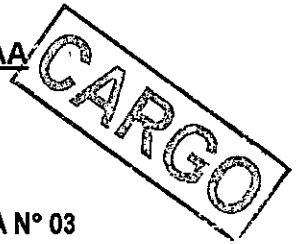




"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

MEMORANDO N° 1167 -2019-FONDEPES/DIGENIPAA



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

Asunto : **VALORIZACIÓN N° 03 POR LA PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N° 03 EJECUTOR DE OBRA – CONSORCIO ZORRITOS**
Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"
Contratista: CONSORCIO ZORRITOS.
Contrato de Obra: N° 054-2017-FONDEPES
Departamento: TUMBES

Referencia : **INFORME N° 061-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/CO**

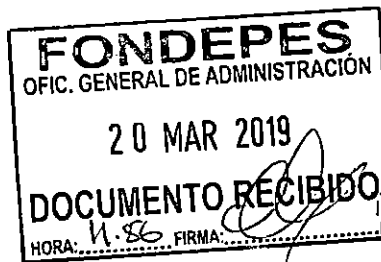
Fecha : Lima, 12 0 MAR 2019

Por medio de la presente me dirijo a usted, para saludarla y manifestarle que, por el Informe de la referencia y que esta Dirección hace suyo, se ha procedido a dar la Conformidad a la valorización N° 03 por la Prestación Adicional N° 03, de la obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", cuyo ejecutor es el contratista **CONSORCIO ZORRITOS**.

El detalle de la valorización es el siguiente:

- Valorización Neta: **S/. 16,363.50 (Inc. I.G.V)**

En ese sentido, se solicita continuar con el trámite correspondiente, a fin de cumplir con el pago respectivo.



Atentamente;

FONDEPES

ING. LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO
Director General de Inversión Pesquera Artesanal Acuicola



PERÚ

Ministerio
de la Producción



FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

CONFORMIDAD DE GASTO

Conste por el presente documento, que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, al suscribir la presente; da su conformidad para realizar el pago por concepto de la **VALORIZACIÓN N° 03 POR LA PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N° 03** por la suma de **S/ 16,363.50 (Dieciséis Mil Trescientos Sesenta y Tres con 50/100 soles)** Incluido I.G.V., a favor del **CONSORCIO ZORRITOS**, integrado por las empresas **PCD S.A.C., ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C. y CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.**; encargado de la ejecución de la Obra: **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"**, según **CONTRATO N° 054-2017-FONDEPES**.

Lima,

'20 MAR 2019



FONDEPES

ING. LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO
Director General de Inversión Pesquera
Artesanal Acuicola



INFORME N° 061-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/GO

A : **ING. LUIS ALBERTO BARBIERI QUINO**
Director General de la DIGENIPAA

ASUNTO : **VALORIZACIÓN N° 03 POR LA PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N° 03**
EJECUTOR DE OBRA – CONSORCIO ZORRITOS
Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"
Contratista: CONSORCIO ZORRITOS.
Contrato de Obra: N° 054-2017-FONDEPES
Departamento: TUMBES

REF. : a) MEMORANDUM INTERNO N° 916 - 2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM
b) DOCUMENTO DE CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
CST.175501.ED.203.19

FECHA : Lima, 18 de marzo 2019

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en atención al documento la referencia a), mediante el cual se traslada el documento de la referencia b), presentado por el CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES, con la que entrega el Informe de la Valorización N° 03 por la Prestación Adicional de Obra N° 03 "Modificaciones al Expediente Técnico en las Especialidades de Instalaciones Sanitarias e Instalaciones Eléctricas" correspondiente a la obra del asunto, cuyo ejecutor es el contratista CONSORCIO ZORRITOS. Al respecto, el Jefe de la Supervisión, Ing. Rubén Bossus Toniatti, con el Informe de Valorización, señala que la información adjunta luego de haber sido revisada y verificada, se encuentra CONFORME para su trámite, recomendando el pago de: **S/. 16,363.50 (Incluido IGV)**, que representa el 2.95% del monto total del adicional N° 03 de S/. 554,318.98 Inc. I.G.V. aprobado con la Resolución Jefatural N° 151-2018-FONDEPES/J.

Los documentos de las referencias, han sido revisados por el suscrito, concluyendo que el Informe contiene todos los documentos técnicos sustentatorios que acreditan la ejecución del Adicional de Obra N° 03; por todo ello, la presente valorización es CONFORME. El detalle de la misma es el siguiente:

CONTRATISTA	Contrato N°	Val. Adic. N° 03	Val. Bruta	I.G.V.	Val. Neta
CONSORCIO ZORRITOS	054-2017	03°	13,867.37	2,496.13	16,363.50
TOTAL		S/.	13,867.37	2,496.13	16,363.50

En consecuencia, se reitera, en cumplimiento al Artículo 175° numeral 175.13 del RLCE vigente, debe procederse al pago de la presente valorización, previa verificación si el contratista cumplió con ampliar el





PERÚ Ministerio de la Producción



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

monto de la garantía de fiel cumplimiento de acuerdo al numeral 175.14; por haber sido ejecutada la Prestación Adicional de Obra N° 03 al 2.50% (Valorización Bruta), tal como lo confirma la supervisión.

Por otro lado, el reajuste a la presente valorización, se pagará en la liquidación final de obra, sin reconocimiento de intereses.

Atentamente,

.....
Ing. José María Chipana Mercado
Coordinador de Obras

Se adjunta:
Referencias

Con la conformidad del Coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento; pase el presente informe y los antecedentes, a la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola; para su atención y trámite correspondiente.

FONDEPES

.....
Ing° Badur Huamán Cornejo
COORDINADORA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO
Y MANTENIMIENTO

PERÚ
Ministerio
de la Producción

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"



04861128

Usuario: usuario_digenipaa3

Fecha: 19/03/2019

Hora: 15:50

**CARGO 00111-2019-FONDEPES/MML**

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: VALORIZACIÓN N° 03 POR LA PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N° 03
EJECUTOR DE OBRA ? CONSORCIO ZORRITOS
OBRA: ?MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES?
CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS.
CONTRATO DE OBRA: N° 054-2017-FONDEPES
DEPARTAMENTO: TUMBES

Referencia:

Fecha: 19/03/2019

Observación: SE DERIVA PARA CONTINUAR TRAMITE CORRESPONDIENTE SEGÚN INFORME 061-2019-FONDEPES-DIGENIPAA-AOEM/JMCHM. DPA ACAPULCO, ADICIONAL 3, VALORIZACIÓN 3.

Atentamente,

MORGAN LEÓN MAGALI



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"



04860635

Usuario: pruitz
Fecha: 19/03/2019
Hora: 09:46

**CARGO 00752-2019-FONDEPES/AOEM**

A: MORGAN LEON MAGALI

Asunto: VALORIZACIÓN N° 03 POR LA PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA N° 03
EJECUTOR DE OBRA ? CONSORCIO ZORRITOS
OBRA: ?MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE
ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES?
CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS.
CONTRATO DE OBRA: N° 054-2017-FONDEPES
DEPARTAMENTO: TUMBES

Referencia: INFORME 00061-2019-FONDEPES/JMECM

Fecha: 19/03/2019

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



Lima, 05 de marzo del 2019

CST.175501.ED.203.19

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° 03 de Prestación Adicional N° 03**

Referencia : Contrato N° 052-2017-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 relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos la Valorización N° 03 de Prestación Adicional N° 03, correspondiente a Modificaciones en Instalaciones Eléctricas e Instalaciones Sanitarias, la misma que alcanzamos en original, dos copias y CD

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,

Rubén Bossus Toniatti
Jefe de Supervisión
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
2840718	
N° DOC:	00002076-2018
CLAVE:	0027
USUARIO:	usuario_afog69
FECHA Y HORA:	05/03/2019 15:58:10
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

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



PERÚ

Ministerio de la Producción



FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 06/03/19

MEMORANDO INTERNO N° 916 -201⁹ -FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Memo Int. N° 1581-2019-DIGENIPAA

Referencia : _____ Registro: 2076

Destino	Indicación	Destino	Indicación

Observaciones:

Jug° José Dupane

Atentamente,



Indicaciones:

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



PERÚ

Ministerio de la Producción



FONDEPES

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 05/03/19

MEMORANDUM INTERNO N° 1581 -2019- FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto : CST. 175501-ED-208.19

Referencia : _____ Registro : 2076


Destino	Indicacion	Destino	Indicacion
JEFATURA		DIGECADETA	FONDEPES
SG		OGA	08 MAR. 2019
OCI		OGAJ	REGISTRADO
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	ADEN
Observaciones: _____			

Atentamente



Indicaciones



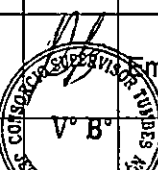
- | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
| 01. Autorizar/Aprobado | 02. Calificar/Evaluar | 03. Informe | 04. Proyectar |
| 05. Atención/Tramitación | 06. Conocimiento y fines | 07. Notificar al interesado | 08. Reformular |
| 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 |



	INFORME DE VALORIZACIÓN CST-175501-VL 03-PAD 03		Código del Proyecto: 175501
			Revisión: 1
			Páginas:
			Especialidad: 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° 03 – PRESTACIÓN ADICIONAL N° 03 - FEBRERO 2,019

CONTROL DE REVISIONES

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
	05.03.2019	CPG		RBT		RBT		Emitido para Presentación

 	HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS	Número : 015
		Especialidad: Supervisión de Obra
Proyecto: Supervisión de Obra, "Mejoramiento de los Servicios del DPA ACAPULCO"		
Grupo o Sector: Edificaciones		

Para:	Ing. Luis Alberto Barbieri Quino
De:	Ing. Rubén Bossus Toniatti
Fecha:	05/03/2019

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <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 type="checkbox"/> | Valorizaciones | <input type="checkbox"/> | Resultados de Pruebas de Campo |
| <input checked="" 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-VL03-PAD03	0	VALORIZACIÓN N°03- PRESTACIÓN ADICIONAL N° 03 - FEBRERO 2,019
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

VALORIZACIÓN DE OBRA
VALORIZACIÓN N°3 DE LA PRESTACIÓN ADICIONAL DE
OBRA N°03 – FEBRERO 2019

INDICE

1.	OBJETO.....	2
2.	DESCRIPCION DE LA OBRA	2
3.	DATOS GENERALES DE LA OBRA.....	3
4.	SUSTENTO LEGAL.....	4
5.	ANTECEDENTES	5
6.	AVANCE FINANCIERO DEL ADICIONAL N°03	6
7.	RESUMEN DE VALORIZACIÓN – ADICIONAL N°03 (VAL N°03)	6
8.	CONCLUSIONES.....	6
9.	RECOMENDACIONES	7
10.	ANEXOS	7



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización N°03 de la Prestación Adicional de Obra 03 correspondiente a los trabajos del mes de febrero del 2019, 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. DESCRIPCION 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 Electrógeno 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/cm² y recubrimiento con epóxico para el pegado de concreto nuevo con antiguo, considerándose concreto con aditivo impermeabilizante clase 350 kg/cm².

La intervención de la Infraestructura en mar considera también la construcción de una losa de Puente y Cabezo de Muelle de 280 k/cm² 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.

3. DATOS GENERALES DE LA OBRA

Contrato de obra 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).
✓ 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).
✓ 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).
✓ Mayores Metrados N°1	: S/. 17,665.54 (Inc. IGV).
✓ Mayores Metrados N°2	: S/. 614,514.61 (Inc. IGV).
✓ Modalidad de Contrato	: Precios unitarios.
✓ Tipo	: Licitación Pública N° 005-2017-FONDEPES.
✓ Supervisión	: CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
✓ Contrato de Supervisión	: N°: 051-2017-FONDEPES
✓ Fecha de Suscripción	: 29 de noviembre de 2,017
✓ Monto Contrato Supervisión	: S/. 1'479,071
✓ Plazo de Ejecución	: 300 días calendarios.



- ✓ Monto de Adelanto : S/ 443,721.30
- ✓ Forma de Pago : Valorizaciones mensuales por avance de obra.
- ✓ Entrega de Terreno : 15 de Diciembre del 2017.
- ✓ Fecha de inicio de obra : 28 de Diciembre del 2017.
- ✓ Fecha de fin de obra : 23 de Octubre del 2018.
- ✓ 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)
- ✓ Días de Ampliación Plazo : 158 días calendario
- ✓ Fecha culminación de plazo : 30 de Marzo de 2019
- ✓ Coordinador de obra : Ing. José María Chipana Mercado.

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.

5. ANTECEDENTES

- 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.

6. AVANCE FINANCIERO DEL ADICIONAL N°03

VALORIZACIÓN N°03 - ADICIONAL N°03

Siendo el monto a facturar el siguiente:

A) Valorización N° 03 – Adicional N°03	: S/. 13,867.37
A.1) Inst. Eléctricas Adicional N°03 – Val N°3	: S/. 7,886.88
A.1) Inst. Sanitarias Adicional N°03 – Val N°3	: S/. 5,980.49
IGV (18%)	: S/. 2,496.13
Monto Val N°3 – Adicional N°03	: S/. 16,363.50

7. RESUMEN DE VALORIZACIÓN – ADICIONAL N°03 (VAL N°03)

DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO SIN IGV		VALORIZACION MENSUAL AVANCE		VALORIZACION ACUMULADA AVANCE		SALDO	
			%	MONTO SIN IGV	%	MONTO SIN IGV	%	MONTO SIN IGV
INSTALACIONES SANITARIAS	S/.	1,403,049.28	0.56%	7,886.88	2.95%	41,456.01	97.05%	1,361,593.27
INSTALACIONES ELECTRICAS	S/.	639,982.61	0.93%	5,980.49	6.24%	39,918.33	93.76%	600,064.28
	S/.	1,403,049.28	0.99%	13,867.37	5.80%	81,374.34	97.05%	1,361,593.27
VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)				13,867.37		81,374.34		
VALORIZACION NETA (VN = VB - D)				13,867.37		81,374.34		
I.G.V. 18 %				2,496.13		14,647.38		
Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)				S/. 16,363.50		96,021.72		

8. CONCLUSIONES

- ✓ Luego de revisar y verificar los metrados de avance de obra y los cálculos respectivos, se da conformidad a la valorización N°3 del Adicional N°03 correspondiente a la valorización del periodo 01 al 28 de febrero de 2019.
- ✓ En la presente valorización no se está considerando los reintegros ni reajustes.



9. RECOMENDACIONES

- Se recomienda a FONDEPES, pagar la factura por la Valorización N°3 del Adicional N°03 del Contratista con el monto de: **S/. 16,363.50 (Dieciséis mil Trecientos Sesenta y Tres con 50/100 Soles)**, incluido el I.G.V.
- Cualquier error u omisión en la presente valorización se realizará en la liquidación de la ejecución de la obra.
- Se recomienda al Contratista (CONSORCIO ZORRITOS)
 - Tomar las previsiones del caso para ejecutar la obra dentro de los plazos establecidos en su Cronograma de Avance de Obra Valorizado Actualizado y no incurrir en retraso que conlleve a la resolución del contrato o intervención de la obra.

Atentamente.



Ing. Rubén Bossus Toniatti
Jefe de Supervisión
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

10. ANEXOS

- **ANEXO 01:** Valorización N° 03 – Adicional N°03 Presentada por el Contratista Consorcio Zorritos.



ANEXO 01

**VALORIZACIÓN N° 03 – ADICIONAL N°03
FEBRERO 2019**

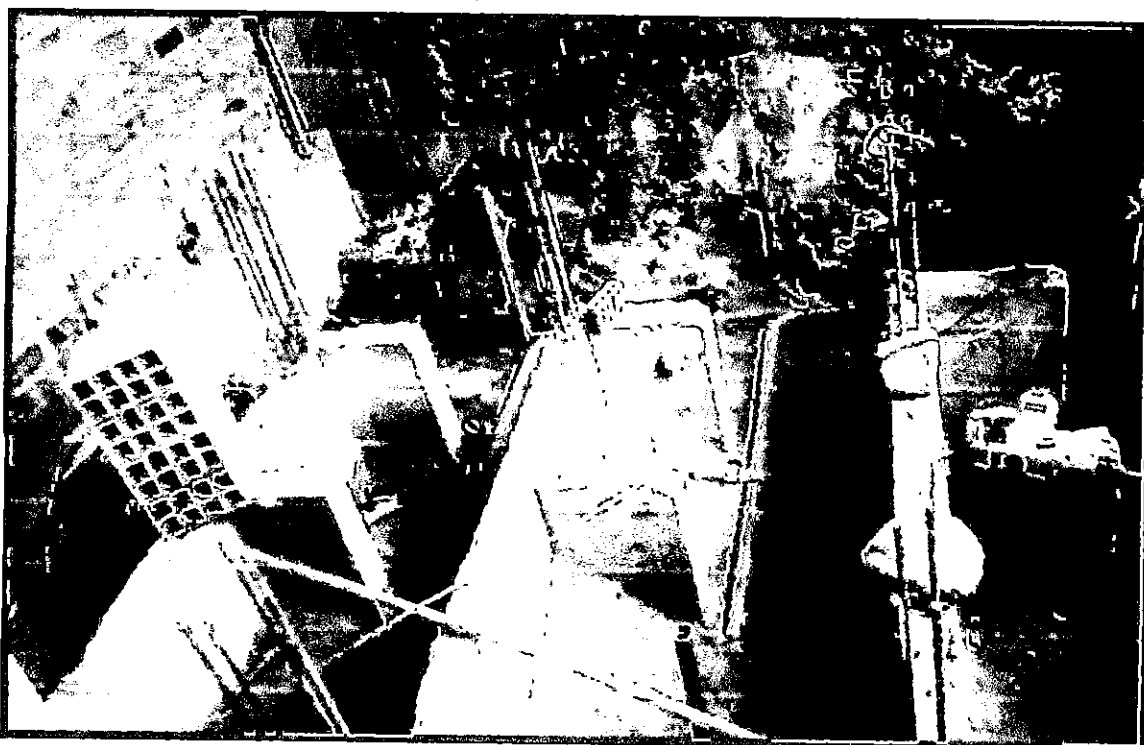
**Presentada por el Contratista
CONSORCIO ZORRITOS**



CONTRATO DE OBRA N° 054 – 2017 - FONDEPES

EJECUCION DE LA OBRA

**“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL
DESEMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA
LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE
ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE
VILLAR, REGIÓN TUMBES**



**VALORIZACION N° 3
ADICIONAL N° 3
II.EE y II.SS.
ENERO 2019**

CONTRATISTA



SUPERVISOR

**CONSORCIO SUPERVISOR
TUMBES**

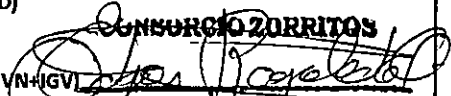
VALORIZACIÓN N°3 DE ADICIONAL DE OBRA N°3: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL IIEE EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN DE TUMBES

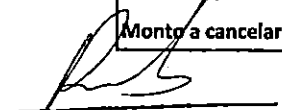
FEBRERO - 2019

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° 3 : ADICIONAL DE OBRA N°3

DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO SIN IGV	VALORIZACION MENSUAL		VALORIZACION ACUMULADA		SALDO	
		AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV
INSTALACIONES SANITARIAS	S/. -	0.00%	7,886.88	0.00%	41,456.01	0.00%	0.00
INSTALACIONES ELECTRICAS	S/. -	0.00%	5,980.49	0.00%	39,918.33	0.00%	0.00
	S/. -	0.00%	13,867.37	0.00%	81,374.34	0.00%	0.00
REINTEGROS (S)							
INSTALACIONES SANITARIAS			0.00		0.00		
INSTALACIONES ELECTRICAS			0.00		0.00		
TOTAL DE REINTEGROS			0.00		0.00		
VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)							
			13,867.37		81,374.34		
VALORIZACION NETA (VN = VB - D)							
			13,867.37		81,374.34		
I.G.V. 18 %			2,496.13		14,647.38		
Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)			S/. 16,363.50		96,021.72		


CONSORCIO ZORRITOS
 GAR FERRANDO
 Jefe de Obras


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

011

1012

VALORIZACIÓN N°3 DE ADICIONAL DE OBRA N°3: 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 : 01 ESTRUCTURAS
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

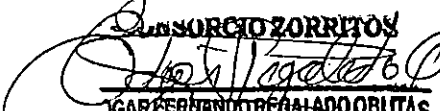
VALORIZACION N°3 :
 ADICIONAL DE OBRA N°3
 INSTALACIONES SANITARIAS


ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			AVANCE ACUMULADO			SALDO CONTRATADO		
			METRADO		MONTO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
03A	INSTALACIONES SANITARIAS																
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	154.00	169.40	26.14				154.00	169.40	26.14	435.05	478.56	73.86
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
03.01.02.01	REFINE Y NIVELACION PITUBERIAS	m	589.05	2.13	1,254.68	154.00	326.02	26.14				154.00	326.02	26.14	435.05	926.66	73.86
03.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJA PITUBERIA	m	589.05	11.68	6,880.10	154.00	1,788.72	26.14				154.00	1,788.72	26.14	435.05	5081.38	73.86
03.01.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m.	m	589.05	6.67	4,046.77	154.00	1,057.98	26.14				154.00	1,057.98	26.14	435.05	2988.79	73.86
03.01.02.04	RELL. COMP. C. PL. VIBRADOR MANUAL E.T. N	m	589.05	7.00	4,123.35	154.00	1,078.00	26.14				154.00	1,078.00	26.14	435.05	3045.35	73.86
03.01.03A	SALIDAS DE AGUA POTABLE																
03.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC Ø 1/2"	pto	85.00	74.25	6,311.25	45.00	3,341.25	52.94				45.00	3,341.25	52.94	40.00	2970	47.06
03.01.03.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC Ø 3/4"	pto	7.00	68.79	481.53	1.00	68.79	14.29				1.00	68.79	14.29	6.00	412.74	85.71
03.01.04A	RED DE DISTRIBUCION																
03.01.04.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRAJ./TUB. PVC Ø 1/2" C-10	m	179.45	8.29	1,487.54	80.00	663.20	44.58				80.00	663.20	44.58	99.45	624.44	55.42
03.01.04.02	SUM./INST./PRUEBA HIDRAJ./TUB. PVC Ø 3/4" C-10	m	223.14	16.68	3,543.46	30.00	476.40	13.44				30.00	476.40	13.44	193.14	3067.06	86.56
03.01.04.03	SUM./INST./PRUEBA HIDRAJ./TUB. PVC Ø 1" C-10	m	60.82	16.68	1,136.12	14.00	261.52	23.02				14.00	261.52	23.02	46.82	874.8	78.98
03.01.04.04	SUM./INST./PRUEBA HIDRAJ./TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10	m	3.03	16.94	48.30	3.03	48.30	100.00				3.03	48.30	100.00	0.00	0	
03.01.04.05	SUM./INST./PRUEBA HIDRAJ./TUB. PVC Ø 2" C-10	m	34.45	18.82	682.80	15.00	297.30	43.54				15.00	297.30	43.54	19.45	385.5	56.46
03.01.04.06	SUM./INST./PRUEBA HIDRAJ./TUB. PVC Ø 2 1/2" C-10	m	25.01	18.55	463.94	13.00	241.15	61.98				13.00	241.15	61.98	12.01	222.79	48.02
03.01.05	RED DE ALIMENTACION																
03.01.05.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRAJ./TUB. PVC Ø 1" C-10 (MEDIDOR- CISTERNA)	m	55.27	12.13	870.43	0.00	-	-				0.00	-	-	65.27	670.43	100.00
03.01.05.02	SUM./INST./PRUEBA HIDRAJ./TUB. HDPE Ø 4" (VALVULA PARA CAMION CISTERNA- CIST)	m	2.00	27.82	55.64	0.00	-	-				0.00	-	-	2.00	55.64	100.00
03.01.05.03	SUM./INST./PRUEBA HIDRAJ./TUB. HDPE Ø 2" (VALVULA PARA CAMION CISTERNA)	m	5.88	20.77	122.13	0.00	-	-				0.00	-	-	5.88	122.13	100.00
03.01.06A	ACCESORIOS																
03.01.06.01	TEE PVC-SAP 1/2"	und	33.00	11.47	378.51	13.00	149.11	39.39				13.00	149.11	39.39	20.00	229.4	60.61
03.01.06.02	TEE PVC-SAP 3/4"	und	29.00	12.28	358.12	18.00	221.04	62.07				18.00	221.04	62.07	11.00	135.08	37.83
03.01.06.03	TEE PVC-SAP 1"	und	15.00	17.43	313.74	9.00	156.87	50.00				9.00	156.87	50.00	9.00	156.87	50.00
03.01.06.04	TEE PVC-SAP 2"	und	6.00	22.43	134.58	3.00	67.29	50.00				3.00	67.29	50.00	3.00	67.29	50.00
03.01.06.05	TEE PVC-SAP 2 1/2"	und	6.00	20.42	122.52	3.00	61.26	50.00				3.00	61.26	50.00	3.00	61.26	50.00
03.01.06.06	CODO PVC C-10 1/2"	und	123.00	10.43	1,282.89	62.00	646.66	50.41				62.00	646.66	50.41	61.00	636.23	49.59
03.01.06.07	CODO PVC C-10 3/4"	und	100.00	11.38	1,138.00	30.00	341.40	30.00				30.00	341.40	30.00	70.00	796.6	70.00
03.01.06.08	CODO PVC C-10 1"	und	14.00	13.09	183.26	5.00	63.45	35.71				5.00	63.45	35.71	9.00	117.61	64.29
03.01.06.09	CODO PVC C-10 2"	und	1.00	14.43	14.43	0.00	-	-				0.00	-	-	1.00	14.43	100.00
03.01.06.10	REDUCCION PVC- SAP 3/4"- 1/2"	und	50.00	17.43	871.50	26.00	453.18	52.00				26.00	453.18	52.00	24.00	418.32	48.00
03.01.06.11	REDUCCION PVC- SAP 1"- 3/4"	und	17.00	14.43	245.31	8.00	115.44	47.06				8.00	115.44	47.06	9.00	129.87	52.94
03.01.06.12	REDUCCION PVC SAP 1"- 1/2"	und	4.00	17.43	69.72	2.00	34.86	50.00				2.00	34.86	50.00	2.00	34.86	50.00
03.01.06.13	REDUCCION PVC SAP 1 1/2"- 1"	und	5.00	17.43	87.15	2.00	34.86	40.00				2.00	34.86	40.00	3.00	52.29	60.00
03.01.06.14	REDUCCION PVC SAP 2"- 1/2"	und	1.00	18.43	18.43	0.00	-	-				0.00	-	-	1.00	18.43	100.00
03.01.06.15	REDUCCION PVC SAP 2"- 1"	und	8.00	18.43	131.44	4.00	65.72	50.00				4.00	65.72	50.00	4.00	65.72	50.00
03.01.06.16	REDUCCION PVC SAP 2 1/2"- 1 1/2"	und	4.00	18.43	73.72	2.00	38.86	50.00				2.00	38.86	50.00	2.00	38.86	50.00
03.01.06.17	REDUCCION PVC SAP 2 1/2"- 1"	und	2.00	18.43	38.86	1.00	19.43	50.00				1.00	19.43	50.00	1.00	19.43	50.00

CONSORCIO ZORRITOS
 FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Jefe Residente de Obra

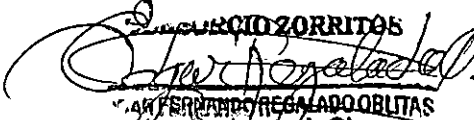
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

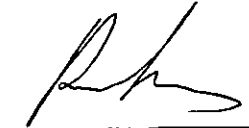
01.01.07	VALVULAS																
03.01.07.01	VALVULA ESFERICA DE 1/2" CON U"U"	und	2.00	101.69	203.38	0.00	-	-	-	0.00	-	2.00	203.38	100.00			
03.01.07.02	VALVULA ESFERICA DE 3/4" CON U"U"	und	17.00	117.68	2,000.56	0.00	-	-	-	0.00	-	17.00	2,000.56	100.00			
03.01.07.03	VALVULA ESFERICA DE 1" CON U"U"	und	1.00	139.00	139.00	0.00	-	-	-	0.00	-	1.00	139	100.00			
03.01.07.04	VALVULA ESFERICA DE 1 1/2" CON U"U"	und	2.00	209.39	418.78	0.00	-	-	-	0.00	-	2.00	418.78	100.00			
03.01.08	EQUIPO DE BOMBEO					0.00	-	-	-	0.00	-	0.00	0	0			
03.01.08.01	EQUIPO DE BOMBEO- CISTERNA AGUA A RED DISTRIBUCION (SISTEMA PRESION CONSTANTE)					0.00	-	-	-	0.00	-	0.00	0	0			
03.01.08.01.01	ADQUISICION (INST. M2 ELECTROBOMBAS Q=4.45LTS, ADT. = 48.62m, POT. APOX.=5.0	und	1.00	22,127.90	22,127.90	0.00	-	-	-	0.00	-	1.00	22127.9	100.00			
03.01.08.01.02	ACCESORIOS PARA LAS BOMBAS Q=4.45 LPS, HDT=48.62m, POT.=5.0 HP	gb	1.00	1,767.66	1,767.66	0.00	-	-	-	0.00	-	1.00	1767.66	100.00			
03.01.08.02	EQUIPO DE BOMBEO ZONA DE FRIO A TANQUE DE MOLDES					0.00	-	-	-	0.00	-	0.00	0	0			
03.01.08.02.01	ADQUISICION (INST. M2 ELECTROBOMBAS Q=4.17 LTS/SEG POT.= 1HP, HDT=11m	und	1.00	2,856.88	2,856.88	0.00	-	-	-	0.00	-	1.00	2856.88	100.00			
03.01.08.02.02	ACCESORIOS PARA LA BOMBA, Q=4.17 LTS/SEG POT.= 1HP, HDT=11m	gb	1.00	1,767.68	1,767.68	0.00	-	-	-	0.00	-	1.00	1767.68	100.00			
03.01	SISTEMA DE AGUA DE CALIENTE					0.00	-	-	-	0.00	-	0.00	0	0			
03.02.01	TRABAJO PRELIMINARES					0.00	-	-	-	0.00	-	0.00	0	0			
03.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	58.95	1.70	64.85	58.95	64.85	100.00	-	58.95	64.85	100.00	0.00	0			
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					0.00	-	-	-	0.00	-	0.00	0	0			
03.02.02.01	REFINE Y NIVELACION PITUBERIAS	m	58.95	2.13	125.56	58.95	125.56	100.00	-	58.95	125.56	100.00	0.00	0			
03.02.02.02	CAMA DE APOYO E=0.10m.	m	58.95	6.87	404.99	58.95	404.99	100.00	-	58.95	404.99	100.00	0.00	0			
03.02.02.03	RELL. COMP. C.PL VERADORAMANUAL E/T. N	m	58.95	7.00	412.65	58.95	412.65	100.00	-	58.95	412.65	100.00	0.00	0			
03.02.03	SALIDA DE AGUA CALIENTE					0.00	-	-	-	0.00	-	0.00	0	0			
03.02.03.01	SALIDA DE AGUA CALIENTE CON TUBERIA CPVC SAPH Ø 1/2"	pto	8.00	64.70	582.30	9.00	582.30	100.00	-	9.00	582.30	100.00	0.00	0			
03.02.04	RED DE AGUA CALIENTE					0.00	-	-	-	0.00	-	0.00	0	0			
03.02.04.01	SUMINST.PRUEBA HIDRAJ TUB. CPVC Ø 1/2"	m	58.95	13.63	815.28	58.00	602.14	98.39	-	58.00	602.14	98.39	0.95	72.14	1.81		
03.02.05	EQUIPOS					0.00	-	-	-	0.00	-	0.00	0	0			
03.02.05.01	TERMINAL ELECTRICA 118L INCLUIDO ACCESORIOS	und	3.00	1,183.53	3,550.59	0.00	-	-	-	0.00	-	3.00	3,550.59	100.00			
03.02.06	ACCESORIOS					0.00	-	-	-	0.00	-	0.00	0	0			
03.02.06.01	TEE CPVC 1/2"	und	6.00	6.83	40.98	6.00	40.98	100.00	-	6.00	40.98	100.00	0.00	0			
03.02.06.02	CODO CPVC 1/2"	und	41.00	6.93	284.13	41.00	284.13	100.00	-	41.00	284.13	100.00	0.00	0			
03.02.07	VALVULAS					0.00	-	-	-	0.00	-	0.00	0	0			
03.03.07.01	VALVULA ESFERICA DE 1/2" CON U"U"	und	3.00	101.69	305.07	0.00	-	-	-	0.00	-	3.00	305.07	100.00			
03.03	SISTEMA DE AGUA DE SALADA					0.00	-	-	-	0.00	-	0.00	0	0			
03.03.01	TRABAJO PRELIMINARES					0.00	-	-	-	0.00	-	0.00	0	0			
03.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	580.65	1.10	638.72	0.00	-	-	-	0.00	-	580.65	638.72	100.00			
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					0.00	-	-	-	0.00	-	0.00	0	0			
03.03.02.01	REFINE Y NIVELACION PITUBERIAS	m	580.65	2.13	1,236.78	0.00	-	-	-	0.00	-	580.65	1,236.78	100.00			
03.03.02.02	CAMA DE APOYO E=0.10m.	m	391.85	6.87	2,692.01	0.00	-	-	-	0.00	-	391.85	2,692.01	100.00			
03.03.02.03	RELL. COMP. C.PL VERADORAMANUAL E/T. N	m	391.85	7.00	2,742.95	0.00	-	-	-	0.00	-	391.85	2,742.95	100.00			
03.03.03	SALIDA DE AGUA SALADA					0.00	-	-	-	0.00	-	0.00	0	0			
03.03.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC Ø 3/4" C-10	pto	21.00	69.55	2,091.39	0.00	-	-	-	0.00	-	21.00	2,091.39	100.00			
03.03.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC Ø 2" C-10	pto	8.00	120.69	967.12	0.00	-	-	-	0.00	-	8.00	967.12	100.00			
03.03.03.03	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC Ø 3" C-10	pto	1.00	115.18	115.18	0.00	-	-	-	0.00	-	1.00	115.18	100.00			
03.03.04	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA					0.00	-	-	-	0.00	-	0.00	0	0			
03.03.04.01	SUMINST.PRUEBA HIDRAJ TUB. PVC Ø 3/4" C-10	m	141.25	15.68	2,243.08	0.00	-	-	-	0.00	-	141.25	2,243.08	100.00			
03.03.04.02	SUMINST.PRUEBA HIDRAJ TUB. PVC Ø 1" C-10	m	89.63	16.68	1,678.02	0.00	-	-	-	0.00	-	89.63	1,678.02	100.00			
03.03.04.03	SUMINST.PRUEBA HIDRAJ TUB. PVC Ø 2" C-10	m	12.77	28.37	336.74	0.00	-	-	-	0.00	-	12.77	336.74	100.00			
03.03.05	RED DE ALIMENTACION					0.00	-	-	-	0.00	-	0.00	0	0			
03.03.05.01	SUMINST.PRUEBA HIDRAJ TUB. HDPE Ø 3"	m	268.80	34.82	9,359.62	0.00	-	-	-	0.00	-	268.80	9,359.62	100.00			

CONSORCIO ZORRITOS

 GARBERRAINO REGALADO OBLITAS
 Jefe Residente de OHR

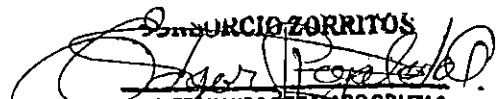

 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

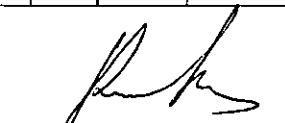
03.03.06	ACCESORIOS				0.00	-					0.00	-			0.00	0	
03.03.06.01	TEE PVC SAP 3/4"	und	33.00	12.28	405.24	0.00	-				0.00	-			33.00	405.24	100.00
03.03.06.02	TEE PVC SAP 1"	und	15.00	13.60	202.50	0.00	-				0.00	-			15.00	202.50	100.00
03.03.06.03	TEE PVC SAP 3"	und	14.00	19.43	272.02	0.00	-				0.00	-			14.00	272.02	100.00
03.03.06.04	CODO PVC- SAP 3/4"	und	25.00	11.38	284.50	0.00	-				0.00	-			25.00	284.50	100.00
03.03.06.05	CODO PVC- SAP 1"	und	1.00	13.09	13.09	0.00	-				0.00	-			1.00	13.09	100.00
03.03.06.06	CODO PVC- SAP 2"	und	9.00	17.73	159.57	0.00	-				0.00	-			9.00	159.57	100.00
03.03.06.07	CODO PVC- SAP 3"	und	6.00	17.43	104.58	0.00	-				0.00	-			6.00	104.58	100.00
03.03.06.08	CODO HDPE 3"	und	6.00	26.42	158.52	0.00	-				0.00	-			6.00	158.52	100.00
03.03.06.09	REDUCCION DE PVC 1" A 3/4"	und	23.00	14.43	331.89	0.00	-				0.00	-			23.00	331.89	100.00
03.03.06.10	REDUCCION DE PVC 2" - 1"	und	6.00	16.43	98.58	0.00	-				0.00	-			6.00	98.58	100.00
03.03.06.11	REDUCCION DE PVC 3" - 2"	und	14.00	19.43	272.02	0.00	-				0.00	-			14.00	272.02	100.00
03.03.06.12	TAPON DE PVC DE 1"	und	1.00	10.50	10.50	0.00	-				0.00	-			1.00	10.50	100.00
03.03.06.13	TAPON DE PVC DE 2"	und	1.00	11.40	11.40	0.00	-				0.00	-			1.00	11.40	100.00
03.03.06.14	ABRAZADERA DE FIJACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN=3") CEDULA- 40	und	190.00	9.86	1,873.40	0.00	-				0.00	-			190.00	1,873.40	100.00
03.03.07	VALVULAS					0.00	-				0.00	-			0.00	0	
03.03.07.01	VALVULA ESFERICA DE 3/4" CON U"U"	und	11.00	117.68	1,284.48	0.00	-				0.00	-			11.00	1,284.48	100.00
03.03.07.02	VALVULA ESFERICA DE 2" CON U"U"	und	8.00	330.36	2,642.88	0.00	-				0.00	-			8.00	2,642.88	100.00
03.03.07.03	VALVULA ESFERICA DE 3" CON U"U"	und	1.00	883.34	883.34	0.00	-				0.00	-			1.00	883.34	100.00
03.03.08	EQUIPO DE BOMBEO					0.00	-				0.00	-			0.00	0	
03.03.08.01	EQUIPO DE BOMBEO - MUELLE A CISTERNA AGUA SALADA					0.00	-				0.00	-			0.00	0	
03.03.08.01.01	ADQUISICION INST. 02 ELECTROBOMBAS Q=6.94LTS., POT. APROX=6.0HP, A.D.T.=57	und	1.00	39,464.28	39,464.28	0.00	-				0.00	-			1.00	39,464.28	100.00
03.03.08.01.02	ACCESORIOS PARA LAS ELECTROBOMBAS AUTOCEBANTES Q=6.94 LTS/SEG, POT.=6	gb	1.00	3,179.76	3,179.76	0.00	-				0.00	-			1.00	3,179.76	100.00
03.03.08.02	EQUIPO DE BOMBEO - CISTERNA DE AGUA SALADA A RED DISTRIBUCION (SIST. PRESION CONSTANTE)					0.00	-				0.00	-			0.00	0	
03.03.08.02.01	ADQUISICION INST. 02 ELECTROBOMBAS DE PRESION Q=4.72LTS., ADT.= 58.16m, POT	und	1.00	37,113.18	37,113.18	0.00	-				0.00	-			1.00	37,113.18	100.00
03.03.08.02.02	ACCESORIOS PARA LA ELECTROBOMBA DE PRESION Q=4.72 LPS, ADT=58.16m, POT	gb	1.00	2,894.63	2,894.63	0.00	-				0.00	-			1.00	2,894.63	100.00
03.03.08.03	SISTEMA DE FILTRADO Y DESINFECCION					0.00	-				0.00	-			0.00	0	
03.03.08.03.01	SUM.INST./SISTEMA DE FILTRADO INC. ACCESORIOS SEGUN PLANOS Y E.E.TT.	und	1.00	6,976.29	6,976.29	0.00	-				0.00	-			1.00	6,976.29	100.00
03.03.08.03.02	SUM.INST./SISTEMA DE DESINFECCION INC. ACCESORIOS	und	2.00	6,825.68	13,651.16	0.00	-				0.00	-			2.00	13,651.16	100.00
3.04	SISTEMA DE DESAGUE DOMESTICO					0.00	-				0.00	-			0.00	0	
03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES					0.00	-				0.00	-			0.00	0	
03.04.01.01	TRAZO Y REPLANTO DE RED	m	309.89	1.10	340.88	73.00	80.30	21.56	-		73.00	80.30	21.56	236.89	260.58	76.44	
03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					0.00	-				0.00	-			0.00	0	
03.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA	m	309.89	11.68	3,619.52	73.00	852.64	23.56	-		73.00	852.64	23.56	236.89	2766.80	76.44	
03.04.02.02	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIAS	m	309.89	2.13	660.07	73.00	155.49	23.56	-		73.00	155.49	23.56	236.89	804.68	76.44	
03.04.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m.	m	309.89	6.87	2,128.94	73.00	501.51	23.56	-		73.00	501.51	23.56	236.89	1677.43	76.44	
03.04.02.04	RELL. COMP. C.P. VIBRADORMANUAL E.T. N	m	309.89	7.00	2,169.23	73.00	511.00	23.56	-		73.00	511.00	23.56	236.89	1852.23	76.44	
03.04.03	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION					0.00	-				0.00	-			0.00	0	
03.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC 2"	pto	53.00	67.11	3,536.83	26.00	1,744.86	49.06	-		26.00	1,744.86	49.06	27.00	1811.97	50.94	
03.04.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC 4"	pto	21.00	68.84	1,445.64	6.00	413.04	28.57	-		6.00	413.04	28.57	15.00	1032.6	71.43	
03.04.03.03	SALIDA DE VENTILACION PVC 2"	pto	18.00	49.23	888.14	10.00	492.30	55.56	-		10.00	492.30	55.56	8.00	393.84	44.44	
03.04.04	REDES DE DERIVACION DE DESAGUE					0.00	-				0.00	-			0.00	0	
03.04.04.01	SUM./INST. TUB. PVC-SAP Ø 2"	m	113.61	15.74	1,901.83	52.00	870.48	45.77	-		52.00	870.48	45.77	81.61	1031.35	54.23	
03.04.04.02	SUM./INST. TUB. PVC-SAP Ø 4"	m	196.28	25.00	4,907.00	21.00	525.00	10.70	-		21.00	525.00	10.70	175.28	4382	89.30	
03.04.04.03	SUM./INST. TUB. MONTANTE PVC-SAP Ø 2"	m	4.00	15.74	66.96	0.00	-				0.00	-			4.00	66.96	100.00
03.04.04.04	SUM./INST. TUB. MONTANTE PVC-SAP Ø 4"	m	12.00	25.11	301.32	0.00	-				0.00	-			12.00	301.32	100.00
03.04.04.05	SUM./INST./TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m	129.44	11.19	1,448.43	50.00	569.50	38.63	-		50.00	569.50	38.63	79.44	888.93	61.27	
03.04.04.06	SUM./INST./TUBERIA PVC-SAL 4" VENTILACION	m	16.91	18.23	274.45	0.00	-				0.00	-			16.91	274.45	100.00


CONSORCIO ZORRITOS
FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Jefe de Recursos de Obra

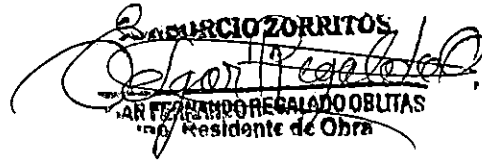

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

03.05.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24"X24" CON TAPA DE CONCRETO	und	1.00	280.58	280.58	0.00	-	-	-	0.00	-	-	1.00	280.58	100.00		
03.05.06.03	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" CON REGISTRO ROSCADO EN TAPA DE CONCRETO	und	7.00	275.44	1,928.06	0.00	-	8.00	1,652.64	85.71	8.00	1,652.64	85.71	1.00	275.44	14.29	
03.05.06.04	TRAMPA DE SOLIDOS (1.30x0.80m)	und	2.00	1,243.06	2,486.12	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	2.00	2,486.12	100.00	
03.05.06.05	SUMA E INST. BUZON CON TAPA DE 1.20m DE DIAMETRO H=1.20m	und	2.00	1,491.83	2,983.66	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	2.00	2,983.66	100.00	
03.05.06.06	COLOCACION DE REJILLA EN CANALETAS DE FIBRA DE VIDRIO TIPO II	m	134.05	205.57	27,556.66	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	134.05	27,556.66	100.00	
03.05.07	EQUIPO DE BOMBEO					0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	0.00	0		
03.05.07.01	EQUIPO DE BOMBEO POZO SUMIDERO - EMISOR SUBMARINO					0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	0.00	0		
03.05.07.01.01	ADQUISICION INST. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE Q=1.11 LTS/SEG. POT. (RECOM)	und	1.00	17,717.56	17,717.56	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	1.00	17,717.56	100.00	
03.05.07.01.02	ACCESORIOS PARA LA BOMBA SUMERGIBLE Q=1.11 LPS, HDT=3.80m, POT.=3.0 HP	gib	1.00	2,696.09	2,696.09	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	1.00	2,696.09	100.00	
03.05.07.02	EQUIPO DE BOMBEO EMISOR SUBMARINO					0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	0.00	0		
03.05.07.02.01	ADQUISICION INST. 02 ELECTROBOMBAS Q=12.42 LTS/SEG POT. APROX. #10 HP, HD	und	1.00	52,580.50	52,580.50	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	1.00	52,580.5	100.00	
03.05.07.02.02	ACCESORIOS PARA LA ELECTROBOMBA Q=12.42 LPS, ADT=26.57m, POT.=10 HP	gib	1.00	3,305.71	3,305.71	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	1.00	3,305.71	100.00	
03.05.07.03	PLANTA DE TRATAMIENTO DESAGUE INDUSTRIAL					0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	0.00	0		
03.05.07.03.01	CAMARA DE INSPECCION					0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	0.00	0		
03.05.07.03.01.01	TRAMPA DE SOLIDOS (1.30x0.80m)	und	1.00	1,243.06	1,243.06	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	1.00	1,243.06	100.00	
03.05.07.03.01.02	PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA	gib	1.00	221,264.27	221,264.27	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	1.00	221,264.27	100.00	
03.05.07.03.01.03	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 0.60m x 0.60m CON TAPA	und	2.00	369.13	738.26	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	2.00	738.26	100.00	
03.06	SISTEMA DE AGUA PLUVIAL					0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	0.00	0		
03.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES					0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	0.00	0		
03.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED DE TUBERIAS Y CANALETAS	m	400.17	1.30	520.22	46.00	59.80	11.50	16.00	20.80	4.00	62.00	60.50	15.49	338.17	439.62	84.51
03.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	0.00	0		
03.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA	m	202.63	11.68	2,368.72	0.00	-	13.00	151.84	6.42	13.00	151.84	6.42	189.63	2,214.88	93.58	
03.06.02.02	EXCAVACION DE ZANJA P/CANAL	m	197.54	6.37	1,258.33	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	197.54	1,258.33	100.00	
03.06.02.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIAS	m	202.63	2.13	431.60	0.00	-	13.00	27.69	6.42	13.00	27.69	6.42	189.63	403.91	93.58	
03.06.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/CANALETAS	m	197.54	2.13	420.76	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	197.54	420.76	100.00	
03.06.02.05	CAMA DE APOYO E=0.10m.	m	202.63	6.97	1,392.07	0.00	-	13.00	89.31	6.42	13.00	89.31	6.42	189.63	1,302.76	93.58	
03.06.02.06	RELL. COMP. C.PL. VIBRADOR MANUAL EJT. N	m	202.63	7.00	1,418.41	0.00	-	13.00	91.00	6.42	13.00	91.00	6.42	189.63	1,327.41	93.58	
03.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, CANALETAS Y MONTANTE PLUVIAL					0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	0.00	0		
03.06.03.01	COLOCACION DE REJILLA EN CANALETAS DE FIBRA DE VIDRIO TIPO I	m	191.28	623.65	119,291.72	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	191.28	119,291.72	100.00	
03.06.03.02	SUM/INST. DE CANALETA PLUVIAL METALICA GALVANIZADA CON RECUBRIMIENTO DE	m	164.70	54.66	9,002.50	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	164.70	9,002.5	100.00	
03.06.03.03	SUMA INSTAL. DE REJILLA DE CONCRETO EN PISO	m	6.26	127.66	799.15	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	6.26	799.15	100.00	
03.06.03.04	SUM/INST. TUB. MONTANTE PLUVIAL PVC-SAP Ø 4"	m	22.65	24.87	558.78	7.00	172.69	30.90	-	-	7.00	172.69	30.90	15.65	389.09	69.10	
03.06.03.05	SUM/INST./TUB. MONTANTE PLUVIAL PVC-SAP Ø 6"	m	62.45	44.94	2,806.50	39.00	1,752.66	62.45	-	-	39.00	1,752.66	62.45	23.45	1,053.84	37.55	
03.06.03.06	SUM/INST. TUB. PVC-SAP Ø 4"	m	37.30	25.00	932.50	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	37.30	932.5	100.00	
03.06.03.07	SUM/INST. TUB. PVC-SAP Ø 6"	m	100.28	35.60	3,569.97	0.00	-	13.00	462.80	12.96	13.00	462.80	12.96	87.28	3,107.17	87.04	
03.06.03.08	SUM/INST. TUB. PVC-SAP Ø 8"	m	65.05	37.38	2,431.57	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	65.05	2,431.57	100.00	
03.06.04	CAMARA DE INSPECCION PLUVIAL					0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	0.00	0		
03.06.04.01	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 0.60m x 0.60m CON TAPA DE CONCRETO	und	14.00	369.37	5,171.18	0.00	-	1.00	369.37	7.14	1.00	369.37	7.14	13.00	4,801.81	92.86	
03.06.04.02	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 1.00m x 1.00m CON TAPA DE CONCRETO	und	3.00	1,127.48	3,382.44	0.00	-	1.00	1,127.48	33.33	1.00	1,127.48	33.33	2.00	2,254.96	66.67	
03.06.05	ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA					0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	0.00	0		
03.06.05.01	ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA	und	3.00	346.87	1,040.61	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	3.00	1,040.61	100.00	
03.06.06	ACCESORIOS					0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	0.00	0		
03.06.06.01	CODO PVC 45° x 4" P/MONTANTE PLUVIAL	und	3.00	30.03	90.09	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	3.00	90.09	100.00	
03.06.06.02	CODO PVC 90° x 4" P/MONTANTE PLUVIAL	und	12.00	30.03	360.36	1.00	30.03	8.33	-	-	1.00	30.03	8.33	11.00	330.33	91.67	
03.06.06.03	CODO PVC 90° x 6" P/MONTANTE PLUVIAL	und	18.00	33.08	595.28	6.00	198.48	37.50	-	-	6.00	198.48	37.50	10.00	330.8	62.50	
03.06.06.04	VALVULA CHECK BB. CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 6" P/EST. DIS	und	3.00	990.68	2,972.04	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	3.00	2,972.04	100.00	
03.06.06.05	ABRAZADERA DE FIJACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN-4") CEDULA- 40	und	15.00	10.24	243.60	3.00	48.72	20.00	-	-	3.00	48.72	20.00	12.00	194.88	80.00	
03.06.06.06	ABRAZADERA DE FIJACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN-6") CEDULA- 40	und	42.00	21.24	892.08	13.00	276.12	30.95	-	-	13.00	276.12	30.95	28.00	615.96	69.05	
03.06.06.07	CAJA DE CONCRETO PARA VALVULAS 1.20mx1.20m, H=1.60m	und	1.00	2,727.94	2,727.94	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	1.00	2,727.94	100.00	
03.06.06.08	VALVULA DE PASO 8"	und	2.00	1,085.91	2,171.82	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	2.00	2,171.82	100.00	


CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Presidente de Obra

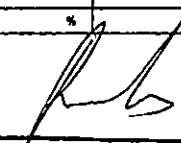

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

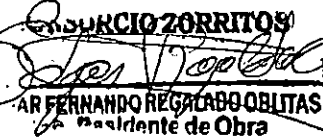
03.08.02.06	CAJA DE REGISTRO				0.00	-				0.00	-		0.00	0	
03.08.02.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" CON REGISTRO ROSCADO EN TAPA DE CONCRETO	und	1.00	276.44	276.44	0.00	-			0.00	-		1.00	276.44	100.00
03.08.02.07	PRUEBAS HIDRAULICAS					0.00	-			0.00	-		0.00	0	
03.08.02.07.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION PARA TUBERIAS	m	55.00	2.83	155.65	0.00	-			0.00	-		55.00	155.65	100.00
03.08.02.07.02	PRUEBA HIDRAULICA Y LIMPIEZA DE RED DE DESAGUE	m	33.00	2.83	93.39	0.00	-			0.00	-		33.00	93.39	100.00
COSTO DIRECTO					1,189,024.81		26,448.41		6,663.80		35,132.21		1,153,892.60		
GASTOS GENERALES			%	17.90%	212,835.44		6,092.27		1,190.40		6,293.67		206,846.77		
UTILIDAD			%	0.10%	1,189.03		28.45		6.68		33.13		1,153.90		
SUB TOTAL					1,403,049.28		33,569.13		7,860.88		41,456.01		1,381,593.27		
IGV			%	18.00	252,548.67		6,042.44		1,419.64		7,462.08		245,068.79		
TOTAL					1,655,598.15		39,611.57		9,306.52		48,918.09		1,606,680.08		
AVANCE			%		100%		2.39%		0.56%		2.95%		97.05%		


CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBUTAS
 Residente de Obra


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

05.03.04A	TABLERO DE POLYESTER REFORZADO CON FV DE BOMBAS 3Ø ALTERNADO/SIMULTANEO 3 HP (TC)	und	2.00	1,517.15	3,034.30	0.00	-	-	-	0.00	-	2.00	3034.3	100.00	
05.03.05A	PUESTA A TIERRA					0.00	-	-	-	0.00	-	0.00	0		
05.03.06A	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	7.00	1,433.84	10,038.88	0.00	-	-	-	0.00	-	7.00	10038.88	100.00	
05.03.01A	CONDUCTOR DE CU 1x95mm ² DESNUDO	m	45.46	26.02	1,214.70	0.00	-	-	-	0.00	-	45.46	1314.7	100.00	
05.03.02A	CONDUCTOR DE CU 1x70mm ² DESNUDO	m	27.53	23.96	662.57	0.00	-	-	-	0.00	-	27.53	662.57	100.00	
05.03.03A	CAJAS DE PASE					0.00	-	-	-	0.00	-	0.00	0		
05.03.04A	CAJA DE PASE CUADRADA METALICA PESADA 150 x 150 x 100mm	und	5.00	39.89	199.45	2.00	79.78	40.00	-	2.00	79.78	40.00	3.00	119.67	60.00
05.03.05A	CAJA DE PASE CUADRADA METALICA PESADA 300 x 300 x 150mm	und	1.00	47.94	47.94	0.00	-	-	-	0.00	-	1.00	47.94	100.00	
05.03.06A	CAJA DE PASE CUADRADA METALICA PESADA 300 x 300 x 100mm	und	1.00	44.94	44.94	0.00	-	-	-	0.00	-	1.00	44.94	100.00	
05.03.01A	CAJA DE PASE CUADRADA METALICA PESADA 100 x 100 x 50mm	und	19.00	31.44	597.36	0.00	-	-	-	0.00	-	19.00	597.36	100.00	
05.03.02A	CAJA DE PASE CUADRADA METALICA PESADA 150 x 150 x 75mm	und	5.00	37.94	189.70	0.00	-	-	-	0.00	-	5.00	189.7	100.00	
05.03.03A	CAJA DE PASE OCTOGONAL METALICA PESADA DE 100 x 40mm	und	5.00	32.94	164.70	0.00	-	-	-	0.00	-	5.00	164.7	100.00	
05.03.04A	CAJA TIPO CONDULET CUADRADA 150x150x75mm	und	2.00	39.14	78.28	0.00	-	-	-	0.00	-	2.00	78.28	100.00	
05.03.05A	CAJA TIPO CONDULET CUADRADA 100x100x50mm	und	12.00	32.20	386.40	0.00	-	-	-	0.00	-	12.00	386.4	100.00	
05.03.06A	ALUMBRADO EXTERIOR					0.00	-	-	-	0.00	-	0.00	0		
05.03.01A	POSTE DE CONCRETO DE 11m	und	4.00	1,153.56	4,614.24	0.00	-	-	-	0.00	-	4.00	4614.24	100.00	
05.03.02A	POSTE DE CONCRETO DE 8m	und	13.00	84.16	1,093.08	0.00	-	-	-	0.00	-	13.00	1093.08	100.00	
05.03.03A	PASTORAL DE CONCRETO SIMPLE	und	14.00	61.19	856.68	0.00	-	-	-	0.00	-	14.00	856.68	100.00	
05.03.04A	PASTORAL DE CONCRETO DOBLE	und	3.00	61.19	183.57	0.00	-	-	-	0.00	-	3.00	183.57	100.00	
05.03.05A	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO 150 W	und	20.00	269.81	5,396.20	0.00	-	-	-	0.00	-	20.00	5396.2	100.00	
05.03.06A	POSTE DE ACERO GALVANIZADO 8m	und	18.00	999.06	17,983.44	0.00	-	-	-	0.00	-	18.00	17983.44	100.00	
05.03.01A	PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO	und	18.00	218.84	3,939.12	0.00	-	-	-	0.00	-	18.00	3939.12	100.00	
05.03.02A	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO 70 W	und	17.00	52.86	898.62	0.00	-	-	-	0.00	-	17.00	898.62	100.00	
05.03.03A	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE BALIZAJE TIPO LED	und	1.00	506.25	506.25	0.00	-	-	-	0.00	-	1.00	506.25	100.00	
05.03.04A	MURETE DE CONCRETO	und	18.00	442.42	7,963.56	0.00	-	-	-	0.00	-	18.00	7963.56	100.00	
05.03.05A	REFECTOR DE VAPOR DE SODIO 150W	und	1.00	195.63	195.63	0.00	-	-	-	0.00	-	1.00	195.63	100.00	
05.03.06A	EQUIPOS DE ILUMINACION					0.00	-	-	-	0.00	-	0.00	0		
05.03.01A	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2x35W IP65	und	230.00	94.24	21,675.20	0.00	-	-	-	0.00	-	230.00	21675.2	100.00	
05.03.02A	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2x18W IP65	und	86.00	79.24	7,607.04	0.00	-	-	-	0.00	-	86.00	7607.04	100.00	
05.03.03A	LUZ DE EMERGENCIA LED	und	47.00	127.60	5,997.20	0.00	-	-	-	0.00	-	47.00	5997.2	100.00	
05.03.04A	EQUIPOS PARA SUMINISTRO					0.00	-	-	-	0.00	-	0.00	0		
05.03.05A	GRUPO ELECTROGENO 380-220V + N VOLTIOS - 60 KW STAND BY	und	1.00	83,818.45	83,818.45	0.00	-	-	-	0.00	-	1.00	83818.45	100.00	
05.03.06A	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO AUTOSOPORTADO 4x400 AMP - 35KA - 380/220V + N	und	1.00	35,145.02	35,145.02	0.00	-	-	-	0.00	-	1.00	35145.02	100.00	
05.03.01A	BANCO DE CONDENSADORES AUTOSOPORTADO 70kVAR- 380 VOLTIOS	und	1.00	11,732.98	11,732.98	0.00	-	-	-	0.00	-	1.00	11732.98	100.00	
05.03.02A	UPS MONOFASICO DE AISLAMIENTO 3000 VA 220/220 VOLTIOS	und	1.00	9,545.86	9,545.86	0.00	-	-	-	0.00	-	1.00	9545.86	100.00	
05.03.02A	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE AISLAMIENTO 3000 VA 220/220 VOLTIOS	und	1.00	2,055.21	2,055.21	0.00	-	-	-	0.00	-	1.00	2055.21	100.00	
05.03.03A	PRUEBAS FINALES					0.00	-	-	-	0.00	-	0.00	0		
05.03.04A	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	und	1.00	3,500.00	3,500.00	0.00	-	-	-	0.00	-	1.00	3500	100.00	
COSTO DIRECTO					642,358.14	26,760.88	5,088.21	33,829.06	608,526.05						
GASTOS GENERALES					%	17.80%	97,062.11	5,148.20	907.21	6,055.41	91,026.70				
UTILIDAD					%	0.10%	542.36	28.78	5.07	33.83	508.53				
SUB TOTAL							639,982.61	33,937.84	5,990.49	39,916.33	600,094.28				
IGV					%	18.00	115,196.87	6,108.81	1,078.49	7,185.30	109,011.57				
TOTAL							755,179.48	40,046.65	7,068.98	47,103.83	709,075.85				
AVANCE					%		100%	5.30%	0.03%	6.24%	83.76%				


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

SR. FERNANDO REGALADO OBLITAS
Presidente de Obra