

**CARGO**

MEMORANDUM N° 4818 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA

**A :** **SRA. TERESA ZENaida QUIROZ SILVA.**  
Jefa de la Oficina General de Administración.

**ASUNTO :** **VALORIZACION N° 01 del PRESUPUESTO ADICIONAL N° 04.**  
**Obra:** Mejoramiento de los servicios del DPA Cabo Blanco, distrito de El Alto, provincia de Talara, región de Piura.  
**Contrato:** N° 10-2017-FONDEPES/OGA  
**Contratista:** P.S.V. CONSTRUCTORES S.A.

**REFERENCIA:** a) Informe N° 011-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/FFR  
b) Carta CSL.170801.ED.570.18


**FECHA :** Lima, **26 DIC 2018**

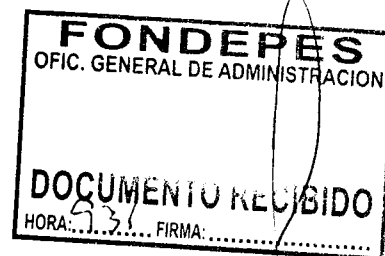
Tengo a bien dirigirme a su despacho, para remitir adjunto al presente, la Valorización N° 01 del Presupuesto Adicional N° 04 de la obra del asunto, el mismo que fuera aprobado mediante Resolución Jefatural N° 097-2018-FONDEPES/J, correspondiente a los trabajos efectuados al 31 de diciembre del 2018, 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° 011-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/FFR, el cual hago mío, se solicita se sirva disponer a quien corresponda, se efectúe el trámite para efectuar el pago de la indicada valorización, aclarando que en lo que respecta a deducciones y otras penalidades se efectuarán en la liquidación de obra.

Atentamente,



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



## CONFORMIDAD DE GASTO

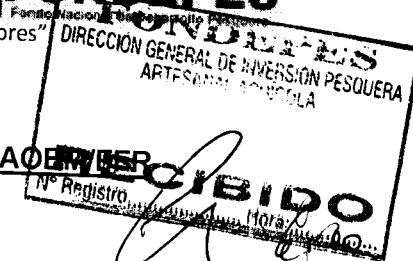
Conste por la presente que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola al suscribir la presente acta, da su conformidad para realizar el Pago por el concepto de VALORIZACION N° 01 – ADICIONAL N°04 por la suma de **S/.91,706.83 (Noventa y Un Mil Setecientos Seis con 83/100 Soles)**, a favor de P.S.V CONSTRUCTORES S.A., encargado de la ejecución de la Obra "Mejoramiento de los Servicios del DPA Cabo Blanco, distrito de El Alto, provincia de Talara, región de Piura", según contrato N° 010-2017-FONDEPES.

Lima, Diciembre 2018



FONDEPES

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



**INFORME N° 011- 2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AO...**

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

**ASUNTO :** VALORIZACION N° 01 del PRESUPUESTO ADICIONAL N° 04.  
Obra: Mejoramiento de los servicios del DPA Cabo Blanco, distrito de El Alto – Talara.  
Contrato: 10-2017-FONDEPES/OGA.

**REFERENCIA:** Carta CSL.170801.ED.570.18

**FECHA :** Lima, 26 de diciembre 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° 01 del Presupuesto Adicional N° 04 de la obra del asunto, el mismo que fuera aprobado mediante Resolución Jefatural N° 097-2018-FONDEPES/J del 22 de Agosto del 2018, correspondiente a los trabajos efectuados entre el 01 y el 31 de diciembre del 2018, la misma que ha sido elaborada conjuntamente con el Contratista PSV CONSTRUCTORES S.A. y 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:

<b>VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL N°04</b>		<b>64,764.71</b>
Estructuras de mar	0.00	
Estructuras en tierra	0.00	
Arquitectura	0.00	
Instalaciones eléctricas	64,764.71	
Instalaciones sanitarias	0.00	
Equipamiento	0.00	
Impacto Ambiental	0.00	
<b>B. GASTOS GENERALES Y UTILIDADES</b>		<b>12,952.94</b>
Gastos Generales (10.00%)	6,476.47	
Utilidades (10.00%)	6,476.47	
<b>C. REAJUSTES</b>		<b>0.00</b>
Total de reajustes (*)	0.00	
<b>D. SUB TOTAL VALORIZACIÓN N° 01</b>		<b>77,717.65</b>
Total Valorización (A-B-C+D)		
I.G.V. (18%)		<b>13,989.18</b>
<b>E. TOTAL A FACTURAR VALORIZACION N° 01-ADICIONAL N°04</b>		<b>91,706.83</b>



Son: Noventa y Un Mil Setecientos Seis con 83/100 Soles.



**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:

<u>ITEM</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>DETALLE</u>
1	Nombre de la obra	Mejoramiento de los servicios del DPA : Cabo Blanco, distrito de El Alto, provincia de Talara - region de Piura.
2	Contrato de Obra	: N° 10-2017-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	: 25 de Abril del 2017
8	Inicio del Plazo Contractual	: 26 de Abril del 2017
9	Ampliaciones de Plazo N°01	: 34 días calendario
10	Ampliaciones de Plazo N°02	: Denegado
11	Ampliaciones de Plazo N°03	: Denegado
12	Ampliaciones de Plazo N°04	: 19 días calendario
13	Ampliaciones de Plazo N°05	: 05 días calendario
14	Ampliaciones de Plazo N°06	: 56 días calendario
15	Ampliaciones de Plazo N°07	: 41 días calendario
16	Ampliaciones de Plazo N°08	: Denegado
17	Ampliaciones de Plazo N°09	: Denegado
18	Ampliaciones de Plazo N°10	: 09 días calendario
19	Ampliaciones de Plazo N°11	: 45 días calendario
20	Ampliaciones de Plazo N°12	: 41 días calendario
21	Ampliaciones de Plazo N°13	: 30 días calendario
22	Ampliaciones de Plazo N°14	: 34 días calendario
23	Ampliaciones de Plazo N°15	: En tramite
24	Nueva fecha de culminación de plazo	: 29 de Diciembre del 2018.
25	Fecha de entrega de Valorización N° 01 del Presup. Adicional N°04 por Contratista	: 19 de Diciembre del 2018.



**CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:**

El suscrito, al haberse comprobado que el contratista ha cumplido con entregar lo indicado en los términos que indica la Resolución Jefatural N°097-2018-FONDEPES/J del 22.08.18, mediante el cual fue aprobado la Prestación Adicional N°04 y su correspondiente Deductivo Vinculado N°04 referido a la Reformulación del Sistema de Baja Tensión, y en los plazos previstos según el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, considera procedente el pago de la Valorización N°01 del Presupuesto Adicional N° 04, por tal razón se recomienda continuar con el respectivo



trámite de pago, aclarando que en lo que respecta a deducciones por cualquier concepto y otras penalidades se efectuarán en la liquidación de obra.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,

Ing. Frank Flores Rubina  
CIP N° 182074

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

**FONDEPES**

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



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



04821304

Usuario: **usuario\_digenipaa3**  
Fecha: **26/12/2018**  
Hora: **18:02**



### CARGO 00342-2018-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: CSL-170801-ED-570-2018  
REMITE VALORIZACIÓN N° 01 - ADICIONAL DE OBRA N| 04 - DICIEMBRE 2018 REF: DPA CABO BLANCO

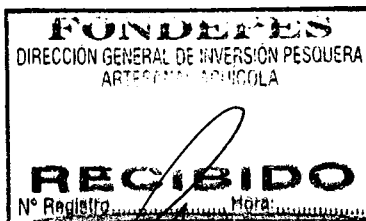
Referencia:

Fecha: 26/12/2018

Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE CORRESPONDIENTE S/ 91,706.83, DPA CABO BLANCO, VALORIZACIÓN 1, ADICIONAL 4, CON CERTIFICACIÓN 2687, FUENTE 00

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI



**RECIBIDO**

N° Registro: Hora:

6:02



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



04820836

Usuario: **pruiz**  
Fecha: **26/12/2018**  
Hora: **11:05**



### CARGO 03598-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORGAN LEON MAGALI  
Asunto: CSL-170801-ED-570-2018  
REMITE VALORIZACIÓN N° 01 - ADICIONAL DE OBRA N| 04 - DICIEMBRE 2018 REF: DPA CABO BLANCO  
Referencia: INFORME 00011-2018-FONDEPES/FFR  
Fecha: 26/12/2018  
Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente,  




AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



PERÚ

Ministerio de la Producción



FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 21/12/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 5055-201-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Hemo Interno 6737-2018 digenipaa

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro: \_\_\_\_\_

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones: Ing. Frank Flores.

Atentamente:

*[Signature]*  
21/12/2018.



Indicaciones:

- 0.1. Autorizado/Aprobado
- 0.2. Calificar/Evaluar
- 0.3. Informe
- 0.4. Proyectar resolución
- 0.5. Atención/Tramitación
- 0.6. Conocimiento y fines
- 0.7. Notificar al interesado
- 0.8. Reformular
- 0.9. Ayuda memoria
- 10. Coordinar
- 11. Opinión/Recomendación
- 12. Consolidar
- 13. Aclarar redacción
- 14. Implementar/Ejecutar
- 15. Preparar respuesta
- 16. Visación
- 17. Agregar a sus antecedentes
- 18. Archivo
- 19. Ampliar
- 20. Seguimiento





Fecha: 21/12/18

**MEMORANDUM INTERNO N° 6737 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA**

Asunto : CSL. 170801-ED. 570.18.

Referencia : \_\_\_\_\_ Registro : 10766

Destino	Indicacion	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	<u>AOEM</u>
Observaciones: _____			

Atentamente



LABQ

**Indicaciones:**

- |                                |                          |                             |                 |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
| 01. Autorizado/Aprobado        | 02. Calificar/Evaluar    | 03. Informe                 | 04. Proyectar   |
| 05. Atención/Tramitación       | 06. Conocimiento y fines | 07. Notificar al interesado | 08. Reformular  |
| 09. Ayuda memoria              | 10. Coordinar            | 11. Opinión/Recomendación   | 12. Consoliar   |
| 13. Aclarar redacción          | 14. Implementar/Ejecutar | 15. Preparar respuesta      | 16. Visación    |
| 17. Agregar a sus antecedentes | 18. Archivo              | 19. Ampliar                 | 20. Seguimiento |

# CESEL INGENIEROS

CERTIFICADO EN: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

Lima, 20 de Diciembre del 2018

**CSL.170801.ED.570.18**

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima-

Atención : **Ing. Luis Alberto Barbieri Quino**  
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

Asunto : **Valorización N°01- ADICIONAL DE OBRA N°04 – DICIEMBRE 2018**

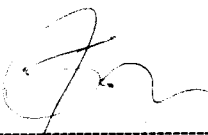
Referencia : Contrato N° 14-2017- FONDEPES/OGA Supervisión de la Ejecución de la Obra:  
**"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero pesquero artesanal  
Cabo Blanco, Distrito de El Alto"**, Provincia de Talara, Región de Piura.

De mi consideración:

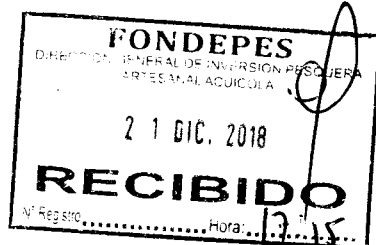
Es grato dirigirnos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos la **Valorización N°01- Adicional de Obra N°04**, correspondiente al mes de DICIEMBRE 2018, en original y dos copias.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,

  
Ing. Yesil Silva Espinoza  
Jefe de Supervisión.  
CESEL S.A.

YARROYO/yas



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

<b>CESEL</b> <b>INGENIEROS</b>	<b>HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS</b>	Número : 006
		Especialidad: Supervisión de Obra
Proyecto: SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE CABO BLANCO, PROVINCIA DE TALARA, REGIÓN PIURA"		
Grupo o Sector: Puertos		

<b>Para:</b>	Ing. Luis Alberto Barbieri Quino
<b>De:</b>	Ing. Yesil Silva Espinoza
<b>Fecha:</b>	20/12/2018

- |                                     |                                   |                          |                                |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <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 juego (1) de los siguientes documentos es transmitido para:

- Revisión
  Aprobación
  Construcción
  Como Construido
  Conocimiento

Item	Código de Documento	Revisión	Título de Documento
1	CSL.170801.ED-VA.01-PA.04	0	Valorización N° 01 - ADICIONAL N° 04 Baja Tensión
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			



**VALORIZACIÓN N° 01 DE ADICIONAL DE OBRA N° 04  
DICIEMBRE 2018**

**INDICE**

1.	OBJETO.....	2
2.	DESCRIPCION DE LA OBRA.....	2
3.	DATOS GENERALES DE LA OBRA.....	3
4.	ANTECEDENTES.....	3
5.	AVANCES FINANCIEROS DEL ADICIONAL.....	5
6.	CONCLUSIONES.....	7
7.	RECOMENDACIONES.....	8



## **1. OBJETO**

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización N° 01 del Adicional y Deductivo de Obra N° 04, correspondiente al mes de DICIEMBRE de 2018, ejecutados por PSV constructores, en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas. Asimismo de verificar 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 CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGIÓN DE PIURA, diseñado para desembarcar y procesar en condiciones adecuadas los productos hidrobiológicos de la pesca artesanal, de adecuado a la normatividad.

### **COMPONENTE DE ARQUITECTURA Y COMPONENTE DE ESTRUCTURAS EN TIERRA.** **ZONA 01: EMBARQUE Y DESEMBARQUE**

De dominio de los pescadores, ubicada tangencialmente a la zona de Tareas Previas, involucra desde el ingreso al D.P.A., vía de circulación, 1 muelles marginal de 59.00ml y muelle espigón de 20.00ml de longitud, transporte de la producción hidrobiológica en el patio de maniobra considerando solo el embarque en camiones frigoríficos y estacionamiento temporal de los carros frigoríficos.

### **ZONA 02: TAREAS PREVIAS Y DESPACHO**

De dominio exclusivo de los Procesadores Primarios, operarios de hielo y peones de lavado de cajas, con control sanitaria, higiénico y administrativo, ubicado en la parte central de la plataforma del D.P.A., colindante a la zona de embarque y desembarque.

El acceso a esta zona es restringido por medidas sanitarias normadas en el D.S.040-2001-PE y complementadas por el Reglamento Nacional de Edificaciones según la NORMA A.010 y la NORMA A.060.

### **ZONA 03: SERVICIOS COMPLEMENTARIOS**

La zona de servicios complementarios según las actividades específicas, van desde un dominio común, dominio restringido y dominio exclusivo, consecuentemente el acceso a estos dependerá del grado de dominio específico.

Su ubicación dependerá de la complementariedad de las zonas 01 y 02, por lo que se distribuye en diferentes zonas del D.P.A.

### **OBRAS PORTUARIAS**

Desarrollar un estudio técnico en el actual desembarcadero, en su posición actual, desplazando el cabezo hacia el norte y profundizado el muelle hacia el mar, hasta alejarse de la rompiente, para un horizonte de los siguientes 20 años.

Un área en tierra para el manipuleo, almacenamiento y comercialización de los productos hidrobiológicos.

Un área en el mar para el desembarco, recepción de los productos de pesca en el mar y la atención de los servicios para las embarcaciones pesqueras



### 3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

- ✓ Cliente : FONDEPES
- ✓ Contratista : PSV CONSTRUCTORES SA
- ✓ Supervisión : CESEL S.A.
- ✓ Monto de ejecución : S/. 17'624,136.92 (Inc. IGV).
- ✓ Adicional N°01 : S/. 2'258,055.45 (Inc. IGV).
- ✓ Deductivo N°01 : S/. 2'457,647.95 (Inc. IGV).
- ✓ Adicional N°02 : S/ 317,623.35 (Inc. IGV).
- ✓ Deductivo N°02 : S/ 234,654.61 (Inc. IGV).
- ✓ Modalidad de Contrato : Precios unitarios
- ✓ Tipo : Adjudicación Simplificada N°001-2017.
- ✓ Plazo de Ejecución : 300 días calendarios.
- ✓ Ampliación de plazo N°01 : 34 días calendarios (Aprob. RSG N°129-2017-FONDEPES/SG)
- ✓ Ampliación de plazo N°02 : 41 días calendarios (Denegada. RSG N°050-2017-FONDEPES/SG)
- ✓ Ampliación de plazo N°03 : 74 días calendarios (Denegada. RSG N°051-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ Ampliación de plazo N°04 : 19 días calendarios (Aprob. RSG N°064-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ Ampliación de plazo N°05 : 05 días calendarios (Aprob. RSG N°073-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ Ampliación de plazo N°06 : 56 días calendarios (Aprob. RSG N°085-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ Ampliación de plazo N°07 : 41 días calendarios (Aprob. RSG N°121-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ Ampliación de plazo N°08 : 35 días calendarios (DENEGADA. RSG N°-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ Ampliación de plazo N°09 : 74 días calendarios (Aprob. RSG N°133-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ Ampliación de plazo N°10 : 09 días calendarios (Aprob. RSG N°144-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ Ampliación de plazo N°11 : 45 días calendarios (Aprob. RSG N°153-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ Ampliación de plazo N°12 : 41 días calendarios (Aprob. RSG N°166-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ Ampliación de plazo N°13 : 30 días calendarios (Aprob. RSG N°182-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ Ampliación de plazo N°14 : 34 días calendarios (Aprob. RSG N°213-2018-FONDEPES/SG)
- ✓ Forma de Pago : Valorizaciones mensuales por avance de obra
- ✓ Adelanto Directo : 10% del Monto del Contrato
- ✓ Adelanto Materiales : 20% del Monto del Contrato
- ✓ Entrega de Terreno : 25 de Abril de 2017.
- ✓ Inicio de Obra : 26 de Abril de 2017
- ✓ Fecha de inicio de obra : 26 de Abril de 2017.
- ✓ Fecha de fin de obra : 29 de Diciembre del 2018.
- ✓ Residente de Obra : Ing. Luis Portalino Segundo
- ✓ Jefe de supervisión : Ing. Yesil Silva Espinoza
- ✓ Coordinador de obra : Ing. Frank Flores Rubina.



#### 4. ANTECEDENTES

- a) Con fecha 30 de marzo del 2017, se firma el contrato de Ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DEL ALTO TALARA", entre Ministerio de Pesquería, hoy Ministerio de Producción y el CONTRATISTA PSV por el monto total ascendente a la suma de S/. 17'624,136.92, incluido el IGV.
- b) Con fecha 29 de Marzo del 2017, el Comité Especial adjudicó la Buena Pro de la ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°001-2017-FONDEPES DERIVADA DE LA CP N°002-2016-FONDEPES- SEGUNDA CONVOCATORIA, para la Contratación del Servicio de Consultoría de SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO TALARA", código SNIP 95832, a CESEL S.A.
- c) El 18/04/2017 se hizo entrega al Contratista, el adelanto directo N° 01 correspondiente al 10% del monto del contrato, cuya suma asciende a S/. 1'762,413.69 incluido el IGV.
- d) El 27 de Octubre del 2017, con Resolución Jefatural N°076-2017-FONDEPES/J se aprobó el Expediente Técnico de Prestación **Adicional N°01 por el monto de S/.2'258,055.45 Inc. IGV** y el Deductivo Vinculante N°01 por S/.2'457,647.95 Inc. IGV, disminuyendo el presupuesto contractual en S/. 199,592.50 Inc. IGV, lo que representa el -1.13% del presupuesto contratado. Por lo que, el **presupuesto contractual queda en S/.15'166,488.97 nuevos soles Inc. IGV**.
- e) El 04 de Diciembre del 2017, con Resolución de Secretaría General N° 129-2017-FONDEPES/SG se aprobó la Ampliación de Plazo N° 01 solicitada por P.S.V. Constructores por 34 días calendario, estableciéndose como fecha final del plazo de ejecución de obra el 24 de marzo de 2018.
- f) Con fecha 06 de abril de 2018, FONDEPES comunica la aprobación parcial de la Ampliación de Plazo N° 04 (parcial) solicitada por P.S.V. Constructores S.A. por 19 días calendario, mediante Carta N°100-2018-FONDEPES/SG y la Resolución de Secretaria General N° 064-2018-FONDEPES/SG, estableciéndose en consecuencia como fecha final del plazo de ejecución de obra el 12 de abril de 2018.
- g) Con fecha 17 de abril de 2018, FONDEPES comunica la aprobación del Expediente Técnico de Prestación **Adicional N° 02**, mediante Resolución Jefatural N° 040-2018-FONDEPES/J. El monto del adicional 2 es S/. 317,623.35 (Inc. IGV) y el deductivo 2 es S/. 234,654.61 (Inc. IGV), cuya incidencia es del 0.47%. Por lo que, el **presupuesto contractual queda en S/.14'931,834.35 nuevos soles Inc. IGV**.
- h) Con fecha 03 de mayo de 2018, FONDEPES comunica la aprobación en parte de la Ampliación de Plazo N° 05 (parcial) solicitada por P.S.V. Constructores S.A. por 05 días calendario, mediante Carta N°124-2018-FONDEPES/SG y la Resolución de Secretaria General N° 073-2018-FONDEPES/SG, estableciéndose en consecuencia como fecha final del plazo de ejecución de obra el 17 de abril de 2018.
- i) Con fecha 23 de mayo de 2018, FONDEPES comunica la aprobación de la Ampliación de Plazo N° 06 solicitada por P.S.V. Constructores S.A. por 56 días calendario, mediante Carta N°162-2018-FONDEPES/SG y la Resolución de Secretaria General N°





040

**SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:**  
**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO,**  
**DISTRITO DEL ALTO TALARA"**

085-2018-FONDEPES/SG, estableciéndose en consecuencia como fecha final del plazo de ejecución de obra el 12 de junio de 2018.

- j) Con fecha del 03.07.18 mediante Carta N° 229 FONDEPES - RESOLUCIÓN 121 - 2018-FONDEPES/SG, FONDEPES aprueba la ampliación de plazo N°7, con 41 días calendario.
- k) Con fecha del 01.07.18 mediante Carta N° 256-2018-FONDEPES-SG- Aprueba Exp. Tec. Prestación Adicional de Obra N°03, con Resolución Jefatural N°084-2018-FONDEPES/J.
- l) Con fecha del 22.08.18 mediante Carta N°287-2018- FONDEPES-SG Aprobar Exp. Téc. Prestación Adicional de obra N°04, con Resolución Jefatural N°097-2018-FONDEPES/J.
- m) Con fecha del 23.08.18 mediante Carta N° 2901-2018-FONDEPES-SG, FONDEPES aprueba la ampliación de plazo N°11 con 45 días calendarios.
- n) AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 13, Resolución de Secretaria General N°182-2018-FONDEPES/SG, Carta N°370 - 2018- FONDEPES/SG aprobaron 30 días para CESEL Y PSV "CABEZO Y PLATAFORMA BAJA"
- o) AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 14, Resolución de Secretaria General N°213-2018-FONDEPES/SG Carta N°433- 2018- FONDEPES/SG aprobaron 34 días para CESEL Y PSV "MEDIA TENSIÓN"

Se presenta un cuadro del estado de los adicionales, deductivos y ampliaciones de plazo.

AMPLIACIONES	RESOLUCION	CARTA DE ENTIDAD	DE LA DÍAS OTORGADOS	ASUNTO
Adicional y Deductivo vinculante 01	Resolución de Secretaria General N°076-2017-FONDEPES/J	Carta N°156 - 2017-FONDEPES/SG		Por muelle
Adicional y Deductivo vinculante 02	Resolución de Secretaria General N°040-2018-FONDEPES/J	Carta N°106 - 2017-FONDEPES/SG		Por talleres
Adicional y deductivo vinculante 03	Resolución de Secretaria General N°084-2018-FONDEPES/J	Carta N°256 - 2018-FONDEPES/SG		Por tanque elevado
Adicional y deductivo vinculante 04	Resolución de Secretaria General N°097-2018-FONDEPES/J	Carta N°287 - 2018-FONDEPES/SG		Por baja tensión
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 01	Resolución de Secretaria General N°141-2017-FONDEPES/SG	Carta N°197 - 2017-FONDEPES/SG	aprobaron 33 días para CESEL	"CAMBIO DE TRAZO Y OPTIMIZACIÓN DE PILOTES"
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 04	Resolución de Secretaria General N°064-2018-FONDEPES/SG	Carta N°100 - 2018-FONDEPES/SG	aprobaron 19 días para CESEL	"CAMBIO DE DETALLE DE CIMENTACIÓN DE TANQUE ELEVADO"

**SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:**  
**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO,**  
**DISTRITO DEL ALTO TALARA"**

AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 05	Resolución de Secretaria General N°073-2018-FONDEPES/SG	Carta N°124 - 2018-FONDEPES/SG	aprobaron 05 días para CESEL	"CAMBIO DE DETALLE DE CIMENTACIÓN DE TANQUE ELEVADO "
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 06	Resolución de Secretaria General N°064-2018-FONDEPES/SG	Carta N°162 - 2018-FONDEPES/SG	aprobaron 56 días para CESEL	"CAMBIO EN ZONA DE TALLERES Y PLANTA DE TRATAMIENTO"
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 07	Resolución de Secretaria General N°121-2018-FONDEPES/SG	Carta N°229 - 2018-FONDEPES/SG	aprobaron 41 días para CESEL Y PSV	"CAMBIO DE DETALLE DE CIMENTACIÓN DE TANQUE ELEVADO "
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 11	Resolución de Secretaria General N°153-2018-FONDEPES/SG	Carta N°290 - 2018-FONDEPES/SG	aprobaron 45 días para CESEL Y PSV	"TANQUE ELEVADO"
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 12	Resolución de Secretaria General N°166-2018-FONDEPES/SG	Carta N°328 - 2018-FONDEPES/SG	aprobaron 41 días para CESEL Y PSV	"BAJA TENSION"
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 13	Resolución de Secretaria General N°182-2018-FONDEPES/SG	Carta N°370 - 2018-FONDEPES/SG	aprobaron 30 días para CESEL Y PSV	"CABEZO Y PLATAFORMA BAJA"
AMPLIACIÓN DE PLAZO N° 14	Resolución de Secretaria General N°213-2018-FONDEPES/SG	Carta N°433- 2018-FONDEPES/SG	aprobaron 34 días para CESEL Y PSV	"MEDIA TENSION"

## 5. VALORIZACION N° 06 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 05

### MES DE DICIEMBRE

Valorización N° 01 de Adicional de Obra N° 04 – Mes de DICIEMBRE 2018

Montos Ejecutados Real:	Porcentaje Avance (%)
Acumulado en DICIEMBRE 2018: S/. 91,706.83 (Inc. IGV)	7.39%
Monto en DICIEMBRE 2018 : S/. 91,706.83 (Incl. IGV)	7.39%

Situación del Adicional de Obra N°04

El avance logrado por el contratista en el Adicional de Obra N°04 en el mes de Diciembre fue de: 7.39%.

Para la presente valorización de obra, se ha tomado en consideración el presupuesto del Adicional de Obra N°04 elaborado por la entidad y aprobado con Resolución Jefatural N°097-2018-FONDEPES/J del 22 de AGOSTO 2018, y la Ampliación de Plazo N°12 por 41 días calendario aprobado con Resolución de Secretaría General N° 328-2018-FONDEPES/SG y que tuvo como fecha de término el 26 de octubre del 2018.



**SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:**  
**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO,**  
**DISTRITO DEL ALTO TALARA"**

El porcentaje de avance real en DICIEMBRE 2018 es de **7.39%**, con lo cual se tiene un avance acumulado de **7.39%** respecto al monto total del Adicional de Obra N°04, por lo que corresponde aplicar el Artículo 173° del Reglamento de la Ley N°30225 - Ley de Contrataciones del Estado por "Demora injustificada en la ejecución de la obra". Siendo el monto a facturar, el siguiente:

<b>I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :</b>		SI.	876,489.27
<b>II.- VALORIZACION</b>			
TOTAL COSTO DIRECTO		SI.	64,764.71
GASTOS GENERALES	10.0000%	SI.	6,476.47
UTILIDADES	10.0000%	SI.	6,476.47
<b>PARCIAL DE VALORIZACION</b>		<b>SI.</b>	<b>77,717.65</b>
<b>SUB TOTAL VALORIZACION</b>			<b>77,717.65</b>
IGV	18.0000%		13,989.18
<b>TOTAL VALORIZACION</b>		<b>SI.</b>	<b>91,706.83</b>

**SON: NOVENTA Y UN MIL SETECIENTOS SEIS CON 83/100 SOLES**

<b>III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION</b>	<b>7.39%</b>
<b>IV.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO</b>	<b>7.39%</b>

## 6. CONCLUSIONES

- ✓ La ejecución del adicional de obra N° 04 a la fecha sólo tiene avanzado acumulado de 7.39%.
- ✓ El adicional 04 tiene como fecha de término el 26 de octubre del 2018 al 100% sin embargo el contratista tiene un porcentaje de avance acumulado 7.39%, por lo que corresponde aplicar el Artículo 173° del Reglamento de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado, por "Demora injustificada en la ejecución de la obra".
- ✓ Se adjunta la valorización presentada por el Contratista (Anexo 01).



**SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA:**  
**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO,**  
**DISTRITO DEL ALTO TALARA"**

---

**7. RECOMENDACIONES**

- Se recomienda Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES)
- Pagar la factura del Contratista con el monto de: S/ 91,706.83 (Noventa y un mil setecientos seis con 83/100), sin embargo se la Entidad debe tomar en cuenta que las misma debe quedar **supeditada hasta la presentación de actualización / renovación de la Poliza C.A.R.**
  - Coordinar con el representante Legal del Contratista a fin de inyectar mayores recursos económicos a la Obra y hacer el pago oportuno a los Proveedores y Trabajadores de la Obra, quienes han manifestado sus quejas de falta de pago durante el mes.

  
\_\_\_\_\_  
**Yesil Silva Espinoza**  
Jefe de Supervisión  
CESEL S.A.

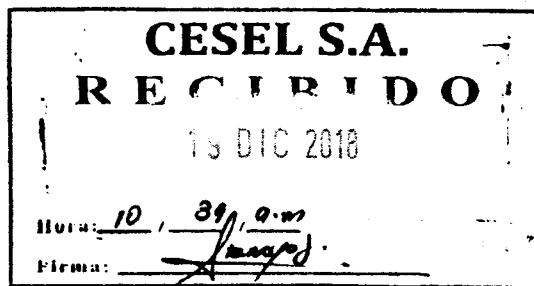


# **ANEXO 1**

## **Valorización N° 01 de Adicional N° 04**

### **Presentado por PSV**





035

Cabo Blanco, 19 de diciembre de 2018

PSV -339-DPA CB-2018

Señores : Cesel Ingenieros

Atención : Ing. Yesil Silva Espinoza

Referencia : "Mejoramiento de los servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal en la Localidad de Cabo Blanco, Distrito de el Alto, Provincia de Talara, Región de Piura"

Asunto : Entrega de Valorizaciones Diciembre

De nuestra consideración:

Tengo bien a dirigirma a vuestra representada para saludarle y a su vez hacer entrega de la valorización N°20 del presupuesto Contractual Inicial y la Valorización N°01 del Adicional 04 generadas en el mes de diciembre.

Se adjunta

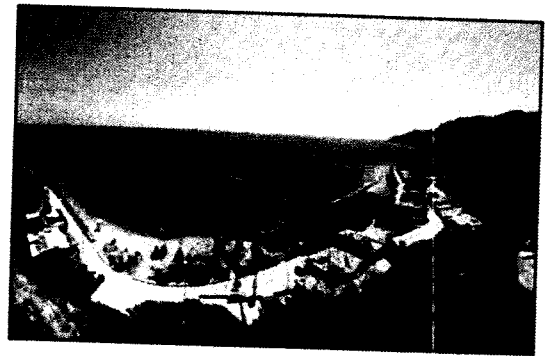
- Valorización N°20 del Presupuesto Contractual Inicial
- Valorización N°01 del Adicional N°04

Sin otro particular, quedamos de Ud.

Atentamente,

Luis Portalino Segundo  
Residente de Obra  
PSV CONSTRUCTORES SA

000034



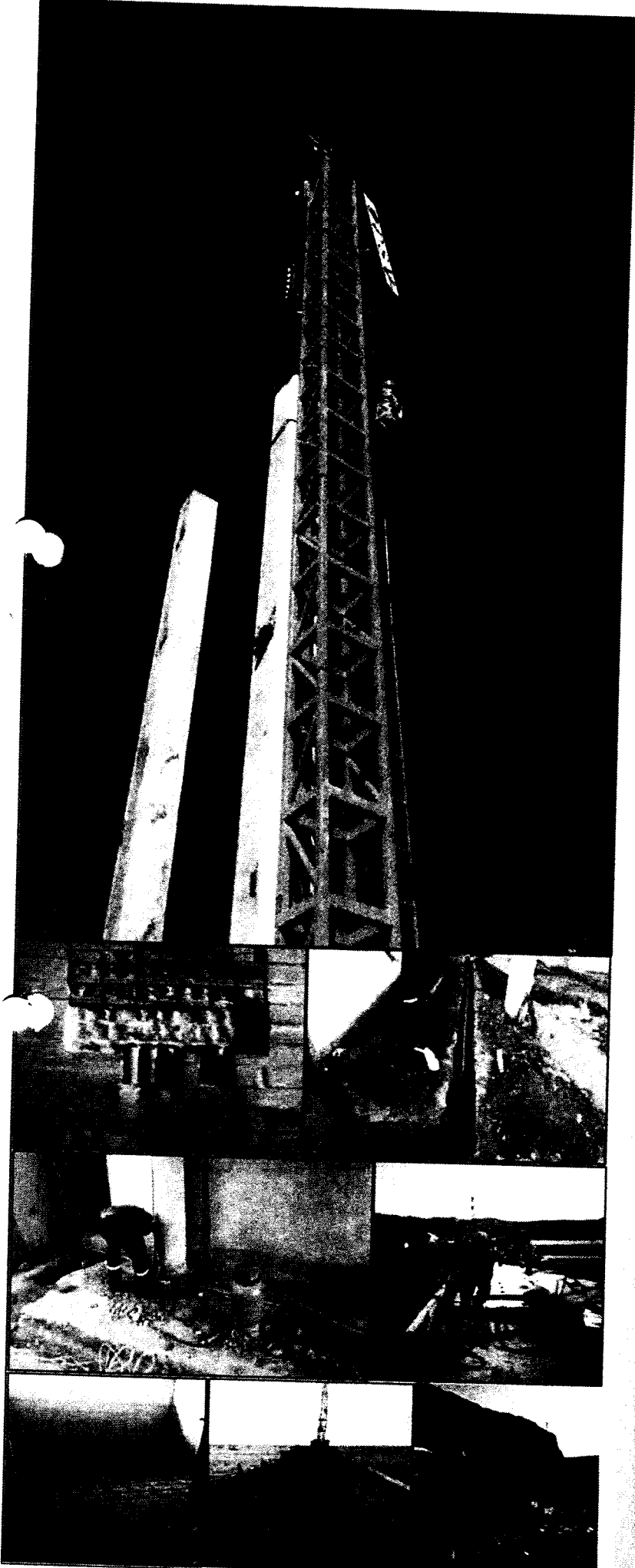
**INFORME DE VALORIZACIÓN  
N°01 DEL PRESUPUESTO  
ADICIONAL N°04- DICIEMBRE  
2018.**

**REFERENCIA**

**CONTRATO N° 14-2017- FONDERES/OGA:  
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO  
ARTESANAL, CABO BLANCO"**

**CLIENTE:**

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO  
PESQUERO - FONDEPES**



000033



RESUMEN GENERAL



VALORIZACION N° 1 POR ADICIONAL N°4  
AL 31.12.2018

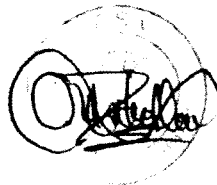
PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"

UBICACIÓN : PIURA - TALARA - EL ALTO  
CLIENTE : FONDEPES  
CONTRATISTA : PSV CONSTRUCTORES SA  
FECHA : 31.12.2018

I.- COSTO DIRECTO CONTRACTUAL :		SI.	876,489.27
II.- VALORIZACION			
TOTAL COSTO DIRECTO		SI.	64,764.71
GASTOS GENERALES	10.0000%	SI.	6,476.47
UTILIDADES	10.0000%	SI.	6,476.47
PARCIAL DE VALORIZACION		SI.	77,717.65
SUB TOTAL VALORIZACION			77,717.65
IGV	18.0000%		13,989.18
<b>TOTAL VALORIZACION</b>		<b>SI.</b>	<b>91,706.83</b>

SON: NOVENTA Y UN MIL SETESCIENTOS SEIS CON 83/100 SOLES

III.- PORCENTAJE DE AVANCE VALORIZACION	7.39%
IV.- PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO	7.39%







**CESEL**

VALORIZACIÓN N° 1 POR ADICIONAL N° 4



Versión 1  
Fecha 29-08-12

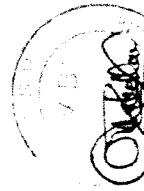
PROYECTO:  
CLIENTE:  
LUGAR:

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA"  
FONDEPES  
PIURA - TALARÁ - EL ALTO

RESIDENTE PSV :  
FECHA:

Luis Portalino Segundo  
31.12.2018

ITEM	DESCRIPCIÓN	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIORES		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
		CANT	P.U. S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.	CANT	SUB TOTAL S/.
01	INSTALACIONES ELÉCTRICAS BAJA TENSIÓN				816.637,2		41.553,69		41.553,69		775.083,51
02	SUB ESTACIÓN				16.100,65		6.918,93		6.918,93		9.181,7141
03	GRUPO ELECTROGENO				43.751,4		16.292,09		16.292,09		60.043,52
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>					<b>876.489,27</b>		<b>64.764,71</b>		<b>64.764,71</b>		<b>844.308,74</b>
GASTOS GENERALES				10%	87.648,93		6.476,47	10%	6.476,47	10%	84.430,87
UTILIDAD				10%	87.648,93		6.476,47	10%	6.476,47	10%	84.430,87
SUB TOTAL					1.051.787,13		77.717,65		77.717,65		1.013.170,48
IGV				18%	189.321,68		13.989,18	18%	13.989,18	18%	182.370,69
<b>TOTAL ESTADO DE PAGO</b>					<b>1.241.108,81</b>		<b>91.706,83</b>		<b>91.706,8</b>		<b>1.195.541,17</b>



PSV CONSTRUCTORES SA  
LUIS PORTALINO SEGUNDO

CEBEL  
JEFE DE SUPERVISION

000032

000031

0.1 RESUMEN BAJA TENSION

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA"  
 CLIENTE: FONDEPES  
 LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO  
 POLIGONAL: 01

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUEST		VAL ACTUAL
		Unidad	Cantidad	Medido
<b>01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
01.01	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	
01.02	TRAZO Y REPLANTEO	GLB	1.00	
01.03	FLETE DE ARTIFACTOS DE ALUMBRADO Y TABLEROS	GLB	1.00	
<b>02 MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 0.40 X 0.80 M PARA LA INSTALACIÓN DE DUCTOS	M	297.50	
02.02	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 0.40 X 0.80 M PARA LA INSTALACIÓN DE DUCTOS	M	131.50	
02.03	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 0.40 X 1.60 M PARA LA INSTALACIÓN DE DUCTOS	M	28.00	
02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS 0.40 X 0.80 M	M	297.50	
02.05	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS 0.40 X 0.80 M	M	131.50	
02.06	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS 0.40 X 1.60 M	M	28.00	
02.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	M3	154.04	
<b>03 SALIDA DE ILUMINACIÓN, INTERRUPTORES, TOMACORRIENTES-CORRIENTES DEBILES</b>				
03.01.01	SALIDA PARA LUMINARIA EN TECHO EMPOTRADA (CENTRO DE LUZ)	PTO	164.00	
03.01.02	SALIDA LUMINARIA EN PARED (CENTRO DE LUZ)	PTO	27.80	
03.01.03	SALIDA PARA LUMINARIA EN TECHO ADOSADA (CENTRO DE LUZ)	PTO	45.00	
03.01.04	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA, TIPO DE TRES EN LINEA, H: 0.40 M SNPT	PTO	56.00	10.00
03.01.05	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA, TIPO DE TRES EN LINEA, EN TECHO	PTO	1.00	
03.01.06	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA APRUEBA DE AGUA, TIPO DE TRES EN LINEA, H: 1.20 M SNPT	PTO	37.00	
03.01.07	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA CON TAPA IDROBOX APRUEBA DE AGUA EN PISO, TIPO TRES LINEA	PTO	3.00	
03.01.08	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE TIPO SCHUKO APRUEBA DE AGUA, H: 1.20 SNPT	PTO	1.00	
03.01.09	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA, TIPO TRES EN LINEA, H: 2.30 M SNPT (LUMINARIA DE EMERGENCIA)	PTO	58.00	15.00
03.01.10	SALIDA DE TOMACORRIENTE TRIFÁSICO DE 12A CON LINEA DE TIERRA, APLICACIÓN DE USO INDUSTRIAL H: 1.20 SNPT	PTO	2.00	
03.01.11	SALIDA DE INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	UND	12.00	
03.01.12	SALIDA DE INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	UND	6.00	
03.01.13	SALIDA DE INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	UND	2.00	
03.01.14	SALIDA PARA INTERRUPTOR COMPUTACIONAL SIMPLE	UND	6.00	
03.01.15	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE CON CAJA IDROBOX IP55	UND	1.00	
03.01.16	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE CON CAJA IDROBOX IP55	UND	1.00	
03.01.17	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACIÓN DOBLE CON CAJA IDROBOX IP55	UND	2.00	
03.01.18	SALIDA DE FUERZA MONOFÁSICA 0 A 3 KW	PTO	2.00	
03.01.19	SALIDA DE FUERZA TRIFÁSICA DE 0 A 1 KW	PTO	4.00	
03.01.20	SALIDA DE FUERZA TRIFÁSICA DE 6 A 15 KW	PTO	4.00	
03.01.21	SALIDA DE FUERZA TRIFÁSICA DE 26 A 40 KW	PTO	3.00	
03.01.22	SALIDA DE FUERZA TRIFÁSICA DE 41 A 70 KW	PTO	1.00	
03.01.23	SALIDA PARA ELECTROBOMBA INCLUYE MURETE	PTO	16.00	
03.01.24	SALIDA PARA SIRENA ALDIATIVA	PTO	5.00	
03.01.25	SALIDA PARA BOTONERA DE ENCENDIDO DE PUERTAS ENROLLABLES Y ABRIGOS RETRACTILES (SOLO CAJA Y TUBERÍA)	PTO	10.00	10.00
03.01.26	SALIDA PARA SENSOR DE NIVEL DE AGUA RESIDUAL	GLB	1.00	
03.01.27	SALIDA PARA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	GLB	1.00	
03.01.28	SALIDA PARA RACK DE DATA	PTO	1.00	
03.01.29	SALIDA PARA RACK DE PERSONEO	PTO	1.00	
03.01.30	SALIDA PARA RACK DE CIRCUITO CERRADO DE CÁMARA DE VIDEO DE VIGILANCIA	PTO	1.00	
03.01.31	SALIDA PARA RED DE DATA Y COMUNICACIONES	PTO	11.00	
03.01.32	SALIDA PARA RED DE DATA Y COMUNICACIONES EN EL TECHO	PTO	1.00	
03.01.33	SALIDA PARA CÁMARA DE VIDEO	PTO	21.00	5.00
03.01.34	SALIDA PARA PARLANTE	PTO	6.00	
03.01.35	SALIDA PARA TIMBRE	PTO	1.00	
03.01.36	SALIDA PARA CAMPANILLA DE TIMBRE	PTO	1.00	
03.01.37	SALIDA PARA TV CABLE	PTO	3.00	
03.01.38	SALIDA PARA PANELES DE ALARMA DE CONTRA INCENDIO	PTO	1.00	
03.01.39	SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	PTO	62.00	10.00
03.01.40	SALIDA PARA SENSOR DE TEMPERATURA	PTO	1.00	
03.01.41	SALIDA PARA ESTACIÓN MANUAL	PTO	15.00	
03.01.42	SALIDA PARA LUZ ESTROBOSCOPICA	PTO	15.00	15.00
03.01.43	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100 X 100 X 50 MM P"O"	UND	60.00	10.00
03.01.44	CAJE DE PASE CUADRADA DE 150 X 150 X 50 MM P"O"	UND	22.00	
03.01.45	CAJA DE PASE CUADRADA DE 200 X 200 X 100 MM P"O"	UND	16.00	
03.01.46	CAJA DE PASE CUADRADA DE 300 X 300 X 150 MM P"O"	UND	12.00	6.00
03.01.47	CAJA DE PASE CUADRADA DE 400 X 400 X 200 MM P"O"	UND	6.00	

0.1 RESUMEN BAJA TENSION			
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"		
CLIENTE:	FONDEPEP		
LUGAR:	PIURA - TALARA - EL ALTO		
POLINOMICA:	01		
		TOTAL PRESUPUESTO	VAL ACTUAL
08.01.48	CAJA DE PASE CUADRADA DE 500 X 500 X 250 MM P"O"	UND	4.00
01.08.49	CAJA DE PASE CUADRADA DE 600 X 600 X 300 MM P"O"	UND	4.00
01.01.50	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100 X 100 X50 MM PVC, IP65	UND	30.00
03.01.51	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150 X 150 X50 MM PVC, IP65	UND	16.00
03.01.52	CAJA DE PASE CUADRADA DE 200 X 200 X100 MM PVC, IP65	UND	8.00
03.01.53	CAJA DE PASE CUADRADA DE 300 X 300 X150 MM PVC, IP65	UND	12.00
03.01.54	CAJA DE PASE CUADRADA DE 400 X 400 X200 MM PVC, IP65	UND	2.00
03.01.55	CAJA DE PASE CUADRADA DE 500 X 500 X250 MM PVC, IP65	UND	1.00
03.01.56	CAJA DE PASE CUADRADA DE 600 X 600 X300 MM PVC, IP65	UND	8.00
03.01.57	CAJA DE PASE HERMETICA CON TAPA Y EMPAQUETADURA 150 X 150 X 100 MM	UND	75.00
03.01.58	CAJA DE PASE OCTOGONAL	UND	30.00
<b>09 CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS</b>			
04.01	TUBERIA PVC-P Ø 20MM	M	4,382.00 2,191.00
04.02	TUBERIA PVC-P Ø 25MM	M	3,132.00
04.03	TUBERIA PVC-P Ø 35MM	M	1,141.13 285.29
04.04	TUBERIA PVC-P Ø 40MM	M	1,077.02 269.26
04.05	TUBERIA PVC-P Ø 50MM	M	591.00 147.75
04.06	TUBERIA PVC-P Ø 65MM	M	34.00
04.07	TUBERIA PVC-P Ø 80MM	M	49.50 10.00
04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 3/4"Ø20MMIMC.FIACIÓNCANALUNISTRUTYCAIASCONDUIT	M	400.00
04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 1"Ø25MMIMC.FIACIÓNCANALUNISTRUTYCAIASCONDUIT	M	345.00
04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT IMC 1/2"Ø15MMIMC.FIACIÓNCANALUNISTRUTYCAIASCONDUIT	M	200.00
04.11	CANALIZACION CON TAPA DE PLANCHA ESTRADA 3/16" (A= 0.4, H=0.9 M)	M2	4.20
04.12	CANALIZACION CON TAPA DE PLANCHA ESTRADA 3/16" (A= 0.4, H=0.9 M)	M2	2.50
<b>10 CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGI</b>			
05.01	3-1x300mm <sup>2</sup> NZXOH(F) + 1x300mm <sup>2</sup> NZXOH(N)	M	15.00
05.02	3-1x120mm <sup>2</sup> NZXOH(F) + 1x120mm <sup>2</sup> NZXOH(N) + 1x50mm <sup>2</sup> NH-80(T)	M	53.00
05.03	3-1x70mm <sup>2</sup> NZXOH(F) + 1x70mm <sup>2</sup> NZXOH(N) + 1x35mm <sup>2</sup> NH-80(T)	M	34.00
05.04	3-1x50mm <sup>2</sup> NZXOH(F) + 1x50mm <sup>2</sup> NZXOH(N) + 1x25mm <sup>2</sup> NH-80(T)	M	45.00
05.05	3-1x25mm <sup>2</sup> NZXOH(F) + 1x25mm <sup>2</sup> NZXOH(N) + 1x16mm <sup>2</sup> NH-80(T)	M	195.00
05.06	3-1x16mm <sup>2</sup> NZXOH(F) + 1x16mm <sup>2</sup> NZXOH(N) + 1x10mm <sup>2</sup> NH-80(T)	M	101.00
05.07	3-1x10mm <sup>2</sup> NZXOH(F) + 1x10mm <sup>2</sup> NZXOH(N) + 1x6mm <sup>2</sup> NH-80(T)	M	95.02
05.08	1-1x10mm <sup>2</sup> NZXOH(F) + 1x10mm <sup>2</sup> NZXOH(N) + 1x6mm <sup>2</sup> NH-80(T)	M	30.00
05.09	3-1x6mm <sup>2</sup> NZXOH(F) + 1x6mm <sup>2</sup> NZXOH(N) + 1x4mm <sup>2</sup> NH-80(T)	M	1,072.00
05.10	3-1x4mm <sup>2</sup> NZXOH(F) + 1x4mm <sup>2</sup> NZXOH(N) + 1x4mm <sup>2</sup> NH-80(T)	M	154.00
05.11	1x4mm <sup>2</sup> NH-80(T) + 1x4mm <sup>2</sup> NH-80(N) + 1x4mm <sup>2</sup> NH-80(T)	M	2,723.76 680.94
05.12	1x4mm <sup>2</sup> ISOHF-70(F) + 1x4mm <sup>2</sup> ISOHF-70(N) + 1x4mm <sup>2</sup> ISOHF-70(T)	M	400.00
<b>11 SISTEMAS DE CONDUCTOS</b>			
06.01	BUZON DE INSTALACIONES ELECTRICAS Ø 6X0 EX Ø 8 M	UND	3.00
06.02	BUZON DE INSTALACIONES ELECTRICAS Ø 6X0 EX 1.2M CON ESCALERA DE GATO	UND	1.00
06.03	BUZON DE INSTALACIONES ELECTRICAS 1 Ø1 Ø1 CON 2.14M CON ESCALERA DE GATO	UND	1.00
06.04	DUCTO DE CONCRETO C.A.Y ENYAS	M	38.00
<b>12 TABLEROS</b>			
<b>12.01 TABLEROS PRINCIPALES</b>			
07.01.01	TABLERO GENERAL NORMAL TGA AUTOSOPORTADO	UND	1.00
07.01.02	TABLERO GENERAL EMERGENCIA TGE AUTOSOPORTADO	UND	1.00
07.01.03	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA TTA AUTOSOPORTADO	UND	1.00
07.01.04	TABLERO DE BANCO DE CONDENSADORES TBC AUTOSOPORTADO	UND	1.00
<b>12.02 TABLEROS PRINCIPALES</b>			
07.02.01	TABLERO DE DISTRIBUCION NORMAL AREA DE DESINFICCION TDM-01 EMPOTRADO	UND	1.00
07.02.02	TABLERO DE DISTRIBUCION NORMAL ZONA DE FRIO TDM-02 EMPOTRADO	UND	1.00
07.02.03	TABLERO DE DISTRIBUCION NORMAL EQUIPOS DE CONGELACION TDM-03 EMPOTRADO	UND	1.00
07.02.04	TABLERO DE DISTRIBUCION NORMAL MAESTRANZA - RESIDUOS SOLIDOS TDM-04 EMPOTRADO	UND	1.00
07.02.05	TABLERO DE DISTRIBUCION DE EMERGENCIA DE VIGILANCIA TDE-05 ADOSSADO	UND	1.00
07.02.06	TABLERO DE DISTRIBUCION DE EMERGENCIA DE SALAS TECNICAS TDM-02 EMPOTRADO	UND	1.00
07.02.07	TABLERO DE DISTRIBUCION DE EMERGENCIA DE AREAS DE TAREAS PREVIAS TDE-03 EMPOTRADO	UND	1.00
07.02.08	TABLERO DE DISTRIBUCION DE EMERGENCIA DE ZONA ADMINISTRATIVA TDE-04 EMPOTRADO	UND	1.00

0.1 RESUMEN BAJA TENSION			
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA" FUENTE: FONDEPES LUGAR: PIURA TALARÁ EL ALTO POLIGONICA: 01			
		TOTAL PRESUPUESTO	VAL ACTUAL
07.02.08	TABLERO DE DISTRIBUCION DE EMERGENCIA DE VIGILANCIA TDE-05 ADOSSADO	UND	1.00
07.02.10	TABLERO DE FUERZA DE EMERGENCIA CUARTO DE BOMBAS DE EMBOR SUBMARINO TBE-01 ADOSSADO	UND	1.00
07.02.11	SUBTABLERO DE DISTRIBUCION NORMAL LAVANDERIA STDN-1 EMPOTRADO	UND	1.00
07.02.12	SUBTABLERO DE DISTRIBUCION NORMAL ZONA DE FINO STDN-2 EMPOTRADO	UND	1.00
07.02.13	SUBTABLERO DE DISTRIBUCION NORMAL DE TALLER DE REDES STD-M2 EMPOTRADO	UND	1.00
07.02.14	Subtablero de Distribucion de Emergencia de Puerta Enrollables "TDE 3.1" (EMPOTRADO)	UND	1.00
07.02.15	Subtablero de Distribucion de Emergencia de Puerta Enrollables "TDE 4.1" (EMPOTRADO)	UND	1.00
07.02.16	Tablero de Distribucion de Emergencia de Area Administrativa "TDE 4.1" (EMPOTRADO)	UND	1.00
07.02.17	TABLERO DE DISTRIBUCION DE EMERGENCIA DE VIGILANCIA N°2 TDE-4.2 EMPOTRADO	UND	1.00
07.02.18	TABLERO DE DISTRIBUCION DE EMERGENCIA ESTABILIZADO TDE-4.3 EMPOTRADO	UND	1.00
07.02.19	TABLERO DE DISTRIBUCION DE EMERGENCIA DE ILUMINACION EXTERIOR TDE-4.4 ADOSSADO	UND	1.00
07.02.20	TABLERO DE FUERZA DE EMERGENCIA DE CUARTO DE BOMBAS DE AGUA POTABLE Y AGUA SALADA TPE-01 ADOSSADO	UND	1.00
07.02.21	TABLERO DE PROTECCION Y CONTROL DE AGUA SALADA TPC-AS ADOSSADO	UND	1.00
07.02.22	TABLERO DE PROTECCION Y CONTROL DE AGUA POTABLE TPC-AP ADOSSADO	UND	1.00
07.02.23	TABLERO DE FUERZA DE EMERGENCIA DE BOMBAS DE AGUA MAR TPE-02 ADOSSADO	UND	1.00
07.02.24	UPS DE 4KVA, MONOFASICO, 023-0.23V	UND	1.00
07.02.25	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 4KVA, MONOFASICO, 023-0.23V	UND	1.00
07.02.26	TABLERO DE POLYESTER, IPA, INCLUYE ITM DE LODA, TOMA INDUSTRIAL, LODA TRITURADOR DE HIELO	UND	2.00
<b>08 DEPOSITIVOS DE MANTENIMIENTO Y PROTECCION</b>			
<b>08.01 DEPOSITIVOS BIPOLARES</b>			
08.01.01	ITM 2 Y 20 A (TERMA)	PTO	1.00
<b>09 PUESTA A TIERRA</b>			
09.01	POZO DE PUESTA A TIERRA PARA GRUPO ELECTROGENO < 15 OHMS	UND	1.00
09.02	POZO DE PUESTA A TIERRA PARA MUELLE < 15 OHMS	UND	1.00
09.03	SISTEMA DE MALLA DE PUESTA A TIERRA, PARA BAJA TENSION < 15 OHMS	GB	1.00
09.04	SISTEMA DE MALLA DE PUESTA A TIERRA, PARA SISTEMA ESTABILIZADO < 5 OHMS	GB	1.00
09.05	CONDUCTOR DE CU DESNUDO 95MM	M	22.00
09.06	CONDUCTOR DE CU DESNUDO 25MM	M	16.00
09.07	CAMA METALICA CON BARRA EQUIPOTENCIAL	UND	1.00
<b>10 ARTIFACTOS</b>			
10.01	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 150W IRC EQUIPO IPA, SIMILAR AL MODELO ASTRO DE JSFEL	UND	19.00
10.02	LUMINARIA TIPO BRACKET DE 70W, IPA, SIMILAR AL MODELO RSPDE JOSFEL	UND	27.00
10.03	LUMINARIA DE BALIZAJE HERMETICO, IP 67	UND	1.00
10.04	LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR DE 2X36W, IPA, SIMILAR AL MODELO AHR DE JOSFEL	UND	99.00
10.05	LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR DE 2X36W, IPA, SIMILAR AL MODELO AHR DE JOSFEL	UND	62.00
10.06	LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR DE 2X18W, IPA, SIMILAR AL MODELO AHR DE JOSFEL	UND	48.00
10.07	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA INCORPORADA, CON LAMPARAS TIPO LED DE 2X35W, SIMILAR AL MODELO LED-3 DE PHILLIPS	UND	59.00
10.08	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO 9/200/120/253/APRS	UND	9.00
10.09	POSTE DE 7"0" BM	UND	9.00
10.10	PASTORAL SIMPLE DE 7"0" P5.1 0.7 0.7 1.5"0	UND	8.00
10.11	PASTORAL SIMPLE DE 7"0" P5.1 0.7 0.7 1.5"0 MAS 7X 7"0" Long. 2.00mts	UND	11.00
10.12	ASTM A 33 13CHMD 8L @ 2" @ 1.91 mm09, ARENADO DE TODAS LAS SUPERFICIE O	UND	1.00
<b>11 LAMPARAS ELECTRICAS Y MECANICAS</b>			
11.01	GRUPO ELECTROGENO 75 KVA (INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE)	UND	1.00
11.01.01	GRUPO ELECTROGENO 75 KVA, 380/220V, 60 HZ, INC/INSTALACION/SONORIZADO	UND	1.00
<b>12 PUESTA EN MARCHA</b>			
12.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	GB	1.00
12.02	PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	GB	1.00
12.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	GB	1.00
<b>COSTO DIRECTO</b>			
<b>GASTOS GENERALES</b>			
<b>UTILIDAD</b>			
<b>SUB-TOTAL</b>			
<b>IGV</b>			
<b>TOTAL ESTADO DE PAGO</b>			

  
**PSV CONSTRUCTORES SA**  
 LUIS PORTALINO SEGUNDO

## 0.1 RESUMEN BAJA TENSION

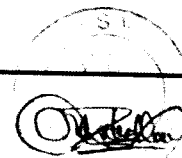
000028

## BAJA TENSION

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"  
 CLIENTE: FONDEPES  
 LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO  
 POLINOMICA: 01

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ACTUAL
		Unidad	Metrado	Metrado
01	<b>ADICIONALES DE OBRA</b>			
01.01	<b>SUB ESTACIÓN - TABLEROS</b>			
01.01.01	<b>ESTRUCTURAS</b>	GLB		
01.01.01.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>			
01.01.01.01.01	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO	m3	1.22	
01.01.01.01.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL PRECEDENTE DE DEMOLICIÓN	m3	1.59	
01.01.01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
01.01.01.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA CANALIZACIÓN EN TERRENO NATURAL	m3	29.95	14.98
01.01.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	9.50	4.75
01.01.01.02.03	CONCRETO $f_c=100$ kg/cm2 EN RELLENO	m3	0.77	0.39
01.01.01.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL PRECEDENTE DE LA EXCAVACIÓN	m3	25.56	12.78
01.01.01.03	<b>CONCRETO ARMADO</b>			
01.01.01.03.01	<b>CANALIZACIONES ELÉCTRICAS</b>			
01.01.01.03.01.01	SOLADO H=10cm	m2	14.04	7.02
01.01.01.03.01.02	SOLADO H=20cm	m2	5.06	2.53
01.01.01.03.01.03	CONCRETO $f_c=100$ kg/cm2 PARA LOSA DE PISO DE CANALETAS	m3	2.02	1.01
01.01.01.03.01.04	CONCRETO $f_c=100$ kg/cm2 PARA MURO DE CANALETA	m3	3.61	1.81
01.01.01.03.01.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE PISO	m2	4.71	2.36
01.01.01.03.01.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MUROS DE CANALETAS	m2	72.05	36.03
01.01.01.03.01.07	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm2 GRADO 60	kg	525.26	262.63
01.01.01.03.02	<b>JUNTAS</b>			
01.01.01.03.02.01	JUNTA CON TECNOPORT DE e=1" (H=0.6m)	m	1.88	1.88
01.01.01.03.02.02	JUNTA CON TECNOPORT DE e=1" (H=0.9m)	m	1.30	1.30
01.01.01.03.02.03	JUNTA CON TECNOPORT DE e=1" (H=1.10m)	m	3.55	3.55
01.01.02	<b>ARQUITECTURA Y ACABADOS</b>			
01.01.02.01	<b>REVOQUES Y ENLUCIDOS</b>			
01.01.02.01.01	TARRAJEO INTERIOR PULIDO EN CANALETAS	M2	56.21	

COSTO DIRECTO  
 GASTOS GENERALES  
 UTILIDAD  
 SUB.TOTAL  
 IGV.  
 TOTAL ESTADO DE PAGO



PSV CONSTRUCTORES SA

LUIS PORTALINO SEGUNDO

## 0.1 RESUMEN BAJA TENSIÓN

## BAJA TENSIÓN

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"  
 CLIENTE: FONDEPES  
 LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO  
 POLINOMICA: '01

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ACTUAL
		Unidad	Metrado	Metrado
01	<b>ADICIONALES DE OBRA</b>			
01.01	<b>GRUPO ELECTROGENO</b>			
01.01.01	<b>ESTRUCTURAS</b>			
01.02.01.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
01.02.01.01.01	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO NORMAL	M3	31.88	20.80
01.02.01.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	14.35	7.18
01.02.01.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION	M3	21.91	10.96
01.02.01.02	<b>CONCRETO SIMPLE</b>			
01.02.01.02.01	SOLADO H=10cm	m2	6.20	6.16
01.02.01.02.02	CONCRETO FALSA ZAPATA MEZCLA 1:14 CEMENTO-HORMIGÓN 30% PIEDRA	m3	1.01	1.01
01.02.01.02.03	CONCRETO CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGÓN 30% PIEDRA	m3	2.41	2.41
01.02.01.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE FALSA ZAPATA	m2	10.72	10.72
01.02.01.03	<b>CONCRETO ARMADO</b>			
01.02.01.03.01	<b>ZAPATAS</b>			
01.02.01.03.01.01	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm <sup>2</sup> ZAPATAS	m3	5.40	4.53
01.02.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	m2	12.80	12.80
01.02.01.03.01.03	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	242.51	203.78
01.02.01.03.02	<b>SOBRECIMENTOS REFORZADOS</b>			
01.02.01.03.02.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> SOBRECIMENTOS REFORZADOS	m3	1.44	1.44
01.02.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m2	19.99	19.99
01.02.01.03.02.03	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	222.70	222.70
01.02.01.03.03	<b>COLUMNAS</b>			
01.02.01.03.03.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> COLUMNAS	m3	2.02	1.01
01.02.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO COLUMNAS	m2	17.61	8.81
01.02.01.03.03.03	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	450.70	265.35
01.02.01.03.04	<b>MUROS DE CONTENCIÓN</b>			
01.02.01.03.04.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> MUROS DE CONTENCIÓN	m3	0.70	0.70
01.02.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS DE CONTENCIÓN	m2	9.67	9.67
01.02.01.03.04.03	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	161.23	161.23
01.02.01.03.05	<b>VIGAS</b>			
01.02.01.03.05.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> EN VIGAS	m3	2.12	1.06
01.02.01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	25.74	12.87
01.02.01.03.05.03	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	405.57	202.79

## 0.1 RESUMEN BAJA TENSIÓN

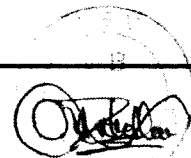
000026

## BAJA TENSIÓN

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"  
 CLIENTE: FONDEPES  
 LUGAR: PIURA - TALARA - EL ALTO  
 POLINOMICA: 01

		TOTAL PRESUPUESTO	VAL ACTUAL
01.02.01.03.06	LOSA ALIGERADA		
01.02.01.03.06.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> LOSA ALIGERADA	m3	1.18
01.02.01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	m2	13.16
01.02.01.03.06.03	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	118.07
01.02.01.03.06.04	LADRILLO PARA TECHO DE h=0.15m	und	118.00
01.02.01.03.07	VARIOS		
01.02.01.03.07.01	PRUEBA DE DENSIDAD DEL SUELO (PROCTOR MODIF. AL 95%)	und	13.00
01.01.02	ARQUITECTURA Y ACABADOS		
01.02.02.01	MUROS Y TABIQUES		
01.02.02.01.01	MUROS DE ALBAÑILERIA KK, AMARRE SOGA (H=0.15m)	m2	31.88
01.02.02.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
01.02.02.02.01	TARRAJEO INTERIOR EN MUROS ACABADOS CEMENTO-ARENA, MEZCLA 1:5	m2	33.91
01.02.02.02.02	TARRAJEO EXTERIOR EN MUROS ACABADOS CEMENTO-ARENA, MEZCLA 1:5	m2	33.91
01.02.02.02.03	TARRAJEO INTERIOR EN COLUMNAS ACABADOS CEMENTO-ARENA, MEZCLA 1:5	m2	8.07
01.02.02.02.04	TARRAJEO EXTERIOR EN COLUMNAS ACABADOS CEMENTO-ARENA, MEZCLA 1:5	m2	10.16
01.02.02.02.05	TARRAJEO INTERIOR EN VIGAS ACABADOS CEMENTO-ARENA, MEZCLA 1:5	m2	11.54
01.02.02.02.06	TARRAJEO EXTERIOR EN VIGAS ACABADOS CEMENTO-ARENA, MEZCLA 1:5	m2	11.74
01.02.02.02.07	VESTIDURA DE DERRAMES	m	27.18
01.02.02.03	CIELO RASOS		
01.02.02.03.01	CIELO RASOS CON MEZCLA C:A 1:5, E=1.5cm	m2	13.16
01.02.02.04	PISOS		
01.02.04.01	FALSO PISO DE CONCRETO E=4"	m2	16.10
01.02.04.02	PISO DE CEMENTO ACABADO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	16.10
01.02.02.05	CARPINTERÍA METÁLICA		
01.02.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA CON PERSIANA	m2	2.39
01.02.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON PERSIANA	m2	14.40
01.02.02.06	PINTURA		
01.02.02.06.01	PINTURA INTERIOR EN MUROS CON LATEX	m2	33.91
01.02.02.06.02	PINTURA EXTERIOR EN MUROS CON EPOXICO	m2	33.91
01.02.02.06.03	PINTURA INTERIOR EN VIGAS CON LATEX	m2	11.54
01.02.02.06.04	PINTURA EXTERIOR EN VIGAS CON LATEX	m2	11.74
01.02.02.06.05	PINTURA INTERIOR EN COLUMNAS CON LATEX	m2	8.07
01.02.02.06.06	PINTURA EXTERIOR EN COLUMNAS CON EPOXICO	m2	10.16
01.02.02.06.07	PINTURA EN CIELO RASO CON LATEX	M2	13.16

COSTO DIRECTO  
 GASTOS GENERALES  
 UTILIDAD  
 SUB.TOTAL  
 IGV.  
 TOTAL ESTADO DE PAGO



PSV CONSTRUCTORES SA

LUIS PORTALINO SEGUNDO

BAJA TENSION

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGION PIURA"  
 CLIENTE: FONDEPES  
 LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO  
 POLIOMICA: 01  
 RESIDENTE PSV: Luis Portallino Segundo  
 FECHA: 31.12.2018

Item	Descripción	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIOR		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		BALDO POR VALORIZAR		
		Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Metrado	Parcial	Metrado	Precio	Parcial	Sub Total	Sub Total
01 TRABAJOS PRELIMINARES												
01.01	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	2,608.47	0.00	0.00	2,608.47	0.00	0.00	0.00	14,095.95	14,095.95
01.02	TRAZO Y REPLANTIO	GLB	1.00	712.92	0.00	0.00	712.92	0.00	0.00	0.00	2,608.47	2,608.47
01.03	FLETE DE ARTIFACTOS DE ALUMBRADO Y TABLEROS	GLB	1.00	10,774.56	0.00	0.00	10,774.56	0.00	0.00	0.00	712.92	712.92
02 MOVIMIENTO DE TIERRA												
02.01	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.40 X 0.40 M PARA LA INSTALACION DE DUCTOS	M	297.50	8.35	0.00	0.00	8.35	0.00	0.00	0.00	10,774.56	10,774.56
02.02	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.40 X 0.80 M PARA LA INSTALACION DE DUCTOS	M	181.50	9.37	0.00	0.00	9.37	0.00	0.00	0.00	13,673.86	13,673.86
02.03	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.40 X 1.40 M PARA LA INSTALACION DE DUCTOS	M	28.00	9.89	0.00	0.00	9.89	0.00	0.00	0.00	2,543.63	2,543.63
02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANIAS 0.40 X 0.40 M	M	297.50	13.43	0.00	0.00	13.43	0.00	0.00	0.00	1,219.01	1,219.01
02.05	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANIAS 0.40 X 0.80 M	M	131.50	18.22	0.00	0.00	18.22	0.00	0.00	0.00	276.92	276.92
02.06	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANIAS 0.40 X 1.40 M	M	28.00	25.85	0.00	0.00	25.85	0.00	0.00	0.00	3,995.43	3,995.43
02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	M15	158.04	15.94	0.00	0.00	15.94	0.00	0.00	0.00	2,395.93	2,395.93
03 SALIDA DE ALUMBRACION-INTERRUPTORES-CORRIENTES DOBLES												
03.01.01	SALIDA PARA LUMINARIA EN TECHO EMPOTRADA (CENTRO DE LUZ)	PTO	164.00	83.20	0.00	0.00	83.20	0.00	0.00	0.00	9,838.83	9,838.83
03.01.02	SALIDA LUMINARIA EN PARED (CENTRO DE LUZ)	PTO	27.00	66.34	0.00	0.00	66.34	0.00	0.00	0.00	13,644.80	13,644.80
03.01.03	SALIDA PARA LUMINARIA EN TECHO ADOSADA (CENTRO DE LUZ)	PTO	45.00	73.94	0.00	0.00	73.94	0.00	0.00	0.00	1,791.18	1,791.18
03.01.04	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA, TIPO TRES EN LINEA, H. 0.40 M SNPT	PTO	56.00	98.86	0.00	0.00	98.86	0.00	0.00	0.00	3,327.30	3,327.30
03.01.05	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA, TIPO DE TRES EN LINEA EN TECHO	PTO	1.00	98.86	0.00	0.00	98.86	0.00	0.00	0.00	988.60	988.60
03.01.06	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA, APRUEBA DE AGUA, TIPO TRES EN LINEA, H. 1.20 M SNPT	PTO	37.00	114.32	0.00	0.00	114.32	0.00	0.00	0.00	10.00	10.00
03.01.07	APRUEBA DE AGUA EN PISO, TIPO TRES LINEA	PTO	3.00	114.32	0.00	0.00	114.32	0.00	0.00	0.00	98.86	98.86
03.01.08	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE TIPO SENCILLO APRUEBA DE AGUA, H. 1.20 SNPT	PTO	3.00	127.96	0.00	0.00	127.96	0.00	0.00	0.00	98.86	98.86
03.01.09	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA, TIPO TRES EN LINEA, H. 2.20 M SNPT (LUMINARIA DE EMERGENCIA)	PTO	58.00	98.86	0.00	0.00	98.86	0.00	0.00	0.00	1,482.90	1,482.90
03.01.10	SALIDA DE TOMACORRIENTE TRIFASICO DE 220V CON LINEA DE TIERRA, APLICACION DE USO INDUSTRIAL, H. 1.20 SNPT	PTO	2.00	98.86	0.00	0.00	98.86	0.00	0.00	0.00	15.00	15.00
03.01.11	SALIDA DE INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	UND	32.00	98.13	0.00	0.00	98.13	0.00	0.00	0.00	197.72	197.72
03.01.12	SALIDA DE INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	UND	6.00	105.13	0.00	0.00	105.13	0.00	0.00	0.00	3,140.16	3,140.16
03.01.13	SALIDA DE INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	UND	2.00	312.13	0.00	0.00	312.13	0.00	0.00	0.00	630.78	630.78
03.01.14	SALIDA PARA INTERRUPTOR COMPUTACIONAL SIMPLE	UND	6.00	104.66	0.00	0.00	104.66	0.00	0.00	0.00	228.26	228.26
03.01.15	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE CON CAJA IDROBOX IPS5	UND	3.00	112.13	0.00	0.00	112.13	0.00	0.00	0.00	627.96	627.96
03.01.16	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE CON CAJA IDROBOX IPS5	UND	1.00	133.13	0.00	0.00	133.13	0.00	0.00	0.00	338.39	338.39
03.01.17	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE CON CAJA IDROBOX IPS5	UND	2.00	176.09	0.00	0.00	176.09	0.00	0.00	0.00	133.13	133.13
03.01.18	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA 0 A 3 KW	PTO	2.00	101.75	0.00	0.00	101.75	0.00	0.00	0.00	176.09	176.09
03.01.19	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA DE 0 A 3 KW	PTO	4.00	145.72	0.00	0.00	145.72	0.00	0.00	0.00	101.75	101.75
03.01.20	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA DE 6 A 15 KW	PTO	4.00	230.12	0.00	0.00	230.12	0.00	0.00	0.00	145.72	145.72
03.01.21	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA DE 26.4 A 40 KW	PTO	3.00	230.12	0.00	0.00	230.12	0.00	0.00	0.00	230.12	230.12
03.01.22	SALIDA DE FUERZA TRIFASICA DE 41.4 A 70 KW	PTO	1.00	230.12	0.00	0.00	230.12	0.00	0.00	0.00	230.12	230.12





VALORIZACIÓN N° 1 POR ADICIONAL N° 4



Versión  
Fecha

1  
29-08-12

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAIA, REGION PIURA\*

CLIENTE: FONDEPES

LUGAR: PIURA - TALAIA - EL ALTO

POLITOMICA: 01

RESIDENTE PSV:

LUIS PORTABINO SEGUNDO

FECHA:

31.12.2018

BAJA TENSION

	PTO	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIOR	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
01.01.21 SALIDA PARA ELECTROBOMBA INCLUYE MURETE	16,00	145,72	2.311,52	145,72	0,00	16,00
01.01.22 SALIDA PARA SIRENA AUDITIVA	5,00	102,46	512,20	102,46	0,00	5,00
01.01.23 SALIDA PARA BOTONERA DE ENCENDIDO DE PUERTAS ENRIOLABLES Y ABRIGOS RETRACTILES (SOLO CAJA Y TUBERIA)	10,00	230,12	2.301,20	230,12	10,00	0,00
01.01.24 SALIDA PARA SENSOR DE NIVEL DE AGUA RESIDUAL	1,00	127,89	127,89	127,89	0,00	1,00
01.01.27 SALIDA PARA SENSOR DE NIVEL DE AGUA	1,00	127,89	127,89	127,89	0,00	1,00
01.01.28 SALIDA PARA RACK DE DATA	1,00	113,78	113,78	113,78	0,00	1,00
01.01.29 SALIDA PARA RACK DE PERIFONEO	1,00	113,78	113,78	113,78	0,00	1,00
01.01.30 SALIDA PARA RACK DE CIRCUITO CERRADO DE CAMARA DE VIDEO DE VIGILANCIA	1,00	113,78	113,78	113,78	0,00	1,00
01.01.31 SALIDA PARA RED DE DATA Y COMUNICACIONES	11,00	117,93	1.297,23	117,93	0,00	11,00
01.01.32 SALIDA PARA RED DE DATA Y COMUNICACIONES EN EL TECTO	1,00	117,93	117,93	117,93	0,00	1,00
01.01.33 SALIDA PARA CAMARA DE VIDEO	21,00	105,35	2.212,35	105,35	5,00	16,00
01.01.34 SALIDA PARA PARLANTE	6,00	95,10	570,60	95,10	0,00	6,00
01.01.35 SALIDA PARA TIMBRE	1,00	105,35	105,35	105,35	0,00	1,00
01.01.36 SALIDA PARA CAMPANILLA DE TIMBRE	1,00	105,35	105,35	105,35	0,00	1,00
01.01.37 SALIDA PARA TV CABLE	3,00	105,35	316,05	105,35	0,00	3,00
01.01.38 SALIDA PARA PANELES DE ALARMA DE CONTRA INCENDIO	1,00	1.612,93	1.612,93	1.612,93	0,00	1,00
01.01.39 SALIDA PARA SENSOR DE HUMO	62,00	134,74	8.353,88	134,74	10,00	52,00
01.01.40 SALIDA PARA SENSOR DE TEMPERATURA	1,00	139,74	139,74	139,74	0,00	1,00
01.01.41 SALIDA PARA ESTACION MANUAL	15,00	157,46	2.363,90	157,46	0,00	15,00
01.01.42 SALIDA PARA LUZ ESTEREOSCOPICA	15,00	157,46	2.363,90	157,46	0,00	15,00
01.01.43 CAJA DE PASE CUADRADA DE 100 X 100 X 150 MM PFG	60,00	54,18	2.050,80	54,18	0,00	60,00
01.01.44 CAJA DE PASE CUADRADA DE 150 X 150 X 150 MM PFG	22,00	42,84	942,48	42,84	0,00	22,00
01.01.45 CAJA DE PASE CUADRADA DE 200 X 200 X 100 MM PFG	16,00	51,49	823,84	51,49	0,00	16,00
01.01.46 CAJA DE PASE CUADRADA DE 300 X 300 X 150 MM PFG	12,00	81,38	976,56	81,38	0,00	12,00
01.01.47 CAJA DE PASE CUADRADA DE 400 X 400 X 200 MM PFG	6,00	111,06	666,36	111,06	0,00	6,00
01.01.48 CAJA DE PASE CUADRADA DE 500 X 500 X 250 MM PFG	4,00	152,02	608,08	152,02	0,00	4,00
01.01.49 CAJA DE PASE CUADRADA DE 600 X 600 X 300 MM PFG	6,00	192,02	1.152,12	192,02	0,00	6,00
01.01.50 CAJA DE PASE CUADRADA DE 100 X 100 X 100 MM PVC IP65	30,00	23,55	706,50	23,55	0,00	30,00
01.01.51 CAJA DE PASE CUADRADA DE 150 X 150 X 150 MM PVC IP65	16,00	24,55	392,80	24,55	0,00	16,00
01.01.52 CAJA DE PASE CUADRADA DE 200 X 200 X 100 MM PVC IP65	8,00	28,55	228,40	28,55	0,00	8,00
01.01.53 CAJA DE PASE CUADRADA DE 300 X 300 X 150 MM PVC IP65	12,00	35,55	426,60	35,55	0,00	12,00
01.01.54 CAJA DE PASE CUADRADA DE 400 X 400 X 200 MM PVC IP65	2,00	41,55	83,10	41,55	0,00	2,00
01.01.55 CAJA DE PASE CUADRADA DE 500 X 500 X 250 MM PVC IP65	3,00	51,55	154,65	51,55	0,00	3,00
01.01.56 CAJA DE PASE CUADRADA DE 600 X 600 X 300 MM PVC IP65	8,00	68,19	545,52	68,19	0,00	8,00



**BAJA TENSIÓN**

VALORIZACIÓN N° 1 POR ADICIONAL N° 4



Versión 1  
Fecha 29-08-12

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DISEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CARBO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGIÓN PIURA"

RESIDENTE PSV: Luis Portelino Segundo

FECHA: 31.12.2018

FONDEPES

PIURA - TALARA - EL ALTO

POLINOMICA: 01

UNID	TOTAL PRESUPUESTO	VAL ANTERIOR	VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR
01.01.17	35.00	873.75	34.95	0.00	25.00
01.01.18	20.00	617.40	30.87	0.00	20.00
04	121,166.06		21,330.52	21,330.52	99,835.54
04.01	4,382.00	34,617.80	7.90	2,191.00	2,191.00
04.02	3,132.00	24,962.04	7.97	0.00	3,132.00
04.03	1,141.15	14,287.20	12.52	0.00	1,141.15
04.04	1,077.02	14,712.09	13.86	269.26	807.77
04.05	591.00	10,691.19	18.09	0.00	591.00
04.06	34.00	875.96	74.29	0.00	34.00
04.07	49.50	1,700.82	34.36	10.00	39.50
04.08	400.00	4,880.00	12.20	0.00	400.00
04.09	385.00	5,751.90	14.94	0.00	385.00
04.10	200.00	3,922.00	19.61	0.00	200.00
04.11	4.20	3,152.06	750.49	0.00	4.20
04.12	2.50	1,663.10	663.24	0.00	2.50
05	10,094.32		10,384.34	10,384.34	329,705.98
05.01	384.22	5,765.30	384.72	0.00	15.00
05.02	174.09	9,226.77	174.09	0.00	53.00
05.03	109.12	3,710.08	109.12	0.00	34.00
05.04	84.12	9,795.40	84.12	0.00	45.00
05.05	50.83	9,911.85	50.83	0.00	195.00
05.06	39.58	3,577.38	39.58	0.00	101.00
05.07	28.37	27,150.66	28.37	0.00	957.02
05.08	19.44	583.20	19.44	0.00	30.00
05.09	21.21	22,237.12	21.21	0.00	1,072.00
05.10	18.93	2,915.22	18.93	0.00	154.00
05.11	15.25	41,537.34	15.25	680.94	2,042.82
05.12	21.98	8,793.00	21.98	0.00	400.00
06	5,766.94		8.00	8.00	5,766.94
06.01	630.13	1,890.39	630.13	0.00	3.00
06.02	1,187.98	1,187.98	1,187.98	0.00	1.00
06.03	1,758.71	1,758.71	1,758.71	0.00	1.00
06.04	24.47	929.86	24.47	0.00	38.00
07	211,628.18			211,628.18	211,628.18
07.01	79,946.04			79,946.04	79,946.04
07.01.01	22,589.97			22,589.97	22,589.97

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA"  
 CLIENTE: FONDEPES  
 LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO  
 POLIUNOMICA: 01

RESIDENTE PSV:  
 FECHA: 31.12.2018

Luis Portelino Segundo  
 29-08-12

Código	Descripción	UNID	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIOR		VAL ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR
			UNID	VAL	UNID	VAL		UNID	VAL	
07.01.01	TABLERO GENERAL EMERGENCIA IGE, AUTOSOPORTADO	UNID	1.00	12,967.07		12,967.07	0.00	0.00	0.00	12,967.07
07.01.03	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA ITA AUTOSOPORTADO	UNID	1.00	20,189.00		20,189.00	0.00	0.00	0.00	20,189.00
07.01.04	TABLERO DE BANCO DE CONDENSADORES TBC, AUTOSOPORTADO	UNID	1.00	18,200.00		18,200.00	0.00	0.00	0.00	18,200.00
07.02	TABLEROS PRINCIPALES			137,682.14		137,682.14	0.00	0.00	0.00	137,682.14
07.02.01	TABLERO DE DISTRIBUCION NORMAL AREA DE DESINFECCION TDM-01 EMPOTRADO	UNID	1.00	6,608.03		6,608.03	0.00	0.00	0.00	6,608.03
07.02.02	TABLERO DE DISTRIBUCION NORMAL ZONA DE FRIO TDM-02 EMPOTRADO	UNID	1.00	6,608.03		6,608.03	0.00	0.00	0.00	6,608.03
07.02.03	TABLERO DE DISTRIBUCION NORMAL EQUIPOS DE CONGELACION TDM-03 EMPOTRADO	UNID	1.00	9,593.16		9,593.16	0.00	0.00	0.00	9,593.16
07.02.04	TABLERO DE DISTRIBUCION NORMAL MAESTRANZA - RESIDUOS SOLIDOS TDM-04 EMPOTRADO	UNID	1.00	5,823.43		5,823.43	0.00	0.00	0.00	5,823.43
07.02.05	TABLERO DE DISTRIBUCION DE EMERGENCIA DE VIGILANCIA TDE-01 ADOSADO	UNID	1.00	6,189.76		6,189.76	0.00	0.00	0.00	6,189.76
07.02.06	TABLERO DE DISTRIBUCION DE EMERGENCIA DE SALAS TECNICAS TDE-02 EMPOTRADO	UNID	1.00	5,400.53		5,400.53	0.00	0.00	0.00	5,400.53
07.02.07	TABLERO DE DISTRIBUCION DE EMERGENCIA DE AREAS DE TAREAS PREVIAS TDE-03 EMPOTRADO	UNID	1.00	4,876.41		4,876.41	0.00	0.00	0.00	4,876.41
07.02.08	TABLERO DE DISTRIBUCION DE EMERGENCIA DE ZONA ADMINISTRATIVA TDX-04 EMPOTRADO	UNID	1.00	4,986.99		4,986.99	0.00	0.00	0.00	4,986.99
07.02.09	TABLERO DE DISTRIBUCION DE EMERGENCIA DE VIGILANCIA TDE-05 ADOSADO	UNID	1.00	4,472.51		4,472.51	0.00	0.00	0.00	4,472.51
07.02.10	TABLERO DE FUERZA DE EMERGENCIA CUARTO DE BOMBAS DE EMISOR SUBMARINO TB-05 ADOSADO	UNID	1.00	2,023.23		2,023.23	0.00	0.00	0.00	2,023.23
07.02.11	SUBTABLERO DE DISTRIBUCION NORMAL LAVANDERIA STD-1 EMPOTRADO	UNID	1.00	4,776.75		4,776.75	0.00	0.00	0.00	4,776.75
07.02.12	SUBTABLERO DE DISTRIBUCION NORMAL ZONA DE FRIO STD-2 EMPOTRADO	UNID	1.00	4,776.75		4,776.75	0.00	0.00	0.00	4,776.75
07.02.13	SUBTABLERO DE DISTRIBUCION NORMAL DE TALLER DE REDES STD-M2 EMPOTRADO	UNID	1.00	2,146.44		2,146.44	0.00	0.00	0.00	2,146.44
07.02.14	SUBTABLERO DE Distribucion de Emergencia de Puerta Enrollable STD-3.1 EMPOTRADO	UNID	1.00	6,690.76		6,690.76	0.00	0.00	0.00	6,690.76
07.02.15	SUBTABLERO de Distribucion de Emergencia de Puerta Enrollable STD-4.1 EMPOTRADO	UNID	1.00	5,738.37		5,738.37	0.00	0.00	0.00	5,738.37
07.02.16	SUBTABLERO de Distribucion de Emergencia de Aire Administrativos 2 Nivel TDX-4.1 EMPOTRADO	UNID	1.00	5,196.93		5,196.93	0.00	0.00	0.00	5,196.93
07.02.17	TABLERO DE DISTRIBUCION DE EMERGENCIA DE VIGILANCIA N°7 TDE-4.2 EMPOTRADO	UNID	1.00	2,466.98		2,466.98	0.00	0.00	0.00	2,466.98
07.02.18	TABLERO DE DISTRIBUCION DE EMERGENCIA ESTABILIZADO TDE-4.3 EMPOTRADO	UNID	1.00	5,976.34		5,976.34	0.00	0.00	0.00	5,976.34
07.02.19	SABLERO DE DISTRIBUCION DE EMERGENCIA DE ILUMINACION EXTERIOR TDE-4.4 ADOSADO	UNID	1.00	9,319.96		9,319.96	0.00	0.00	0.00	9,319.96
07.02.20	TABLERO DE FUERZA DE EMERGENCIA DE CUARTO DE BOMBAS DE AGUA POTABLE Y AGUA SALADA TFE-01 ADOSADO	UNID	1.00	4,328.45		4,328.45	0.00	0.00	0.00	4,328.45
07.02.21	TABLERO DE PROTECCION Y CONTROL DE AGUA SALADA TPC-AS ADOSADO	UNID	1.00	1,514.59		1,514.59	0.00	0.00	0.00	1,514.59
07.02.22	TABLERO DE PROTECCION Y CONTROL DE AGUA POTABLE TPC-AP ADOSADO	UNID	1.00	1,514.59		1,514.59	0.00	0.00	0.00	1,514.59
07.02.23	TABLERO DE FUERZA DE EMERGENCIA DE BOMBAS DE AGUA MAR TFE-07 ADOSADO	UNID	1.00	2,089.45		2,089.45	0.00	0.00	0.00	2,089.45
07.02.24	LPS DE 4KV, MONOFASICO, 023-023V	UNID	1.00	10,450.00		10,450.00	0.00	0.00	0.00	10,450.00
07.02.25	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 4KV, MONOFASICO, 023-0-23V	UNID	1.00	8,323.00		8,323.00	0.00	0.00	0.00	8,323.00
07.02.26	TABLERO DE POLYESTER, IPA6, INCLuye ITM DE 100A, TOMA INDUSTRIAL 100A INTULADOR DE HIELO	UNID	2.00	2,893.34		2,893.34	0.00	0.00	0.00	2,893.34
08	DISPOSITIVOS DE MANTENIMIENTO Y PROTECCION			76.65		76.65	0.00	0.00	0.00	76.65
08.01	DISPOSITIVOS BIPOFASES			76.65		76.65	0.00	0.00	0.00	76.65
08.01.01	ITM 2.1 20 A (TERMA)	PTO	1.00	76.65		76.65	0.00	0.00	0.00	76.65
09	PUSTA A TIERRA			35,155.94		35,155.94	0.00	0.00	0.00	35,155.94
09.01	POZO DE PUESTA A TIERRA PARA GRUPO ELECTROGENO < 15 OHMS	unid	1.00	2,450.38		2,450.38	0.00	0.00	0.00	2,450.38
09.02	POZO DE PUESTA A TIERRA PARA MUELLE < 15 OHMS	unid	1.00	2,450.38		2,450.38	0.00	0.00	0.00	2,450.38

**PSV** VALORIZACIÓN N° 1 POR ADICIONAL N° 4 **CESEL** FONDEPES Versión 1 Fecha 29-08-12

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL CABO BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARÁ, REGIÓN PIURA"

CLIENTE: FONDEPES RESIDENTE PRV: Luis Portallino Segundo

LUGAR: PIURA - TALARÁ - EL ALTO FECHA: 31.12.2018

POLINOMICA: 01

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	TOTAL PRESUPUESTO		VAL ANTERIOR		VAL ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
				Valor	Porcentaje	Valor	Porcentaje	Valor	Porcentaje	Valor	Porcentaje	Valor	Porcentaje
09.01	SISTEMA DE MALLA DE PUESTA A TIERRA, PARA BAJA TENSION - 15 OHMS	Gib	1.00	17,225.82	100%	17,225.82	0.00	17,225.82	0.00	0.00	0.00	17,225.82	100%
09.04	SISTEMA DE MALLA DE PUESTA A TIERRA, PARA SISTEMA ESTABILIZADO < 5 OHMS	Gib	1.00	9,050.25	100%	9,050.25	0.00	9,050.25	0.00	0.00	0.00	9,050.25	100%
09.05	CONDUCTOR DE CU DESNUDO 95MM	m	32.00	20.43	100%	653.76	0.00	20.43	0.00	0.00	0.00	653.76	100%
09.06	CONDUCTOR DE CU DESNUDO 25MM	m	16.00	4.53	100%	72.48	0.00	4.53	0.00	0.00	0.00	72.48	100%
09.07	CAJA METALICA CON BARRA EQUIPOTENCIAL	und	1.00	1,252.87	100%	1,252.87	0.00	1,252.87	0.00	0.00	0.00	1,252.87	100%
10	<b>ARTIFICIARIOS</b>					103,517.56	0.00		0.00	0.00	0.00	103,517.56	100%
10.01	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO DE 150W INC. EQUIPO. IP65. SIMILAR AL MODELO ASTRO DE JOSEF	und	19.00	377.18	100%	7,166.42	0.00	377.18	0.00	0.00	0.00	7,166.42	100%
10.02	LUMINARIA TIPO BRAQUET DE 70W. IP65. SIMILAR AL MODELO RSP02 JOSEF	und	27.00	259.60	100%	7,009.20	0.00	259.60	0.00	0.00	0.00	7,009.20	100%
10.03	LUMINARIA DE BALIZAJE HERMETICO. IP 67	und	1.00	2,214.04	100%	2,214.04	0.00	2,214.04	0.00	0.00	0.00	2,214.04	100%
10.04	LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR DE 2X50W. IP65. SIMILAR AL MODELO AHR DE JOSEF	und	99.00	175.03	100%	17,327.97	0.00	175.03	0.00	0.00	0.00	17,327.97	100%
10.05	LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR DE 2X50W. IP65. SIMILAR AL MODELO AHR DE JOSEF	und	62.00	152.35	100%	9,445.70	0.00	152.35	0.00	0.00	0.00	9,445.70	100%
10.06	LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR DE 2018W. IP65. SIMILAR AL MODELO AHR DE JOSEF	und	48.00	179.16	100%	8,599.68	0.00	179.16	0.00	0.00	0.00	8,599.68	100%
10.07	LUMINARIA DE EMERGENCIA COMPACTA C/BATERIA INCORPORADA, CON LAMPARAS TIPO LED DE 2X35W, SIMILAR AL MODELO LEDM-5 DE PHILIPS	und	58.00	486.79	100%	28,720.61	0.00	486.79	0.00	0.00	0.00	28,720.61	100%
10.08	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO 9/200/120/235/APRS	und	9.00	1,132.10	100%	10,188.90	0.00	1,132.10	0.00	0.00	0.00	10,188.90	100%
10.09	POSTE DE FGS 8M	und	9.00	943.06	100%	8,487.54	0.00	943.06	0.00	0.00	0.00	8,487.54	100%
10.10	PASTORAL SIMPLE DE FGS P33 0/1 0/1.5"8	und	8.00	132.00	100%	1,056.00	0.00	132.00	0.00	0.00	0.00	1,056.00	100%
10.11	PASTORAL SIMPLE DE FGS P51 0/2 5/1 5"8	und	11.00	198.00	100%	2,178.00	0.00	198.00	0.00	0.00	0.00	2,178.00	100%
10.12	ASTMA A 33 (SCH40 RI. 9.2" - 3.91 mm)8. ABENADO DE TODAS LAS SUPERFICIE O	und	1.00	123.50	100%	123.50	0.00	123.50	0.00	0.00	0.00	123.50	100%
11	<b>EQUIPOS ELECTRICOS Y CONEXIONES</b>					81,960.63	0.00		0.00	0.00	0.00	81,960.63	100%
11.01	GRUPO ELECTROGENO 75 KVA (INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE)	und	1.00	81,960.63	100%	81,960.63	0.00	81,960.63	0.00	0.00	0.00	81,960.63	100%
11.01.01	GRUPO ELECTROGENO 75 KVA, 380/220V, 60 HZ (INC/INSTALACION/ISONORIZADO)	und	1.00	81,960.63	100%	81,960.63	0.00	81,960.63	0.00	0.00	0.00	81,960.63	100%
12	<b>PUESTA EN MARCHA</b>					12,700.00	0.00		0.00	0.00	0.00	12,700.00	100%
12.01	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA	Gib	1.00	5,500.00	100%	5,500.00	0.00	5,500.00	0.00	0.00	0.00	5,500.00	100%
12.02	PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA	Gib	1.00	4,000.00	100%	4,000.00	0.00	4,000.00	0.00	0.00	0.00	4,000.00	100%
12.03	CAPACITACION TECNICA EN USO Y MANTENIMIENTO	Gib	1.00	3,200.00	100%	3,200.00	0.00	3,200.00	0.00	0.00	0.00	3,200.00	100%

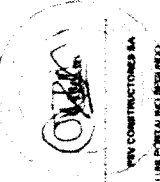
<b>COSTO DIRECTO</b>	916,637.18	0.00	41,553.69	41,553.69	779,083.49
<b>GASTOS GENERALES</b>	81,663.72	10%	4,155.37	4,155.37	775,508.35
<b>UTILIDAD</b>	81,663.72	10%	4,155.37	4,155.37	771,508.35
<b>SUB.TOTAL</b>	979,964.62		49,864.43	49,864.43	930,100.19
<b>PSV</b>	176,393.63	18%	8,975.60	8,975.60	167,418.05
<b>TOTAL ESTADO DE PAGO</b>	1,156,358.25		58,840.03	58,840.03	1,097,518.22

*(Firma)*  
 PSV CONSTRUCTORES SA  
 LUIS PORTALLINO SEGUNDO  
 JEFE DE SUPERVISION  
 CESEL



PSV		CESEL		VALORACIÓN N° 1 POR ADICIONAL N° 4		FONDEPES		VERSIÓN	
BAJA TENSIÓN								Fecha	
PROYECTO: "RECOMENDACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL DESMARCACIONADO PESQUERO ARTESANAL CAROL BLANCO, DISTRITO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALARA, REGION PIURA"								20-06-12	
LUGAR: TONGUEPES								Lula Portales Seguido	
POLIGONAL: 01								31.12.2018	
RESIDENTE PSV: FECHA:									
Item	Descripción	Unidad	Presupuesto	VAL. ANTERIOR	VAL. ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR		
			Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto
01.02.01.01.01	ADICIONAL DE OBRA	m <sup>2</sup>	14,751.4	0.0	14,751.4	14,751.4	0.0	27,498.3	27,498.3
01.02.01.01.02	GRANDE BANCOS/BOVEDAS	m <sup>2</sup>	27,015.05	0.00	27,015.05	27,015.05	0.00	54,513.35	54,513.35
01.02.01.01.03	RESTRUCTURAS	m <sup>2</sup>	1,146.75	0.00	1,146.75	1,146.75	0.00	2,293.50	2,293.50
01.02.01.01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m <sup>3</sup>	1,137.00	0.00	1,137.00	1,137.00	0.00	2,274.00	2,274.00
01.02.01.01.05	EXCAVACION A MANO EN TIERRA NORMAL	m <sup>3</sup>	19.74	0.00	19.74	19.74	0.00	39.48	39.48
01.02.01.01.06	RELLENO/COMPACTADO (CON MATERIAL PROPIO)	m <sup>3</sup>	7.18	0.00	7.18	7.18	0.00	14.36	14.36
01.02.01.01.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACION	m <sup>3</sup>	60.05	0.00	60.05	60.05	0.00	120.10	120.10
01.02.01.01.08	CONCRETO ARMADO	m <sup>3</sup>	1,004.27	0.00	1,004.27	1,004.27	0.00	2,008.54	2,008.54
01.02.01.01.09	SOLADO NO ARM.	m <sup>2</sup>	105.17	0.00	105.17	105.17	0.00	210.34	210.34
01.02.01.01.10	CONCRETO PARA ZAPATA/MEZCLA A LA CEMENTO/INDICACION SIN FIBRA	m <sup>3</sup>	209.19	0.00	209.19	209.19	0.00	418.38	418.38
01.02.01.01.11	CONCRETO (CERRILLOS, CORCHOS, MEZCLA) A LA CEMENTO/INDICACION SIN FIBRA	m <sup>3</sup>	249.27	0.00	249.27	249.27	0.00	498.54	498.54
01.02.01.01.12	ENCORRADO Y REFORZADO DE PALLA ZAPATA	m <sup>2</sup>	37.96	0.00	37.96	37.96	0.00	75.92	75.92
01.02.01.01.13	CONCRETO ARMADO	m <sup>3</sup>	22,836.65	0.00	22,836.65	22,836.65	0.00	45,673.30	45,673.30
01.02.01.01.14	ZAPATAS	m <sup>2</sup>	5,105.25	0.00	5,105.25	5,105.25	0.00	10,210.50	10,210.50
01.02.01.01.15	CONCRETO F=210 kg/m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ZAPATAS	m <sup>2</sup>	63.98	0.00	63.98	63.98	0.00	127.96	127.96
01.02.01.01.16	ENCORRADO Y REFORZADO DE ZAPATA	m <sup>2</sup>	31.80	0.00	31.80	31.80	0.00	63.60	63.60
01.02.01.01.17	ACERO CORROGADO F=210 kg/m <sup>2</sup> GRADO 40	kg	242.51	0.00	242.51	242.51	0.00	485.02	485.02
01.02.01.01.18	REFORZAMIENTO DE ESTACACION	m <sup>2</sup>	2,797.55	0.00	2,797.55	2,797.55	0.00	5,595.10	5,595.10
01.02.01.01.19	CONCRETO F=210 kg/m <sup>3</sup> VIGAS/MEZCLA A LA CEMENTO/INDICACION	m <sup>3</sup>	591.70	0.00	591.70	591.70	0.00	1,183.40	1,183.40
01.02.01.01.20	ENCORRADO Y REFORZADO DE VIGAS/MEZCLA A LA CEMENTO/INDICACION	m <sup>2</sup>	31.80	0.00	31.80	31.80	0.00	63.60	63.60
01.02.01.01.21	ACERO CORROGADO F=210 kg/m <sup>2</sup> GRADO 40	kg	222.70	0.00	222.70	222.70	0.00	445.40	445.40
01.02.01.01.22	COLUMNAS	m <sup>2</sup>	4,009.62	0.00	4,009.62	4,009.62	0.00	8,019.24	8,019.24
01.02.01.01.23	CONCRETO F=210 kg/m <sup>3</sup> COLUMNAS	m <sup>3</sup>	719.65	0.00	719.65	719.65	0.00	1,439.30	1,439.30
01.02.01.01.24	ENCORRADO Y REFORZADO DE COLUMNAS	m <sup>2</sup>	65.83	0.00	65.83	65.83	0.00	131.66	131.66
01.02.01.01.25	ACERO CORROGADO F=210 kg/m <sup>2</sup> GRADO 40	kg	460.70	0.00	460.70	460.70	0.00	921.40	921.40
01.02.01.01.26	BARRO DE CONTENCION	m <sup>3</sup>	1,008.80	0.00	1,008.80	1,008.80	0.00	2,017.60	2,017.60
01.02.01.01.27	CONCRETO F=210 kg/m <sup>3</sup> Muros de Contención	m <sup>3</sup>	327.72	0.00	327.72	327.72	0.00	655.44	655.44
01.02.01.01.28	ENCORRADO Y REFORZADO DE Muros de Contención	m <sup>2</sup>	57.87	0.00	57.87	57.87	0.00	115.74	115.74
01.02.01.01.29	ACERO CORROGADO F=210 kg/m <sup>2</sup> GRADO 40	kg	161.23	0.00	161.23	161.23	0.00	322.46	322.46
01.02.01.01.30	VIGAS	m <sup>3</sup>	4,106.80	0.00	4,106.80	4,106.80	0.00	8,213.60	8,213.60
01.02.01.01.31	CONCRETO F=210 kg/m <sup>3</sup> VIGAS	m <sup>3</sup>	545.08	0.00	545.08	545.08	0.00	1,090.16	1,090.16
01.02.01.01.32	ENCORRADO Y REFORZADO DE VIGAS	m <sup>2</sup>	15.74	0.00	15.74	15.74	0.00	31.48	31.48
01.02.01.01.33	ACERO CORROGADO F=210 kg/m <sup>2</sup> GRADO 40	kg	405.57	0.00	405.57	405.57	0.00	811.14	811.14
01.02.01.01.34	LOSA ALISADA	m <sup>3</sup>	1,118.60	0.00	1,118.60	1,118.60	0.00	2,237.20	2,237.20
01.02.01.01.35	ENCORRADO Y REFORZADO DE LOSA ALISADA	m <sup>2</sup>	13.56	0.00	13.56	13.56	0.00	27.12	27.12
01.02.01.01.36	ACERO CORROGADO F=210 kg/m <sup>2</sup> GRADO 40	kg	118.07	0.00	118.07	118.07	0.00	236.14	236.14
01.02.01.01.37	LABORIO PARA TECHO DE 1x0.15m	m <sup>2</sup>	118.00	0.00	118.00	118.00	0.00	236.00	236.00

PSV		CESEL		VALORACION N° 1 POR ACCIONAL N° 4		FONDEPES		Version	Fecha
BAJA TENSION		CESEL		VALORACION N° 1 POR ACCIONAL N° 4		FONDEPES		29-08-12	29-08-12
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SEMBRADO EN SOYUDO ARTISANAL CARO BLANCO, INSTITUTO DE EL ALTO, PROVINCIA DE TALAMA, REGION PUNA" CLIENTE: FONDEPES LUGAR: PUNA, TALAMA, EL ALTO POLIGONAL: 01									
RESIDENTE PSV.: Luis Portales Segura FECHA: 31.12.2018									
FECHA DE EJECUCION	DESCRIPCION	UNIDAD	TOTAL PRESUPUESTO	VAL. ANTERIOR	VAL. ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	SALDO POR VALORIZAR		
01.02.01.01.01	MARCO DE ALAMBRE EN MANGRO (10x10m)	m2	51.88	0.00	54.94	0.00	31.88	0.00	5,518.84
01.02.01.01.02	REVOQUES Y ENLUCES	m2	31.91	0.00	14.01	0.00	0.00	0.00	2,513.34
01.02.01.01.03	TALLADO EXTERIOR EN COLUMNAS ACABADOS CEMENTO-ARENA, MEZCLA 1:5	m2	18.91	0.00	42.51	0.00	0.00	0.00	14,779.78
01.02.01.01.04	TALLADO INTERIOR EN COLUMNAS ACABADOS CEMENTO-ARENA, MEZCLA 1:5	m2	8.07	0.00	79.44	0.00	0.00	0.00	4,879.32
01.02.01.01.05	TALLADO EXTERIOR EN VIGAS ACABADOS CEMENTO-ARENA, MEZCLA 1:5	m2	10.14	0.00	44.47	0.00	0.00	0.00	3,070.92
01.02.01.01.06	TALLADO INTERIOR EN VIGAS ACABADOS CEMENTO-ARENA, MEZCLA 1:5	m2	13.54	0.00	36.85	0.00	0.00	0.00	3,070.92
01.02.01.01.07	TALLADO EXTERIOR EN VIDAS ACABADOS CEMENTO-ARENA, MEZCLA 1:5	m2	11.74	0.00	47.01	0.00	0.00	0.00	3,070.92
01.02.01.01.08	VISTORIA DE INMUEBLES	m	27.18	0.00	18.34	0.00	0.00	0.00	289.44
01.02.01.01.09	CELO BARRIO	m2	18.14	0.00	19.50	0.00	0.00	0.00	451.34
01.02.01.01.10	CELO BARRIO CON METALCA 1:5 (1-1.5m)	m2	18.14	0.00	19.50	0.00	0.00	0.00	425.25
01.02.01.01.11	PROCES								932.33
01.02.01.01.12	FALSO PISO DE CONCRETO 1-4"	m2	16.10	0.00	29.22	0.00	0.00	0.00	450.84
01.02.01.01.13	PISO DE CEMENTO ACABADO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	16.10	0.00	32.33	0.00	0.00	0.00	318.82
01.02.01.01.14	CAMERINERA METALICA	m2	2.94	0.00	374.09	0.00	0.00	0.00	518.82
01.02.01.01.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA METALICA CON PERSIANA	m2	14.40	0.00	341.31	0.00	0.00	0.00	3,383.33
01.02.01.01.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA CON PERSIANA	m2	14.40	0.00	2,378.79	0.00	0.00	0.00	470.44
01.02.01.01.17	PINTURA	m2	31.91	0.00	13.87	0.00	0.00	0.00	845.73
01.02.01.01.18	PINTURA INTERIOR EN MANGRO CON LATEX	m2	18.91	0.00	28.54	0.00	0.00	0.00	6,492.80
01.02.01.01.19	PINTURA EXTERIOR EN MANGRO CON EPIDICO	m2	13.54	0.00	14.22	0.00	0.00	0.00	2,742.05
01.02.01.01.20	PINTURA INTERIOR EN VIDAS CON LATEX	m2	11.74	0.00	79.19	0.00	0.00	0.00	4,812.74
01.02.01.01.21	PINTURA EXTERIOR EN VIDAS CON LATEX	m2	8.07	0.00	14.05	0.00	0.00	0.00	2,574.79
01.02.01.01.22	PINTURA INTERIOR EN COLUMNAS CON LATEX	m2	10.14	0.00	28.51	0.00	0.00	0.00	470.13
01.02.01.01.23	PINTURA EXTERIOR EN COLUMNAS CON EPIDICO	m2	13.16	0.00	18.82	0.00	0.00	0.00	971.18
01.02.01.01.24	PINTURA EN CELO BARRIO CON LATEX	m2	13.16	0.00	219.28	0.00	0.00	0.00	3,154.10
01.02.01.01.25	PINTURA EN CELO BARRIO CON LATEX	m2	13.16	0.00	219.28	0.00	0.00	0.00	842.69
01.02.01.01.26	PINTURA EN CELO BARRIO CON LATEX	m2	13.16	0.00	219.28	0.00	0.00	0.00	113.48
01.02.01.01.27	PINTURA EN CELO BARRIO CON LATEX	m2	13.16	0.00	219.28	0.00	0.00	0.00	113.48
01.02.01.01.28	PINTURA EN CELO BARRIO CON LATEX	m2	13.16	0.00	219.28	0.00	0.00	0.00	293.73
01.02.01.01.29	PINTURA EN CELO BARRIO CON LATEX	m2	13.16	0.00	219.28	0.00	0.00	0.00	219.28
01.02.01.01.30	PINTURA EN CELO BARRIO CON LATEX	m2	13.16	0.00	219.28	0.00	0.00	0.00	219.28
COSTO DIRECTO			41,751.43	0.00	54,282.88	14,531.45	12,721.43	10%	37,561.45
GASTOS GENERALES			4,375.14	0.00	1,629.21	1,629.21	1,629.21	10%	2,749.93
UTILIDAD			4,375.14	0.00	1,629.21	1,629.21	1,629.21	10%	2,749.93
SUB-TOTAL			50,501.71	0.00	58,541.30	18,790.87	15,980.87	10%	42,560.44
KEY			9,400.31	0.00	3,539.89	3,539.89	3,539.89	10%	5,970.21
TOTAL ESTUDIO DE PAGO			61,902.02	0.00	62,081.19	22,330.76	19,520.76	10%	42,560.44



PSV CONSTRUCTORES SA  
LUIS PORTALES SEGURA  
SITE DE SUPERVISION  
CESEL



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

FONDEPES

PS 000 17

**SUSTENTO DE METRADOS N°01 DEL  
ADICIONAL N°04 – INSTALACIONES  
ELÉCTRICAS EN BAJA TENSIÓN**

**MES DE DICIEMBRE**

**PROYECTO:**

**“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL  
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL  
DE CABO BLANCO, EN LA LOCALIDAD DE  
CABO BLANCO, PROVINCIA DE TALARA,  
REGION PIURA”.**





PERÚ

Ministerio  
de la Producción

FONDEPES

PSV 000016

## 1. SUSTENTO DE METRADOS – INSTALACIONES ELÉCTRICAS.

1.1.1 Ítem 03.01.04 Salida de tomacorriente bipolar doble con línea de tierra, tipo de tres en línea, h: 0.40 m SNPT

En el mes de diciembre realizo lo siguiente:

Tomacorrientes h:0.4m	
Descripción	Cant
Zona de desinfección	10
<b>Total</b>	<b>10</b>

Cuadro 1. Tomacorrientes h:0.4 m instalados en Zona de desinfección en diciembre.

Evidencia fotográfica:



Imagen 1 y 2. Instalación de tomacorrientes.



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

FONDEPES

000015  
PS

**1.1.2 Ítem 03.01.09 Salida de tomacorriente bipolar doble con línea de tierra, tipo tres en línea, h:2.20 m SNPT (luminaria de emergencia)**

En el mes de diciembre se realizó lo siguiente:

<b>Tomacorrientes h:2.2m</b>	
<b>Descripción</b>	<b>Cant</b>
Zona de desinfección	15
<b>Total</b>	<b>15</b>

**Cuadro 2. Tomacorrientes h: 0.4 m instalados en Zona de desinfección en diciembre.**

**1.1.3 Ítem 03.01.25 Salida para botonera de encendido de puertas enrollables y abrigos retráctiles (solo caja y tubería).**

<b>Salidas para abrigos retráctiles.</b>	
<b>Descripción</b>	<b>Cant</b>
Zona de Tarea Previas	10
<b>Total</b>	<b>10</b>

**Cuadro 3. Salidas de abrigos retráctiles en tareas previas.**

**1.1.4 Ítem 03.01.39 Salida para cámara de video**

En el mes de diciembre se realizó lo siguiente:

<b>Salidas para Cámara de video</b>	
<b>Descripción</b>	<b>Cant</b>
Zona de tareas Previas	2
Zona de Sociales	2
Zona de frío	1
<b>Total</b>	<b>5</b>

**Cuadro 4. Sálidas para cámara de video realizadas en los ambientes del DPA.**



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

FONDEPES

PSV 000014

**1.1.5 Ítem 03.01.39 Salida para sensor de humo**  
En el mes de diciembre se realizó lo siguiente:

Salidas para sensor de humo	
Descripción	Cant
Zona de desinfección	10
<b>Total</b>	<b>10</b>

**Cuadro 5. Salidas para sensores de humo en Zona de desinfección realizados en diciembre.**

**1.1.6 Ítem 03.01.42 Salida para luz estroboscópica**  
En el mes de diciembre se realizó lo siguiente:

Salidas para Luz Electroscópica	
Descripción	Cant
Zona de desinfección	9
Zona de tareas Previas	1
Zona de Sociales	5
<b>Total</b>	<b>15</b>

**Cuadro 5. Salidas para luz estroboscópica realizados en diciembre.**

**1.1.7 Ítem 03.01.43 Caja de pase cuadrada de 100 x 100 x 50 mm F°G°**  
En el mes de diciembre se realizó lo siguiente:

Salidas para caja de pase 100x100x50mm	
Descripción	Cant
Zona de desinfección	10
<b>Total</b>	<b>10</b>

**Cuadro 5. Cajas de pase de 100x100x50 colocados en diciembre.**



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

PSV 000013

**1.1.8 Ítem 03.01.46 Caja de pase cuadrada de 300 x 300 x 150 mm F°G°**

En el mes de diciembre se realizó lo siguiente:

Salidas para caja de pase 300x300x150mm	
Descripción	Cant
Zona de desinfección	6
<b>Total</b>	<b>6</b>

Cuadro 5. Cajas de pase de 100x100x50 colocados en diciembre.

**1.1.9 Ítem 04.01 Tubería PVC-P Ø 20mm**

En el mes de diciembre se realizó lo siguiente:

Tubería PVC de 20 mm	
Descripción	m
Zona de desinfección	1095.5
Zona de Tareas Previas	438.2
Zona de Sociales	284.83
Zona de Frío	372.47
<b>Total</b>	<b>2191 m</b>

Cuadro 5. Tubería PVC de 20mm instalada en los ambientes del DPA en diciembre

**1.1.10 Ítem 04.04 Tubería PVC-P Ø 40mm**

En el mes de diciembre se realizó lo siguiente:

Tubería PVC de 40 mm	
Descripción	m
Zona de desinfección	192.569
Zona de frío	103.691
<b>Total</b>	<b>296.26 m</b>

Cuadro 5. Tubería PVC de 40mm instalada en los ambientes del DPA en diciembre



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

PSV 000012

**1.1.11 Ítem 04.07 Tubería PVC-P Ø 80mm**

En el mes de diciembre se realizó lo siguiente:

Tubería PVC de 80 mm	
Descripción	m
Zona de frío	10
<b>Total</b>	<b>10 m</b>

**Cuadro 5. Tubería PVC de 80mm instalada en los ambientes del DPA en diciembre**

**Evidencia fotográfica:**



**Imagen 3 y 4. Instalación de tubería.**

**1.1.12 Ítem 05.11 1x4mm<sup>2</sup>,NH-80(F)+1x4mm<sup>2</sup>,NH-80(N)+1x4mm<sup>2</sup>,NH-80(T)**

En el mes de diciembre se realizó lo siguiente:

Cables de energía	
Descripción	m
Tareas Previas	238.329
Zona de desinfección	442.611
<b>Total</b>	<b>680.94 m</b>

**Cuadro 5. Cables instalación de cables en los ambientes del DPA en diciembre**



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

FONDEPES

PS 000011

**1.1.13 Ítem 01.01.01.02.01 Excavación de zanja para canalización en terreno natural**

Excavación de Zanja	
Descripción	M3
Canaletas sub estación	14.98
<b>Total</b>	<b>14.98 m3</b>

**Cuadro 5. Excavación para canaletas realizadas en diciembre**

**1.1.14 Ítem 01.01.01.02.02 Relleno compactado con material propio**

Relleno Compactado con material propio.	
Descripción	M3
Canaletas sub estación	4.75
<b>Total</b>	<b>4.75 m3</b>

**Cuadro 5. Relleno compactado en canaletas realizadas en diciembre**

**1.1.15 Ítem 01.01.01.02.03 Concreto f'c=100 kg/cm2 en relleno**

Concreto f'c=100 kg/cm2	
Descripción	M3
Canaletas sub estación	0.39
<b>Total</b>	<b>0.39 m3</b>

**Cuadro 5. Concreto ciclópeo empleado en diciembre**

**1.1.16 ítem 01.01.01.02.04 Eliminación de material procedente de la excavación**

Eliminación de material	
Descripción	M3
Material de excavación	12.78
<b>Total</b>	<b>12.78 m3</b>

**Cuadro 5. Material eliminado de excavación en diciembre**



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

FONDEPES

PS 00010

**1.1.17 ítem 01.01.01.03.01.01 Solado H=10cm**

<b>Solado h:10cm</b>	
<b>Descripción</b>	<b>M2</b>
Canaletas sub estación	7.02
<b>Total</b>	<b>7.02 m2</b>

**Cuadro 5. Solado h: 10 cm vaciado en diciembre**

**1.1.18 ítem 01.01.01.03.01.02 Solado H=20cm**

<b>Solado h:20cm</b>	
<b>Descripción</b>	<b>M2</b>
Canaletas sub estación	2.53
<b>Total</b>	<b>2.53 m2</b>

**Cuadro 5. Solado h: 20 cm vaciado en diciembre**

**1.1.19 ítem 01.01.01.03.01.03 Concreto f'c=100 kg/cm2 Para losa de piso de canaletas**

<b>Concreto F'c=100 kg/cm2 Piso Canaleta</b>	
<b>Descripción</b>	<b>M3</b>
Canaletas sub estación	1.01
<b>Total</b>	<b>1.01 m3</b>

**Cuadro 5. Concreto F'c=100kg/cm2 para pisos de canaleta vaciado en diciembre**

**1.1.20 ítem 01.01.01.03.01.04 Concreto f'c=100 kg/cm2 Para muro de canaleta**

<b>Concreto F'c=100 kg/cm2 Muro Canaleta</b>	
<b>Descripción</b>	<b>M3</b>
Canaletas sub estación	1.81
<b>Total</b>	<b>1.81 m3</b>

**Cuadro 5. Concreto F'c=100kg/cm2 para muros de canaleta vaciado en diciembre**



PERÚ

Ministerio  
de la Producción



**1.1.21 ítem 01.01.01.03.01.05 Encofrado y desencofrado en losa de piso**

Encofrado de losa de piso	
Descripción	M2
Canaletas sub estación	2.36
<b>Total</b>	<b>2.36 m2</b>

Cuadro 5. Encofrado de losa de piso realizado en diciembre

**1.1.22 ítem 01.01.01.03.01.06 Encofrado y desencofrado muros de canaleta**

Encofrado de muros de canaleta	
Descripción	M2
Canaletas sub estación	36.03
<b>Total</b>	<b>36.03 m3</b>

Cuadro 5. Encofrado de muros de canaleta realizado en diciembre

**1.1.23 ítem 01.01.01.03.01.07 Acero corrugado  $f_y=4200$  kg/cm<sup>2</sup> GRADO 60**

Acero Corrugado $F_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup>	
Descripción	Kg
Canaletas sub estación	262.63
<b>Total</b>	<b>262.63 kg</b>

Cuadro 5. Acero habilitado para canaletas en diciembre

**1.1.24 ítem 01.01.01.03.02.01 Junta con tecnoport de e=1" (H=0.6m)**

Junta Tecnoport e=1" H:0.6m	
Descripción	M
Canaletas sub estación	1.88
<b>Total</b>	<b>1.88 m</b>

Cuadro 5. Juntas de tecnopor H:0,6 m realizados en diciembre

**1.1.25 ítem 01.01.01.03.02.02 Junta con tecnoport de e=1" (H=0.9m)**

Junta Tecnoport e=1" H:0.9m	
Descripción	M
Canaletas sub estación	1.3
<b>Total</b>	<b>1.3 m</b>

Cuadro 5. Juntas de tecnopor H:0,9 m realizados en diciembre





PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

PS 000008

**1.1.26 ítem 01.01.01.03.02.03 Junta con tecnoport de e=1" (H=1.1m)**

Junta Tecnoport e=1" H:1.1m	
Descripción	M
Canaletas sub estación	3.55
<b>Total</b>	<b>3.55 m</b>

**Cuadro 5. Juntas de tecnopor H:1.1 m realizados en diciembre**

**1.1.27 ítem 01.02.01.01.01 Excavación a mano en terreno normal**

Descripción	área	h	parcial (m3)
Corte 1-1	0.856	1.05	0.90
Corte 4-4	1.38	1.05	1.45
Corte 7-7	6.155	2.15	13.23
Corte 2-2	1.13	1.05	1.19
Zapat as eje M	1.68	1.2	2.02
	1.68	1.2	2.02
<b>Total (m3)</b>			<b>20.80</b>

**Cuadro 5. Excavación en terreno normal para grupo electrógeno realizados en diciembre**

**1.1.28 ítem 01.02.01.01.02 Relleno compactado con material propio**

Relleno Compactado con material Propio	
Descripción	M3
Zona de Grupo Electrógeno	7.18
<b>Total</b>	<b>7.18 m3</b>

**Cuadro 5. Relleno compactado con material propio realizados en diciembre**

**1.1.29 ítem 01.02.01.01.03 Eliminación de material procedente de excavación**

Eliminación de material de excavación	
Descripción	M3
Zona de Grupo Electrógeno	10.96
<b>Total</b>	<b>10.96 m3</b>

**Cuadro 5. Eliminación de material de excavación realizados en diciembre**



PERÚ

Ministerio de la Producción

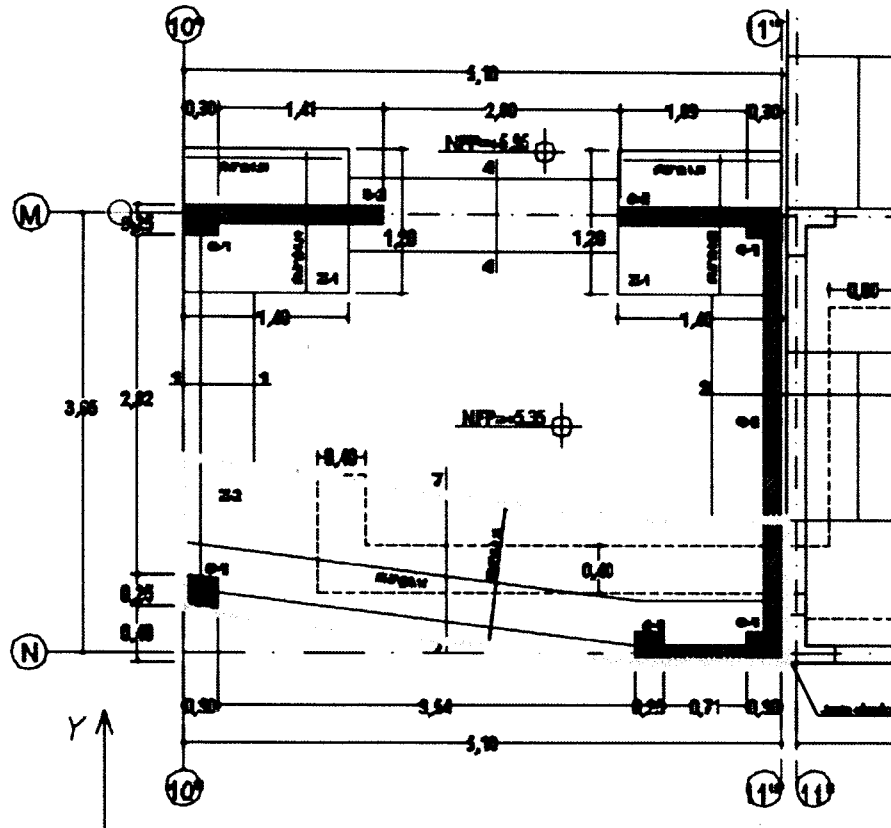
FONDEPES

PS 000007

1.1.30 ítem 01.02.01.02.01 Solado H=10cm

Descripción	área
Corte 7-7	6.16 m <sup>2</sup>

Cuadro 5. Solado h:10cm realizados en diciembre



1.1.31 ítem 01.02.01.02.02 Concreto falsa zapata mezcla 1:14 cemento-hormigón 30% piedra

Concreto Falsa Zapata 1:14	
Descripción	M3
Zona de Grupo Electrógeno	1.01
Total	1.01 m <sup>3</sup>

Cuadro 5. Vaciado de falsa zapata concreto 1:14 realizados en diciembre



PERÚ

Ministerio de la Producción



**1.1.32 ítem 01.02.01.02.03 Concreto Cimiento Corrido mezcla 1:10 cemento-hormigón 30% piedra**

Concreto Falsa Zapata 1:14	
Descripción	M3
Zona de Grupo Electrónico	2.41
<b>Total</b>	<b>2.41 m3</b>

Cuadro 5. Vaciado de cimiento corrido realizados en diciembre

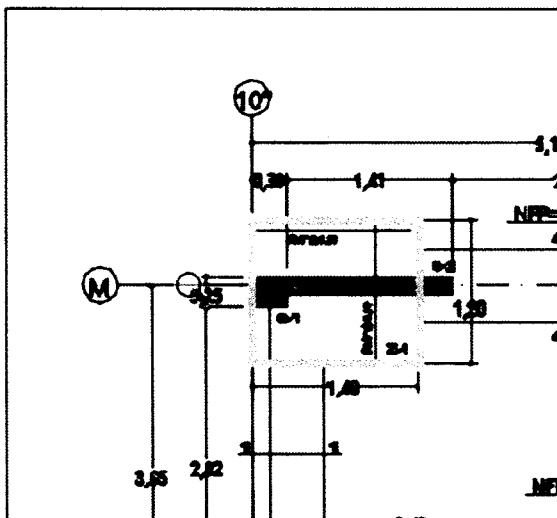
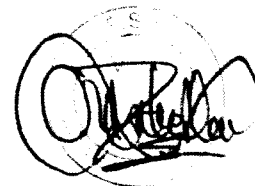
**1.1.33 ítem 01.02.01.02.04 Encofrado y desencofrado de falsa zapata**

Encofrado y desencofrado Falsa Zapata	
Descripción	M2
Zona de Grupo Electrónico	10.72
<b>Total</b>	<b>10.72 m3</b>

Cuadro 5. Encofrado y desencofrado de falsa zapata realizados en diciembre

**1.1.34 ítem 01.02.01.03.01.01 Concreto f'c=280 kg/cm2 Zapatas**

Descripción	área	altura	(m3)
zapata Z1	1.68	0.5	0.84



Descripción	área	altura	(m3)
zapata Z2	6.155	0.6	3.693

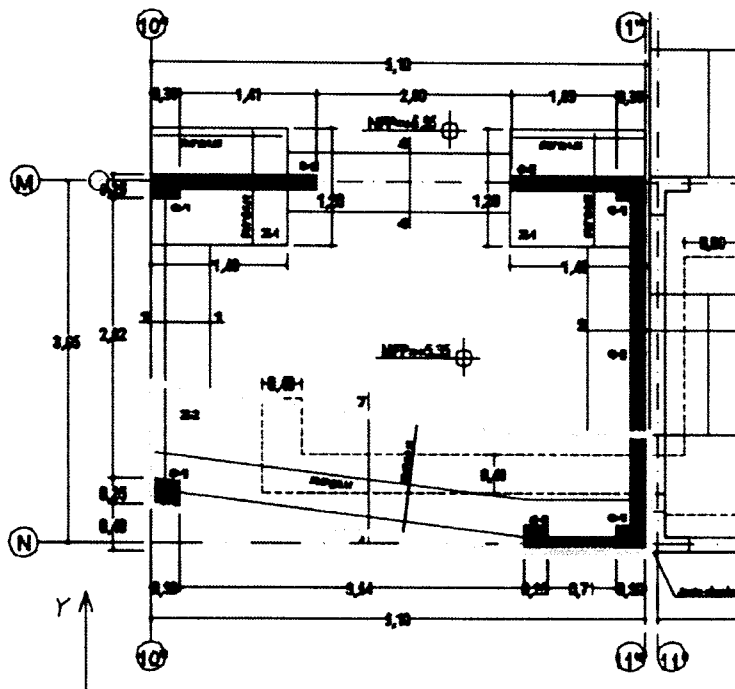


PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

PS 0005



Total m3 en zapatas	4.533
---------------------	-------

Cuadro 5. Concreto en zapata realizados en diciembre

1.1.35 ítem 01.02.01.03.01.02 Encofrado y desencofrado de zapatas

Encofrado y desencofrado Zapata	
Descripción	M2
Zona de Grupo Electrogeno	12.8
<b>Total</b>	<b>12.8 m2</b>

Cuadro 5. Encofrado y desencofrado de zapata realizados en diciembre

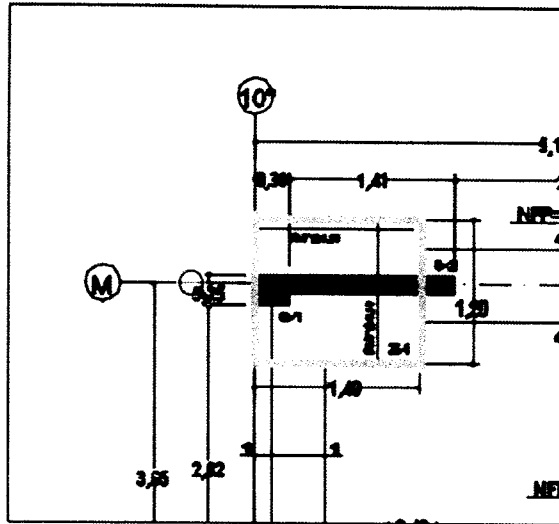
1.1.36 ítem 01.02.01.03.01.03 Acero corrugado f'y=4200 kg/cm2 grado 60

Z1							LONGITUD x DIAMETRO					
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)
Z1												
Barras longitudinales	1.32	0.4	0.00	7	5	1.72	-	-	-	12.04	-	-
Barras transversales	1.12	0.4	0.00	8	5	1.52	-	-	-	12.16	-	-
	Longitud (m)						0.00	0.00	0.00	24.20	0.00	0.00
	Peso (Kg/m)						0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970
	Peso (Kg)						0.000	0.000	0.000	37.752	0.000	0.000
	N° veces						2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	<b>TOTAL (Kg)</b>						<b>75.504</b>					

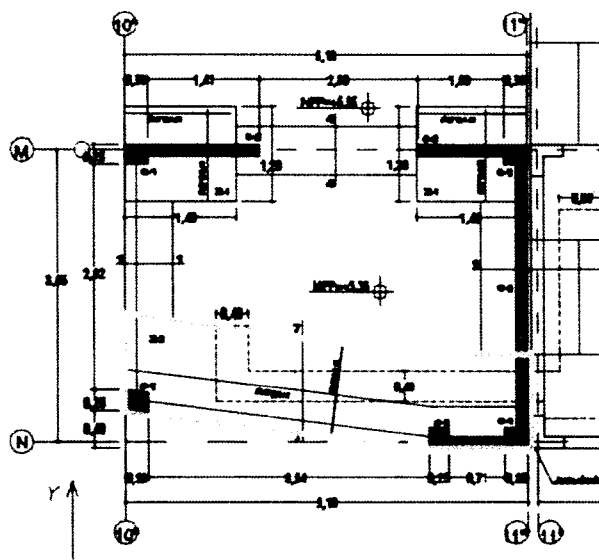


PERÚ

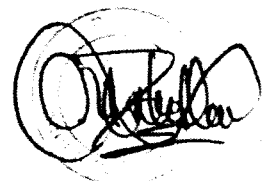
Ministerio  
de la Producción



ZZ							LONGITUD x DIAMETRO						
Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	SARCHOS + EMPALMES + LONG (m)	1 1/2" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)	
<b>ZZ</b>													
Barras longitudinales	5.05	0.4	0.00	7	5	5.45	-	-	-	38.15	-	-	
Barras transversales	1.12	0.4	0.00	29	5	1.52	-	-	-	44.08	-	-	
						Longitud (m)	0.00	0.00	0.00	82.23	0.00	0.00	
						Peso (Kg/m)	0.250	0.580	0.990	1.580	2.235	3.970	
						Peso (Kg)	0.000	0.000	0.000	128.279	0.000	0.000	
						N° veces	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
						TOTAL (Kg)				128.279			



Total kg en noviembre	203.783
-----------------------	---------





PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES

PS 000 03

1.1.37 ítem 01.02.01.03.03.01 Concreto  $f_c=210$  kg/cm<sup>2</sup> Columnas

Concreto Columnas	
Descripción	M3
C-1,C-3	1.01
Total	1.01 m3

Cuadro 5. Concreto en columnas realizadas en diciembre

1.1.38 ítem 01.02.01.03.03.02 Encofrado y desencofrado columnas

Encofrado y desencofrado Columnas	
Descripción	M2
C-1,C-3	8.81
Total	8.81 m2

Cuadro 5. Encofrado y desencofrado de columnas realizados en diciembre

1.1.39 ítem 01.02.01.03.03.03 Acero corrugado  $f_y=4200$  kg/cm<sup>2</sup> grado 60

Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	LONGITUD x DIAMETRO						
							1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)	
Grupo electrogeno C1- Eje N													
Barras longitudinales	6.42	0.4	0.00	4	5	6.82	-	-	-	27.28	-	-	-
Estribos	0.78	0.24	0.00	54	3	1.02	-	55.08	-	-	-	-	
					Longitud (m)		0.00	55.08	0.00	27.28	0.00	0.00	
					Peso (Kg/m)		0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970	
					Peso (Kg)		0.000	31.946	0.000	42.557	0.000	0.000	
					N° de veces		2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	
					TOTAL (Kg)					148.006			
Grupo electrogeno C3- Eje N													
Barras longitudinales	6.42	0.4	0.00	4	4	6.82	-	-	27.28	-	-	-	
Estribos	0.68	0.24	0.00	54	3	0.92	-	49.68	-	-	-	-	
					Longitud (m)		0.00	49.68	27.28	0.00	0.00	0.00	
					Peso (Kg/m)		0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970	
					Peso (Kg)		0.000	28.814	27.007	0.000	0.000	0.000	
					N° de veces		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
					TOTAL (Kg)					55.822			



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES



Descripción	Longitud	Ganchos	Empalmes	N° elementos	Ø	GANCHOS + EMPALMES + LONG (m)	LONGITUD x DIAMETRO								
							1 1/4" (2)	3/8" (3)	1/2" (4)	5/8" (5)	3/4" (6)	1" (8)			
Grupo electrogéneo															
CI- Eje M															
Barras longitudinales	5.27	0.4	0.00	4	5	5.67	-	-	-	22.68	-	-	-	-	-
Estribos	0.78	0.24	0.00	43	3	1.02	-	43.35	-	-	-	-	-	-	-
Longitud (m)							0.00	43.35	0.00	22.68	0.00	0.00	0.00		
Peso (Kg/m)							0.250	0.580	0.990	1.560	2.235	3.970			
Peso (Kg)							0.000	25.143	0.000	35.381	0.000	0.000			
N° de veces							1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000			
TOTAL (Kg)										60.524					

Total kg de columnas	265.352
----------------------	---------

Cuadro 5. Acero Trabajado para Columnas en el mes de diciembre.

1.1.40 ítem 01.02.01.03.04.01 Concreto f'c=210 kg/cm2 Muros de Contención

Concreto Muros de Contención	
Descripción	M3
Muro de Contención	0.7
Total	0.7 m3

Cuadro 5. Concreto en muros de contención realizadas en diciembre

1.1.41 ítem 01.02.01.03.03.02 Encofrado y desencofrado Muros de Contención

Encofrado y desencofrado Muros de Contención	
Descripción	M2
Muro de contención	9.67
Total	9.67 m2

Cuadro 5. Encofrado y desencofrado de Muro de contención realizados en diciembre





PERÚ

Ministerio  
de la Producción

FONDEPES

PS 00001

**1.1.42 Ítem 01.02.01.03.03.03 Acero corrugado  $f_y=4200$  kg/cm<sup>2</sup> GRADO 60**

<b>Acero Corrugado <math>F'y=4200</math> kg/cm<sup>2</sup></b>	
<b>Descripción</b>	<b>Kg</b>
Muro de contención	161.23
<b>Total</b>	<b>161.23kg</b>

**Cuadro 5. Acero habilitado para Muros de contención en diciembre**

**1.1.43 Ítem 01.02.01.03.05.01 Concreto  $f_c=210$  kg/cm<sup>2</sup> en vigas**

<b>Concreto vigas</b>	
<b>Descripción</b>	<b>M3</b>
Muro de Contención	1.06
<b>Total</b>	<b>1.06 m3</b>

**Cuadro 5. Concreto en vigas realizadas en diciembre**

**1.1.44 Ítem 01.02.01.03.05.02 Encofrado y desencofrado de vigas**

<b>Encofrado y desencofrado de vigas</b>	
<b>Descripción</b>	<b>M2</b>
Muro de contención	12.87
<b>Total</b>	<b>12.87 m2</b>

**Cuadro 5. Encofrado y desencofrado de vigas realizados en diciembre**

**1.1.45 Ítem 01.02.01.03.05.02 Acero corrugado  $f_y=4200$  kg/cm<sup>2</sup> Grado 60**

<b>Acero Corrugado <math>F'y=4200</math> kg/cm<sup>2</sup></b>	
<b>Descripción</b>	<b>Kg</b>
Vigas	202.79
<b>Total</b>	<b>202.79</b>

**Cuadro 5. Acero habilitado para vigas en diciembre**