	-	-	-	-	-
01.04	OBRAS COMPLEMENTARIAS EN PUENTE Y CABEZO	und	4.00	2,224.03	8,986.12	-	-	-	-	-
01.04.01	SUMIN. Y COLOC. SARDINELES DE MADERA 8"x 8" S/TACOS DE 8"x 8"x 2"	m	45.00	414.19	18,639.55	-	-	-	-	-
01.04.02	SUMIN. COLOCACION DE BITAS METALICAS 308RT	m	236.50	429.24	101,086.02	-	-	-	-	-
01.04.03	SUMIN. COLOCACION PESCANTES CAP. W=500KG	BLK	46.00	187.80	7,551.00	-	-	-	-	-
01.04.04	FABRICACION DE PILOTES METALICOS (LARGUEROS DE DEFENSA)	und	135.00	148.11	19,724.85	-	-	-	-	-
01.04.05	SUM. Y COLOC. DE BLOCS DE JEBE HUECO DE 8"x 8" EN VIGA	m	178.63	205.93	36,794.68	-	-	-	-	-
01.04.06	HINCADO DE PARAMENTES METALICOS SECCION H 8"x 8"x 8mm. INCL. TRANSP.	m2	759.23	45.07	34,173.43	-	-	-	-	-
01.04.07	MONTAJE VIGAS H 6"x 6", LONG. OPARANTES. INCL. TRANSP.	m	48.40	439.91	21,201.64	-	-	-	-	-
01.04.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSA TIPO D	kg	1,912.10	4.60	8,335.60	-	-	-	-	-
01.04.09	BARRANDAS DE TUBERIA DE ACERO, EN PUENTE Y ESCALINATAS DE DESEMARCADERO	m	71.49	459.83	32,787.46	186.39	267,762.46	186.39	267,762.46	76,837.22
01.04.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DEFENSA TIPO D	m	716.10	44.76	32,062.64	1,710.42	76,858.40	1,710.42	76,858.40	1,710.42
01.04.11	BARRANDAS DE TUBERIA DE ACERO, EN PUENTE Y ESCALINATAS DE DESEMARCADERO	m2	6,950.89	4.60	41,173.17	25,079.75	119,388.84	25,079.75	119,388.84	25,079.75
01.05	PROTECCION DE TERRAPLEN	m	1,512.10	4.60	8,335.60	-	-	-	-	-
01.05.01	DADOS DE CONCRETO	m³	48.40	439.91	21,201.64	-	-	-	-	-
01.05.01.01	CONCRETO EN DADOS FC=280 KG/CM²	m³	1,430.00	44.76	64,008.80	-	-	-	-	-
01.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	1,912.10	4.60	8,335.60	-	-	-	-	-
01.05.01.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	m²	71.49	459.83	32,787.46	186.39	267,762.46	186.39	267,762.46	76,837.22
01.05.02	MUROS DE CONCRETO	m³	716.10	44.76	32,062.64	1,710.42	76,858.40	1,710.42	76,858.40	1,710.42
01.05.02.01	CONCRETO EN MUROS F'C=280 KG/CM²	m³	716.10	44.76	32,062.64	1,710.42	76,858.40	1,710.42	76,858.40	1,710.42
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	6,950.89	4.60	41,173.17	25,079.75	119,388.84	25,079.75	119,388.84	25,079.75
01.05.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	6,950.89	4.60	41,173.17	25,079.75	119,388.84	25,079.75	119,388.84	25,079.75



VALORIZACION POR MAYOR METRADO N°05 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  
 UBICACIÓN : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN  
 CLIENTE : FONDEPES FECHA: 30/11/17

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				P.U.	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL	CANT	SUB TOTAL
01.05.03	LOSA DE CONCRETO	m²	65.53	439.91	53,363.30	-	10,656.66	-	-	-	10,656.66	-	-
01.05.03.01	CONCRETO EN LOSAS F'C=280 KG/CM³	m²	50.76	28,827.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	44.76	2,272.02	-	238.08	10,656.66	-	-	238.08	10,656.66	-	-
01.05.03.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	4,841.30	4.60	22,269.98	-	-	-	-	-	-	-	-
01.05.04	TERRAPLEN	m³	3,159.00	7.42	513,928.12	-	-	-	-	-	-	-	-
01.05.04.01	CORTE EN FONDO DE TERRAPLEN	m³	6,786.00	307,948.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.05.04.02	CONFORMACION DE TERRAPLENES	m³	45.38	23,439.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.05.04.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	kg	4,352.40	182,538.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.06	ESTRUCTURAS SANITARIAS	m³	4.71	2,071.88	6,198.87	-	-	-	-	-	-	-	-
01.06.01	CONCRETO EN DADOS F'C=280 KG/CM³	m³	51.10	2,287.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	389.88	4.60	1,838.46	-	-	-	-	-	-	-	-
01.06.03	ACERO DE REFUERZO F'Y=42000 KG/CM²	kg	-	-	3,111,995.17	-	625,966.62	-	15,000.00	-	640,966.62	-	-
TOTAL													
COSTO DIRECTO				S/.	3,111,995.17		625,966.62		15,000.00		640,966.62		-
GASTOS GENERALES				10.00%	311,199.52		62,596.66		1,500.00		64,096.66		-
UTILIDAD				10.00%	311,199.52		62,596.66		1,500.00		64,096.66		-
SUB TOTAL				S/.	3,734,394.21		761,159.94		18,000.00		789,159.94		-
IGV				18.00%	672,190.96		135,208.79		3,240.00		138,448.79		-
TOTAL ESTADO DE PAGO				S/.	4,406,585.17		896,368.73		21,240.00		907,608.73		0.00%
					20.11%		20.60%		0.48%		20.60%		0.00%

  
 P8V 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  
 UBICACION : QUILCA - CAMANA - AREQUIPA  
 CLIENTE : FONDEPES  
 POLINOMICA: 07  
 RESIDENTE PSV.: ALBERTO ECHARRI SOTO  
 ADMINISTRADOR: JORGE ROMAN  
 FECHA: 30/11/17

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	P.U.	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
					SI.	SI.	CANT	SI.	CANT	SI.	CANT	SI.	CANT	SI.
08	IMPACTO AMBIENTAL													
08.01.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES	und	-	220.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDORES DE BASURA	gib	20.00	1,200.00	4,400.00	36,460.00	-	-	-	-	-	-	-	-
08.01.03	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL	und	1.00	2,100.00	2,100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.01.04	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE EFLUENTES	mes	10.00	236,680.00	2,366,800.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.01.05	ALQUILER BAÑOS QUIMICOS 8 UNIDADES INCL. INSTALACION	vje	10.00	508.00	5,080.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.02	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	und	30.00	40.00	1,200.00	2,700.00	-	-	-	-	-	-	-	-
08.02.01	SEÑALIZACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD	und	20.00	75.00	1,500.00	3,500.00	-	-	-	-	-	-	-	-
08.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL	est	10.00	200.00	2,000.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.03	CAPACITACION EN TEMAS AMBIENTALES Y SEGURIDAD	est	2.00	750.00	1,500.00	133,800.00	9,801.20	9,801.20	9,801.20	9,801.20	9,801.20	9,801.20	9,801.20	9,801.20
08.03.01	CHARLA DE SEGURIDAD EN OBRA PARA PERSONAL	gib	1.00	133,800.00	133,800.00	15,357.80	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
08.03.02	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES - PESCADORES	gib	1.00	8,780.00	8,780.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.04	MITIGACION DE IMPACTOS SOCIALES	gib	1.00	2,033.90	2,033.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.04.01	CONTINGENCIA Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE	gib	1.00	2,033.90	2,033.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.05	MITIGACION DE IMPACTOS MEDIO AMBIENTALES	gib	1.00	2,500.00	2,500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.05.01	SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE, AGUA	gib	1.00	2,033.90	2,033.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.05.02	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE POLVO	gib	1.00	1,500.00	1,500.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.05.03	MEDIDAS MITIGACION EMISION DE RUIDOS	gib	1.00	1,800.00	1,800.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.05.04	MEDIDAS DE MITIGACION CONTAMINACION DE AGUA	gib	1.00	2,710.00	2,710.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS	gib	1.00	1,800.00	1,800.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.01	PRIMEROS AUXILIOS	gib	1.00	1,800.00	1,800.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.06.02	CONTRA INCENDIO	gib	1.00	2,710.00	2,710.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.07	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRA	gib	1.00	187,627.80	187,627.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08.07.01	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	gib	1.00	19,762.78	19,762.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL													
	COSTO DIRECTO			SI.										
	GASTOS GENERALES		10.00%											
	UTILIDAD		10.00%											
	SUB TOTAL			SI.										
	IGV		18.00%											
	TOTAL ESTADO DE PAGO			SI.										

CESEL  
 JORGE CARRERA VILELA  
 PSV CONSTRUCTORES SA  
 ALBERTO ECHARRI SOTO





**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. RESUMEN DE PARTIDAS CON MAYOR METRADO**



**1. OBJETIVO**

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

**2. ALCANCE**

El presente documento es aplicable a todas las actividades efectuadas; fundido de núcleos, juntas y sobrelosa del Muelle Espigón, 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". Asimismo, se considera el mayor metrado referente al flete de materiales (acero y bolsas de cemento), cuyo sustento se anexa al final de este informe.

**3. RESPONSABILIDADES**

**Residente de Obra**

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

**Ingenieros de Campo / Producción**

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

**Jefe de seguridad**

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

**4. RECURSOS**

**4.1. Personal**

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

Luis Portalino	Ingeniero Residente
Gerardo Aguilar	Asistente de Residencia

