

Lima, 05 de julio del 2021

**CST.175501.PU.663.21**

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-

Atención : **Ing. Jorge Roberto Ñahue Siviriche**  
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

Asunto : **Valorización N° 26 del Adicional N° 03 al mes de junio 2021.**

Referencia : Contrato N° 051-2017-FONDEPES Supervisión de la Ejecución de la Obra:  
"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal  
Acapulco, Distrito de Zorritos, Provincia de Contralmirante Villar, Región  
Tumbes"

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a usted para saludarlo y, conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionadas al proyecto en referencia, remitirles la valorización de obra N° 26 del Adicional N° 03, correspondiente al mes de junio de 2021 del Consorcio Zorritos, para los fines consiguientes.

Se anexa a la presente carta los documentos siguientes:


- Informe de Valorización CST-175501-PU-VL 26 AD 03 (al 30.junio.2021)

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,

**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**

  
Ing. LUIS G. LOVERA MARTÍNEZ  
JEFE DE SUPERVISION

	<b>HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS</b>	<b>Número: 26</b>
		<b>Especialidad: Supervisión de Obra</b>
<b>Proyecto: Supervisión de Obra, "Mejoramiento de los Servicios del DPA ACAPULCO"</b>		
<b>Grupo o Sector: Edificaciones</b>		

<b>Para:</b>	Ing. Jorge Roberto Ñahue Siviriche
<b>De:</b>	Ing. Luis Lovera Martínez
<b>Fecha:</b>	05/07/2021

- |                                     |                                   |                          |                                |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <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	CST-175501-VL26-PAD N° 03	0	VALORIZACIÓN N°26- PRESTACIÓN ADICIONAL N° 03 – A JUNIO 2021
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			



SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA:  
 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE  
 ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

	INFORME DE VALORIZACIÓN 26 PAD 3 AL MES DE JUNIO 2021 CST-175501-VL 26-PAD N° 3	<b>Código del Proyecto:</b> 175501
		<b>Revisión:</b> 1
		<b>Páginas:</b>
		<b>Especialidad:</b> Supervisión de Obra

**Proyecto:**  
 SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO  
 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL ACAPULCO,  
 DISTRITO DEL ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"

Título: INFORME DE VALORIZACIÓN N° 26 – PRESTACIÓN ADICIONAL N° 3 A JUNIO 2021

CONTROL DE REVISIONES

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
	05.07.2021	LLM		LLM		AAA		Emitido para Presentación

**VALORIZACIÓN DE OBRA**  
**VALORIZACIÓN N°26 DE LA PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N° 3**  
**AI MES DE JUNIO 2021**

**INDICE**

1.	OBJETO .....	4
2.	ANTECEDENTES .....	4
2.1	Generalidades .....	4
2.2	Descripción de la Obra .....	4
2.3	Datos generales de la obra .....	5
2.4	Sustento Legal.....	7
3.	DE LA VALORIZACIÓN N° 26 PRESENTADA POR EL CONTRATISTA.....	8
4.	AVANCE ECONOMICO - FINANCIERO.....	9
5.	CONCLUSIONES.....	9
6.	RECOMENDACIONES .....	9
7.	ANEXOS.....	9



## 1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la **VALORIZACIÓN N° 26 DE LA PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N° 03** correspondiente a los trabajos al 30 de Junio de 2021, ejecutados por el CONSORCIO ZORRITOS, en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas en dicho periodo, según lo estipulado en el Art. 166 y 175 del Reglamento de Contrataciones del Estado. Asimismo, se verifica la información presentada por el Contratista.

## 2. ANTECEDENTES

### 2.1 Generalidades

- a) Con fecha 12 de diciembre del 2017, se firma el contrato de Ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES", entre el Ministerio de Pesquería, hoy Ministerio de Producción y el CONTRATISTA CONSORCIO ZORRITOS por el monto total ascendente a la suma de S/. 15'226,434.46, incluido el IGV.
- b) Con fecha 06 de Noviembre del 2017, el Comité de Selección adjudicó la Buena Pro de la LICITACION PÚBLICA N°005-2017-FONDEPES - PRIMERA CONVOCATORIA, para la Contratación de la Ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", Código SNIP N° 293107.
- c) Con Resolución Jefatural N° 151-2018-FONDEPES/J del 05 de diciembre del 2018 FONDEPES aprueba el Expediente Técnico de la Prestación Adicional de Obra N°03 y del Presupuesto Deductivo Vinculado N°02.

### 2.2 Descripción de la Obra

El proyecto "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", diseñado para desembarcar y procesar en condiciones adecuadas los productos hidrobiológicos de la pesca artesanal, de acuerdo a la normatividad sanitaria vigente, sin generar impactos negativos al medio ambiente.

#### INFRAESTRUCTURA EN TIERRA

Construcción de área de Tareas Previas (lavado, eviscerado y fileteado), Área de Frío que incluye Cuarto de Máquinas en el tercer nivel, Área de Desinfección para el personal que opera en zona de Tareas Previas, Área Administrativa que incluye servicios complementarios para los usuarios así el depósito de aparejos de pesca (redes), almacén temporal de residuos peligrosos, y maestranza, Patio de Maniobras, Patio de Redes, Grupo Electrónico y Sub Estación Eléctrica.

Estructura sismorresistente compuesto por una construcción de muros estructurales, pórticos de concreto armado, muros portantes de albañilería y placas de concreto armado, Muros de ladrillos tarrajeados, techo de losa aligerada.

Instalaciones Sanitarias de agua potable y agua salada, así como el tratamiento de residuos de procedencia industrial y humano. Instalaciones eléctricas de baja tensión.

#### EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

Implementación de Equipamiento para Área de Tareas Previas.

Implementación de Equipamiento para Área de Frío.

Adquisición de Equipos y Mobiliario Complementarios.



### INFRAESTRUCTURA EN MAR

El mejoramiento del muelle tipo espigón, desde el Puente hasta el Cabezo, mediante la demolición de la plataforma y vigas de Puente de Muelle, salvo en el tramo del eje 9 al eje 11, que ha sido recientemente reparado. La demolición de plataformas y vigas. La reparación de 32 pilotes en la zona del Puente y de 21 en la del Cabezo, considerando la construcción de nuevas vigas cabezales y longitudinales en dichas zonas además de la colocación de concreto con aditivo clase 280 kg/cm<sup>2</sup> y recubrimiento con epóxico para el pegado de concreto nuevo con antiguo, considerándose concreto con aditivo impermeabilizante clase 350 kg/cm<sup>2</sup>.

La intervención de la Infraestructura en mar considera también la construcción de una losa de Puente y Cabezo de Muelle de 280 k/cm<sup>2</sup> con aditivo impermeabilizante y aditivo de fibras de ultra finas. La estructura de vigas y fondo de losas serán recubiertas con masilla epóxica para asegurar la durabilidad de las mismas protegiéndolas de la corrosión del ataque del medio marino agresivo.

Como obras complementarias a la súper estructura se está considerando la rehabilitación de una Plataforma Baja en el Cabezo que consiste en el mantenimiento con pintura de la baranda, el retiro de las defensas existentes en mal estado y el reemplazo por defensas nuevas en el Cabezo del Muelle distribuidas de la siguiente manera; 53,60 mts del lado derecho (norte) y 65,70 izquierdo (sur) que consiste en el reemplazo del perfil tipo riel, los mismos que serán empotrados mediante hincado a una profundidad de 3 mts y anclados a la viga longitudinal, para luego colocar un sistema de defensas de jebe tipo D.

Se colocará un sardinel de seguridad, a ambos lados del Cabezo del Muelle constituido por elementos de madera tratada de 12"x12"x 15'.

Se reemplazarán 20 unidades de bitas tipo cornamusa para el amarre de las embarcaciones.

### 2.3 Datos generales de la obra

#### Obra

Licitación Pública	: N° 005-2017-FONDEPES.
Contrato N°	: 054-2017-FONDEPES
Fecha de suscripción	: 12 de diciembre de 2017
Cliente	: FONDEPES
Contratista	: CONSORCIO ZORRITOS
Monto de ejecución	: S/. 15'226,434.46 (Inc. IGV).
Modalidad de Contrato	: Precios unitarios.
Entrega de Terreno	: 14 de diciembre del 2017.
Fecha de inicio de obra	: 28 de diciembre del 2017.
Plazo de Ejecución	: 300 días calendarios
Fecha de fin de obra	: 23 de octubre del 2018.
Adelanto directo	: S/ 1'130,000.00
Fecha de pago	: 27/12/2018
1er Adelanto de materiales	: S/ 700,000.00
Fecha de fin de obra	: 23 de octubre del 2018.
Adelanto directo	: S/ 1'130,000.00
Fecha de pago	: 27/12/2018
1er Adelanto de materiales	: S/ 700,000.00
Fecha de pago	: 23/04/2019
2do Adelanto de materiales	: S/ 296,000.00
Fecha de pago	: 22/08/2019
Forma de Pago	: Valorizaciones mensuales por avance de obra.
Jefe de Proyecto	: Ing. Víctor Ismael Chávez Riveros



### Prestaciones adicionales

Prestación Adicional N°01	: S/. 60,286.17 (Inc. IGV).
Prestación Adicional N°02	: S/. 791,226.26 (Inc. IGV).
Prestación Adicional N°03	: S/. 2'410,777.62 (Inc. IGV).
Prestación Adicional N°04	: S/. 207,840.85 (Inc. IGV).
Prestación Adicional N°05	: S/.50,332.63 (Inc. IGV).

### Deductivo

Deductivo N°1	: S/. 68,611.90 (Inc. IGV).
Deductivo N°2	: S/. 1'856,458.64 (Inc. IGV).
Deductivo N°3	: S/. 266,270.78 (Inc. IGV).
Deductivo N°4	: S/. 164,176.63 (Inc. IGV).

### Reducciones

Reducción N°1	: S/. 173,934.25 (Inc. IGV).
---------------	------------------------------

### Mayores Metrados

Mayores Metrados N° 1	: S/ 17,665.54 Inc. IGV.
Mayores Metrados N° 2	: S/ 614,514.61 Inc. IGV.
Mayores Metrados N° 3	: S/ 173, 646.26 Inc. IGV, sin reintegros S/ 185,493.96 Inc. IGV, con reintegros
Mayores Metrados N° 4	: S/ 356,952.93 Inc. IGV.
Mayores metrados N° 5	: S/ 101,039.15 Inc. IGV
Mayores metrados N° 6	: S/ 46,723.37 Inc. IGV
Mayores metrados N° 7	: S/ 32,558.11 Inc. IGV
Mayores metrados N° 8	: S/ 30,345.59 Inc. IGV
Mayores metrados N° 9	: S/ 707.32 Inc. IGV
Mayores metrados N°10	: S/ 2,524.52 Inc. IGV
Mayores metrados N°11	: S/ 144,896.54 Inc. IGV
Mayores metrados N°12	: S/ 6,732.43 Inc. IGV
Mayores metrados N°13	: S/ 11,515.90 Inc. IGV
Mayores metrados N°14	: S/ 19,337.36 Inc. IGV
Mayores metrados N°15	: S/ 86,735.25 Inc. IGV
Mayores metrados N°16	: S/ 3,149.76 Inc. IGV
Mayores metrados N°17	: S/ 15,618.35 Inc. IGV
Mayores metrados N°18	: S/ 0.00 Inc. IGV (denegado)
Mayores metrados N°19	: S/ 0.00 Inc. IGV (denegado)
Mayores metrados N°20	: S/ 0.00 Inc. IGV (denegado)
Mayores metrados N°21	: S/ 530.12 Inc. IGV
Mayores metrados N°22	: S/ 50,549.88 Inc. IGV
Mayores metrados N°23	: S/ 10,648.74 Inc. IGV
Mayores metrados N°24	: S/ 4,422.81 Inc. IGV
Mayores metrados N°25	: S/ 1,453.84 Inc. IGV
Mayores metrados N°26	: S/ 29,292.83 Inc. IGV
Mayores metrados N°27	: S/ 0.00 Inc. IGV (denegado)
Mayores metrados N°28	: S/ 0.00 Inc. IGV (denegado)
Mayores metrados N°29	: S/ 125,565.42 Inc. IGV
Mayores metrados N°31	: S/ 8,660.75 Inc. IGV
Mayores metrados N°32	: S/ 82,951.00 Inc. IGV



### Ampliaciones de plazo

Ampliación de Plazo N°01	: 25 días calendarios Resolución de secretaría general N°070-2018-FONDEPES/SG (25/04/2018)
Ampliación de Plazo N°02	: 27 días calendarios Resolución de secretaría general N°086-2018-FONDEPES/SG (24/05/2018)
Ampliación de Plazo N°03	: 32 días calendarios Resolución de Gerencia General N°212-2018-FONDEPES/GG (29/11/2018)
Ampliación de Plazo N°04	: 74 días calendarios Resolución de Gerencia General N°006-2019-FONDEPES/GG (11/01/2019)
Ampliación de Plazo N°05	: 28 días calendarios Resolución de Gerencia General N°070-2019-FONDEPES/GG (12/04/2019)
Ampliación de Plazo N°06	: 64 días calendarios Resolución de Gerencia General N°095-2019-FONDEPES/GG (29/05/2019)
Ampliación de Plazo N°07	: Consentida
Ampliación de Plazo N°08	: 65 días calendarios Resolución de Gerencia General N°157-2019-FONDEPES/GG (26/09/2019)
Ampliación de Plazo N°09	: 40 días calendarios Resolución de Gerencia General N°182-2019-FONDEPES/GG (08/11/2019)
Ampliación de Plazo N° 10	: Denegado c. Resolución N° 003-2019-FONDEPES/DIGENIPAA
Ampliación de Plazo N° 11	: Denegado c. Resolución N° 002-2020-FONDEPES/DIGENIPAA
Ampliación de Plazo N° 12	: Denegado c. Resolución N° 039-2020-FONDEPES/DIGENIPAA
Ampliación de Plazo N° 13	: Denegado c. Resolución N° 038-2020-FONDEPES/DIGENIPAA
Ampliación de plazo N° 14	: 124 DÍAS Aprobado RDG N° 065 – 2020 – FONDEPES/DIGENIPAA (implementación Plan Covid)
Ampliación de Plazo N° 15	: Denegada c. Resolución N° 132-2020-FONDEPES/DIGENIPAA del 26.11.2020
Ampliación de Plazo N° 16	: Denegada c. Resolución N° 020-2021-FONDEPES/DIGENIPAA del 26.03.2021
Ampliación de Plazo N° 17	: Denegada c. Resolución N° 035-2021-FONDEPES/DIGENIPAA del 03.05.2021
Fecha culminación de plazo	: 17 de diciembre del 2019

## 2.4 Sustento Legal

- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF.

### La ley de contrataciones del estado establece lo siguiente:

#### "Artículo 34. Modificación al contrato"

34.1 El contrato puede modificarse en los supuestos contemplados en la Ley y el reglamento, por orden de la Entidad o a solicitud del contratista, para alcanzar la finalidad del contrato de manera oportuna y eficiente. En este último caso la modificación debe ser aprobada por la Entidad. Dichas modificaciones no deben afectar el equilibrio económico financiero del contrato; en caso contrario, la parte beneficiada debe compensar económicamente a la parte perjudicada para restablecer dicho equilibrio, en atención al principio de equidad.





34.3 Tratándose de obras, las prestaciones adicionales pueden ser hasta por el quince por ciento (15%) del monto total del contrato original, restándole los presupuestos deductivos vinculados. Para tal efecto, los pagos correspondientes son aprobados por el Titular de la Entidad.

**El Reglamento de La ley de contrataciones del estado establece lo siguiente:**

**"Artículo 166.- Valorizaciones y Metrados"**

166.1. Las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada período previsto en las Bases, por el inspector o supervisor y el contratista.

166.2. En el caso de las obras contratadas bajo el sistema de precios unitarios, durante la ejecución de la obra, las valorizaciones se formulan en función de los metrados ejecutados con los precios unitarios ofertados, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad ofertados por el contratista; a este monto se agrega, de ser el caso, el porcentaje correspondiente al Impuesto General a las Ventas.

166.4. En las obras contratadas bajo el sistema a precios unitarios se valoriza hasta el total de los metrados realmente ejecutados, mientras que en el caso de las obras bajo el sistema de suma alzada se valoriza hasta el total de los metrados del presupuesto de obra.

166.5. Los metrados de obra ejecutados se formulan y valorizan conjuntamente por el contratista y el inspector o supervisor, y son presentados a la Entidad dentro de los plazos que establezca el contrato. Si el inspector o supervisor no se presenta para la valorización conjunta con el contratista, este la efectúa. El inspector o supervisor debe revisar los metrados durante el periodo de aprobación de la valorización.

166.6. El plazo máximo de aprobación por el inspector o el supervisor de las valorizaciones y su remisión a la Entidad para periodos mensuales es de cinco (5) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva, y es cancelada por la Entidad en fecha no posterior al último día de tal mes. Cuando las valorizaciones se refieran a periodos distintos a los previstos en este párrafo, las Bases deben establecer el tratamiento correspondiente de acuerdo con lo dispuesto en el presente artículo.

**"Artículo 175.- Prestaciones adicionales de obras menores o iguales al quince por ciento (15%)"**

175.13. El pago de los presupuestos adicionales aprobados se realiza mediante valorizaciones adicionales.



### **3. DE LA VALORIZACIÓN N° 26 PRESENTADA POR EL CONTRATISTA**

Al momento de elaborar el presente informe el contratista no presenta la valorización N° 26 del Adicional N° 03; solo remitió, vía correo electrónico, el Excel de metrados y valorización los cuales fueron observados por esta supervisión.

La principal diferencia entre lo enviado por el contratista como avance en la valorización 26 y lo observado en obra, es la falta de subsanación de observaciones.

#### **INSTALACIONES SANITARIAS**

- Falta de pruebas en electrobombas
- Partidas que no llegarán al 100% presupuestado (con menor metrado)
- Pendientes de subsanación de observaciones

#### **INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

- Pendientes de subsanación algunas observaciones y cambios.
- Falta de protocolos y pruebas.

En el anexo A se muestran los cálculos de las correcciones efectuadas según lo señalado líneas arriba. En el anexo B se incluye la valorización enviada por el contratista.

#### 4. AVANCE ECONOMICO - FINANCIERO

##### A) Valorización N° 26 – Adicional N°03

Inst. Sanitarias Adicional N°03	: S/ 3,412.56
Inst. Eléctricas Adicional N°03	: S/ <u>8,648.36</u>
Sub total	: S/ 12,060.92
IGV (18%)	: S/ 2,170.97
<b>Monto a cobrar</b>	<b>: S/ 14,231.89</b>

Presupuesto Adicional N° 03	<b>2,043,031.88</b>	
Acumulado total Valorización N° 26	1,822,389.77	<b>89.20%</b>

\* Los montos no incluyen IGV.

#### 5. CONCLUSIONES

Luego de revisar y verificar los metrados de avance de obra y los cálculos respectivos, se concluye que la valorización N° 26 del Adicional N°03 correspondiente al avance al mes de junio 2021 asciende a **S/ 14,231.89 (Catorce mil doscientos treinta y uno con 89/100 soles)** incluido el IGV.

El adicional 03 al 30 de junio de 2021 tiene un avance acumulado ejecutado de 89.20% con un avance parcial ejecutado de 0.59%. El avance acumulado programado es de 100% pues el plazo contractual esta vencido.


Estando la obra intervenida económicamente, corresponde que el monto neto a pagar sea depositado en la cuenta corriente de la intervención, quedando a potestad de la Entidad disponer la aplicación de la penalidad por atraso en la conclusión de la obra.

#### 6. RECOMENDACIONES

Se recomienda a FONDEPES continuar el proceso de pago de la presente valorización, según los montos y consideraciones señalados en el presente informe.

Atentamente,

**CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES**

  
Ing. LUIS G. LOVERA MARTINEZ  
JEFE DE SUPERVISION

#### 7. ANEXOS

Se anexa lo siguiente:

## **Anexo A**

### **Valorización N° 26 – Adicional N°03 al mes de JUNIO 2021**

**Elaborada por la Supervisión con las  
correcciones efectuadas**



**VALORIZACIÓN N°26 DE ADICIONAL DE OBRA N°03: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL IIEE EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN DE TUMBES**

**JUNIO 2021**

LICITACION : LP-SM-5-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ACAPULCO  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACIÓN : ACAPULCO, ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

**VALORIZACION N° 26 : ADICIONAL DE OBRA N°03**

DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO		VALORIZACION MENSUAL		VALORIZACION ACUMULADA		SALDO	
	SIN IGV		AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV
INSTALACIONES SANITARIAS	S/.	-	0.24%	3,412.56	87.22%	1,223,721.38	12.78%	179,327.90
INSTALACIONES ELECTRICAS	S/.	-	1.35%	8,648.36	93.54%	598,668.39	6.46%	41,314.22
	S/.	-	0.59%	12,060.92	89.20%	1,822,389.77	10.80%	220,642.12
<b>REINTEGROS (S)</b>								
INSTALACIONES SANITARIAS				0.00		0.00		
INSTALACIONES ELECTRICAS				0.00		0.00		
TOTAL DE REINTEGROS				0.00		0.00		
<b>VALORIZACION BRUTA (VB = V + S )</b>				<b>12,060.92</b>		<b>1,822,389.77</b>		
<b>VALORIZACION NETA (VN = VB - D)</b>				<b>12,060.92</b>		<b>1,822,389.77</b>		
I.G.V. 18 %				2,170.97		328,030.16		
<b>Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)</b>				<b>14,231.89</b>		<b>2,150,419.93</b>		



VALORIZACIÓN N°26 DE ADICIONAL DE OBRA N°03: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL IIEE EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN DE TUMBES

FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO  
 FORMULA : 03 INSTALACIONES SANITARIAS  
 PROYECTO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

VALORIZACION N°26 :  
 ADICIONAL DE OBRA N°03  
 INSTALACIONES SANITARIAS

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		AVANCE ACUMULADO		SALDO CONTRATADO	
			METRADO	PRECIO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	COMENTARIO	METRADO	MONTO	METRADO
<b>03</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>											
03.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE											
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES											
03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	589.05	1.10	647.96	589.05	647.96			589.05	647.96	100.00
<b>03.01.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>											
03.01.02.01	REFINIE Y NIVELACION P/TUBERIAS	m	589.05	2.13	1,254.68	589.05	1,254.68			589.05	1,254.68	100.00
03.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA	m	589.05	11.68	6,890.10	589.05	6,890.10			589.05	6,890.10	100.00
03.01.02.03	CANAL DE APOYO E=0.10m.	m	589.05	6.87	4,046.77	589.05	4,046.77			589.05	4,046.77	100.00
03.01.02.04	RELL. COMP. C.P.L. VIBRADOR/MANUAL E.T. N	m	589.05	7.00	4,123.35	589.05	4,123.35			589.05	4,123.35	100.00
<b>03.01.03</b>	<b>SALIDAS DE AGUA POTABLE</b>											
03.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC Ø 1/2"	plo	85.00	74.25	6,311.25	85.00	6,311.25			85.00	6,311.25	100.00
03.01.03.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC Ø 3/4"	plo	7.00	68.79	481.53	7.00	481.53			7.00	481.53	100.00
<b>03.01.04</b>	<b>RED DE DISTRIBUCION</b>											
03.01.04.01	SUM.INST./PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 1/2" C-10	m	179.45	8.29	1,487.64	179.45	1,487.64			179.45	1,487.64	100.00
03.01.04.02	SUM.INST./PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 3/4" C-10	m	223.14	15.88	3,543.46	223.14	3,543.46			223.14	3,543.46	100.00
03.01.04.03	SUM.INST./PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 1" C-10	m	60.82	18.68	1,136.12	60.82	1,136.12			60.82	1,136.12	100.00
03.01.04.04	SUM.INST./PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10	m	3.03	15.94	48.30	3.03	48.30			3.03	48.30	100.00
03.01.04.05	SUM.INST./PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 2" C-10	m	34.45	19.82	682.80	34.45	682.80			34.45	682.80	100.00
03.01.04.06	SUM.INST./PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 2 1/2" C-10	m	25.01	18.55	463.94	24.65	457.20			24.65	457.20	98.55
<b>03.01.05</b>	<b>RED DE ALIMENTACION</b>											
03.01.05.01	SUM.INST./PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 1" C-10 (MEDIDOR- CISTERNA)	m	55.27	12.13	670.43	55.27	670.43			55.27	670.43	100.00
03.01.05.02	SUM.INST./PRUEBA HIDRA./TUB. HDPE Ø 4" (VALVULA PARA CAMION CISTERNA)	m	2.00	27.82	55.64	0.00	-			0.00	-	-
03.01.05.03	SUM.INST./PRUEBA HIDRA./TUB. HDPE Ø 2" (VALVULA PARA CAMION CISTERNA)	m	5.88	20.77	122.13	0.00	-			0.00	-	-
<b>03.01.06</b>	<b>ACCESORIOS</b>											
03.01.06.01	TEE PVC-SAP 1/2"	und	33.00	11.47	378.51	33.00	378.51			33.00	378.51	100.00
03.01.06.02	TEE PVC-SAP 3/4"	und	29.00	12.28	356.12	29.00	356.12			29.00	356.12	100.00
03.01.06.03	TEE PVC-SAP 1"	und	18.00	17.43	313.74	14.00	244.02			14.00	244.02	77.78
03.01.06.04	TEE PVC-SAP 2"	und	6.00	22.43	134.58	6.00	134.58			6.00	134.58	100.00
03.01.06.05	TEE PVC-SAP 2 1/2"	und	6.00	20.42	122.52	5.00	102.10			5.00	102.10	83.33
03.01.06.06	CODO PVC C-10 1/2"	und	123.00	10.43	1,282.89	123.00	1,282.89			123.00	1,282.89	100.00
03.01.06.07	CODO PVC C-10 3/4"	und	100.00	11.38	1,138.00	71.00	807.98			71.00	807.98	71.00
03.01.06.08	CODO PVC C-10 1"	und	14.00	13.09	183.26	14.00	183.26			14.00	183.26	100.00
03.01.06.09	CODO PVC C-10 2"	und	1.00	14.43	14.43	1.00	14.43			1.00	14.43	100.00
03.01.06.10	REDUCCION PVC-SAP 3/4" - 1/2"	und	50.00	17.43	871.50	50.00	871.50			50.00	871.50	100.00
03.01.06.11	REDUCCION PVC-SAP 1" - 3/4"	und	17.00	14.43	245.31	17.00	245.31			17.00	245.31	100.00
03.01.06.12	REDUCCION PVC-SAP 1" - 1/2"	und	4.00	17.43	69.72	2.00	34.86			2.00	34.86	50.00
03.01.06.13	REDUCCION PVC-SAP 1 1/2" - 1"	und	5.00	17.43	87.15	4.00	69.72			4.00	69.72	80.00
03.01.06.14	REDUCCION PVC-SAP 2" - 1/2"	und	1.00	19.43	19.43	0.00	-			0.00	-	-
03.01.06.15	REDUCCION PVC-SAP 2" - 1"	und	8.00	16.43	131.44	6.00	98.58			6.00	98.58	75.00
03.01.06.16	REDUCCION PVC-SAP 2 1/2" - 1 1/2"	und	4.00	19.43	77.72	4.00	77.72			4.00	77.72	100.00
03.01.06.17	REDUCCION PVC-SAP 2 1/2" - 2"	und	2.00	19.43	38.86	2.00	38.86			2.00	38.86	100.00
<b>03.01.07</b>	<b>VALVULAS</b>											
03.01.07.01	VALVULA ESFERICA DE 1/2" CON U"	und	2.00	101.69	203.38	2.00	203.38			2.00	203.38	100.00
03.01.07.02	VALVULA ESFERICA DE 3/4" CON U"	und	17.00	117.68	2,000.56	17.00	2,000.56			17.00	2,000.56	100.00
03.01.07.03	VALVULA ESFERICA DE 1" CON U"	und	1.00	139.00	139.00	1.00	139.00			1.00	139.00	100.00
03.01.07.04	VALVULA ESFERICA DE 1 1/2" CON U"	und	2.00	209.39	418.78	2.00	418.78			2.00	418.78	100.00
<b>03.01.08</b>	<b>EQUIPO DE BOMBEO</b>											
03.01.08.01	EQUIPO DE BOMBEO- CISTERNA AGUA A RED DISTRIBUCION (SISTEMA PRESION CONSTANTE)											



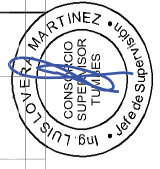
ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		AVANCE ACUMULADO		SALDO CONTRATADO				
			METRADO	PRECIO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	COMENTARIO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%
03.01.08.01.01	ADQUISICION INST.02 ELECTROBOMBAS Q=4.45LTS., ADT = 48.62m, POT. APOX=5.00 HP	und	1.00	22,127.90	22,127.90	0.55	12,170.35	55.00	0.00	0.55	12,170.35	55.00	0.45	9957.56	45.00
03.01.08.01.02	ACCESORIOS PARA LAS BOMBAS Q=4.45 LPS, HDT=48.62m., POT =5.0 HP	gib	1.00	1,767.66	1,767.66	1.00	1,767.66	100.00		1.00	1,767.66	100.00	0.00	0	
03.01.08.02	EQUIPO DE BOMBEO ZONA DE FRO A TANQUE DE MOLDES														
03.01.08.02.01	ADQUISICION INST.02 ELECTROBOMBAS Q=4.17 LTS/SEG POT.=1HP, HDT=11m	und	1.00	2,856.88	2,856.88	0.55	1,571.28	55.00	0.00	0.55	1,571.28	55.00	0.45	1285.6	45.00
03.01.08.02.02	ACCESORIOS PARA LA BOMBA, Q=4.17 LTS/SEG POT.=1HP, HDT=11m	gib	1.00	1,767.66	1,767.66	1.00	1,767.66	100.00		1.00	1,767.66	100.00	0.00	0	
03.02	SISTEMA DE AGUA DE CALIENTE														
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES														
03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	58.95	1.10	64.85	54.63	60.09	92.66		54.63	60.09	92.66	4.32	4.76	7.34
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
03.02.02.01	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIAS	m	58.95	2.13	125.56	54.63	116.35	92.66		54.63	116.35	92.66	4.32	9.21	7.34
03.02.02.02	CAMA DE APOYO E=0.10m.	m	58.95	6.87	404.99	54.63	375.27	92.66		54.63	375.27	92.66	4.32	29.71	7.34
03.02.02.03	RELL. COMP. C.PL.VIBRADOR/MANUAL E.T. N	m	58.95	7.00	412.65	54.63	392.38	92.66		54.63	392.38	92.66	4.32	30.27	7.34
03.02.03	SALIDA DE AGUA CALIENTE														
03.02.03.01	SALIDA DE AGUA CALIENTE CON TUBERIA CPVC SAP Ø 1/2"	plb	9.00	64.70	582.30	8.00	517.60	88.89		8.00	517.60	88.89	1.00	64.7	11.11
03.02.04	RED DE AGUA CALIENTE														
03.02.04.01	SUM.INST./PRUEBA HIDRA/TUB. CPVC Ø 1/2"	m	58.95	13.83	815.28	54.63	755.47	92.66		54.63	755.47	92.66	4.32	59.81	7.34
03.02.05	EQUIPOS														
03.02.05.01	THERIA ELECTRICA 110 L INCLUIDO ACCESORIOS	und	3.00	1,183.53	3,550.59	3.00	3,550.59	100.00		3.00	3,550.59	100.00	0.00	0	
03.02.06	ACCESORIOS														
03.02.06.01	TEE CPVC 1/2"	und	6.00	6.83	40.98	5.00	34.15	83.33		5.00	34.15	83.33	1.00	6.83	16.67
03.02.06.02	CODO CPVC 1/2"	und	41.00	6.93	284.13	34.00	235.62	82.93		34.00	235.62	82.93	7.00	48.51	17.07
03.02.07	VALVULAS														
03.02.07.01	VALVULA ESFERICA DE 1/2" CON U"	und	3.00	101.69	305.07	3.00	305.07	100.00		3.00	305.07	100.00	0.00	0	
03.03	SISTEMA DE AGUA DE SALADA														
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES														
03.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	580.65	1.10	638.72	580.65	638.72	100.00		580.65	638.72	100.00	0.00	0	
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
03.03.02.01	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIAS	m	580.65	2.13	1,236.78	580.65	1,236.78	100.00		580.65	1,236.78	100.00	0.00	0	
03.03.02.02	CAMA DE APOYO E=0.10m.	m	391.85	6.87	2,692.01	391.85	2,692.01	100.00		391.85	2,692.01	100.00	0.00	0	
03.03.02.03	RELL. COMP. C.PL.VIBRADOR/MANUAL E.T. N	m	391.85	7.00	2,742.95	391.85	2,742.95	100.00		391.85	2,742.95	100.00	0.00	0	
03.03.03	SALIDA DE AGUA SALADA														
03.03.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC Ø 3/4" C-10	plb	21.00	99.59	2,091.39	18.00	1,792.62	85.71		18.00	1,792.62	85.71	3.00	298.77	14.29
03.03.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC Ø 2" C-10	plb	8.00	120.89	967.12	8.00	967.12	100.00		8.00	967.12	100.00	0.00	0	
03.03.03.03	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC Ø 3" C-10	plb	1.00	115.18	115.18	1.00	115.18	100.00		1.00	115.18	100.00	0.00	0	
03.03.04	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA														
03.03.04.01	SUM.INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3/4" C-10	m	141.25	15.88	2,243.05	141.25	2,243.05	100.00		141.25	2,243.05	100.00	0.00	0	
03.03.04.02	SUM.INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1" C-10	m	89.83	18.88	1,678.02	89.83	1,678.02	100.00		89.83	1,678.02	100.00	0.00	0	
03.03.04.03	SUM.INST./PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2" C-10	m	12.77	26.37	336.74	12.77	336.74	100.00		12.77	336.74	100.00	0.00	0	
03.03.05	RED DE ALIMENTACION														
03.03.05.01	SUM.INST./PRUEBA HIDRA/TUB. HDPE Ø 3"	m	268.80	34.82	9,369.62	248.58	8,655.40	92.48		248.58	8,655.40	92.48	20.22	704.22	7.52
03.03.06	ACCESORIOS														
03.03.06.01	TEE PVC SAP 3/4"	und	33.00	12.28	405.24	33.00	405.24	100.00		33.00	405.24	100.00	0.00	0	
03.03.06.02	TEE PVC SAP 1"	und	15.00	13.50	202.50	12.00	162.00	80.00		12.00	162.00	80.00	3.00	40.5	20.00
03.03.06.03	TEE PVC SAP 3"	und	14.00	19.43	272.02	14.00	272.02	100.00		14.00	272.02	100.00	0.00	0	
03.03.06.04	CODO PVC SAP 3/4"	und	25.00	11.38	284.50	25.00	284.50	100.00		25.00	284.50	100.00	0.00	0	
03.03.06.05	CODO PVC SAP 1"	und	1.00	13.09	13.09	1.00	13.09	100.00		1.00	13.09	100.00	0.00	0	
03.03.06.06	CODO PVC SAP 2"	und	9.00	17.73	159.57	9.00	159.57	100.00		9.00	159.57	100.00	0.00	0	
03.03.06.07	CODO PVC SAP 3"	und	6.00	17.43	104.58	6.00	104.58	100.00		6.00	104.58	100.00	0.00	0	
03.03.06.08	CODO HDPE 3"	und	6.00	26.42	158.52	6.00	158.52	100.00		6.00	158.52	100.00	0.00	0	
03.03.06.09	REDUCCION DE PVC 1" A 3/4"	und	23.00	14.43	331.89	23.00	331.89	100.00		23.00	331.89	100.00	0.00	0	
03.03.06.10	REDUCCION DE PVC 2" - 1"	und	6.00	16.43	98.58	6.00	98.58	100.00		6.00	98.58	100.00	0.00	0	
03.03.06.11	REDUCCION DE PVC 3" - 2"	und	14.00	19.43	272.02	14.00	272.02	100.00		14.00	272.02	100.00	0.00	0	
03.03.06.12	TAPON DE PVC DE 1"	und	1.00	10.50	10.50	1.00	10.50	100.00		1.00	10.50	100.00	0.00	0	
03.03.06.13	TAPON DE PVC DE 2"	und	1.00	11.40	11.40	1.00	11.40	100.00		1.00	11.40	100.00	0.00	0	
03.03.06.14	ABRAZADERA DE FIJACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN=3") CEDULA-40	und	190.00	9.86	1,873.40	190.00	1,873.40	100.00		190.00	1,873.40	100.00	0.00	0	



ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		AVANCE ACUMULADO		SALDO CONTRATADO			
			METRADO	PRECIO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	COMENTARIO	MONTO	METRADO	MONTO	%	
03.03.07	VALVULAS													
03.03.07.01	VALVULA ESFERICA DE 3/4" CON U*U*	und	11.00	117.68	1,176.80	90.91			10.00	1,176.80	90.91	1.00	117.68	9.09
03.03.07.02	VALVULA ESFERICA DE 2" CON U*U*	und	8.00	330.36	2,642.88	100.00			8.00	2,642.88	100.00	0.00	0.00	0
03.03.07.03	VALVULA ESFERICA DE 3" CON U*U*	und	1.00	883.34	883.34	100.00			1.00	883.34	100.00	0.00	0.00	0
03.03.08	EQUIPO DE BOMBEO													
03.03.08.01	EQUIPO DE BOMBEO - MUELLE A CISTERNA AGUA SALADA													
03.03.08.01.01	ADQUISICION/INST./02 ELECTROBOMBAS Q=6.94LTS., POT. APROX=6.0HP, A.D.T.=37.08	und	1.00	39,464.28	39,464.28	55.00	Modificado: Pendiente de verificación de funcionamiento y levantamiento de información a fin de verificar su correcto funcionamiento.	0.00	0.55	21,705.35	55.00	0.45	17,758.93	45.00
03.03.08.01.02	ACCESORIOS PARA LAS ELECTROBOMBAS AUTOCEBANTES Q=6.94 L.TS/SEG. POT.=6 HP, HDI=37.08m	gib	1.00	3,179.76	3,179.76	100.00			1.00	3,179.76	100.00	0.00	0.00	0
03.03.08.02	EQUIPO DE BOMBEO - CISTERNA DE AGUA SALADA A RED DISTRIBUCION (SIST. PRESION CONSTANTE)													
03.03.08.02.01	ADQUISICION/INST./02 ELECTROBOMBAS DE PRESION Q=4.72LTS., ADT = 58.16m. POT. APOX=6.00 HP	und	1.00	37,113.18	37,113.18	55.00	Modificado: Pendiente de verificación de funcionamiento y levantamiento de información a fin de verificar su correcto funcionamiento.	0.00	0.55	20,412.25	55.00	0.45	16,700.93	45.00
03.03.08.02.02	ACCESORIOS PARA LA ELECTROBOMBA DE PRESION Q=4.72 LPS, ADT=58.16m, POT.=6.0 HP	gib	1.00	2,894.63	2,894.63	100.00			1.00	2,894.63	100.00	0.00	0.00	0
03.03.08.03	SISTEMA DE FILTRADO Y DESINFECCION													
03.03.08.03.01	SUM/INST./SISTEMA DE FILTRADO/INC. ACCESORIOS SEGUN PLANOS Y EE. TT.	und	1.00	6,975.29	6,975.29	90.00	Modificado: Pendiente de verificación de funcionamiento y levantamiento de información a fin de verificar su correcto funcionamiento.	0.00	0.90	6,277.76	90.00	0.10	697.53	10.00
03.03.08.03.02	SUM/INST./SISTEMA DE DESINFECCION/INC. ACCESORIOS	und	2.00	6,825.58	13,651.16	100.00			2.00	13,651.16	100.00	0.00	0.00	0
03.04	SISTEMA DE DESAGUE DOMESTICO													
03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES													
03.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	309.89	1.10	340.88	88.38			273.89	301.28	88.38	36.00	39.6	11.62
03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS													
03.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PTUBERIA	m	309.89	11.68	3,619.52	273.89			273.89	3,199.04	88.38	36.00	420.48	11.62
03.04.02.02	REFINE Y NIVELACION PTUBERIAS	m	309.89	2.13	660.07	583.39			273.89	583.39	88.38	36.00	76.68	11.62
03.04.02.03	CAJA DE APOYO E=0.10m.	m	309.89	6.87	2,128.94	273.89			273.89	1,881.62	88.38	36.00	247.32	11.62
03.04.02.04	RELL. COMP. C. PL. VIBRADOR/MANUAL E.T. N	m	309.89	7.00	2,169.23	273.89			273.89	1,917.23	88.38	36.00	252	11.62
03.04.03	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION													
03.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC 2"	plo	53.00	67.11	3,556.83	47.00			47.00	3,154.17	88.68	6.00	402.66	11.32
03.04.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC 4"	plo	21.00	68.84	1,445.64	21.00			21.00	1,445.64	100.00	0.00	0.00	0
03.04.03.03	SALIDA DE VENTILACION PVC 2"	plo	18.00	49.23	886.14	18.00			18.00	886.14	100.00	0.00	0.00	0
03.04.04	REDES DE DERIVACION DE DESAGUE													
03.04.04.01	SUM/INST. TUB. PVC-SAP Ø 2"	m	113.61	16.74	1,901.83	113.61			113.61	1,901.83	100.00	0.00	0.00	0
03.04.04.02	SUM/INST. TUB. PVC-SAP Ø 4"	m	196.28	25.00	4,907.00	168.43			168.43	4,210.75	85.81	27.85	686.25	14.19
03.04.04.03	SUM/INST. TUB. MONTANTE PVC-SAP Ø 2"	m	4.00	16.74	66.96	4.00			4.00	66.96	100.00	0.00	0.00	0
03.04.04.04	SUM/INST. TUB. MONTANTE PVC-SAP Ø 4"	m	12.00	25.11	301.32	12.00			12.00	301.32	100.00	0.00	0.00	0
03.04.04.05	SUM/INST./TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m	129.44	11.19	1,448.43	98.73			98.73	1,104.76	76.27	30.71	343.88	23.73
03.04.04.06	SUM/INST./TUBERIA PVC-SAL 4" VENTILACION	m	16.91	16.23	274.45	16.55			16.55	268.61	97.87	0.36	5.84	2.13
03.04.05	ACCESORIOS													
03.04.05.01	YEE PVC SAP DOBLE CON REDUCCION 4" x 2"	und	2.00	38.07	76.14	2.00			2.00	76.14	100.00	0.00	0.00	0
03.04.05.02	YEE PVC SAP CON REDUCCION 4" x 2"	und	25.00	32.71	817.75	24.00			24.00	785.04	96.00	1.00	32.71	4.00
03.04.05.03	YEE PVC-SAP 4"	und	19.00	27.39	520.41	18.00			18.00	493.02	94.74	1.00	27.39	5.26
03.04.05.04	TEE SANITARIA PVC-SAP 2"	und	9.00	27.20	244.80	9.00			9.00	244.80	100.00	0.00	0.00	0
03.04.05.05	TEE PVC SAP SP 2"	und	17.00	28.20	479.40	17.00			17.00	479.40	100.00	0.00	0.00	0
03.04.05.06	COUDO DE 90° PVC-SAP 4"	und	6.00	31.20	187.20	6.00			6.00	187.20	100.00	0.00	0.00	0
03.04.05.07	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	und	9.00	32.40	291.60	8.00			8.00	259.20	88.89	1.00	32.4	11.11
03.04.05.08	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	und	7.00	53.51	374.57	7.00			7.00	374.57	100.00	0.00	0.00	0
03.04.05.09	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 2"	und	17.00	51.21	870.57	17.00			17.00	870.57	100.00	0.00	0.00	0
03.04.05.10	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	und	16.00	18.03	288.48	16.00			16.00	288.48	100.00	0.00	0.00	0
03.04.05.11	SOMBRERO DE VENTILACION 4"	und	2.00	21.04	42.08	2.00			2.00	42.08	100.00	0.00	0.00	0
03.04.06	CAMARA DE INSPECCION													
03.04.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"24" CON TAPA DE CONCRETO	und	17.00	231.03	3,927.51	15.00			15.00	3,465.45	88.24	2.00	462.06	11.76
03.04.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24"24" CON TAPA DE CONCRETO	und	2.00	280.56	561.12	2.00			2.00	561.12	100.00	0.00	0.00	0
03.04.06.03	BUCON DE CONCRETO CON TAPA DE 1.20m DE DIAMETRO. H=1.20m	und	2.00	1,783.50	3,567.00	2.00			2.00	3,567.00	100.00	0.00	0.00	0
03.04.07	EQUIPO DE BOMBEO													



ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		AVANCE ACUMULADO		SALDO CONTRATADO			
			METRADO	PRECIO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	MONTO	
03.04.07.01	EQUIPO DE BOMBEO CBD 01-EMISOR SUBMARINO	und	1.00	22,445.96	22,445.96	0.55	12,345.28	55.00	0.55	12,345.28	55.00	0.45	10100.68	45.00
03.04.07.01.01	ADQUISICION INST. 02 ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES Q=6.59 LTS/SEG POT. (RECOMENDADA)=3 HP. HD													
03.04.07.01.02	ACCESORIOS PARA LAS BOMBAS SUMERGIBLES Q=6.59 LPS, HDT=6.38m, POT.=3.00 HP	gib	1.00	3,305.71	3,305.71	1.00	3,305.71	100.00	1.00	3,305.71	100.00	0.00	0	0
03.04.07.02	PLANTA DE TRATAMIENTO DESAGUE DOMESTICO	und	1.00	6,037.86	6,037.86	1.00	6,037.86	100.00	1.00	6,037.86	100.00	0.00	0.00	0
03.04.07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR 5000L INC. ACCESORIOS	und	1.00	438.99	438.99	0.00	-	-	0.00	-	-	1.00	438.99	100.00
03.04.07.02.02	CAJA DE REGISTRO PARAL ODDOS 24" x 24"	und	1.00	438.99	438.99	0.00	-	-	0.00	-	-	1.00	438.99	100.00
03.05	SISTEMA DE DESAGUE INDUSTRIAL													
03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	405.83	1.10	446.41	405.83	446.41	100.00	405.83	446.41	100.00	0.00	0.00	0.00
03.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED													
03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m	405.83	11.68	4,740.09	405.83	4,740.09	100.00	405.83	4,740.09	100.00	0.00	0	0
03.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA P/UBERIA	m	405.83	2.13	864.42	405.83	864.42	100.00	405.83	864.42	100.00	0.00	0	0
03.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/UBERIAS	m	405.83	6.87	2,788.05	405.83	2,788.05	100.00	405.83	2,788.05	100.00	0.00	0	0
03.05.02.03	CANA DE APOYO E=0.10m.	m	405.83	7.00	2,840.81	405.83	2,840.81	100.00	405.83	2,840.81	100.00	0.00	0	0
03.05.02.04	RELL. COMP. C.P.L VIBRADOR MANUAL E.T. N	m	405.83	7.00	2,840.81	405.83	2,840.81	100.00	405.83	2,840.81	100.00	0.00	0	0
03.05.03	SALIDAS DE DESAGUE													
03.05.03.01	SAIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	plo	16.00	61.89	990.24	16.00	990.24	100.00	16.00	990.24	100.00	0.00	0	0
03.05.03.02	SAIDA DE VENTILACION PVC 2"	plo	9.00	49.23	443.07	4.00	196.92	44.44	4.00	196.92	44.44	5.00	246.15	55.56
03.05.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE	m	74.44	20.69	1,540.16	74.44	1,540.16	100.00	74.44	1,540.16	100.00	0.00	0.00	0
03.05.04.01	SUM/INST./TUB. PVC SAP Ø 3"	m	69.80	25.00	1,745.00	69.80	1,745.00	100.00	69.80	1,745.00	100.00	0.00	0	0
03.05.04.02	SUM/INST. TUB. PVC SAP Ø 4"	m	17.74	35.60	631.54	17.74	631.54	100.00	17.74	631.54	100.00	0.00	0	0
03.05.04.03	SUM/INST./TUB. PVC SAP Ø 6"	m	38.53	37.98	1,440.25	31.03	1,159.98	80.54	31.03	1,159.98	80.54	7.50	280.28	19.46
03.05.04.04	SUM/INST./TUB. PVC SAP Ø 8"	m	12.50	13.85	170.63	12.50	170.63	100.00	12.50	170.63	100.00	0.00	0	0
03.05.04.05	SUM/INST./TUBERIA PVC-SAL 3" VENTILACION	m	95.60	16.92	1,617.55	95.60	1,617.55	100.00	95.60	1,617.55	100.00	0.00	0	0
03.05.04.06	SUM/INST./TUBERIA HDPE 3" (SUMIDERO DE CUARTO DE BOMBA-EMISOR SUBMARINO)	m	109.72	16.92	1,856.46	109.72	1,856.46	100.00	109.72	1,856.46	100.00	0.00	0	0
03.05.05	ACCESORIOS													
03.05.05.01	YEE PVC SAP CON REDUCCION 4" x 3"	und	2.00	35.71	71.42	2.00	71.42	100.00	2.00	71.42	100.00	0.00	0	0
03.05.05.02	YEE PVC-SAP 3"	und	12.00	29.10	349.20	12.00	349.20	100.00	12.00	349.20	100.00	0.00	0	0
03.05.05.03	TEE SANITARIA PVC-SAP 3"	und	2.00	29.20	58.40	2.00	58.40	100.00	2.00	58.40	100.00	0.00	0	0
03.05.05.04	TRAMPA P DE PVC-SAP 3"	und	27.00	35.71	964.17	27.00	964.17	100.00	27.00	964.17	100.00	0.00	0	0
03.05.05.05	TRAMPA P DE PVC-SAP 4"	und	3.00	37.04	111.12	3.00	111.12	100.00	3.00	111.12	100.00	0.00	0	0
03.05.05.06	CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 3"	und	4.00	32.71	130.84	4.00	130.84	100.00	4.00	130.84	100.00	0.00	0	0
03.05.05.07	CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 4"	und	1.00	22.71	22.71	1.00	22.71	100.00	1.00	22.71	100.00	0.00	0	0
03.05.05.08	CODO 90° SANITARIA PVC-SAL 3"	und	2.00	21.21	42.42	2.00	42.42	100.00	2.00	42.42	100.00	0.00	0	0
03.05.05.09	CODO 45° HDPE 3"	und	9.00	31.86	286.74	9.00	286.74	100.00	9.00	286.74	100.00	0.00	0	0
03.05.05.10	CODO 90° HDPE 3"	und	6.00	41.62	249.72	6.00	249.72	100.00	6.00	249.72	100.00	0.00	0	0
03.05.05.11	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 3"	und	1.00	31.45	31.45	0.00	-	-	0.00	-	-	1.00	31.45	100.00
03.05.05.12	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	und	4.00	31.22	124.88	4.00	124.88	100.00	4.00	124.88	100.00	0.00	0	0
03.05.05.13	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	und	1.00	48.33	48.33	0.00	-	-	0.00	-	-	1.00	48.33	100.00
03.05.05.14	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 6"	und	7.00	60.63	424.41	0.00	-	-	0.00	-	-	7.00	424.41	100.00
03.05.05.15	SOMBRERO DE VENTILACION 3"	und	3.00	23.78	71.34	3.00	71.34	100.00	3.00	71.34	100.00	0.00	0	0
03.05.06	CAMARA DE INSPECCION													
03.05.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"x24" CON TAPA DE CONCRETO	und	6.00	231.03	1,386.18	1.00	231.03	16.67	1.00	231.03	16.67	5.00	1155.15	83.33
03.05.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24"x24" CON TAPA DE CONCRETO	und	1.00	280.56	280.56	1.00	280.56	100.00	1.00	280.56	100.00	0.00	0	0
03.05.06.03	CAJA DE REGISTRO DE 12"x24" CON REGISTRO ROSCADO EN TAPA DE CONCRETO	und	7.00	275.44	1,928.08	7.00	1,928.08	100.00	7.00	1,928.08	100.00	0.00	0	0
03.05.06.04	TRAMPA DE SOLIDOS (1.30x0.80m)	und	2.00	1,243.06	2,486.12	1.90	2,361.81	95.00	1.90	2,361.81	95.00	0.10	124.31	5.00
03.05.06.05	SUM. E INST. BULZON CON TAPA DE 1.20m DE DIAMETRO H=1.20m	und	2.00	1,491.63	2,983.66	2.00	2,983.66	100.00	2.00	2,983.66	100.00	0.00	0	0
03.05.06.06	COLOCACION DE REJILLA EN CANALLETAS DE FIBRA DE VIDRIO TIPO II	m	134.05	205.57	27,556.66	127.35	26,179.34	95.00	127.35	26,179.34	95.00	6.70	1377.32	5.00
03.05.07	EQUIPO DE BOMBEO													
03.05.07.01	EQUIPO DE BOMBEO POZO SUMIDERO - EMISOR SUBMARINO													
03.05.07.01.01	ADQUISICION INST./ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE Q=1.11 LTS/SEG. POT.(RECOMENDABLE)=3.0HP,AD	und	1.00	17,717.56	17,717.56	0.55	9,744.66	55.00	0.55	9,744.66	55.00	0.45	7972.9	45.00
03.05.07.01.02	ACCESORIOS PARA LA BOMBA SUMERGIBLE Q=1.11 LPS, HDT=3.85m., POT.=3.0 HP	gib	1.00	2,696.09	2,696.09	1.00	2,696.09	100.00	1.00	2,696.09	100.00	0.00	0	0
03.05.07.02	EQUIPO DE BOMBEO EMISOR SUBMARINO													

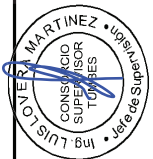




ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		AVANCE ACUMULADO		SALDO CONTRATADO			
		METRADO	PRECIO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	COMENTARIO	MONTO	METRADO	MONTO	%	
03.05.07.02.01	ADQUISICION INST. 02 ELECTROBOMBAS Q=12.42 LTS/SEG POT. APPROX. =10 HP, HDT=26.57m	1.00	52,580.50	52,580.50	0.55	28,919.28	55.00	Modificado: Pendiente de verificación de funcionamiento y levantamiento de información a fin de verificar su correcto funcionamiento.	0.55	28,919.28	55.00	23861.23	45.00
03.05.07.02.02	ACCESORIOS PARA LA ELECTROBOMBA Q=12.42 LPS, ADT=26.57m, POT.=10 HP	1.00	3,305.71	3,305.71	1.00	3,305.71	100.00		1.00	3,305.71	100.00	0	0
03.05.08	PLANTA DE TRATAMIENTO DESAGUE INDUSTRIAL												
03.05.08.01	CAMARA DE INSPECCION	1.00	1,243.06	1,243.06	0.00	-	-	Modificado: No se llegará a ejecutar, de acuerdo a planos solo se ejecutan 2 und.	0.00	-	-	1.00	1243.06
03.05.08.01.01	TRAMPA DE SOLIDOS (1.30x0.80m)	1.00	221,264.27	221,264.27	0.97	214,626.34	97.00	Modificado: Pendiente de verificación de funcionamiento y levantamiento de información a fin de verificar su correcto funcionamiento.	0.97	214,626.34	97.00	4425.29	2.00
03.05.08.01.02	PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA	2.00	369.13	738.26	2.00	738.26	100.00		2.00	738.26	100.00	0	0
03.05.08.01.03	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 0.60m x 0.60m CON TAPA	400.17	1.30	520.22	302.11	392.74	75.49		302.11	392.74	75.49	127.48	24.51
03.06	SISTEMA DE AGUA PLUVIAL												
03.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES												
03.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED DE TUBERIAS Y CANALETAS	202.63	11.68	2,366.72	202.63	2,366.72	100.00		202.63	2,366.72	100.00	0	0
03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	197.54	6.37	1,258.33	107.61	685.45	54.47		107.61	685.45	54.47	89.93	45.53
03.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PTUBERIA	202.63	2.13	431.60	107.61	431.60	100.00		107.61	431.60	100.00	0	0
03.06.02.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PTUBERIAS	197.54	2.13	420.76	107.61	229.20	54.47		107.61	229.20	54.47	89.93	45.53
03.06.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PICANALETAS	202.63	6.87	1,392.07	202.63	1,392.07	100.00		202.63	1,392.07	100.00	0	0
03.06.02.05	CAMA DE APOYO E=0.10m.	202.63	7.00	1,418.41	202.63	1,418.41	100.00		202.63	1,418.41	100.00	0	0
03.06.02.06	RELL. COMP. C.P.L. VIBRADOR MANUAL ET. N	191.28	623.85	119,291.77	177.41	110,641.75	92.75	Corregido: Existe menor metrado	177.41	110,641.75	92.75	8650.03	7.25
03.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, CANALETAS Y MONTANTE PLUVIAL												
03.06.03.01	COLOCACION DE REJILLA EN CANALETAS DE FIBRA DE VIDRIO TIPO I	164.70	54.86	9,002.50	164.70	9,002.50	100.00		164.70	9,002.50	100.00	0	0
03.06.03.02	SUM.INST. DE CANALETA PLUVIAL METALICA GALVANIZADA CON RECUBRIMIENTO DE PINTURA EPOXICA ANTICORROSIVA S=0.30m, x 30m	6.26	127.66	799.15	6.26	799.15	100.00		6.26	799.15	100.00	0	0
03.06.03.03	SUM.E INSTAL. DE REJILLA DE CONCRETO EN PISO	22.65	24.67	558.78	22.65	558.78	100.00		22.65	558.78	100.00	0	0
03.06.03.04	SUM.INST. TUB. MONTANTE PLUVIAL PVC-SAP Ø 4"	62.45	44.94	2,806.50	62.45	2,806.50	100.00		62.45	2,806.50	100.00	0	0
03.06.03.05	SUM.INST./TUB. MONTANTE PLUVIAL PVC SAP Ø 6"	37.30	25.00	932.50	37.30	932.50	100.00		37.30	932.50	100.00	0	0
03.06.03.06	SUM.INST. TUB. PVC-SAP Ø 4"	100.28	35.60	3,569.97	100.28	3,569.97	100.00		100.28	3,569.97	100.00	0	0
03.06.03.07	SUM.INST. TUB. PVC-SAP Ø 6"	65.05	37.38	2,431.57	65.05	2,431.57	100.00		65.05	2,431.57	100.00	0	0
03.06.03.08	SUM.INST. TUB. PVC-SAP Ø 8"	14.00	369.37	5,171.18	14.00	5,171.18	100.00		14.00	5,171.18	100.00	0	0
03.06.04	CAMARA DE INSPECCION PLUVIAL	3.00	1,127.48	3,382.44	3.00	3,382.44	100.00		3.00	3,382.44	100.00	0	0
03.06.04.01	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 0.60m x 0.60m CON TAPA DE CONCRETO	3.00	1,127.48	3,382.44	3.00	3,382.44	100.00		3.00	3,382.44	100.00	0	0
03.06.04.02	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 1.00m x 1.00m CON TAPA DE CONCRETO	3.00	346.87	1,040.61	3.00	1,040.61	100.00		3.00	1,040.61	100.00	0	0
03.06.05	ESTRUCTURA DISPADORA DE ENERGIA												
03.06.05.01	ESTRUCTURA DISPADORA DE ENERGIA	3.00	30.03	90.09	2.00	60.06	66.67		2.00	60.06	66.67	30.03	33.33
03.06.06	ACCESORIOS												
03.06.06.01	CODO PVC 45° x 4" P/MONTANTE PLUVIAL	12.00	30.03	360.36	7.00	210.21	58.33		7.00	210.21	58.33	5.00	41.67
03.06.06.02	CODO PVC 90° x 4" P/MONTANTE PLUVIAL	16.00	33.08	529.28	10.00	330.80	62.50		10.00	330.80	62.50	6.00	198.48
03.06.06.03	CODO PVC 90° x 6" P/MONTANTE PLUVIAL	3.00	980.68	2,972.04	2.00	1,961.36	66.67		2.00	1,961.36	66.67	1.00	980.68
03.06.06.04	VALVULA CHECKBB. CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 8" PIEST. DISP. ENERGIA	15.00	16.24	243.60	12.00	194.88	80.00		12.00	194.88	80.00	3.00	48.72
03.06.06.05	ABRAZADERA DE FLUACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN 4") CEDULA- 40	42.00	21.24	892.08	15.00	318.60	35.71		15.00	318.60	35.71	27.00	573.48
03.06.06.06	ABRAZADERA DE FLUACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN 6") CEDULA- 40	1.00	2,727.94	2,727.94	0.95	2,591.54	95.00		0.95	2,591.54	95.00	0.05	136.40
03.06.06.07	CAJA DE CONCRETO PARA VALVULAS 1.20m x 1.20m, H=1.60m	2.00	1,085.51	2,171.92	2.00	2,171.92	100.00		2.00	2,171.92	100.00	0	0
03.06.06.08	VALVULA DE PASO 8"	2.00	1,085.51	2,171.92	2.00	2,171.92	100.00		2.00	2,171.92	100.00	0	0
03.07	EMSOR SUBMARINO												
03.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES												
03.07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	1,450.00	1.10	1,595.00	1,450.00	1,595.00	100.00		1,450.00	1,595.00	100.00	0	0
03.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS												
03.07.02.01	ACOMODO DE ENROCADO DE PROTECCION	20.00	35.50	710.00	0.00	-	-		0.00	-	-	20.00	710
03.07.03	SUMINISTRO DE TUBERIA												
03.07.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA HOPE PECC-100 Dext 160mm (6") PN-10	1,350.00	29.32	39,582.00	1,350.00	39,582.00	100.00		1,350.00	39,582.00	100.00	0	0
03.07.03.02	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA HOPE PECC-100 Dext 160mm (6") PN-10 CIPERFORACIONES PARA USO DE	50.00	27.93	1,396.50	50.00	1,396.50	100.00		50.00	1,396.50	100.00	0	0
03.07.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA AUXILIAR DE 90mm PARA MANIOBRAS DE FLOTACION	1,400.00	14.85	20,790.00	4.00	59.40	0.28		4.00	59.40	0.28	1,400.00	100.00
03.07.03.04	ACCESORIOS SUMINISTROS DE TUBERIA HOPE	4.00	1,798.72	7,194.88	4.00	7,194.88	100.00		4.00	7,194.88	100.00	0	0
03.07.03.05	LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION 4.00m CU	350.00	369.01	129,153.50	350.00	129,153.50	100.00		350.00	129,153.50	100.00	0	0



ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		AVANCE ACUMULADO		SALDO CONTRATADO	
			METRADO	PRECIO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	COMENTARIO	MONTO	%	METRADO
03.07.04	TERMOFUSION											
03.07.04.01	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160MM PN-10	gib	1.00	14,000.00	1.00	14,000.00	100.00		1.00	14,000.00	100.00	0.00
03.07.04.02	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 90MM PN-10 (LINEAS 1.00 LINEAS AUXILIARES DE FLOTACION)	gib	1.00	5,500.00	0.00	-	-		0.00	-	-	1.00
03.07.05	ULTRASONIDO- CONTROL DE CALIDAD											
03.07.05.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	gib	1.00	25,000.00	1.00	25,000.00	100.00		1.00	25,000.00	100.00	0.00
03.07.06	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO											
03.07.06.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	m	1,150.00	83.39	95,898.50	1,150.00	95,898.50	100.00	1,150.00	95,898.50	100.00	0.00
03.07.06.02	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LASTRE DE CONCRETO TIPO A	und	350.00	75.22	26,327.00	350.00	26,327.00	100.00	350.00	26,327.00	100.00	0.00
03.07.06.03	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CONCRETO CICLOPEO	m3	8.00	283.28	2,266.24	0.00	-		0.00	-	-	8.00
03.07.06.04	PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE EMISOR SUBMARINO	gib	1.00	5,000.00	5,000.00	0.00	-		0.00	-	-	1.00
03.08	ADecuACION SANITARIA											
03.08.01	SISTEMA DE AGUA FRIA											
03.08.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	55.00	1.10	60.50	0.00	-		0.00	-	-	55.00
03.08.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED											
03.08.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
03.08.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PTUBERIA	m	55.00	11.68	642.40	0.00	-		0.00	-	-	55.00
03.08.01.02.02	CORTE Y DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO	m	55.00	19.38	1,065.90	0.00	-		0.00	-	-	55.00
03.08.01.02.03	REFINE Y NIVELACION PTUBERIAS	m	55.00	2.13	117.15	0.00	-		0.00	-	-	55.00
03.08.01.02.04	CANA DE APOYO E=0.10m.	m	55.00	6.87	377.85	0.00	-		0.00	-	-	55.00
03.08.01.02.05	RELL. COMP. C.P.L VIBRADOR MANUAL E.T. N	m	55.00	7.00	385.00	0.00	-		0.00	-	-	55.00
03.08.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.30	24.87	7.46	0.00	-		0.00	-	-	0.30
03.08.01.03	SALIDAS DE AGUA FRIA											
03.08.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 O 1/2" (MANILUVIOS Y LAVABOTAS)	plb	12.00	74.25	891.00	12.00	891.00	100.00	12.00	891.00	100.00	0.00
03.08.01.03.02	SALIDA PARA GRIFO DE RIEGO DE 1/2"	plb	1.00	74.25	74.25	1.00	74.25	100.00	1.00	74.25	100.00	0.00
03.08.01.04	RED DE DISTRIBUCION											
03.08.01.04.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 1/2" C-10	m	25.00	8.29	207.25	0.00	-		0.00	-	-	25.00
03.08.01.04.02	SUM./INST./PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 3/4" C-10	m	30.00	15.88	476.40	0.00	-		0.00	-	-	30.00
03.08.02	SISTEMA DE REDES DE DESAGUE											
03.08.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	25.14	1.10	27.65	25.00	27.50	99.46	25.00	27.50	99.46	0.14
03.08.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED											
03.08.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
03.08.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PTUBERIA	m	15.00	11.68	175.20	15.00	175.20	100.00	15.00	175.20	100.00	0.00
03.08.02.02.02	REFINE Y NIVELACION PTUBERIAS	m	15.00	2.13	31.95	15.00	31.95	100.00	15.00	31.95	100.00	0.00
03.08.02.02.03	CANA DE APOYO E=0.10m.	m	15.00	6.87	103.05	15.00	103.05	100.00	15.00	103.05	100.00	0.00
03.08.02.02.04	RELL. COMP. C.P.L VIBRADOR MANUAL E.T. N	m	15.00	7.00	105.00	15.00	105.00	100.00	15.00	105.00	100.00	0.00
03.08.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	7.54	24.87	187.52	7.54	187.52	100.00	7.54	187.52	100.00	0.00
03.08.02.03	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION											
03.08.02.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC 2"	plb	4.00	67.11	268.44	4.00	268.44	100.00	4.00	268.44	100.00	0.00
03.08.02.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC 4"	plb	2.00	68.84	137.68	2.00	137.68	100.00	2.00	137.68	100.00	0.00
03.08.02.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE											
03.08.02.04.01	SUM./INST. TUB. PVC-SAP Ø 2"	m	18.00	16.74	301.32	18.00	301.32	100.00	18.00	301.32	100.00	0.00
03.08.02.04.02	SUM./INST. TUB. PVC-SAP Ø 4"	m	15.00	25.00	375.00	15.00	375.00	100.00	15.00	375.00	100.00	0.00
03.08.02.05.01	REGISTROS Y SUMIDEROS											
03.08.02.05.01	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	m	1.00	48.33	48.33	0.00	-		0.00	-	-	1.00
03.08.02.05.02	SUMIDERO ROSCADO DE BRONCE 4"	m	2.00	48.85	97.70	0.00	-		0.00	-	-	2.00
03.08.02.06	CAJA DE REGISTRO											
03.08.02.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"x24" CON REGISTRO ROSCADO EN TAPA DE CONCRETO	und	1.00	275.44	275.44	1.00	275.44	100.00	1.00	275.44	100.00	0.00
03.08.02.07	PRUEBAS HIDRAULICAS											
03.08.02.07.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION PARA TUBERIAS	m	55.00	2.83	155.65	110.00	311.30	200.00	110.00	311.30	200.00	-55.00
03.08.02.07.02	PRUEBA HIDRAULICA Y LIMPIEZA DE RED DE DESAGUE	m	33.00	2.83	93.39	66.00	186.78	200.00	66.00	186.78	200.00	-33.00
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>1,189,024.81</b>		<b>1,034,160.02</b>			<b>1,037,052.02</b>		<b>151,972.81</b>
	GASTOS GENERALES	%	17.90%		212,835.44		185,114.64		517.67	185,632.31		27,203.13
	UTILIDAD	%	0.10%		1,189.03		1,034.16		2.89	1,037.05		151.98
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>1,403,049.28</b>		<b>1,220,306.82</b>		<b>3,412.56</b>	<b>1,223,721.38</b>		<b>179,327.90</b>
	IGV	%	18.00		252,548.87		219,655.59		614.26	220,269.85		32,279.02
	<b>TOTAL</b>				<b>1,655,598.15</b>		<b>1,439,964.41</b>		<b>4,026.82</b>	<b>1,443,991.23</b>		<b>211,606.92</b>
	AVANCE	%			100%		86.98%		0.24%	87.22%		12.78%



VALORIZACIÓN N°26 DE ADICIONAL DE OBRA N°03: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL IIEE EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN DE TUMBES

FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

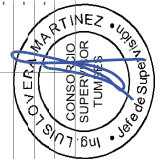
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1  
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO  
 FORMULA : 04 INSTALACIONES ELECTRICAS  
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS  
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO,ZORRITOS,CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

ADICIONAL DE OBRA N°03  
 INSTALACIONES ELECTRICAS  
 VALORIZACION N°26 :

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		AVANCE ACUMULADO		SALDO CONTRATADO		
		METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	COMENTARIO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
<b>04</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS- BAJA TENSION</b>											
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES	389.21	395.13	389.21	395.13			389.21	100.00		0.00	0.00
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	1.10	395.13									
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	305.41	3,567.19	305.41	3,567.19			305.41	100.00		0.00	0.00
04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.60m x 0.60m PARA INSTALACION DE DUCTOS	11.68	3,567.19									
04.02.02	EXCAVACION DE ZANJA DE 0.40m x 0.40m PARA INSTALACION DE DUCTOS	6.37	342.71	46.00	293.02	46.00	293.02	46.00	85.50	7.80	49.69	14.50
04.02.03	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 0.60x0.60m	7.00	2,137.87	305.41	2,137.87	305.41	2,137.87	305.41	100.00	0.00	0.00	0.00
04.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA 0.60x0.80m	7.79	419.10	46.00	358.34	46.00	358.34	46.00	85.50	7.80	60.76	14.50
04.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE ZANJA 0.60 x 0.60m CIMAQUINA	24.87	2,251.23	90.52	2,251.23	90.52	2,251.23	90.52	100.00	0.00	0.00	0.00
04.03	SALIDA PARA ALUMBRADO											
04.03.01	SALIDA DE TECHO	299.00	24,080.85	299.00	24,080.85	98.66		295.00	24,080.85	98.66	4.00	326.52
04.03.02	SALIDA DE TECHO (CONDUIT)	18.00	1,492.74	18.00	1,492.74	100.00		18.00	1,492.74	100.00	0.00	0.00
04.03.03	SALIDA PARA BRAQUETE	27.00	2,509.38	27.00	2,509.38	100.00		27.00	2,509.38	100.00	0.00	0.00
04.04	SALIDA PARA INTERRUPTORES DE ALUMBRADO											
04.04.01	SALIDA INTERRUPTOR SIMPLE	43.00	4,818.58	43.00	4,818.58	100.00		43.00	4,818.58	100.00	0.00	0.00
04.04.02	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE	12.00	1,613.16	12.00	1,613.16	100.00		12.00	1,613.16	100.00	0.00	0.00
04.04.03	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE	3.00	438.90	3.00	438.90	100.00		3.00	438.90	100.00	0.00	0.00
04.04.04	SALIDA INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE	48.00	6,620.16	44.00	6,068.48	91.67		44.00	6,068.48	91.67	4.00	551.68
04.04.05	SALIDA INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE CON TUBERIA CONDUIT	4.00	663.40	0.00	-	-		0.00	-	-	4.00	663.40
04.04.06	SALIDA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE	3.00	606.45	3.00	606.45	100.00		3.00	606.45	100.00	0.00	0.00
04.04.07	SALIDA INTERRUPTOR DE 4 VIAS	1.00	149.16	1.00	149.16	100.00		1.00	149.16	100.00	0.00	0.00
04.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTES											
04.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=0.30 SNPT	62.00	5,985.10	61.00	5,889.55	98.39		61.00	5,889.55	98.39	1.00	96.55
04.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.20 SNPT	47.00	4,436.33	39.00	3,681.21	82.98		39.00	3,681.21	82.98	8.00	755.12
04.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=0.30 SNPT	40.00	4,019.60	40.00	4,019.60	100.00		40.00	4,019.60	100.00	0.00	0.00
04.05.04	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA H=1.20 SNPT	22.00	2,282.06	22.00	2,282.06	100.00		22.00	2,282.06	100.00	0.00	0.00
04.05.05	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA EMPOTRADO EN PISO	2.00	195.46	2.00	195.46	100.00		2.00	195.46	100.00	0.00	0.00
04.05.06	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA AISLADA H=0.30 SNPT	5.00	542.45	5.00	542.45	100.00		5.00	542.45	100.00	0.00	0.00
04.06	SALIDAS ESPECIALES											
04.06.01	SALIDA PARA LAVADORA	1.00	119.54	0.00	-	-		0.00	-	-	1.00	119.54
04.06.02	SALIDA PARA SECADORA	1.00	119.54	0.50	59.77	50.00		0.50	59.77	50.00	0.50	59.77
04.06.03	SALIDA PARA TERMA ELECTRICA	3.00	358.62	3.00	358.62	100.00		3.00	358.62	100.00	0.00	0.00
04.06.04	SALIDA PARA SECADORA DE MANOS	2.00	179.46	2.00	179.46	100.00		2.00	179.46	100.00	0.00	0.00
04.07	SALIDA DE FUERZA											
04.07.01	SALIDA DE PUERTA SECCIONABLE 220V, MONOFASICO	9.00	817.29	9.00	817.29	100.00		9.00	817.29	100.00	0.00	0.00
04.07.02	SALIDA DE FUERZA 380V, TRIFASICA TOMA INDUSTRIAL 3x16A + T	1.00	114.65	1.00	114.65	100.00		1.00	114.65	100.00	0.00	0.00
04.07.03	SALIDA DE FUERZA 380V, TRIFASICA TOMA INDUSTRIAL 3x100A + T	2.00	254.58	2.00	254.58	100.00		2.00	254.58	100.00	0.00	0.00
04.08	SALIDA PARA COMUNICACIONES											
04.08.01	SALIDA PARA VOZ Y DATA	11.00	1,181.11	10.00	1,181.11	90.91	OK	11.00	1,181.11	90.91	0.00	0.00
04.08.02	SALIDA PARA CAMARA	8.00	804.96	8.00	804.96	100.00		8.00	804.96	100.00	0.00	0.00
04.08.03	SALIDA PARA PARLANTE	5.00	518.05	5.00	518.05	100.00		5.00	518.05	100.00	0.00	0.00
04.09	SISTEMA CONTRA INCENDIO											
04.09.01	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO	27.00	2,211.03	27.00	2,211.03	100.00		27.00	2,211.03	100.00	0.00	0.00
04.09.02	SALIDA PARA SIRENA	3.00	228.75	3.00	228.75	100.00		3.00	228.75	100.00	0.00	0.00
04.09.03	SALIDA PARA ESTACION MANUAL	3.00	263.82	3.00	263.82	100.00		3.00	263.82	100.00	0.00	0.00
04.09.04	SALIDA PARA GERCO ELECTRICO	1.00	77.26	1.00	77.26	100.00		1.00	77.26	100.00	0.00	0.00
04.10	TUBERIA PVC Y CONDUIT											
04.10.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE Ø 25 mm	935.75	12.09	712.54	8,614.65	76.15		712.54	8,614.65	76.15	223.21	2,698.57
04.10.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE Ø 35 mm	1,252.50	15.60	1,052.48	16,418.72	84.03		1,052.48	16,418.72	84.03	200.02	3,120.28
04.10.03	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE Ø 40 mm	142.88	19.59	142.88	2,795.10	100.00		142.88	2,795.10	100.00	0.00	0.00



ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		AVANCE ACUMULADO		SALDO CONTRATADO				
		METRAO	MONTO	METRAO	MONTO	METRAO	MONTO	METRAO	MONTO	METRAO	MONTO	%		
04.10.04	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE Ø 50 mm	m	25.70	27.32	702.12	11.00	300.52	42.80	11.00	300.52	42.80	14.70	401.60	57.20
04.10.05	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE Ø 80 mm	m	20.64	38.42	792.99	100.00	20.64	792.99	20.64	792.99	100.00	0.00	0.00	0.00
04.10.06	TUBERIA CONDUIT D=35mm IMC Y ACCESORIOS	m	21.00	29.51	619.71	100.00	21.00	619.71	21.00	619.71	100.00	0.00	0.00	0.00
04.11	<b>CABLES Y CONDUCTORES</b>													
04.11.01	CABLE 4-1x150mm <sup>2</sup> NZXOH 0.6/1KV	m	22.42	148.35	3,326.01	13.45	1,995.60	60.00	13.45	1,995.60	60.00	8.97	1,330.40	40.00
04.11.02	CABLE 4-1x95mm <sup>2</sup> NZXOH 0.6/1KV	m	23.39	97.92	2,290.35	23.39	2,290.35	100.00	23.39	2,290.35	100.00	0.00	0.00	0.00
04.11.03	CABLE 4-1x50mm <sup>2</sup> NZXOH 0.6/1KV	m	28.10	54.20	1,523.02	28.10	1,523.02	100.00	28.10	1,523.02	100.00	0.00	0.00	0.00
04.11.04	CABLE 4-1x35mm <sup>2</sup> NZXOH 0.6/1KV	m	35.23	42.44	1,495.16	32.00	1,388.00	90.83	32.00	1,388.00	90.83	3.23	137.17	9.17
04.11.05	CABLE 4-1x25mm <sup>2</sup> NZXOH 0.6/1KV	m	113.45	33.40	3,789.23	109.00	3,640.60	96.08	109.00	3,640.60	96.08	4.45	148.63	3.92
04.11.06	CABLE 4-1x16mm <sup>2</sup> NZXOH 0.6/1KV	m	320.52	24.28	7,782.23	320.52	7,782.23	100.00	320.52	7,782.23	100.00	0.00	0.00	0.00
04.11.07	CABLE 4-1x10mm <sup>2</sup> NZXOH 0.6/1KV	m	69.45	16.62	1,154.26	69.45	1,154.26	100.00	69.45	1,154.26	100.00	0.00	0.00	0.00
04.11.08	CABLE 3-1x16mm <sup>2</sup> NZXOH 0.6/1KV	m	7.03	12.76	89.70	6.00	53.82	60.00	6.00	53.82	60.00	2.81	35.88	40.00
04.11.09	CABLE 3-1x10mm <sup>2</sup> NZXOH 0.6/1KV	m	26.71	13.75	367.26	16.03	220.36	60.00	16.03	220.36	60.00	10.68	146.91	40.00
04.11.10	CABLE 3-1x6mm <sup>2</sup> NZXOH 0.6/1KV	m	111.21	10.15	1,128.78	111.21	1,128.78	100.00	111.21	1,128.78	100.00	0.00	0.00	0.00
04.11.11	CABLE 2-1x10mm <sup>2</sup> NZXOH 0.6/1KV	m	289.37	10.88	3,148.35	27.60	2,476.25	78.65	27.60	2,476.25	78.65	61.77	672.10	21.35
04.11.12	CABLE 2-1x6mm <sup>2</sup> NZXOH 0.6/1KV	m	474.79	8.27	3,926.51	474.79	3,926.51	100.00	474.79	3,926.51	100.00	0.00	0.00	0.00
04.11.13	CABLE 3-1x4mm <sup>2</sup> NH-80 450/750V	m	85.50	6.88	588.24	85.50	588.24	100.00	85.50	588.24	100.00	0.00	0.00	0.00
04.11.14	CABLE 1x50mm <sup>2</sup> (T), NH-80 450/750	m	85.50	17.46	1,492.83	51.30	895.70	60.00	51.30	895.70	60.00	34.20	597.13	40.00
04.11.15	CABLE 1x35mm <sup>2</sup> (T), NH-80 450/750	m	28.10	13.05	366.71	28.10	366.71	100.00	28.10	366.71	100.00	0.00	0.00	0.00
04.11.16	CABLE 1x25mm <sup>2</sup> (T), NH-80 450/750V	m	148.68	10.79	1,604.26	141.00	1,521.39	94.83	141.00	1,521.39	94.83	7.68	82.87	5.17
04.11.17	CABLE 1x16mm <sup>2</sup> (T), NH-80 450/750V	m	327.55	8.56	2,803.83	327.55	2,803.83	100.00	327.55	2,803.83	100.00	0.00	0.00	0.00
04.11.18	CABLE 1x10mm <sup>2</sup> (T), NH-80 450/750V	m	207.37	6.31	1,308.50	207.37	1,308.50	100.00	207.37	1,308.50	100.00	0.00	0.00	0.00
04.11.19	CABLE 1x6mm <sup>2</sup> (T), NH-80 450/750V	m	85.50	4.72	403.56	75.45	366.13	88.25	75.45	366.13	88.25	10.05	47.44	11.76
04.11.20	CABLE 1x10mm <sup>2</sup> (T), NZXOH 0.6/1KV	m	289.37	6.51	1,883.80	277.59	1,481.62	78.65	277.59	1,481.62	78.65	61.78	402.17	21.35
04.11.21	CABLE 1x6mm <sup>2</sup> (T), NZXOH 0.6/1KV	m	474.79	5.52	2,620.84	474.79	2,620.84	100.00	474.79	2,620.84	100.00	0.00	0.00	0.00
04.11.22	CABLE VULCANIZADO LSORF-70 3x2.5mm <sup>2</sup>	m	228.20	14.93	3,407.03	228.20	3,407.03	100.00	228.20	3,407.03	100.00	0.00	0.00	0.00
04.12	<b>DUCTOS DE CONCRETO</b>													
04.12.01	BUZON DE CONCRETO DE 0.60 X 0.60 X 0.70m	und	12.00	1,669.84	20,038.08	12.00	20,038.08	100.00	12.00	20,038.08	100.00	0.00	0.00	0.00
04.12.02	BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 4 VAS	m	6.91	85.57	591.29	6.91	591.29	100.00	6.91	591.29	100.00	0.00	0.00	0.00
04.12.03	BANCO DUCTO DE CONCRETO DE 2 VAS	m	44.91	70.57	3,169.30	44.91	3,169.30	100.00	44.91	3,169.30	100.00	0.00	0.00	0.00
04.13	<b>TABLEROS E INTERRUPTORES</b>													
04.13.01	TABLERO GENERAL PRINCIPAL TGP AUTOSOPORTADO	und	1.00	15,966.55	15,966.55	1.00	15,966.55	100.00	1.00	15,966.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04.13.02	TABLERO GENERAL TG AUTOSOPORTADO	und	1.00	24,616.55	24,616.55	1.00	24,616.55	100.00	1.00	24,616.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04.13.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-1	und	1.00	2,996.55	2,996.55	1.00	2,996.55	100.00	1.00	2,996.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04.13.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-2	und	1.00	1,296.55	1,296.55	1.00	1,296.55	100.00	1.00	1,296.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04.13.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-3	und	1.00	4,681.55	4,681.55	1.00	4,681.55	100.00	1.00	4,681.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04.13.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-4	und	1.00	3,076.55	3,076.55	1.00	3,076.55	100.00	1.00	3,076.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04.13.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-5	und	1.00	2,536.55	2,536.55	1.00	2,536.55	100.00	1.00	2,536.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04.13.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-6	und	1.00	2,106.55	2,106.55	1.00	2,106.55	100.00	1.00	2,106.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04.13.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-7	und	1.00	2,936.55	2,936.55	1.00	2,936.55	100.00	1.00	2,936.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04.13.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-8	und	1.00	1,731.55	1,731.55	1.00	1,731.55	100.00	1.00	1,731.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04.13.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-9	und	1.00	1,356.55	1,356.55	1.00	1,356.55	100.00	1.00	1,356.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04.13.12	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-10	und	1.00	1,456.55	1,456.55	1.00	1,456.55	100.00	1.00	1,456.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04.13.13	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-11	und	1.00	1,986.55	1,986.55	1.00	1,986.55	100.00	1.00	1,986.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04.13.14	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-12	und	1.00	2,121.55	2,121.55	1.00	2,121.55	100.00	1.00	2,121.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04.13.15	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-13	und	1.00	1,421.55	1,421.55	1.00	1,421.55	100.00	1.00	1,421.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04.13.16	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-14	und	1.00	2,736.55	2,736.55	1.00	2,736.55	100.00	1.00	2,736.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04.13.17	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-15	und	1.00	2,456.55	2,456.55	1.00	2,456.55	100.00	1.00	2,456.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04.13.18	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-16	und	1.00	2,496.55	2,496.55	1.00	2,496.55	100.00	1.00	2,496.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04.13.19	TABLERO DE DISTRIBUCION STA-4	und	1.00	1,591.55	1,591.55	1.00	1,591.55	100.00	1.00	1,591.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04.13.20	TABLERO DE DISTRIBUCION TES	und	1.00	2,291.55	2,291.55	1.00	2,291.55	100.00	1.00	2,291.55	100.00	0.00	0.00	0.00
04.13.21	TABLERO DE DISTRIBUCION TTA	und	1.00	19,921.55	19,921.55	1.00	19,921.55	80.00	1.00	19,921.55	80.00	0.20	3,984.31	20.00
04.13.22	TABLERO DE POLYESTER REFORZADO CON FV DE BOMBAS 30 ALTERNADO 6 HP (TC-C.A.S)	und	1.00	1,659.79	1,659.79	1.00	1,659.79	100.00	1.00	1,659.79	100.00	0.00	0.00	0.00
04.13.23	TABLERO DE POLYESTER REFORZADO CON FV DE BOMBAS 30 ALTERNADO 10 HP (TC-C.F)	und	1.00	1,187.57	1,187.57	1.00	1,187.57	100.00	1.00	1,187.57	100.00	0.00	0.00	0.00
04.13.24	TABLERO DE POLYESTER REFORZADO CON FV DE BOMBAS 30 ALTERNADO/SIMULTANEO 10 HP (TC-E.S)	und	1.00	2,744.54	2,744.54	1.00	2,744.54	100.00	1.00	2,744.54	100.00	0.00	0.00	0.00
04.13.25	TABLERO DE POLYESTER REFORZADO CON FV DE BOMBAS 30 ALTERNADO/SIMULTANEO 3 HP (TC-S.M., cambio)	und	2.00	1,517.15	3,034.30	1.90	2,882.59	95.00	1.90	2,882.59	95.00	0.10	151.72	5.00
04.14	<b>PIESTA A TIERRA</b>													
04.14.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	7.00	1,433.84	10,036.88	7.00	10,036.88	100.00	7.00	10,036.88	100.00	0.00	0.00	0.00
04.14.02	CONDUCTOR DE CU 1x85mm <sup>2</sup> DESNUDO	m	45.46	28.92	1,314.70	31.15	900.86	68.52	31.15	900.86	68.52	14.31	413.85	31.48
04.14.03	CONDUCTOR DE CU 1x10mm <sup>2</sup> DESNUDO	m	27.63	23.98	662.57	27.63	662.57	100.00	27.63	662.57	100.00	0.00	0.00	0.00
04.15	<b>CAJAS DE PASE</b>													



ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		AVANCE ACUMULADO		SALDO CONTRATADO		
		METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	METRADO	MONTO	%
04.15.01	CAJA DE PASE CUADRADA METALICA PESADA. 150 x 150 x 100mm	5.00	39.89	5.00	199.45		-	5.00	199.45	100.00	0.00	0.00
04.15.02	CAJA DE PASE CUADRADA METALICA PESADA. 300 x 300 x 150mm	1.00	47.94	1.00	47.94		-	1.00	47.94	100.00	0.00	0.00
04.15.03	CAJA DE PASE CUADRADA METALICA PESADA. 300 x 300 x 100mm	1.00	44.94	1.00	44.94		-	1.00	44.94	100.00	0.00	0.00
04.15.04	CAJA DE PASE CUADRADA METALICA PESADA. 100 x 100 x 50mm	19.00	31.44	6.00	188.64		-	6.00	188.64	31.58	13.00	408.72
04.15.05	CAJA DE PASE CUADRADA METALICA PESADA. 150 x 150 x 75mm	5.00	37.94	2.00	75.88		-	2.00	75.88	40.00	3.00	113.82
04.15.06	CAJA DE PASE OCTOGONAL METALICA PESADA DE 100 x 40mm	5.00	32.94	0.00	-		-	0.00	-	-	5.00	164.70
04.15.07	CAJA TIPO CONDUIT CUADRADA 150x150x15mm	2.00	39.14	0.00	-		-	0.00	-	-	2.00	78.28
04.15.08	CAJA TIPO CONDUIT CUADRADA 100x100x50mm	12.00	32.20	0.00	-		-	0.00	-	-	12.00	386.40
04.16	<b>ALUMBRADO EXTERIOR</b>											
04.16.01	POSTE DE CONCRETO DE 11m	4.00	1,153.56	4.00	4,614.24		-	4.00	4,614.24	100.00	0.00	0.00
04.16.02	POSTE DE CONCRETO DE 8m	13.00	841.16	13.00	10,935.08		-	13.00	10,935.08	100.00	0.00	0.00
04.16.03	PASTORAL DE CONCRETO SIMPLE	14.00	61.19	14.00	856.66		-	14.00	856.66	100.00	0.00	0.00
04.16.04	PASTORAL DE CONCRETO DOBLE	3.00	61.19	3.00	183.57		-	3.00	183.57	100.00	0.00	0.00
04.16.05	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO 150 W	20.00	269.81	20.00	5,396.20		-	20.00	5,396.20	100.00	0.00	0.00
04.16.06	POSTE DE ACERO GALVANIZADO 8m	18.00	999.08	11.00	10,989.88		-	11.00	10,989.88	61.11	7.00	6,993.56
04.16.07	PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO	18.00	218.84	11.00	2,407.24		-	11.00	2,407.24	61.11	7.00	1,531.88
04.16.08	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO 70 W	17.00	52.86	11.00	581.46		-	11.00	581.46	64.71	6.00	317.16
04.16.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE BALIZAJE TIPO LED	1.00	506.25	0.00	-		-	0.00	-	-	1.00	506.25
04.16.10	MURETE DE CONCRETO	18.00	442.42	17.10	7,565.38		-	17.10	7,565.38	95.00	0.00	0.00
04.16.11	REFECTOR DE VAPOR DE SODIO 150W	1.00	195.63	1.00	195.63		-	1.00	195.63	100.00	0.00	0.00
04.17	<b>EQUIPOS DE ILUMINACION</b>											
04.17.01	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2x38W IP65	230.00	94.24	227.05	21,387.19		2,780.1	230.00	21,675.20	100.00	0.00	0.00
04.17.02	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2x18W IP65	96.00	79.24	96.00	7,607.04		-	96.00	7,607.04	100.00	0.00	0.00
04.17.03	LUZ DE EMERGENCIA LED	47.00	127.60	0.00	-		-	0.00	-	-	47.00	5,997.20
04.18	<b>EQUIPOS PARA SUMINISTRO</b>											
04.18.01	GRUPO ELECTROGENO 380-220V + N VOLTIOS - 80 KW STAND BY	1.00	83,818.45	0.95	7,962,753		4,190.92	0.05	83,818.45	100.00	0.00	0.00
04.18.02	TABlero DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO AUTOSOPORTADO 4x400 AMP - 38KA - 380/220V - N INCL.	1.00	35,145.02	0.95	33,387.77		1,757.25	0.05	35,145.02	100.00	0.00	0.00
04.18.03	BANCO DE CONDENSADORES AUTOSOPORTADO 70KVAR - 380 VOLTIOS	1.00	11,732.98	0.95	11,146.33		586.65	0.05	11,732.98	100.00	0.00	0.00
04.18.04	LPS MONOFASICO DE AISLAMIENTO 3000 VA 220/220 VOLTIOS	1.00	9,645.86	0.95	9,163.56		0.00	0.05	9,163.56	95.00	0.05	482.29
04.18.05	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE AISLAMIENTO 3000 VA 220/220 VOLTIOS	1.00	2,055.21	0.95	1,952.45		-	0.05	1,952.45	95.00	0.05	102.76
04.19	<b>PRUEBAS FINALES</b>											
04.19.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	1.00	3,500.00	0.75	2,625.00		-	0.25	2,625.00	75.00	0.25	875.00
<b>COSTO DIRECTO</b>			<b>542,358.14</b>		<b>500,016.97</b>		<b>7,329.12</b>		<b>507,346.09</b>			<b>35,012.06</b>
GASTOS GENERALES		17.90%	97,082.11		89,503.04		1,311.91		90,814.95			6,267.16
UTILIDAD		0.10%	542.36		500.02		7.33		507.35			35.01
<b>SUB TOTAL</b>			<b>639,982.61</b>		<b>590,020.03</b>		<b>8,646.36</b>		<b>598,668.39</b>			<b>41,314.22</b>
IGV		18.00	115,196.87		106,203.61		1,556.70		107,760.31			7,456.56
<b>TOTAL</b>			<b>755,179.48</b>		<b>696,223.64</b>		<b>10,205.06</b>		<b>706,428.70</b>			<b>48,730.78</b>
AVANCE			100%		92.19%		1.35%		93.54%			6.46%



## **Anexo B**

### **Valorización N° 26 – Adicional N°03 al mes de JUNIO 2021**

**Enviada vía email por el Contratista  
Consortio Zorritos.**

