



MEMORANDUM N° 5215 -2019-FONDEPES/DIGENIPAA



A : **SRA. GISSELA ZAPATA FLORES**
Coordinadora del Área de Logística

ASUNTO : **VALORIZACIÓN N° 09 DEL ADICIONAL N°03**

Obra : "Mejoramiento del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Acaculpo, Distrito Zorritos, Provincia de Contraalmirante, Región Tumbes."

Ubicación : Zorritos - Contraalmirante - Tumbes

Proceso : Licitacion Publica N°005-2017-FONDEPES

Contrato : 054-2017-FONDEPES

Contratista : CONSORCIO ZORRITOS

REFERENCIA : CST.175501.ED.310.19

FECHA : Lima, 30 SEP 2019



Tengo a bien dirigirme a usted, para remitir adjunto al presente la Valorizacion N°09 del Adicional N°03, de la obra señalada en el asunto, el mismo que fuera aprobado mediante Resolucion Jefatural N°151-2018-FONDEPES/J de fecha 05.12.18 , correspondiente a los trabajos efectuados al 31 de Agosto del 2019 por la empresa CONSORCIO ZORRITOS la misma que ha sido revisada por la Supervisión de obra, el CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES.

Con la conformidad del Coordinador del Área de Obras, Equipamiento y Mantenimiento de la Direccion General de Inversion Pesquera Artesanal y Acuicola de FONDEPES, mediante INFORME N° 10-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/EAMR, el cual hago mio en toda su extensión, se solicita se sirva disponer a quien corresponda, efectúe el trámite de pago de la indicada valorización, aclarando que en lo que respecta a deducciones por cualquier tipo de penalidades se efectuarán en la liquidación del contrato.

Atentamente,



FONDEPES
Julio Aurelio Rios Sousa
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal Y Acuicola



CONFORMIDAD DE GASTO

Conste por la presente que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuicola al suscribir la presente acta, da su conformidad para realizar el Pago por el concepto de la VALORIZACION N° 09 ADICIONAL N°03 por la suma de S/.88,911.48 (Ochenta y Ocho Mil Novecientos Once con 48/100 Soles) a favor de la empresa CONSORCIO ZORRITOS encargado de la ejecución de la Obra "Mejoramiento del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Acaculpo, Distrito Zorritos, Provincia de Contraalmirante, Región Tumbes.", según contrato N°054-2017-FONDEPES.

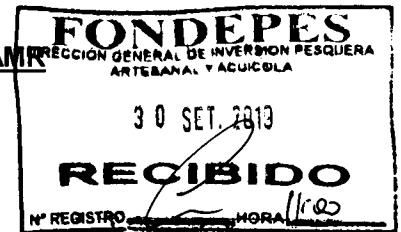


FONDEPES

.....
Julio Aurelio Rios Sousa
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal Y Acuicola



INFORME N° 10-2019-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/EAMR



A : **ING. JULIO AURELIO RIOS SOUSA**
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

ASUNTO : **VALORIZACIÓN N° 09 DEL ADICIONAL N°03**
Obra : "Mejoramiento del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Acaculpo, Distrito Zorritos, Provincia de Contraalmirante, Región Tumbes."
Ubicación : Zorritos - Contraalmirante - Tumbes
Proceso : Licitacion Publica N°005-2017-FONDEPES
Contrato : 054-2017-FONDEPES
Contratista : CONSORCIO ZORRITOS

REFERENCIA : CST.175501.ED.310.19

FECHA : Lima,

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en atención al documento de la referencia, mediante el Supervisor de la Obra denominada "Mejoramiento del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Acaculpo, Distrito Zorritos, Provincia de Contraalmirante, Región Tumbes." hace llegar la Valorización N°09 del Adicional N°03, de la obra indicada en el asunto, el mismo que fuera aprobado mediante la Resolución Jefatural N°151-2018-FONDEPES/J de fecha 05.12.18, correspondiente a los trabajos efectuados al 31 de Agosto del 2019 la misma que ha sido elaborada conjuntamente con el Contratista CONSORCIO ZORRITOS.

Luego de efectuar la revisión de los cálculos, los mismos que fueron elaborados por el supervisor de obra y el contratista se obtuvo como resultado lo siguiente:

A. VALORIZACION N° 09 DEL ADICIONAL N°03	S/.	75,348.71
Instalaciones Sanitarias		32,293.76
Instalaciones Eléctricas		43,054.95
		-
		-
B. AMORTIZACIONES	S/.	0.00
Adelanto Directo		-
Adelanto Materiales N°01		-
Adelanto Materiales N°02		-
C. REAJUSTES	S/.	0.00
Total de reajustes (*)		-
D. SUB TOTAL VALORIZACION	S/.	75,348.71
Total Valorizado (A-B+C)		
I.G.V. (18%)		<u>13,562.77</u>
E. TOTAL A FACTURAR VALORIZACION N°9	S/.	88,911.48

Son: Ochenta y Ocho Mil Novecientos Once con 48/100 Soles



ANALISIS

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

ITEM DESCRIPCIÓN

1	Nombre de la Obra	:	"Mejoramiento del Desembarcadero Pesquero Artesanal de la Localidad de Acaculpo, Distrito Zorritos, Provincia de
2	Código Snip	:	293107
3	Contrato de Obra	:	054-2017-FONDEPES
4	Presupuesto Contratado	:	S/15,226,434.46
5	Sistema	:	Precios Unitarios
6	Contratista	:	CONSORCIO ZORRITOS
7	Residente de Obra	:	ING. Edgar Fernando Regalado Oblitas
8	Supervisión	:	CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
9	Supervisor de Obra	:	ING. Ruben Bossus Tonitatti
10	Plazo Contractual	:	300 d.c.
11	Fecha de Entrega de Terreno	:	15 de Diciembre de 2017
12	Inicio del Plazo Contractual	:	28 de Diciembre de 2017
13	Fin de Plazo Programado	:	23 de Octubre de 2018
14	Ampliación de plazo N°01	:	25 días calendario
15	Ampliación de plazo N°02	:	27 días calendario
16	Ampliación de plazo N°03	:	32 días calendario
17	Ampliación de plazo N°04	:	74 días calendario
18	Ampliación de plazo N°05	:	28 días calendario
19	Ampliación de plazo N°06	:	64 días calendario
20	Ampliación de plazo N°07	:	65 días calendario (Ampliación Consentida)
21	Ampliación de plazo N°08	:	65 días calendario
20	Nueva fecha de termino	:	07 de noviembre de 2019
21	Prestación Adicional N°03	:	Resolucion Jefatural N°151-2018-FONDEPES/J de fecha 05.12.18
22	Fecha de entrega de Valorización N°09 por Contratista	:	2 de Setiembre de 2019
23	Fecha de entrega de Valorización N°09 por Supervisión	:	26 de Setiembre de 2019
24	Porcentaje de Avance de Obra	:	31.67%

El suscrito, al haberse comprobado que el contratista ha cumplido con entregar la presente valorizacion dentro de los términos que indica la Resolucion Jefatural N°151-2018-FONDEPES/J de fecha 05.12.18 , mediante el cual fue aprobado la Prestación Adicional N°03, y en los plazos pevistas segun el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, considera procedente el pago de la Valorizacion N°09 del Adicional N°03, por tal razón se recomienda continuar con el respectivo trámite, aclarando que en lo que respecta a deducciones por cualquier concepto y otras penalidades se efecturán en la liquidación de obra.

Es todo lo que cumpto en informar a usted,

Atentamente,



ING. EDWARD MANRIQUE RIVERA
CIP N° 77195

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

FONDEPES


Ing. Luis A. Vilchez Chavarri
COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



PERU Ministerio de la Producción



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



04965076

Usuario: **pruiz**
Fecha: **30/09/2019**
Hora: **10:03**



CARGO 03142-2019-FONDEPES/AOEM

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: CST-175501-ED-310-2019
REMITE VALORIZACIÓN N° 09 DE PRESTACIÓN ADICIONAL N° 03 REF: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES" ___ MUY URGENTE N° 050

Referencia: INFORME 00010-2019-FONDEPES/EAMR

Fecha: 30/09/2019

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A LOGISTICA



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



Lima, 26 de setiembre del 2019

CST.175501.ED.310.19

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima -

Atención : **Ing. Julio Aurelio Ríos Sousa**
 Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

Asunto : **Valorización N° 09 de Prestación Adicional N° 03**

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"**

a) Carta N° 975 2019 -FONDEPES /DIGENIPAA

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
 PESQUERO


 2943366	
N° DOC:	00009538-2018
CLAVE:	6920
USUARIO:	usuario_alog69
FECHA Y HORA:	26/09/2019 16:13:56
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

De mi consideración:

Es grato dirigimos a usted, para saludarlo y alcanzarle la Valorización N° 09 de Prestación Adicional N° 03, correspondiente a Instalaciones Eléctricas y Sanitarias, en donde se compatibiliza el sustento de la misma con la información que señala el Informe de Supervisión de acuerdo a lo indicado a la carta a) de la referencia, 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

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

Proyecto: Supervisión de Obra, "Mejoramiento de los Servicios del DPA ACAPULCO"

Grupo o Sector: Edificaciones

Para:	Ing. Julio Aurelio Ríos Sousa
De:	Ing. Rubén Bossus Toniatti
Fecha:	24/09/2019


- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <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-VL09-PAD03	1	VALORIZACIÓN N°09- PRESTACIÓN ADICIONAL N° 03 – AGOSTO 2019
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

**SERVICIO DE 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 CST-175501-VL 09-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° 09 – PRESTACIÓN ADICIONAL N° 03 – AGOSTO 2019

CONTROL DE REVISIONES

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
	24.09.2019	FICH		RBT		RBT		Emitido para Presentación



VALORIZACIÓN DE OBRA
VALORIZACIÓN N°9 DE LA PRESTACIÓN ADICIONAL DE OBRA
N°03 – AGOSTO 2019

INDICE

1.	OBJETO.....	4
2.	DESCRIPCION DE LA OBRA	4
3.	DATOS GENERALES DE LA OBRA.....	5
4.	SUSTENTO LEGAL	6
5.	ANTECEDENTES	7
6.	AVANCE FINANCIERO DEL ADICIONAL N°03	8
7.	RESUMEN DE VALORIZACIÓN – ADICIONAL N°03 (VAL N°09)	8
8.	CONCLUSIONES.....	9
9.	RECOMENDACIONES	9
10.	ANEXOS	9



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización N°09 de la Prestación Adicional de Obra 03 correspondiente a los trabajos del mes de Agosto 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 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



SERVICIO DE 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"

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).
✓ Prestación Adicional N°05	: S/.50,332.63 (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).
✓ Deductivo N°4	: S/. 164,176.63 (Inc. IGV).
✓ 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/. 185,493.96 (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 2017
✓ Monto Contrato Supervisión	: S/. 1'479,071



SERVICIO DE 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”

- ✓ 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)
- ✓ 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 : 65 días calendarios (Sin resolución sin límite de tiempo, queda aprobado por la opinión de la supervisión)
- ✓ Días de Ampliación Plazo : 315 días calendario
- ✓ Fecha culminación de plazo : 03 de Setiembre de 2019
- ✓ Coordinador de obra : Arq. Carlos Castro Zevallos.

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.



**SERVICIO DE 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"**

- 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°09 - ADICIONAL N°03

Siendo el monto a facturar el siguiente:

A) Valorización N° 09 – Adicional N°03	: S/. 88,911.48
A.1) Inst. Eléctricas Adicional N°03 – Val N°9	: S/. 43,054.95
A.1) Inst. Sanitarias Adicional N°03 – Val N°9	: S/. 32,293.76
 IGV (18%)	 : <u>S/. 13,348.71</u>
 Monto Val N°9 – Adicional N°03	 : S/. 88,911.48

7. RESUMEN DE VALORIZACIÓN – ADICIONAL N°03 (VAL N°09)

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/. -	2.30%	32,293.76	36.90%	517,669.15	63.10%	885,380.13
INSTALACIONES ELECTRICAS	S/. -	6.73%	43,054.95	20.20%	129,286.05	79.80%	510,696.56
	S/. -	3.69%	75,348.71	31.67%	646,955.20	68.33%	1,396,076.69
VALORIZACION NETA (VN = VB - D)			75,348.71		646,955.20		
I.G.V. 18 %			13,562.77		116,451.94		
Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)			88,911.48		763,407.14		



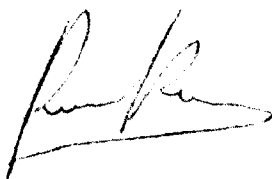
8. CONCLUSIONES

- ✓ Luego de revisar y verificar los metrados de avance de obra y los cálculos respectivos, se da conformidad a la valorización N°9 del Adicional N°03 correspondiente a la valorización del periodo 01 al 31 de agosto del 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°9 del Adicional N°03 del Contratista con el monto de: **S/. 88,911.48 (ochenta y ocho mil novecientos once con 48/100 Soles)**, incluido el I.G.V, supeditada a la actualización de cartas fianzas y poliza Car.
- 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
Jefe de Supervisión
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES

10. ANEXOS

- **ANEXO 01:** Valorización N° 09 – Adicional N°03 Presentada por el Contratista Consorcio Zorritos.



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

05.- COPIA HOJAS DE CUADERNO DE OBRA



CUADERNO DE OBRA

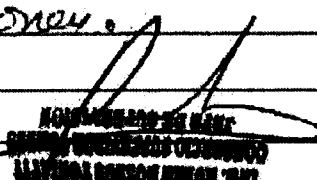
Nº 07

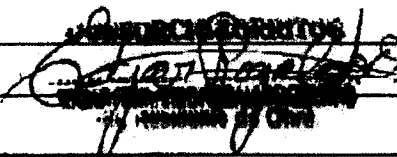


127

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA de Apurímac
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondecas


Cuaderno N° 784, del Contratista 02/08/2019
Asunto: Consulta referida a la falta de concordancia en el emplazamiento del bio digestor del plano "IS-07 Redes de desague doméstico y proceso de distribución, nivel 1." del Adicionamiento N° 03 con el plano E-31 del proyecto Inicial (secciones 66 y 7-7) al interferirse con la cimentación del cerco. Considerando la interferencia entre los emplazamientos del bio digestor (bio digestor y columna de burbujas CBD-01) del plano IS-07 del Adicionamiento N° 03 y la cimentación del nuevo o cerco perimetrico circundante al patio de rocks, solicitamos a la supervisión de obra concordar de dichas estructuras que se superponen.

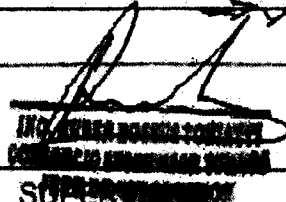

CONTRATISTA
FONDECAS


SUPERVISOR
FONDECAS

Cuaderno N° 785, del Contratista. 02/08/2019
Asunto: Consulta referida a la interferencia de canal de alacena al cerco perimetrico del posajo exterior y patio de desembarco de...

INSPECTOR


CONTRATISTA
FONDECAS


SUPERVISOR
FONDECAS

Carhuac

CUADERNO DE OBRA

128
Mo 07



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Capulca
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fundapes

→ VIENEN...
productos hidrobiológicos, con la cimentación de dicho cerco perimetral.

Considerando la desproporción de la sección de la caudalera con la sección de la cimentación del cerco perimetral, solicitemos a la Superintendencia de Obra nos haga llegar la concordancia entre ambas estructuras.

ING. ROSA SUSANA TORATTI
CONSORCIO SUPERINTENDENCIA DE OBRAS
EFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. OSCAR RODRIGUEZ
EFE DE SUPERVISION DE OBRAS

ASIENTO N° 786 - DE LA SUPERVISIÓN - 02/08/2019
CON RELACION AL ASIENTO N° 784 DEL CONTRATISTA,
RESPECTO DE LA FALTA DE CONCORDANCIA ENTRE LOS PLANOS
15-07 Y E 31 (SECCIONES 6.6 Y 7.7) LO CUAL PRODUCE
SUPERPOSICIÓN (INTERFERENCIA) ENTRE LA LAMINA DE
BOMBEO CBD-01 Y EL CERCO PERIMETRICO AL IGUAL
QUE EL BIO-DIGESTOR, LA SUPERVISIÓN INDICA QUE
DEBERIA DESPLAZARSE EN LA DISTANCIA MINIMA NECESARIA,
DICHAS ESTRUCTURAS, PARA QUE NO INTERFIERAN CON LA
CIMENTACIÓN DEL CERCO PERIMETRICO

ING. ROSA SUSANA TORATTI
CONSORCIO SUPERINTENDENCIA DE OBRAS
EFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. OSCAR RODRIGUEZ
EFE DE SUPERVISION DE OBRAS

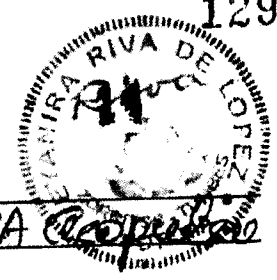
INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS
ING. OSCAR RODRIGUEZ
EFE DE SUPERVISION DE OBRAS

ING. ROSA SUSANA TORATTI
CONSORCIO SUPERINTENDENCIA DE OBRAS
EFE DE SUPERVISION

CUADERNO DE OBRA

uno 07



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Cooperativo
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fincolper

Asiento N° 787. De la supervisión, 02/08/2019
con relación al Asiento N° 785 del contratista respecto
a la interferencia entre la canalota de la pasajería externa/
patio de descarga de productos hidrobiológicos y cimentación del cerco perimetral en dichos sectores, la
cimentación del mismo se efectuara manteniendo su
nivel inferior por lo que decrecero el cimentado cuando
y se incrementara el sobre cimentado de acuerdo a las
necesidades en todo su recorrido, mandante por la
propiedad de la canalota

INSTRUMENTO DE VERIFICACIÓN
DE OBRA
SUPERVISOR

INSTRUMENTO DE VERIFICACIÓN
DE OBRA
SUPERVISOR

Asiento 787. De la supervisión, 02/08/2019.
La supervisión de obra ha observado que los equipos
que se encuentran almacenados en obra deben ser
protegidos con una mayor protección ya que se
encuentran paneles de cámaras de frío se encuentran
expuestos a la intemperie por estar rota su
cobertura.

Se recuerda al contratista que es responsable de
custodio de los equipos hasta la entrega final de
los mismos, por lo que debe tomar las medidas —ALC—

INSPECTOR

INSTRUMENTO DE VERIFICACIÓN
DE OBRA
SUPERVISOR

INSTRUMENTO DE VERIFICACIÓN
DE OBRA
SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

NO 07



FECHA:

MODALIDAD:

OBRA:

Mejoramiento de las fuentes de DPA de los

PROYECTO:

PROGRAMA:

ENTIDAD EJECUTORA:

Fuchipes

→ VIENEN

NECESARIAS PARA GARANTIZAR EN TODOS MOMENTOS LA PROTECCIÓN DE LOS MISMOS.

ASIENTO N° 788 DE LA SUPERVISIÓN 03/08/2019.

LA SUPERVISIÓN DE OBRAS MANIFIESTA SU PREOCUPACIÓN POR CUÁNDO OBSERVA UN LENTO AVANCE EN EL PROGRESO DE LAS OBRAS, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN QUE EXISTEN FRENTE DE TRABAJO DISPONIBLES O ABIERTOS QUE NO SON INTERVENIDOS CON LA PREMURA QUE LE DEBE UN AVANCE ACORDADO CON EL REQUERIMIENTO DE LA OBRA.

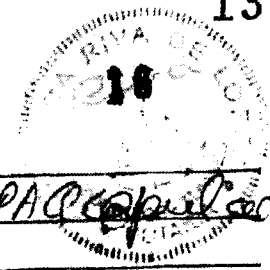
AL RESPECTO PODEMOS OBSERVAR QUE AL DÍA DE HOY, LUEGO DE HABER CONCLUIDO CON LA COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL AFIRMADO DEL PATIO DE MANIOBRAS DESDE EL 15 DE JULIO SE CONTINÚAN EFECTUANDO LAS INSTALACIONES SANITARIAS CORRESPONDIENTES A LA TUBERÍA DE DESAGÜE PLUVIAL DE MONTANTES DE TECHO DE ADMINISTRACIÓN, SE HA EFECTUADO LA EXCAVACIÓN PARA LA CANALETA QUE DISCURRE DE SUR A NORTE A LO ANCHO DEL PATIO DE MANIOBRAS, DE BIEN DE SE AÚN CONSTRUIR LA PUNTA CANALISTA, AL IGUAL QUE LA QUE SE ENCUENTRA EN EL EXTREMO DEL CADO DE TORAL ARIAS

INSPECTOR

Supervisor

CUADERNO DE OBRA

Nº 07

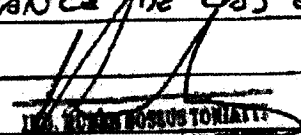


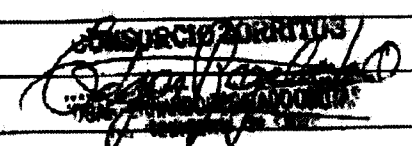
FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Capital
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: Fondecap

Que TAMBIÉN se observa LENTO su avance de construcción. A QUI se viene ahorrando el Acero de la Mallas y se HA EFECTUADO EL SCLADO.

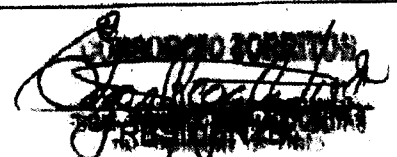
ESTAS DEMORAS POSPONEN LA EDUCACIÓN DEL PAVIMENTO DE CONCRETO CON DROMIX, QUE NO SE ENCUENTRA EN OBRAS PARA SU UTILIZACIÓN EN LA LABORACIÓN DEL PAVIMENTO, POR OTRA PARTE EL CONTRATISTA HA INSTALADO UN ANDA-MIO EN EL SECTOR POSTERIOR A TARRAS (PLUVIAS) DEL LADO DEL PATIO DE DESCARGA DE PRODUCTOS HIDROBIOLÓGICOS, HACE TRES DIAS OTROS SIN QUE SE HAYA INICIADO EL TARRAS DEO EN DICHO SECTOR, PARA LO CUAL FUE INSTALADO EN EL CASO DE LA COLOCACIÓN DE PURCELANTOS DE ACABADO EN PISOS Y MUROS DE DESINFECCIÓN, ES MISMO SE ENCUENTRA DETENIDO DESDE EL 25 DE JULIO PASADO AL IGUAL QUE EN ADMINISTRACIÓN YA QUE NO HAY PERSONAL DESTINADO A DICHAS LABORES

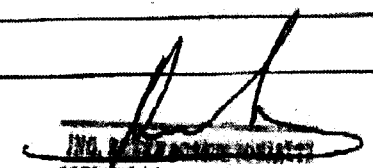
POR LO EXPUESTO EXORTAMOS AL CONTRATISTA A QUE TOMAR LAS MEDIDAS URGENTES PARA REVERTIR LA SITUACIÓN DESCRITA PUES DE LO CONTRARIO SEGUIRÁ AFECTANDO EL AVANCE DE LAS OBRAS


 ING. EDUARDO BUSTOS TORALTY
 COMISIÓN SUPERVISOR TARRAS
 JEFE DE SUPERVISIÓN


 COMISIÓN SUPERVISOR TARRAS

INSPECTOR


 COMISIÓN SUPERVISOR TARRAS


 ING. EDUARDO BUSTOS TORALTY
 COMISIÓN SUPERVISOR TARRAS
 SUPERVISOR

Carhuano

CUADERNO DE OBRA

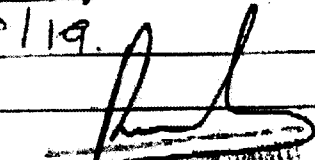
Nº 07

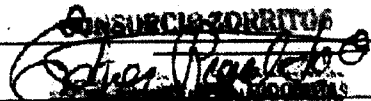


132

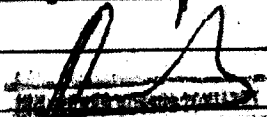
FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del SPA de Cepelco
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondapes

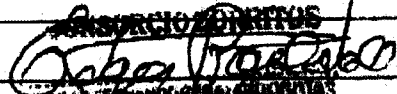
Asiento Nº 789, del Contratista. 04/08/2019
Tenemos nota de la manifestada por la superación de obra en los asientos Nº 786 y Nº 787 del 02/08/19, en respuesta a nuestra consulta de los asientos Nº 784 y 785, también de fecha 02/08/19.


ING. ANDRÉS PÉREZ TORREALBA
CONSEJO SUPERVISOR TUMBE
JEFE DE SUPERVISIÓN


CONSEJO ZORRITOS
ING. ANDRÉS PÉREZ TORREALBA
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA

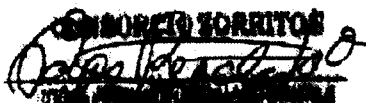
Asientos Nº 790, del Contratista. 04/08/2019
Tenemos nota de la manifestada por la superación de obra y señalamientos que dicho buen pavimento está efectuado bajo fecha, sin embargo revisaremos el estado de la proforma a fin de detalle de lo mismo, por el caso que lo requiera.

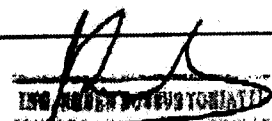

ING. ANDRÉS PÉREZ TORREALBA
CONSEJO SUPERVISOR TUMBE
JEFE DE SUPERVISIÓN


CONSEJO ZORRITOS
ING. ANDRÉS PÉREZ TORREALBA
JEFE DE SUPERVISIÓN DE OBRA

Asiento Nº 791, del Contratista. 04/08/2019
Manifestamos que we estamos de acuerdo con lo manifestado por la superación de obra en el

INSPECTOR

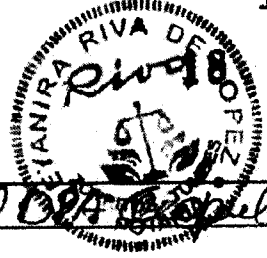

CONSEJO ZORRITOS
ING. ANDRÉS PÉREZ TORREALBA
JEFE DE SUPERVISIÓN


ING. ANDRÉS PÉREZ TORREALBA
CONSEJO SUPERVISOR TUMBE
SUPERVISOR

76

CUADERNO DE OBRA

71007



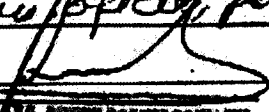
FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de las servidumbres del CA. Los Orbes
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: F. Cudapes

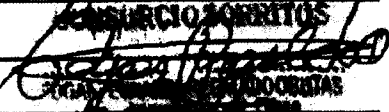
→ vienen...

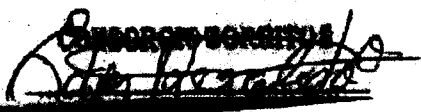
Oficio n° 788 del 03/08/19, tal como a conti-
nueción exponemos:

- Respecto del patio de manobras
 - a la fecha está pendiente nuestra consulta del rediseño del patio de manobras
 - hasta la fecha no recibimos los detalles de bordines del patio de manobras y veredas
 - El coordinador de obra de la Entidad, nos solicitó que no interviéramos en la ejecución de la línea de desague frente a la administración (patio de manobras)
 - la canalota que cruza al patio de manobras ha sido modificada, variación de la profundidad de la misma en 0.35 m, en fecha 29/07/19 Oficio n° 781 del Superintendente de la Obra. Al respecto solicitamos los detalles de referida, la sección de dicha canalota y así como la ubicación de las juntas.

Por lo tanto, se piden recursos a la Superintendencia de Obra, interponer sus buenos oficios por la atención de las consultas pendientes.


 DR. ROBERTO TORRES
 CONCEJO SUPERINTENDENTE
 JEFE DE SUPERVISION


 CONCEJO SUPERINTENDENTE
 JEFE DE SUPERVISION


 CONCEJO SUPERINTENDENTE
 JEFE DE SUPERVISION


 DR. ROBERTO TORRES

CUADERNO DE OBRA

Nº 07



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los servicios de DPA de la ciudad
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: Fondecps

Asiento Nº 792, del Contratista 04/08/2019.

Asunto: Consulta y solicitud de los detalles de los estreses de continuación alrededor del biodigestor del patio de redes.

Habiendo realizado el replanteo de los niveles de entrega y salida del biodigestor de la zona del patio de redes (biodigestor, caja de bodega y cámara de bueber EBD-1) se aprecia que el biodigestor queda debajo del nivel del piso terminado, por ello solicitamos a la supervisión de obra los detalles de los elementos en dicha zona toda vez que no hay concordancia entre el plano A-01 planta nueva, el plano EC-01 y el plano IS-16 (Adicional 03) e IS-07 (Adic3).

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
 TUMBE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS
 EMPRESA DE INGENIERIA Y CONSULTORIA
 CON CALIFICACION DE OBRAS

ASIENTO N° 793, DEL CONTRATO LA SUPERVISIÓN - 05/08/2019
 CON RESPECTO AL ASIENTO N° 792 DEL CONTRATISTA, LA SUPERVISIÓN DE OBRAS ENTREGARÁ LOS DETALLES SOLICITADOS EN DICHO ASIENTO A LA BRAVEDAD

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
 TUMBE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS
 EMPRESA DE INGENIERIA Y CONSULTORIA
 CON CALIFICACION DE OBRAS

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS
 EMPRESA DE INGENIERIA Y CONSULTORIA
 CON CALIFICACION DE OBRAS

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE
 TUMBE DE SUPERVISIÓN

SUPERVISOR

Carhuar

CUADERNO DE OBRA

Nº 07




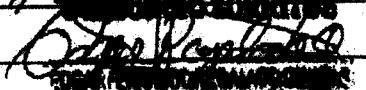
FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios de DPA Acapulco
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

Asiento Nº 794, del Contratista. 05/08/2019


Dejamos constancia de la entrega a la supervisión de obra de nuestros siguientes expedientes:


- Valorización nº 20 del mes de julio 2019, en original + 3 copias y CD con archivo digital, adjunto a Carta CZOA-060-2019/Acapulco, de fecha 03/08/19.
- Valorización nº 08 del Adicional nº 03, del mes de julio 2019, en original, tres copias y CD con archivo digital, adjunto a Carta CZOA-061-2019/Acapulco de fecha 03/08/19.
- Valorización nº 02 del adicional nº 04, del mes de julio 19, en original, 3 copias y CD con archivo digital, adjunto a Carta CZOA-062-2019/Acapulco de fecha 03/08/19.
- Valorización nº 04 del adicional nº 05, del mes de julio 19, en original, 3 copias y CD con archivo digital, adjunto a Carta CZOA-063-2019/Acapulco de fecha 03/08/19.
- Informe Mensual del mes de Julio 2019, en original, tres copias y CD conteniendo archivo digital, adjunto a Carta CZOA-064-2019/Acapulco del 04/08/19.


LIC. RUBEN HERRERA TORALTA
CONTRALOR SUPERVISOR TUNDE
JEFE DE SUPERVISION


LIC. RUBEN HERRERA TORALTA
CONTRALOR SUPERVISOR TUNDE
JEFE DE SUPERVISION

INSPECTOR


LIC. RUBEN HERRERA TORALTA
CONTRALOR SUPERVISOR TUNDE
JEFE DE SUPERVISION


LIC. RUBEN HERRERA TORALTA
CONTRALOR SUPERVISOR TUNDE
JEFE DE SUPERVISION

Continúa

CUADERNO DE OBRA

N 07

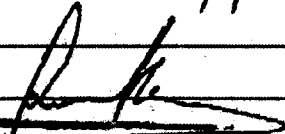


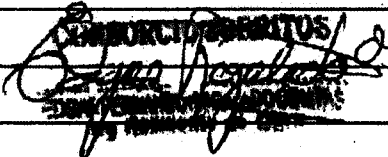
FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: Fondapes

Asiento N° 795, del Contratista 05/08/2019

Asunto: Cumplimiento del periodo para el pronunciamiento de la Entidad, respecto de nuestra solicitud de Ampliación de Plazo n° 07, del 27/06/19

En respecto de nuestra solicitud de Ampliación de Plazo n° 07, parcial, por modificaciones, en los pisos del primer nivel y en los paramentos, realizada mediante nuestra Asiento N° 693 de fecha 27/06/2019, del Cuaderno de Obra, y cuyo expediente que lo sustenta y cuantifica presentamos adjunto a nuestra Carta C7-052-2019 / después de fecha 10/07/2019, dentro de los plazos de ley; en la fecha de hoy 05/08/2019 se cumple el periodo de los quince (15) días hábiles que establece el artículo 170 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, para el pronunciamiento de la Entidad.

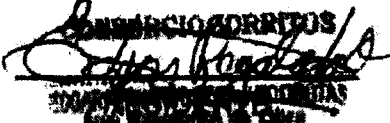

 ING. RUBEN DOMINGO TONIATTI
 COMANDO SUPERVISOR TUBOS
 JEFE DE SUPERVISION

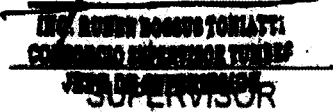

 CONDOMINIO TORRETTOS
 DOMINGO TORRETTOS
 SUPERVISOR

Asiento N° 796, del Contratista 06/08/2019

Asunto: Aprobación o consentimiento de nuestra solicitud de ampliación de Plazo n° 07,...

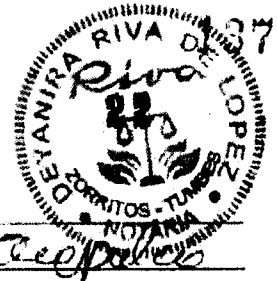
INSPECTOR


 CONDOMINIO TORRETTOS
 SUPERVISOR


 ING. RUBEN DOMINGO TONIATTI
 COMANDO SUPERVISOR TUBOS
 SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

NO 07




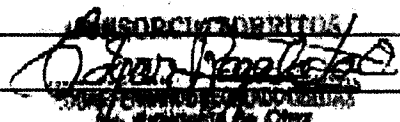
FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Caeopaco
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondciper

→ Veremos...

parcial, por modificaciones en los pisos del primer nivel y en los pavimentos.

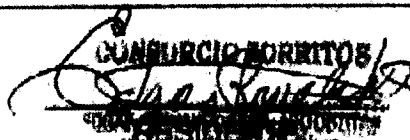
Habiendo concluido, el día de ayer 05/08/2019 el período de quince (15) días hábiles y no habiendo emitido pronunciamiento alguno, por parte de la Entidad, se tiene por aprobada la indicada por la Supervisión de Obra, en su informe, lo cual, en el presente caso, corresponde la aprobación de los 65 días de ampliación de plazo considerados por la Supervisión en dicho informe. En consecuencia, autorizamos presentando las calendarias actualizadas, dentro del plazo reglamentario.

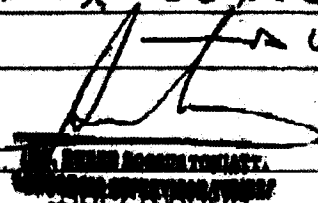

ING. WILSON RAMIRO TORIANT
CONSEJO SUPERVISOR TUMBUURA
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO TORRITOS

NOTARIO

Asiento N° 797 de la Supervisión - 07/08/2017
Con relación a los Asientos N° 795 y N° 796 del Contrato, la Supervisión de Obra ha entregado a la Entidad la Carta CST.175501 292 19 en la cual se manifiesta que se ha cumplido el plazo que tiene la Entidad para resolver, la ampliación de plazo y notificar su decisión.

INSPECTOR

CONSORCIO TORRITOS

NOTARIO


ING. WILSON RAMIRO TORIANT
CONSEJO SUPERVISOR TUMBUURA
JEFE DE SUPERVISION

CUADERNO DE OBRA

Nº 07



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: Fondecpes

→ **VIENEN**
 AL CONTRATISTA Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR EL REGLAMENTO DE LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO AL NO HABER PLUNNCIAMIENTO ALGUNO DENTRO DEL PLAZO SEÑALADO (10 DIAS HABILES, CONTADOS DESDE EL DIA SIGUIENTE DE LA RECEPCION DEL INFORME DEL SUPERVISOR AL RESPECTO, SE TIENE POR APROBADO LO INDICADO POR EL INSPECTOR O SUPERVISOR EN SU INFORME, ESTO ES EN ESTE CASO 65 DIAS CALENDARIOS, POR LO

DR. RUBEN DOMESTICO TORRES
 CONSORCIO SUPERVISOR TORRES
 JEFE DE SUPERVISION

CONTRATISTA

ASIENTO N° 798 - DE LA SUPERVISION - 07/08/2019

LA SUPERVISION DE OBRA INFORMA AL CONTRATISTA QUE CON FECHA 06 DE AGOSTO DE 2019 HA ENTREGADO A FONDECPS LA CARTA CST.175501-ED. 2019 CON LA CUAL ALCANZA LA PROPUESTA DE ANCLAJE Y PROTECCION DEL EMISOR SUBMARINO EN EL CRUCE DEL ENROLADO Y PLATA CONSIDERANDO QUE LA ENTIDAD NO RESPONDE AUN LA CARTA CST.175501.262.19 CON LAS CONSULTAS SOBRE EL TEMA

DR. RUBEN DOMESTICO TORRES
 CONSORCIO SUPERVISOR TORRES
 JEFE DE SUPERVISION

CONTRATISTA

INSPECTOR

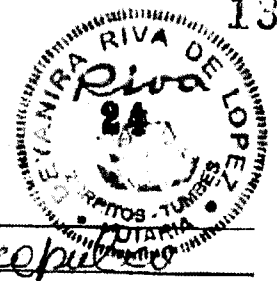
CONSORCIO TORRITOS
 PRESIDENTE

DR. RUBEN DOMESTICO TORRES
 CONSORCIO SUPERVISOR TORRES
 JEFE DE SUPERVISION

P.h.

CUADERNO DE OBRA

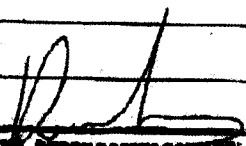
no 07

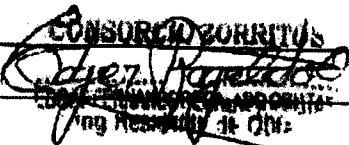


FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de las Instalaciones del DPA Acapulco
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

ASIENTO N° 799 - DE LA SUPERVISIÓN - 02/08/2019
 LA SUPERVISIÓN DE OBRAS DEJA CONSTANCIA, INFORMANDO AL CONTRATISTA QUE CON FECHA 05 DE AGOSTO DE 2019 HA ENTREGADO A FONDEPES LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

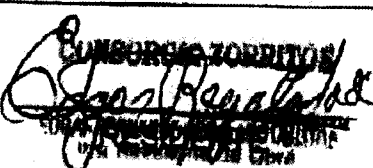
- CARTA CST. 175501.282.19 - VALORIZACION DE OBRAS N° 02 Mes de Julio 2019
- CARTA CST. 175.501.283.19 - VALORIZACION N° 08 DE PRESTACION ADICIONAL N° 03
- CARTA CST. 175.501.284.19 - VALORIZACION N° 02 DE PRESTACION ADICIONAL N° 04.
- CARTA CST. 175501.285.19 - VALORIZACION N° 04 (ADICIONAL) PRESTACION ADICIONAL N° 05
- CARTA CST. 175501.286.19 - INFORME MENSUAL N° 20 DE CONTRATISTA.
- CARTA CST. 175501.288.19 - INFORME MENSUAL N° 20 DE LA SUPERVISIÓN.



 ING. ROBERTO DONOSTIATI
 COMISARIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

 ING. ROBERTO DONOSTIATI
 COMISARIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

ASIENTO N° 800 - DE LA SUPERVISIÓN - 08/08/2019.
 LA SUPERVISIÓN DE OBRAS DEJA CONSTANCIA QUE CON FECHA 06 DE AGOSTO DE 2019 HA ENTREGADO AL CONTRATISTA LA CARTA CST. 175501.284.19 SOLICITANDO LA ENTREGA DE

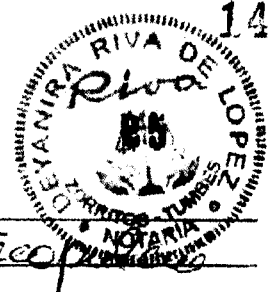
INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS

 ING. ROBERTO DONOSTIATI
 COMISARIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


 ING. ROBERTO DONOSTIATI
 COMISARIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CUADERNO DE OBRA

nº 07



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA (ceop)
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: Fondapes

VIENEN

DOCUMENTOS VARIOS COMO CUADROS COMPARATIVOS A LA INFORMACIÓN QUE SE INCLUYE EN EL ANEXO DE LA CARTA EN MENCIÓN.

SE SOLICITA TAMBIEN EL PLAN SEMANAL DE OBRAS Y LA LISTA DEL PERSONAL DE OBRAS (OPERARIOS, CAPATAZ, OFICIALES AYUDANTES) LOS CUALES LO PUEDEN HACER VIA E-MAIL.

ING. RUBEN BOGNO TOMATTI
 COMANDO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CESAR ROLDAN
 CONTRATISTA
 Ing. Resguardo de Obra

ASIENTO Nº 801 de LA SUPERVISIÓN - 08/08/2019

LA SUPERVISIÓN DE OBRAS DEJA CONSTANCIA QUE EL DIA 06 DE AGOSTO DE 2019 HA ENTREGADO AL CONTRATISTA LA CARTA CST. 175501 ED. 291 19 CON LOS DETALLES DE LA LA CANALITA DEL PATIO DE MANIOBRAS, SOLICITADO EN EL ASIENTO Nº 788.

ING. RUBEN BOGNO TOMATTI
 COMANDO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CESAR ROLDAN
 CONTRATISTA
 Ing. Resguardo de Obra

Asiento nº 802, Del Contratista 09/08/2019

Asientos: Presentación de celerarios actualizados, concordados con la ampliación de plazo nº 07 → VAN

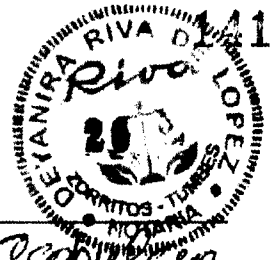
INSPECTOR

ING. RUBEN BOGNO TOMATTI
 COMANDO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

ING. RUBEN BOGNO TOMATTI
 COMANDO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CUADERNO DE OBRA

11007



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los recursos del DPA Acapulco
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondapes

→ VIENEN...

Dejamos constancia que el día de ayer 08/08/19, adjunte a nuestra carta CZ-062-2019/Acapulco hacemos llegar a la Supervisión de Obra los calendarios actualizados de obra con la ampliación de plazo n° 07 por 65 días calendario. Los documentos reunidos son:

- Calendario de Avance de Obra Valerizado
- Diagrama de Gantt actualizado.
- Diagrama PERT CPM actualizado.
- Lista de hitos no cumplidos, detalle del riesgo acaecido, su asignación, así como su impacto, considerando para ello solo los partidos que se han visto afectados y en armonía con la ampliación n° 07.

ING. RUBEN BOGUS TOHATTI
CONSORCIO SUPERVISA TUNDES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZURRITOS
[Signature]
CONSORCIO SUPERVISA TUNDES
JEFE DE OBRA

Asunto n° 803, del Contratista 10/08/2019
Dejamos constancia que, adjunte a nuestra carta CZOA-065-2019/Acapulco, el día de ayer 09/08/19, licencia entrega a la Supervisión de Obra
→ VAN...

INSPECTOR

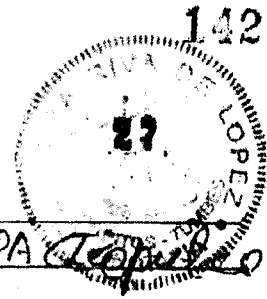
CONSORCIO ZURRITOS
[Signature]
CONSORCIO SUPERVISA TUNDES
JEFE DE OBRA

ING. RUBEN BOGUS TOHATTI
CONSORCIO SUPERVISA TUNDES
SUB SUPERVISOR

Continúa

CUADERNO DE OBRA

142
M 07



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de las Dependencias del DPA (Tepic)
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fundepe

→ vienen...

nuestro expediente de Valorización de Gastos Generales por la ampliación de plazo N° 07, para revisión vista y trámite de pago correspondiente. Dicho expediente se entregó en original y 3 copias y CD conteniendo el digital de dicho expediente.

DR. EUSEBIO TORRES TORATTI
COMANDO EN JEFE FUERZA DE SEGURIDAD
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS
COMANDO EN JEFE FUERZA DE SEGURIDAD
JEFE DE OBRA

ASIENTO N° 804 - DE LA SUPERVISIÓN - 10/08/2019
LA SUPERVISIÓN DE OBRA INFORMA QUE EL DIA DE AYER, 09 DE AGOSTO DE 2019 HA ENTREGADO A FONDEPE LA CARGA IT: 175901.283.19 CON LAS CONSULTAS SOBRE DETALLES DEL BIO DIGESTOR EN LO REFERENTE A LAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN ALREDEDOR DEL PATIO DE REDES EFECTUADAS POR EL CONTRATISTA EN EL ASIENTO N° 797

DR. EUSEBIO TORRES TORATTI
COMANDO EN JEFE FUERZA DE SEGURIDAD
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS
COMANDO EN JEFE FUERZA DE SEGURIDAD
JEFE DE OBRA

ASIENTO N° 805 - DE LA SUPERVISIÓN - 12/08/2019.
LA SUPERVISIÓN DE OBRA DEJA CONSTANCIA QUE EL DIA DE HOY NO SE HAN EFECTUADO UNO

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS
COMANDO EN JEFE FUERZA DE SEGURIDAD
JEFE DE OBRA

DR. EUSEBIO TORRES TORATTI
COMANDO EN JEFE FUERZA DE SEGURIDAD
JEFE DE SUPERVISIÓN

CUADERNO DE OBRA


no 07

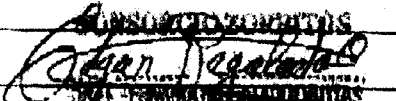


FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

→ VIENE A
LA BOMBA EN OBRAS DEBIDO A LA PARALIZACION DE
LOS TRABAJADORES POR FALTA DE PAGO EN SUS
REMUNERACIONES

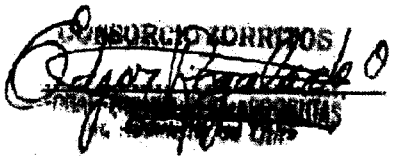
EXORTAMOS AL CONTRATISTA A CUMPLIR CON SUS OBLIGA-
CIONES SALARIALES POR CUANTO ESTA PARALIZACION
SE SUMA A LAS PRODUCIDAS POR LOS MISMOS MOTIVOS,
LOS CUALES HEMOS ALCANZADO A LA ENTIDAD CON NUESTRA
CARTA CST. 175501.228.19, CON LA RESEÑA DE LAS
PARALIZACIONES HASTA EL DIA 03 DE JULIO DE 2014 Y
QUE CONTINUAN AFECTANDO EL AVANCE DE LAS OBRAS

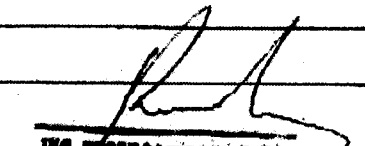

ING. RUBEN DOMINGO TORRERO
COMANDO SUPERVISOR TERCER
NIVEL DE SUPERVISION


CONTRATISTA
Ing. Ruben Domingo Torrero
Comando Supervisor Tercer Nivel de Supervision

ASIENTO N° 806 - DE LA SUPERVISION 13/08/2014
LA SUPERVISION DE OBRAS DEJA CONSTANCIA QUE EL DIA DE
HOY CONTINUA LA PARALIZACION DE LOS TRABAJADORES
DE OBRAS POR FALTA DE PAGO EN SUS REMUNERACIONES
LA MISMA QUE SE INICIO EL DIA DE AYER POR LO QUE
EXHORTAMOS NUEVAMENTE AL CONTRATISTA A CUMPLIR
CON SUS OBLIGACIONES SALARIALES PARA CON LOS TRABA-
JADORES Y NO SE CONTINUE RETRASANDO EL AVANCE
DE LAS OBRAS

INSPECTOR


CONTRATISTA
Ing. Ruben Domingo Torrero
Comando Supervisor Tercer Nivel de Supervision


ING. RUBEN DOMINGO TORRERO
COMANDO SUPERVISOR TERCER
NIVEL DE SUPERVISION

CUADERNO DE OBRA

410 07



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los servicios de DPA Propulso
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: Fondecpes

Asiento N° 807. DE LA SUPERVISIÓN. 14/08/2019.
 LO SUPERVISIÓN DE OBRAS DEJA CONSTANCIA QUE EL DÍA DE HOY SE REINICIARON PARCIALMENTE LAS ACTIVIDADES DE OBRAS INTERRUPTIDAS POR FALTA DE PAGO EN LA REMUNERACIÓN DE LOS TRABAJADORES LOS DIAS 12 Y 13 DE AGOSTO DE 2019.

EL TOTAL DEL PERSONAL QUE LABORA EN LAS OBRAS EN TIERRA ES DE 24 TRABAJADORES. MIENTRAS QUE EN LAS OBRAS EN MAR NO LO HACE PORQUE SE LE ADEUDA EL PAGO DE LAS ÚLTIMAS SEMANAS.

LAS ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN EL DÍA DE HOY CORRESPONDEN A:

- TALLADO DE DEGRASE MURO DE PUERTO DE ACCESO AL DPA
 - CONSTRUCCIÓN DE CANALITAS DE DRENAJE PLUVIAL EN PATIO DE MANIOBRAS
 - ENLACE DE TUBOS Y VACUNDO DE CUBIERTA Y VIGUETA EN PISO.
- ENTRE LAS ACTIVIDADES QUE NO SE ESTAN EJECUTANDO POR FALTA DE PERSONAL E INSUMOS SE ENCUENTRAN:
- COLOCACIÓN DE PORCELANATO EN PISOS Y ZUCOS DE MUROS POR FALTA DE PERSONAL Y MATERIAL DE PEGAMENTO PARA LOS MISMOS
 - VAGADO Y SITU DE COSA DE BORDE NORTE Y SUR DE

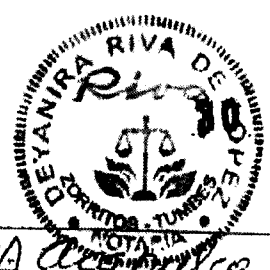
INSPECTOR

[Handwritten signature]
 COMERCIO BORRITOS

[Handwritten signature]
 SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

7007



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA de Sousse
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondapes

— O VIENEN

CABEROS DE MUELLE POR FALTA DE INSERTOS METALICOS PARA BITAS, SISTEMA DE DEFENSA Y SARDINELLA DE MADERA.

Se solicita al contratista para solucionar el problema de la falta de pago en la remuneración de los trabajadores de obras en mar y proveer a la obra de los insumos que se requieren para continuar el avance en los frentes disponibles.

ING. EZZEDINE BOUHASSOUNE
COMERCIO SUPERIOR TUNIS
JEFE DE SUPERVISION

COMERCIO SUPERIOR TUNIS
COMERCIO SUPERIOR TUNIS
JEFE DE SUPERVISION

ASIENTO N° 808 DE LA SUPERVISION - 14/08/2019
LA SUPERVISION DE OBRAS INFORMA QUE EL DIA DE HOY 10 ENTREGANDO A FONDAPES LA CARTA CST. 1755.1.24.19 LOS FOTOGRAFIAS ACTUALIZADAS CON LA AMPLIACION DE PLAZO N° 07, LOS MISMOS QUE SE CONSIDERAN CONFORMES DE ACUERDO CON EL INFORME DE EVALUACION ADJUNTO A LA PRESENTE CARTA

ING. EZZEDINE BOUHASSOUNE
COMERCIO SUPERIOR TUNIS
JEFE DE SUPERVISION

COMERCIO SUPERIOR TUNIS
COMERCIO SUPERIOR TUNIS
JEFE DE SUPERVISION

INSPECTOR

COMERCIO SUPERIOR TUNIS
COMERCIO SUPERIOR TUNIS
JEFE DE SUPERVISION

SUPERVISOR

Carta

CUADERNO DE OBRA

Nº 07



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los servicios de DPA de Apurímac
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: Fondecap

Cuenta n° 809, del Contratista 14/08/2019

Respecto de la anotada por la Supervisión de Obra en los cuenetas n° 805 del 12/08/19 y cuenta n° 806 del 13/08/19, debemos precisar que por demoras en el sistema bancario (movimiento de cuentas entre bancos distintos) no ha procedido al pago de formalde el 13/08/19 en vez del sábado pasado a anterior. Sin embargo dicho período no cobrado pero recuperado mediante honorarios extendidos y/o programación de labores en sábados y domingos y en consecuencia el pago de obra no se ve afectado, lo que si afecta el plazo de la obra por las demoras y falta de atención por parte de la Entidad, a las consultas realizadas por el Contratista. Por tal motivo invocamos nuevamente a la Supervisión de Obra, a interponer sus buenos oficios, para que presente aclaración por parte de Fondecap, y de esta manera evitar que siga afectado al Contratista y a la obra con los nuevos costos que dicha demora genera, mayor gastos generales, menores valorizaciones y afectación a los flujos.

Respecto de los parcelamentos lo recordamos que hasta la fecha no contamos con la partida de control de parcelamiento.

CONSORCIO SUPLENTE
 CONSORCIO SUPLENTE TUMES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
 CONSORCIO ZORRITOS
 SUPERVISOR

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS
 CONSORCIO ZORRITOS
 SUPERVISOR

CONSORCIO SUPLENTE
 CONSORCIO SUPLENTE TUMES
 SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

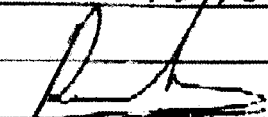
MO 07

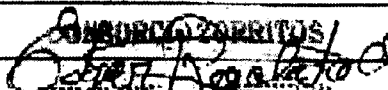


FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de las servicios de OPA
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: Fondecipes

ASIENTO N° 810 DE LA SUPERVISION - 15/08/2014.

LA SUPERVISION DE OBRAS INFORMA QUE EL DIA DE HOY HA ENTREGADO A FONDECIPES LA CARTA CST. 175 S.M. 295.14 CON LA VALORACION DE MAYORES GASTOS GENERALES POR LA AMPLIACION DE PLAZO N° 02



 ING. RUBEN ROSCOS TORATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

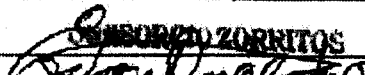

 CONDUCTOR ZORRITOS
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE OBRA

ASIENTO N° 811 DE LA SUPERVISION - 15/08/2014.

LA SUPERVISION DE OBRA DEJA CONSTANCIA QUE EL DIA DE HOY NO SE REALIZAN LABORES EN OBRA POR FALTA DE PAGO EN LA REMUNERACION DE LOS TRABAJADORES DE OBRAS EN MAR HABIENDO PARALIZADO LOS TRABAJADORES DE OBRAS EN TIERRA EN APORTO A LA FALTA DE PAGO DE LOS TRABAJADORES DE OBRAS EN MAR, A PESAR DE ESTAR AL DIA EN SUS REMUNERACIONES


CON RELACION A LO ANOTADO POR EL CONTRATISTA EN EL ASIENTO N° 809 LE SOLICITAMOS NOS INDIQUEN LOS DIAS EN HORAS EXTENDIDAS Y/O LABORES EN SABADOS DESPUES DE LAS 13 HAS Y DOMINGOS CON LOS CUALES PUESSAN RECUPERAR LAS PARALIZACIONES DE LOS DIAS 12 Y 13 DE AGOSTO DE 2014.


 ING. RUBEN ROSCOS TORATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


 CONDUCTOR ZORRITOS
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE OBRA

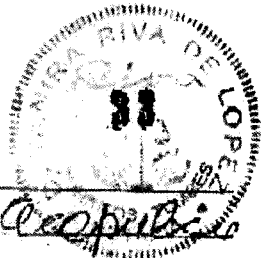
INSPECTOR


 CONDUCTOR ZORRITOS
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE OBRA


 ING. RUBEN ROSCOS TORATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CUADERNO DE OBRA

Nº 07



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los servicios de DPA Cooperativa
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: Fundoper

ASIENTO N° 812 - De la supervisión. 16/08/2014

LA SUPERVISIÓN DE OBRAS DA JA CONSTANCIA QUE EL DIA DE HOY SE REINICIAN LAS LABORES EN OBRA, LUEGO DE LA PARALIZACION EFECTUADA POR LOS TRABAJADORES EL DIA DE AYER.

EL PERSONAL DE OBRAS EN MAR NO LABORA DEBIDO A QUE NO PUEDE EJECUTAR LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DE LOSA VACUADA IN SITU EN LOS BORDES NORTE Y SUR DEL CABEZO DEL MUELLE YA QUE NO CUENTA LA OBRA CON LOS INSEROS METALICOS PARA EL SISTEMA DE DRENAJES ANLAGE DE BITAS Y SARDINGALES DE MADERA.

EL DIA DE HOY SE ENCUENTRAN LABORANDO EN OBRAS UN TOTAL DE 23 TRABAJADORES DESARROLLANDO LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

- TALLADO DE MURO EXTERIOR DE EDIFICIO DE FRIO, LADO PATIO DE MANIOBRAS
- ELEVACION DE TERCER DE PLANTA ECUALIZADORA ASENTADO DE LA ANLAGE Y COMPACTACION DE SEGUNDA CAPA DE 15CM EN PISO DE PTA
- VACIADO DE CANALITA DE DRENAJE PATIO DE MANIOBRAS
- EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIO DE DESAGUE DE SERVICIOS HIGIENICOS PARA EDIFICIO ADMINISTRATIVO

NO SE EJECUTA LA COLOCACION DE POLICOMPOSTO EN

INSPECTOR

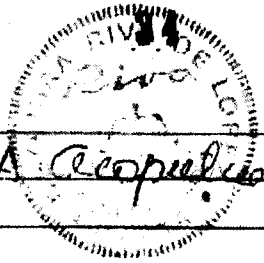
[Handwritten signature]
PRESIDENTE

[Handwritten signature]
SUPERVISOR

P.A.

CUADERNO DE OBRA

nº 07



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los servicios del SPA Comunal
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: Fundeper

PISOS Y ZOCOS POR FALTA DE PERSONAL.

ING. RUBEN ROBERTO TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
CECIB
JEFE DE SUPERVISION

Asunto n° 813, del Contratista 17/08/2019
 Con respecto de la manifestada por la supervisión
 de obra en el oficio n° 812 del 16/08/19, mediante
 que efectivamente los trabajos se están desarrol
 lando con normalidad y así mismo se re
 sumen los señalamientos en nuestro oficio n°
 809 del 14/08/19 en todos sus extremos

ING. RUBEN ROBERTO TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
CECIB
JEFE DE SUPERVISION

Asunto n° 814, del Contratista 17/08/2019
 Asunto: Consulta respecto de la superposición del
 cimiento del cerco perimetrico en el
 Buzón Bz-04.

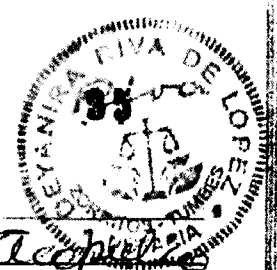
Por medio del presente asunto, consultamos a
 la supervisión de obra, la superposición existente
 entre la cimentación del cerco perimetrico del
 patio de desembarque de productos hidrobiológicos

INSPECTOR

ING. RUBEN ROBERTO TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CUADERNO DE OBRA

n° 07



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de las boudrias del DPA Acapulco
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: Fondecap

→ VIENEN...

con el Buzón B-04 ubicado en dicha zona, tal como se encuentra dispuesto en el Plano IS-11, del Adicional n° 03; por lo que solicitamos concordar a los reemplazamientos de dichas estructuras,

[Signature]
ING. RUBEN DORIS TORRES
 COMISARIO SUPERVISOR TUNBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO TORRITOS
[Signature]
 GENERAL MANAGER
 GENERAL SUPERVISOR

Asiento N° 815. De la Supervisión - 13/08/2018
 con respecto a lo anotado por el contratista en el Asiento N° 814, la supervisión de obras luego de revisar el plano IS-11 de la prestación adicional n° 03 y de verificar efectivamente la superposición existente entre el Buzón B-04 y la cimentación BBE con la permítica indicamos al contratista desplazar dicho Buzón lo necesario para que no se produzca la interferencia señalada

[Signature]
ING. RUBEN DORIS TORRES
 COMISARIO SUPERVISOR TUNBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO TORRITOS
[Signature]
 GENERAL MANAGER
 GENERAL SUPERVISOR

Asiento N° 816, del Central de 18/08/2019
 Damos constancia de lo siguiente: → van...

INSPECTOR

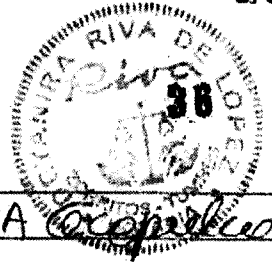
CONSORCIO TORRITOS
[Signature]
 GENERAL MANAGER
 GENERAL SUPERVISOR

CONSORCIO TORRITOS
[Signature]
 GENERAL MANAGER
 GENERAL SUPERVISOR

[Signature]

CUADERNO DE OBRA

nº 07



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los servicios del DIA
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: Fundepe

→ viernes...

2) El domingo 11/08/19 hemos procedido a desmontar nuestro grúa Link Belt de 35 Ton y luego de colaborar con la cual hemos recolectado los Estructuras de montaje de los elementos prefabricados del muelle y demás elementos de demolición.

3) El martes 13/08/19 llega para nuestra obra de Casapalca los rieles del sistema de defensas, los cuales provisoriamente permanecerán en la obra de Casapalca, por tanto recibirán el tratamiento de protección, serán movilizados a nuestra obra de Casapalca.

ING. RUBEN BOSCH SCHIATTI
COMANDO EN JEFE FUERZA ARMADA RIVA DE LOBOS
Jefe de Supervisión

ING. RUBEN BOSCH SCHIATTI
COMANDO EN JEFE FUERZA ARMADA RIVA DE LOBOS
Jefe de Supervisión

Asunto nº 817, de Casapalca, 19/08/2019
 Asunto: Consulta de tratamiento para las estructuras de protección de defensas.
 Consultamos que para el sistema de defensas, no se ha considerado en el Expediente Técnico.

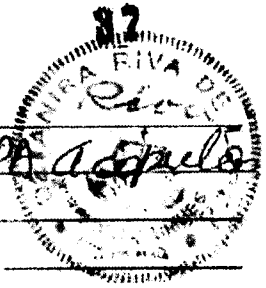
INSPECTOR

ING. RUBEN BOSCH SCHIATTI
COMANDO EN JEFE FUERZA ARMADA RIVA DE LOBOS
Jefe de Supervisión

ING. RUBEN BOSCH SCHIATTI
COMANDO EN JEFE FUERZA ARMADA RIVA DE LOBOS
Jefe de Supervisión

CUADERNO DE OBRA

Nº 07



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los recursos del DTA a Spela
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

→ VIGEN:

de la obra, el tratamiento de protección o de pintura que se debe aplicar. Considerando el medio agresivo al que estará expuesto dicho sistema, solicitamos tener a bien conferenciar o rectificar dicha falta de omisión del tratamiento, así como también consideramos la partida como pendiente a su ejecución:

ING. RUBEN BASSO TONATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

Asiento N° 818, del Cuaderno de Obra 19/08/2019
 Asiento: Consultamos la falta de concordancia de la canalota plenas metálicas, solicitamos detalles concordados, a nivel constructivo, de los canalotes de drenaje de lluvias, considerando la falta de concordancia que existe en el detalle canalota metálica de plenas IS-13 del Código 03, la descripción de la partida y el APU de dicho partido 02.06.03.02

ING. RUBEN BASSO TONATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

INSPECTOR

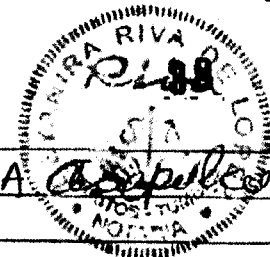
CONSORCIO ZORRITOS

 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

ING. RUBEN BASSO TONATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CUADERNO DE OBRA

no 07



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los recursos del DPA
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: Fundepe

ASIENTO N° 819 - DE LA SUPERVISIÓN 19/08/2019.
 CON RELACIÓN AL ASIENTO N° 817 DEL CONTRATISTA LA SUPERVISIÓN DE OBRAS EFECTUANDO LA CONSULTA A LA ENTIDAD SOBRE EL SISTEMA DE PROTECCIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA DEL SISTEMA DE DEFENSAS DE PUERLE, CONSIDERANDO QUE NO EXISTE PARTIDA PRESUPUESTAL PARA EL TRATAMIENTO CON PINTURAS DE PROTECCIÓN.
 RESPECTO DEL ASIENTO N° 818 DEL CONTRATISTA, LA SUPERVISIÓN DE OBRAS TAMBIÉN HA TOMADO NOTA Y ESTÁ ENVIANDO LA CONSULTA A LA ENTIDAD.

ING. RUBÉN BOGOS TONIATTI
 COORDINADOR SUPERVISOR TUNDES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONDUCTOR ZORRITOS
 SUPERVISOR DE OBRAS

ASIENTO N° 820 - DE LA SUPERVISIÓN - 19/08/2019
 LA SUPERVISIÓN DE OBRAS DE JA CONSTANCIA QUE EL DÍA DE HOY HAN TRABAJADO EN OBRA SE TRABAJA POROS, HACIENDO EJECUTADO LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES
 TAMBIÉN DE MAME DE PDLTON DE ACCESO
 VACIADO DE CONCRETO EN TRAMO DE CANALITA DEL LADO DE TAREAS PREVIAS EN PATIO DE MANIOBRA
 TRABAJOS DE DEMO EN VENTANAS EDIFICIO DE FRIA
 TRABAJOS DE DEMO EN PANDERO DE ESCALERA EDIFICIO DE FRIA

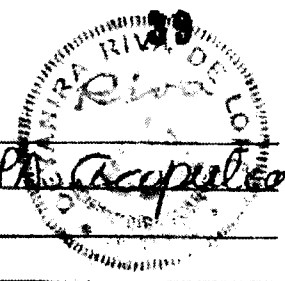
INSPECTOR

CONDUCTOR ZORRITOS
 SUPERVISOR DE OBRAS

ING. RUBÉN BOGOS TONIATTI
 COORDINADOR SUPERVISOR TUNDES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CUADERNO DE OBRA

Nº 07

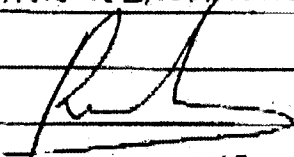


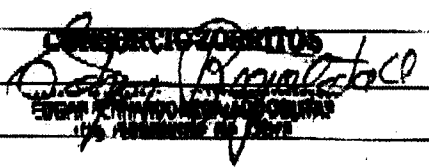
FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA Acapulco
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

VIENEN
 EXCAVA UN O MANO PARA TUBERÍA DE 8" LADO SUR - DRENAR PLUVIAL PATIO DE MANIOBRAS - VACIADO DE COLUMNETA CON CONCRETO 210 kg/cm² EST. PTAR.

A LA FECHA NO SE CONTINUA CON LOS VACIADO DE LOS LOSA IN SITU DE LOS BORDES NORTE Y SUR DEL CABEZO DEL MU-LLE POR FALTA DE INSERTOS METALICOS EL PERSONAL DE OBRAS EN MAR CONTINUA SIN EJECUTAR LABORES NI TAMPOCO SE CONTINUA CON EL ACABADO CON PULCRANITO EN PISOS Y ZÓCALOS EN DESINFECIÓN Y ADMINISTRACION.

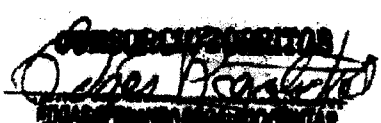
LA SUPERVISIÓN INVOKA AL CONTRATISTA UNA VEZ MAS PARA QUE SOLUCIONE LOS INCONVENIENTES QUE NO PERMITEN EJECUTAR ACTIVIDADES POR FALTA DE INSUMOS.

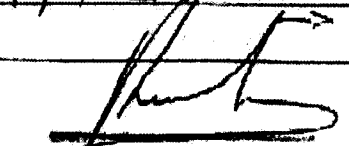

 ING. RUBEN BORRO TOSTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN


 CONSORCIO OBRITAS
 OSCAR ACOSTA
 JEFE DE OBRAS

Asiento N° 821, del Contratista 20/08/2019
 con respecto de la señalada por la Super
 Pien de obra en el último párrafo del
 Asiento N° 820 del 19/08/19, reíprimos

INSPECTOR


 CONSORCIO OBRITAS
 OSCAR ACOSTA
 JEFE DE OBRAS


 ING. RUBEN BORRO TOSTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CUADERNO DE OBRA

Nº 07



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA a capital
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

→ VIENEN ...

nuestra discrepancia con los allí afi-
 nado y a la vez reiteramos nuestra
 invitaciones para lo atenciosos a nuestras
 consultas pendientes, toda vez que dichas
 demoras vienen afectando nuestro calen-
 dario de actividades, los mismos valores
 nuestro flujos, mayores gastos, que los
 y sobre todo el costo planeado de la
 fecha de término de la obra, así como
 mayores costos en su ejecución.

ING. JUAN CARLOS TORRES
 CONSORCIO SUPERVISOR TORRES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO RIVA DE LOS ANDES
 JEFE DE OBRA

Oficio N° 822, del Contratista. 20/08/2018
 Asunto: Reiteración de los requisitos con-
 lictos.

- a) Certificado EIA, con el expediente aprobado,
 solicitada mediante oficio N° 17 de 19/01/18
- b) fecha de suministro de Energía de la línea
 de Media Tensión, del Oficio N° 25 del
 31/01/2018.
- c) Detalles del Canal de concreto del ingreso

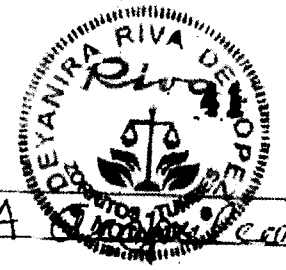
INSPECTOR

CONSORCIO SUPERVISOR TORRES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO RIVA DE LOS ANDES
 JEFE DE OBRA

CUADERNO DE OBRA

No 07




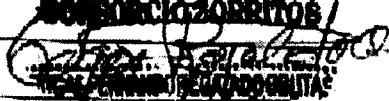
FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los Servicios del DPA
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: Fundapes

AS VIENEN...

vehículos, a nivel de construcción, así como el correspondiente APU, del requerido párrafo del Oficio N° 155 del 01/06/2018

d) Detalle del canal adecuado y de la toma de cuenta de la estructura. Una fotocopia de pólizas bono, también del Oficio N° 155 del 01/06/2018, tercer párrafo.

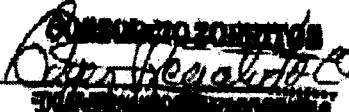

 ING. RUBEN BONUSS TONATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUNBER
 JEFE DE SUPERVISION

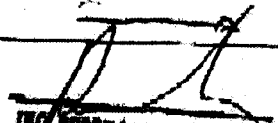

 CONSORCIO ZORRITOS
 RUBEN BONUSS TONATTI
 JEFE DE SUPERVISION

Asiento N° 823. De la supervisión - 20/07/2019
 La supervisión de OBRA de la CONSTANCIA que el día de hoy HAN LABERADO EN OBRA 20 TRABAJADORES EJECUTANDO LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

- TRABAJOS MURO EXTERNA TRABAJOS PLUVIAS CADA MAR 2 OPERARIOS, 01 AYUDANTE
- ENCOFRADO VIGAS DE TECHO PTAR. 03 OPERARIOS, 03 AYUDANTE
- TRABAJOS INTERIORE MUROS Y VIGAS DE TUBO 02 OPERARIOS, 02 AYUDANTES
- VACIADO DE SOLADO PARA CANALITA DE DRENAJE PLUVIAL 01 OFICIAL, 07 AYUDANTES
- TRABAJOS DERRAME PORTON DE ACCESO 01 OPERARIO, 01 AYUDANTE

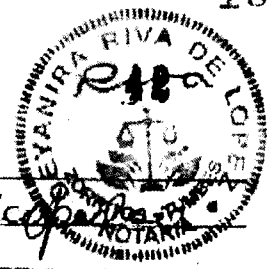
INSPECTOR


 CONSORCIO ZORRITOS
 RUBEN BONUSS TONATTI
 JEFE DE SUPERVISION


 ING. RUBEN BONUSS TONATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUNBER
 JEFE DE SUPERVISION

CUADERNO DE OBRA

Nº 07



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los servicios de DPA
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

→ VIENE EN
 - VACIADO CONTRAPISO DE FRENTE DE OBREROS Y 05 AYUDANTES
 - VACIADO CON LA ENTREGA DE MANIOBRAS PARA DRENAJE Y PLUVIA
 EXTENDIENDO TUBOS PLUVIAS
 CONTINUAN SIN EJECUTARSE, EL VACIADO IN SITU DE LAS
 LOSAS DE BORDE DEL CABAJO POR FALTA DE INSERTOS
 METÁLICOS QUE SE COLUCAN ANTES DEL VACIADO, LA COLU
 CION DE PORCELANATO EN ZÓCALOS Y PISOS, EN AMBIENTES
 DE DESINFECCION Y ADMINISTRACION POR FALTA DE PERSONAL

ING. RUBEN BOGUES TORLATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TONENSA
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
 CONSERVACION Y REPARACION DE OBRAS
 1144 RUMBO AL OESTE

ASIENTO N° 823 - DE LA SUPERVISION DE OBRA - 21/08/2014.
 CON RELACION AL ASIENTO N° 822 DE LA SUPERVISION DE
 OBRA INFORMA QUE CONTINUA A LA ESPERA DE LAS
 RESPUESTAS DE PARTE DE LA ENTIDAD A LAS CONSULTAS
 FORMULADAS MEDIANTE RFI'S, Y QUE ENVIA A
 FONDEPES UNA CARTA CON EL ESTADO ACTUALIZADO DE
 LAS CONSULTAS EFECTUADAS AL TERCER QUE LAS OBSERVA
 CIONES QUE CONTINUAN PENDIENTE DE RESPUESTA.

ING. RUBEN BOGUES TORLATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TONENSA
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
 CONSERVACION Y REPARACION DE OBRAS
 1144 RUMBO AL OESTE

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS
 CONSERVACION Y REPARACION DE OBRAS
 1144 RUMBO AL OESTE

ING. RUBEN BOGUES TORLATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TONENSA
 JEFE DE SUPERVISION

CUADERNO DE OBRA

Nº 07



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: Fundepes

Asiento Nº 824, de la Supervisión de Obras. 22/03/2019
 LA SUPERVISIÓN DE OBRAS DE LA CONSTANCIA, RESPECTO DE LOS
 ASIENTOS Nº 817 y Nº 818 DEL CONTRATISTA, QUE CON FECHA
 21 DE AGOSTO DE 2019 HA ENTREGADO A FUNDAPES LA CARTA
 Nº CST. 175504.298.19 CON LAS CONSULTAS SOBRE EL TRAS-
 TAMIENTO DE PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DEL
 SISTEMA DE DEFENSA DEL MUELLE Y LAS CORRESPONDIENTE
 A LA FALTA DE CONCORDANCIA EN EL DETALLE DE CANALETA
 METÁLICAS DEL PLAN 15-13 DE LA PRESTACIÓN ADICIONAL Nº 03
 LA DESCAMPIO DE LAS PARTIDAS Y EL APU DE DICHA PARTIDA
 02.06.03.07

ING. RUBEN BOBUS TOMATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

Asiento Nº 825, del Contratista 23/08/2019
 Cuenta: Consultamos respecto de la superposición de
 los canales de concreto con el muelle y
 el lavabatos del patio de descarga de
 productos hidrobiológicos.
 Superponiendo los planos 15-07 e 15-11 del
 adicional Nº 03, observamos la falta de concordancia,
 toda vez que en la zona del patio de descar-
 ga de productos hidrobiológicos, cerca o alejado
 de la zona...

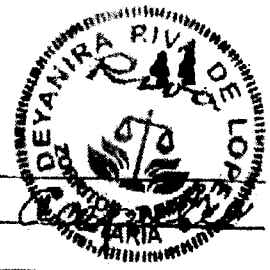
INSPECTOR

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. RUBEN BOBUS TOMATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CUADERNO DE OBRA

nº 07



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los Servicios del DPA
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondapes

→ VIENEN ...
al eje A', entre ejes 10 y 12, toda vez que se
superponen dichos elementos (calefactores al
nuevo perimetral). Por lo expuesto solicita
se concorden los planes mencionados.

ING. RUBEN BOGUSA TOMATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBESA
C.A. DE SUPERVISOR

CONSORCIO ZORRITOS

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBESA
C.A. DE SUPERVISOR

En el oficio n° 826 del Caratista 23/08/2019
se cuenta: Consultamos que para las conteneras metálicas
de los escaleros de concreto, no
existe partida presupuestal

En el plenario AP-27, en el Octubre 1 (de ordinario 09)
se especifica conteneras metálicas para los escaleros de
concreto, sin embargo dicha partida no forma
parte del expediente técnico de Obra, por lo
que solicitamos dicha partida a fin de posibilitar
la ejecución de la misma.

ING. RUBEN BOGUSA TOMATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBESA
C.A. DE SUPERVISOR

CONSORCIO ZORRITOS

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBESA
C.A. DE SUPERVISOR

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBESA
C.A. DE SUPERVISOR

ING. RUBEN BOGUSA TOMATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBESA
C.A. DE SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

Nº 07

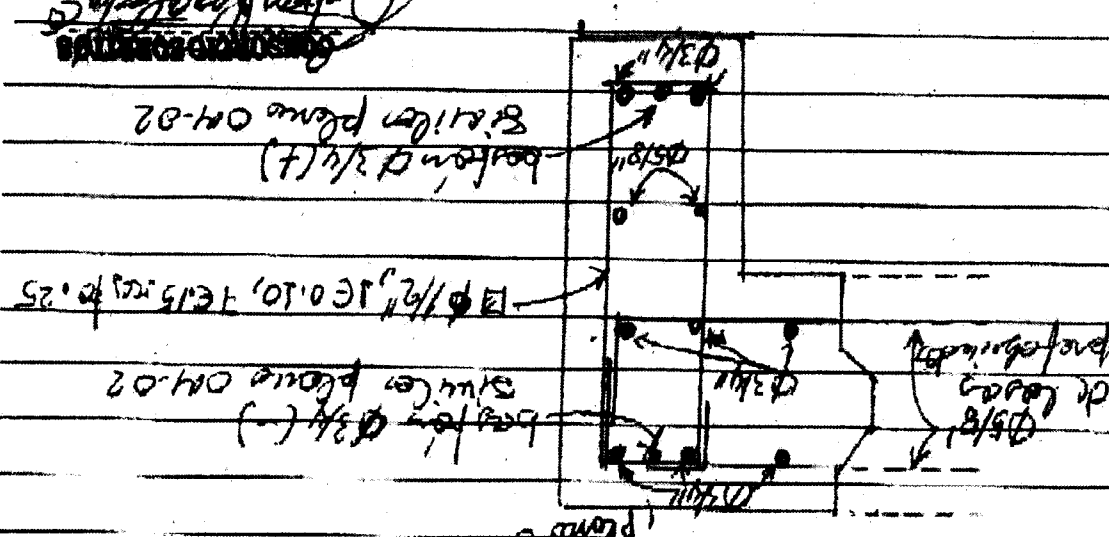


160

ECHA: MODALIDAD: SRA: Mejoramiento de las instalaciones de BPA
 PROYECTO: SUCRAMA: ENTIDAD EJECUTORA: Fundeplan

Alcaldía No 827, del Cantón Tarma.
 23/05/2019

Se ingresa al borde del cobro del muro de refuerzo al acero de refuerzo que en las flechas del proyecto (existente) no se encuentran los detalles del acero de refuerzo de la parte superior del muro de refuerzo. Se ingresa al borde del muro de refuerzo, allí se ingresa al acero de refuerzo de la parte superior del muro de refuerzo. Se ingresa al acero de refuerzo de la parte superior del muro de refuerzo.



INSPECTOR
 INGENIERO EN OBRAS
 INGENIERO EN OBRAS

CUADERNO DE OBRA

nº 07



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de las Reservas del DPA de [illegible]
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

ASIENDO N° 828 DE LA SUPERVISIÓN - 24/08/2019
LA SUPERVISIÓN DE OBRA DEJA CONSTANCIA QUE EXISTE Y
HOY HAY LA BOMBA EN EL DPA ACAPULCO UN TOTAL DE
29 TRABAJADORES, DISTRIBUIDOS DE LA SIGUIENTE FORMA
- HABILITACION A SER EN TALLER 02 OFICIALES
- ENCOFRADO LOS ALIGERADOS PARA 02 OPERARIOS Y 02 AYUDANTES
- TALLERES PARA INTERIOR BOMBA DE FRIO - 01 OPERARIO, 01 AYUDANTE
- ACABADO CEMENTO PULIDO CANALETA N°1 PATIO DE
MANIBRAS 02 OPERARIO, 01 AYUDANTE
- TALLERES DE DERMIS BOMBA DE FRIO 01 OPERARIO, 01 AYUDANTE
- VACIADO DE VEREDA EXTERIOR ADMINISTRACION 01 OPERARIO Y
04 AYUDANTES
- VACIADO DE CANALETA N°2 01 OPERARIO, 01 OFICINE
01 AYUDANTES
- INSTALACION DE TUBERIA DE 8" DESAGUE INDUSTRIAL
DE TUBOS PLACIAS EN PATIO DE DESCARGA DE PRODUCTOS
HIDROFOLÓGICOS 02 OPERARIO, 04 AYUDANTES
LA SUPERVISIÓN DE OBRA CONSULTA AL CONTRATISTA SOBRE
LA LLEGADA A OBRA DE LOS INSERTOS METALICOS QUE
SE REQUIEREN PARA CONTINUAR CON EL VACIADO DE LA CORDA
AL SITO DE LOS BORDES DEL CABERO COMO ASI TAMBIEN
CUANDO SE REINICIARAN LOS TRABAJOS DE ACABADO
DE PISOS Y ZÓCALOS CON PURCOCOMATE.

INSPECTOR

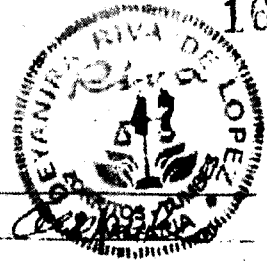
CONSORCIO ZORITOS
[Signature]
ENCARGADO DE OBRA

[Signature]
ENCARGADO DE OBRA
SUPERVISOR

[Signature]

CUADERNO DE OBRA

No 07



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los servicios de DPA
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: Fundepe

Asiento n° 829, del Contratista 24/08/2019
 se hacen constancia que, en la fecha de hoy
 24/08/2019, sábado, programamos y ejecutamos
 trabajos en horario de mañana y por
 la tarde.

ING. RUBEN BOGUS TONIAT
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIA

CONSORCIO ZORRITOS
 SOCIEDAD ANONIMA DE INGENIEROS
 Y ARQUITECTOS

Asiento N° 830 De la supervisión - 25/08/2019.
 CON RESPECTO AL ASIENTO N° 822 DEL CONTRATISTA, EN CU
 REFERENTE AL PUNTO C. ESTAMOS HACIENDO ENTREGA
 DEL CRONIS CON LOS DETALLES DEL CANAL DE CONCRETO
 DEL INGRESO VEHICULAR CON DETALLES DE LA SECCION DEL
 MISMO QUE INCLUYE EL ACERADO REFUERZO Y LA LOSILLA
 DE CONCRETO.

ING. RUBEN BOGUS TONIAT
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIA

CONSORCIO ZORRITOS
 SOCIEDAD ANONIMA DE INGENIEROS
 Y ARQUITECTOS

Asiento n° 831, del Contratista 25/08/2019
 Asunto: Nueva reiteración de consultas por obras
 submarinas.
 Considerando el prolongado periodo que se encuentra
 → VARI...

INSPECTOR

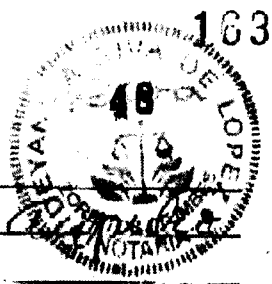
CONSORCIO ZORRITOS
 SOCIEDAD ANONIMA DE INGENIEROS
 Y ARQUITECTOS

ING. RUBEN BOGUS TONIAT
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIA
 SUPERVISOR

Continúa

CUADERNO DE OBRA

007



163

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de las servidumbres del DPA
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondospes

→ UTEMEM.

sin atender nuestra consultoría referida al mismo, subsecuente, reiteramos la misma, cuyos puntos pendientes son los siguientes:

- Delimitación de entrega de los detalles de la obra de protección en zona de playa.
- Delimitación de entrega de los cambios del diseño de dicho empuje.
- La modificación realizada en el terreno del obra cado, tanto el empuje que está de la línea de HOPE de 6^{ta} con línea de HOPE de 5^{ta}, al demarcarse, la asociación el terreno campo de fútbol, no se encuentran comprados dichos terrenos de oportuno de obra.

Por lo tanto también, que considerando que para la ejecución de dichos trabajos se requieren equipos pesado, no será posible construir el cerco perimetral en la zona del patio de deportes de productos hidroeléctricos, a fin que permitan los accesos a la zona de obra.

ING. ROBERTO BORJAS TORAL
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO TORRENTOS

ING. ROBERTO BORJAS TORAL
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

INSPECTOR

CONSORCIO TORRENTOS

ING. ROBERTO BORJAS TORAL
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

ING. ROBERTO BORJAS TORAL
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
SUPERVISOR

Continúa

CUADERNO DE OBRA

Nº 07

164



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de Cas Dorados del DPA
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

Ordenamiento nº 832, del Contratista 25/08/2019

Asunto: Voluntaria reiterar consulta de pisos y parámetros, del DPA Copul es.

Considerando el prolongado período transcurrido a la fecha y de que aún no es posible ejecutar los partidas de pisos involucrados en las modificaciones planteadas por la Entidad, debemos nuevamente volver a insistir en nuestra solicitud para que, la Superintendencia de Obras Interponga sus oficios ante la Entidad, con el fin de preterir u otorgar stencias a nuestra consulta del Circulo nº 261 de fecha 02/09/2018, referidos a los pisos y demás partidas comprometidas en los cambios que viene realizando a que ha considerado la Entidad, entre los cuales listamos los siguientes:

- Modificación de las juntas de los patios de veredas, paraje y de desahucios de producto hidrobiológico
- atender las observaciones que hemos realizado a la compatibilización del Plano EC-01 con el plano 15-11, en lo referente a las juntas de las cañaleras
- aún no recibimos, de la Entidad, los detalles solicitados de los bordillos en su el patio de maniobra y veredas circundantes.
- Se han modificado los tipos de derribo que como

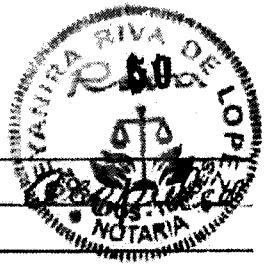
INSPECTOR

CONSORCIO PROMOTOR
Osas Paratita
EDIFICACIONES Y OBRAS
C.A. PROMOTOR DE OBRAS

[Signature]
ING. RUBEN BORGES TORRES
CONSORCIO SUPERVISOR TORRES
JEFE DE SUPERVISIÓN
SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

Nº 07



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de las servidumbres del DPA
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondepes

→ VIENEN ...

el tipo de pisos de los patios interiores de administración, de concreto armado a vereda.

- También se han modificado los especificados de los cambios de Tareas Puentes y de Uso. Considerar que la nueva partida especificada de AFIRMADO H=0.30m PARA INTERIORES Y/O VEREDAS, que reemplaza a la partida 01.05.06 AFIRMADO H=0.15 EN INTERIORES, no forma parte del expediente de la obra.
- En los pisos de patio de ruedas, poseje exterior y de desembarque de productos hidrobiológicos, se ha cambiado la partida genérica de "CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA (Dextra)", por la partida genérica de CONCRETO AFIRMADO $f_c = 315 \text{ Kg/cm}^2$
- A la fecha tampoco hemos recibido los detalles solicitados de los pisos, con sus respectivos espesores de acera y demás detalles.

Por tal motivo es importante que la Entidad proce-
da a la aprobación de los edictos y deducivos
de los cambios o modificaciones de los pisos y
perímetros, de acuerdo a lo estipulado en el art 3º
de la Ley y 175 del Reglamento, para hacer posible la eje-
cución de los mismos.

ING. RUBEN JUAN TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TONER
SRE DE SUPERVISOR

CONSORCIO TONER
Ing. Ruben Juan Toniatti
SRE DE SUPERVISOR

INSPECTOR

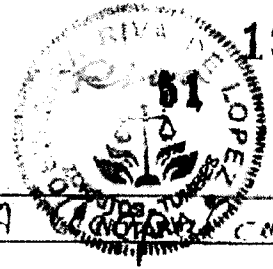
CONSORCIO TONER
Ing. Ruben Juan Toniatti
SRE DE SUPERVISOR

CONSORCIO TONER
Ing. Ruben Juan Toniatti
SRE DE SUPERVISOR

Calles

CUADERNO DE OBRA

Nº 07



186

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondapes

Asiento Nº 833, del Contralista 25/08/2019
Asunto: Reiteración de consulta referida a las modificaciones en el cabayo del Muelle,

considerando que a la fecha no ha sido ^{atendida} dicha consulta sobre las modificaciones del cabayo del Muelle, planteada mediante Asiento Nº 725 del 21/07/2019 y elevada por la Superintendencia de Obras, S.A. Entidad, con carta CST 175 501.280.19, según consta en el Asiento Nº 739 de la Superintendencia, en virtud de la necesidad de reiterar la misma:

- Solicitar planos y detalles (o a nivel de detalle) para construcción, de los cambios requeridos.
- Solamente nuevos (requeridos) recibidos los planos digitales A-01 y CV-01, sin embargo en ellos se hace referencia a los planos A-02, E-02, E-02 y E-03, los cuales no han sido incluidos, por lo que solicitamos dichos planos mencionados.
- Solicitar los detalles del circuito eléctrico del muelle, indicando las salidas de energía, en concordancia con las modificaciones propuestas, por ejemplo ya no consideran los postes del proyecto inicial (han sido retirados), la caída de bombas se reubica en el inicio del cabayo del muelle, la nueva estructura para la cobertura, etc.

INSPECTOR

CONSORCIO TORRITOS
[Firma]
CONSORCIO SUPERVISOR TORRITOS
Jefe de Supervisión

[Firma]
ING. RUBEN TORRES TORIATI
CONSORCIO SUPERVISOR TORRITOS
JEFE DE SUPERVISIÓN
SUPERVISOR

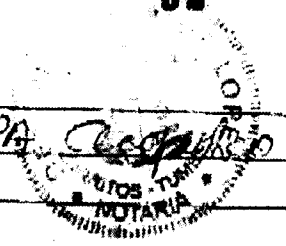
CUADERNO DE OBRA

52

167

Nº 07


FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de las instalaciones del DPA
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondapes



→ VIGENCIA

- Solicitar los detalles de las instalaciones (1155, 116E) de la caseta de bombeo de agua del mar.
- Solicitar los detalles de la caseta de bombeo, como: puertas, pinturas, ventanas, vidrios, cerraduras, revestimientos de techos y paredes, pisos, cobertura del techo, etc.
- Tener en cuenta el espesor de la losa de techo, si es de 0.15 m o 0.20 m de espesor.
- No hay detalles de las canalizaciones de las nuevas columnas y/o puentes de la cobertura.



ING. RUBEN BOBOS TORRES
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO TORRES

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

Huella Nº 834, del Contratista 26/08/2019
Resumen; Reiteración de consulta, varias
con el fin de que la entidad proceda a una
pronta atención, solicitar a la Supervisión
de Obra, interponer sus buenos oficios, conde
antes a un continuo afectando el término de
obra, por falta (de) o demora en la atención
de las siguientes consultas pendientes de atención

→ VAN.

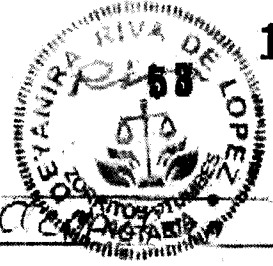
INSPECTOR

CONSORCIO TORRES

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN


ING. RUBEN BOBOS TORRES
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CUADERNO DE OBRA

Nº 07



168

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de las dependencias de DVA
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: F. Andapés

→ VIGENCIA ...

- 1) Sistema de Fideis (preocupamiento) e incompatibilidad de las dimensiones (plomos 15-02 e 15-15 del N° 03, con IS-03A del N° 4) y solicitud plomera a nivel de detalle constructiva de los 1155, 11EE, realizada mediante convenio N° 505 del 16/02/2019
- 2) Punto de entrega del diseño del procedimiento del ingreso al patio de manabrote, se encuentra por debajo de la caja receptora. Carta C201-055-2019/ALMULO del 08/02/2019
- 3) Solicitud de regularización del nuevo detalle de la masa de torcos prenos, recibida vía email, de la dependencia de obra, el 14/06/19. Dicho cambio implica agrandamiento de los ventanos que ya son por dentro a ellos.
- 4) Junta en paramentos del patio de rocas, pasaje y desembargo de frentes de vidrios biológicos, considerando el plomo EC-09 con el plomo IS-11, referido a las juntas y su disposición en planta, considerando las juntas de cemento: Oficio N° 624(S) del 07/05/19
- 5) Solicitud de a nivel de detalle constructiva de pesante de 500kg: Oficio 660.e del 01/06/19

→ VAN ...

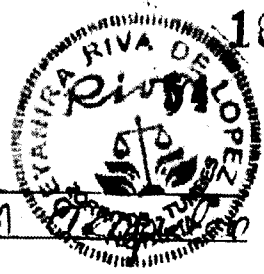
INSPECTOR

CONSORCIO TORREOS
[Firma]
CONSORCIO SUPERVISOR TORREOS

[Firma]
ING. RUBEN ROBERTO TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TORREOS
JEFE SUPERVISOR

CUADERNO DE OBRA

Nº 07

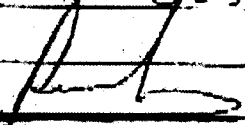


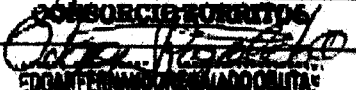
169

FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios de l DPA
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondapes

→ VIGENCIA...


- 1) Control técnico de parcelamiento h=10, esta actividad que figura en los planos, no tiene partida en el presupuesto, por lo que hemos solicitado al APU y su partida correspondiente: Orienta N° 783 del 31/07/2019.
- 2) Detalle de la estructura de contención perimetral del biodigestor (biodigestor, cámara de lodo y cámara de bombeo): Orienta N° 792 del 09/08/19
- 3) Falta de pintura de protección a la estructura metálica del sistema de defensas del muelle. Orienta N° 817 del 19/08/2019.
- 4) Superposición de caudales de aguas lluvias con manillar y lavabos del patio de desecho porque se producen hidrobiológicos. Orienta N° 825 del 23/08/2019



ING. RUBEN BORSARI TORATTI
CONSEJO SUPERVISOR TERCERA
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSEJO SUPERVISOR

EDMUNDO MORALES
JEFE DE OBRA

ASIENTO N° 835 - DE LA SUPERVISIÓN - 27/08/2019.
LA SUPERVISIÓN DE OBRAS INFORMA AL CONTRATISTA QUE EL DIA DE HOY HA ENTREGADO A FONDEPES LA CARTA EST. 1755M. 300. 19 MEDIANTE LA CUAL SE HACE ENTREGA

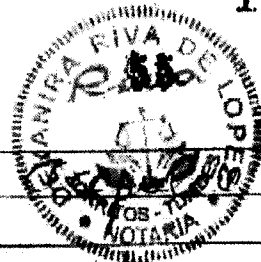
INSPECTOR

CONSEJO SUPERVISOR

ING. RUBEN BORSARI TORATTI
CONSEJO SUPERVISOR TERCERA
JEFE DE SUPERVISIÓN


ING. RUBEN BORSARI TORATTI
CONSEJO SUPERVISOR TERCERA
JEFE DE SUPERVISIÓN

CUADERNO DE OBRA

Nº 07



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los Servicios del DPA
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: Fau de pes

LA ENTIDAD EL CUADRO DE ESTADO DE CONSULTAS
 PENDIENTES DE RESPUESTA QUE INVOLUCAN LO ANTERIOR
 POR EL CONTRATISTA EN LOS ASIENTOS DEL CUADERNO DE OBRA
 Nº 831, Nº 832, Nº 833 y Nº 834, SOLICITÁNDOLE A LA MISMA
 LA RESPUESTA A LA BREVEDAD DE DICHAS CONSULTAS Y
 OBSERVACIONES.

ING. ROBERTO TORRES TORIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

 DON FERNANDO ZORRITOS
 JEFE DE OBRA

Resolución Nº 836 del Contratista 28/08/2019
 y buena conformidad que, de acuerdo a lo coordinado y autorizado por la supervisión de obra, los circuitos eléctricos C-1 y C-13, de alumbrado y toma corriente, que de acuerdo al adicional Nº 03 eran alimentados del tablero TA-3 y considerando que en el adicional Nº 04 de obra se han retirado los muros que conformaban el ambiente o cuarto del Emisor Submarino, como parte de una mejora, dichos circuitos se alimentarán del tablero TA-6 que se encuentra dentro del PTAR, a diferencia del TA-3 que se ubica en Falso

ING. ROBERTO TORRES TORIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS

 DON FERNANDO ZORRITOS
 JEFE DE OBRA

INSPECTOR

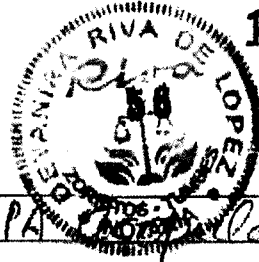
CONSORCIO ZORRITOS

 DON FERNANDO ZORRITOS
 JEFE DE OBRA

ING. ROBERTO TORRES TORIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CUADERNO DE OBRA

nº 07




171

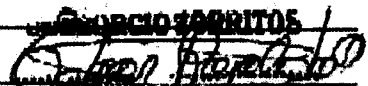
FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los servicios del OPA
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: Emudeps

Asiento N° 837, del Contratista 28/08/2019

Asunto: Consultamos la disposición de los pilotes hincados e intermedios del sistema de defensa.

Se pide que el plano ON-06, en "PLANTA DEL CABEZO" no concuerda la disposición de los pilotes hincados e intermedios no concuerda con la especificación, respecto de que entre los rieles hincados se colocaran como defensa. Solicitamos a la supervisión de obra definir la disposición o ubicación de los rieles, tanto de los hincados como de los intermedios, a fin de determinar el despliegue y la cantidad total de rieles a suministrarse, para el sistema de defensa.



 ING. OSCAR ROBERTO TORIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TORIATTI
 JEFE DE SUPERVISION



 GERARDO ZORRILLOS
 JEFE DE OBRA

Asiento N° 838 - De la Supervisión - 29/08/2019

Con respecto al Asiento N° 837 del Contratista la Supervisión de obra entrega entrega un croquis con la disposición de los pilotes hincados para el sistema de defensa, indicando que el primero de ellos un cada borde, donde se encuentra dicho sistema se desplaza 1.27 m del centro del Caballo.

INSPECTOR


 CONSORCIO SUPERVISOR TORIATTI
 JEFE DE SUPERVISION


 GERARDO ZORRILLOS
 JEFE DE OBRA

CUADERNO DE OBRA

no 07



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
OBRA: Mejoramiento de los servicios del DPA
PROYECTO: _____
PROGRAMA: _____
ENTIDAD EJECUTORA: Fondecpe.


ASIENTO Nº 839 DE LA SUPERVISIÓN - 30/08/19.

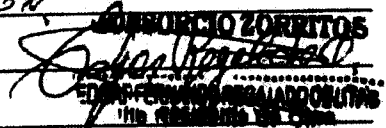
LA SUPERVISIÓN DE OBRAS DEJA CONSTANCIA QUE EL DÍA DE HOY HAN LABORADO EN OBRAS UN TOTAL DE 28 TRABAJADORES DISTRIBUIDOS EN LAS ACTIVIDADES SIGUIENTES

- UACUADO DE TERTINA TECNO DE FRÍO - 05 AYUDANTES
- ENCOFRADO DE TERTINA - 01 OP. CARPINTERO
- TAMPADO INTERIORES EN FRÍO - 02 OP. Y 01 AYUDANTE
- COLOCACIÓN ACERO MANIUVILOS PREVIAS - 01 OFICIAL
- TAMPADO SUB EST. - 01 OP. ALBAÑIL Y 01 OFICIAL
- ENCOFRADO CANALERA DRENAJE PATIO MANIOBRAS - 01 OP. CARPINTERO
02 AYUDANTES
- ENCOFRADO CAJA DE Lodos BIODIGESTOR - 01 OPERARIO CARPINTERO
- HABILITACIÓN DE ACERO - 01 AYUDANTES
01 OPERARIO, 01 OFICIAL Y
02 AYUDANTES

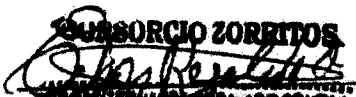
INSTALACIONES ELECTRICAS Y SANITARIAS CONSTRUCCIÓN DE MUERTES FUENTE DE MUELLE PARA ILUMINACIÓN, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS TUBERIAS DE ALIMENTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE - 01 OPERARIO Y 04 AYUDANTES

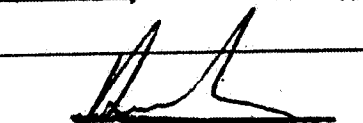
CONTINUAN SIN EJECUTARSE LA LOSA UACUADA IN SITU EN CABEZO DE MUELLE Y EL ACABADO CON PORCELANATO EN PISOS Y BÓCALOS DE DESINFECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN.


CONSORCIO ZORRITOS
CORPORACIÓN SUPERVISOR TUBERIAS
I.R.P.E. DE SUPERVISIÓN


CONSORCIO ZORRITOS
CORPORACIÓN SUPERVISOR TUBERIAS
I.R.P.E. DE SUPERVISIÓN

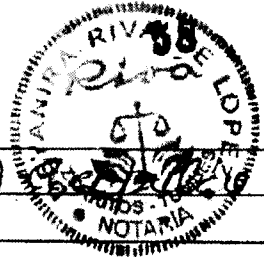
INSPECTOR


CONSORCIO ZORRITOS
CORPORACIÓN SUPERVISOR TUBERIAS
I.R.P.E. DE SUPERVISIÓN


CONSORCIO ZORRITOS
CORPORACIÓN SUPERVISOR TUBERIAS
I.R.P.E. DE SUPERVISIÓN
Cachibambas

CUADERNO DE OBRA

Nº 07



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los Servicios del CPA
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: Fondapes

Asiento N° 840, del Contratista 30/08/2019

Asunto: medida de las cantidades de rieles a suministrar para el sistema de drenaje.

Considerando el cronograma aludido en el asiento N° 838 del 29/08/2019, de las reparaciones, queda definida las cantidades de rieles a suministrar:

- Requerimientos:

- x 94 piezas x 12 m
- x 45 piezas x 3.35 m
- x 360 piezas x 1.27 m

- Cuadros con el desperdado:

Detalle de Piezas	CANT	Rieles	Piezas	DESPERDADO
x Piezas x 1.27 m	360	90 riel		90 x 0.92
x Piezas x 3.35 m	45		15 riel	SIN DESPERD.
x Piezas x 12.00 m	19	38 riel		SIN DESPERD.
	75		90 riel	SIN DESPERD.
Σ		128 riel x 6 m	105 riel x 10 m	

TOTAL METANDO A SUMINISTRAR DE RIELES:

x 128 x 6 = 768 m.

x 105 x 10 = 1050 m.

TOTAL A SUMINISTRAR = 1818 m. (metros de rieles)

ING. ROGER RAMIRO TORREALTE
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
 DON. ERNESTO ZORRITOS
 INGENIERO

INSPECTOR

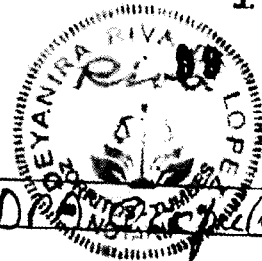
CONSORCIO ZORRITOS
 DON. ERNESTO ZORRITOS
 INGENIERO

ING. ROGER RAMIRO TORREALTE
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

Caracas

CUADERNO DE OBRA

n° 07



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los servicios del D. A. Zorritos
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: Fondecps

Asiento n° 841, del contratista 31/08/2019
 Asunto: Solicitud de ampliación de plazo por modificaciones en los pisos del primer nivel y en los paramentos.

Considerando que a la fecha no contamos con fecha cierta del caso de causal por las modificaciones que la Entidad viene realizando en los pisos y en los paramentos, trabajos que no es posible ejecutar, y en consecuencia afectan la ruta crítica del calendario de obra vigente, tal como se evidencia en los asientos del Cuaderno de Obra desde el 07/09/2019 en el asiento n° 262 y asientos posteriores, dando cuenta de la reiteración de nuestra consulta, así como de la demora en la atención por parte de la Entidad, consideramos la fecha de hoy 31/08/2019, como caso de causal parcial, en concordancia con lo estipulado en el Artículo N° 170.5 del Reglamento, solicitamos la presente ampliación de plazo parcial, por atrasos y paralizaciones por causas no atribuibles al contratista, la misma que, cuantificaremos y sustentaremos de acuerdo a los Artículos 169, 170, 171, 172 y 173 del Reglamento.

ING. RUBEN BOSCH TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUNDES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
 [Firma]
 CONSORCIO SUPERVISOR TUNDES
 JEFE DE OBRA

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS
 [Firma]
 CONSORCIO SUPERVISOR TUNDES
 JEFE DE OBRA

[Firma]
 ING. RUBEN BOSCH TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUNDES
 JEFE DE OBRA

CUADERNO DE OBRA

n° 07



FECHA: _____ MODALIDAD: _____
 OBRA: Mejoramiento de los servicios de L.DPA de Capital
 PROYECTO: _____
 PROGRAMA: _____
 ENTIDAD EJECUTORA: Fonciopos

Asiento n° 842, del Contratista 31/08/2019

Asunto: Trabajos en obra en día feriado de
 Depósitos contenciosos, conforme lo señaláramos
 en nuestro asiento n° 809 del 19/08/19, que,
 el día de ayer viernes 30/08/2019 (día feriado
 no laborable), hemos programado y ejecuta
 do trabajos de obra, durante todo el día.

ING. RUBEN OSCAR TOMATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

 CONSORCIO ZORRITOS
 INGENIERO EN OBRAS

ASIENTO N° 843. DE LA SUPERVISION - 31/08/2019
 CON RESPECTO AL ASIENTO N° 841 DEL CONTRATISTA, EN
 RELACION A LA SOLICITUD DE AMPLIACION DE PLAZO POR
 MODIFICACIONES EN LOS PISOS DEL PRIMER NIVEL Y
 PAVIMENTOS, LA SUPERVISION DE OBRA EMITIRA SU
 INFORME DE OPINION luego que el CONTRATISTA
 presente el sustento de la ampliación solicitada

ING. RUBEN OSCAR TOMATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

 CONSORCIO ZORRITOS
 INGENIERO EN OBRAS

INSPECTOR

CONSORCIO ZORRITOS

 CONSORCIO ZORRITOS
 INGENIERO EN OBRAS

SUPERVISOR

P. R.

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

08.- PROTOCOLOS DE CALIDAD Y CERTIFICADO DE MATERIALES





**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945321 - RPM #972945321 - Tumbes

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

Tumbes, agosto del 2019

CARTA N°460-2019/SUELO MAS-LAB.

SEÑOR:
CONSORCIO ZORRITOS
Ciudad.-

ASUNTO : ENSAYOS DE LABORATORIO

**REF : OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,
PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"**

De nuestra consideración:

Por la presente me dirijo a Ud. Para saludarlo cordialmente y a la vez alcanzo a su digno despacho los trabajos convenientes de la obra de la referencia.

- 02 ENSAYOS DE DENSIDAD DE CAMPO

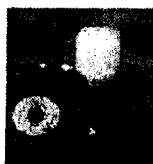
Le reitero Ud., mi saludo y estima.

Atentamente,

Suelo Más E.I.R.L.

Manuel Noriega Guzmán
GERENTE GENERAL





**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945821 - RPM #688277 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
FECHA : 07/08/2019

DENSIDAD IN SITU

CAPA: SUB BASE

Lugar:	AREA DE PTAR	
	P1	P2
01.- Punto		
02.- Peso del Material Neto	3726	3714
03.- Peso de la Arena + Frasco	6500	6500
04.- Peso de la Arena que Queda	2617	2615
05.- Peso de la Arena en el Embudo	1495	1495
06.- Peso de la Arena en el Hueco	2388	2390
07.- Densidad de la Arena	1.45	1.45
08.- Volumen del Hueco	1647	1648
09.- Peso de la Grava Peso al Aire	821	819
10.- Volumen de la Grava Desplazada	315	315
11.- Peso Neto del Suelo	2905	2895
12.- Volumen del Suelo	1332	1333
13.- Densidad Humedad	2.18	2.17
14.- % de la Humedad Contenida	6.5	6.8
15.- Densidad Seca	2.04	2.03
16.- Densidad Determinada en Curva	2.10	2.10
17.- Porcentaje de Compactación	97.1	96.7
18.- Porcentaje de Compactación Especifica		
19.- Espesor Compactado		

CONTROL DE HUMEDAD

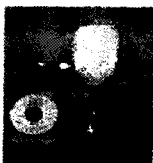
Recipiente N°	01	02
01.- Suelo Húmedo + Recipiente (gr.)	66.4	66.1
02.- Suelo Seco + Recipiente (gr.)	63.7	63.3
03.- Peso de Agua (gr.)	2.7	2.8
04.- Peso de Recipiente (gr.)	22.2	22.2
05.- Suelo Seco (gr.)	41.5	41.1
06.- % de Humedad	6.5	6.8

OBSERVACION: Afirmado Granular

D_{MAX}: 2.10gr/cm³



SUELO MAS E.I.R.L.
Ing. CNH FERNANDO RENATO VARGAS MORAN
CIP/138833



**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L**

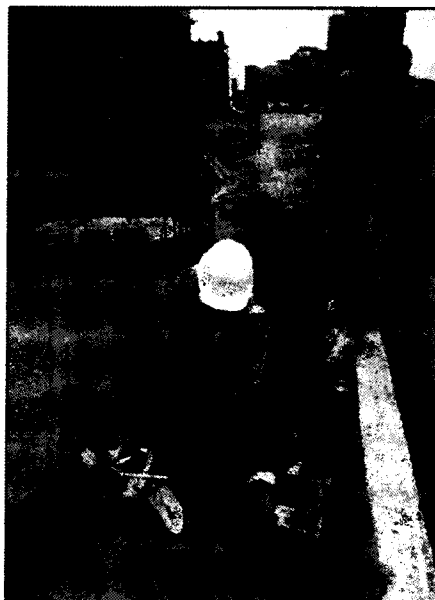
JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945321 - RPM #688277 - Tumbes

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

SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS

**DENSIDAD EN IN SITU
SUB BASE**

P1

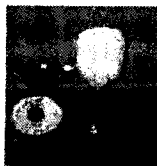


P2



SUELO MAS E.I.R.L.

**Ing. CNR FERNANDO RENATO VARGAS MORÁN
CIP. 128833**



LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L.

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945321 - RPM #972945321 - Tumbes

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

Tumbes, agosto del 2019

CARTA N°461-2019/SUELO MAS-LAB.

SEÑOR:

CONSORCIO ZORRITOS

Ciudad.-

ASUNTO : ENSAYOS DE LABORATORIO

REF : OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,
PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"

De nuestra consideración:

Por la presente me dirijo a Ud. Para saludarlo cordialmente y a la vez alcanzo a su digno despacho los trabajos convenientes de la obra de la referencia.

- 02 ENSAYOS DE ROTURAS DE PROBETAS

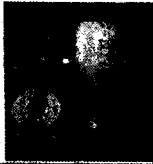
Le reitero Ud., mi salud y estima.

Atentamente,

Suelo Más E.I.R.L.

Manuel Noriega Guerrero
GERENTE GENERAL





**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945321 - RPM #688277 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
FECHA : 06/08/2019

ENSAYO A LA COMPRESION

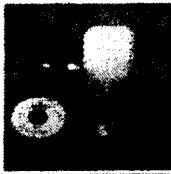
N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/ cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	FRENTE I AREA PTAR ELEMENTO - CAMARA ECUALIZADOR	09-07-2019	06-08-2019	28	595	60673	176.71	343	109	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	FRENTE I AREA PTAR ELEMENTO - CAMARA ECUALIZADOR	09-07-2019	06-08-2019	28	611	62304	176.71	352	112	315	
											EDAD PORCENTAJE
											(DIAS) %
											7 55 - 70
											14 75 - 85
											21 85 - 95
											28 100-Mas

NOTA: - Se deja constancia que el laboratorio SUELO MÁS no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto.
- Los Ensayos de Roturas se han realizado con Máquina Calibrada (Certificado N° LF - 149 - 2019)

1KN = 101.972 Kg.



SUELO MÁS E.I.R.L.
Ing. Civil FERNANDO RENDTO VARGAS MORÁN
CIP. 138833



**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELOS MÁS E.I.R.L**

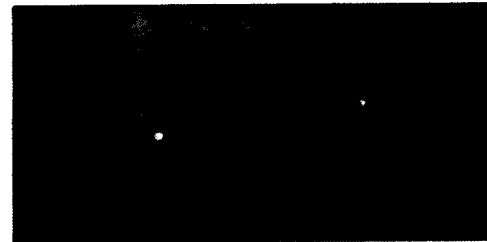
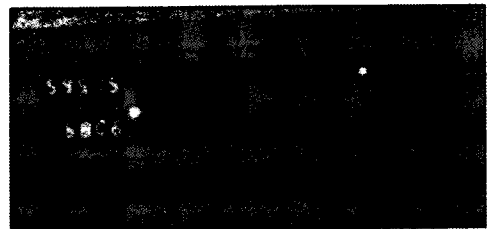
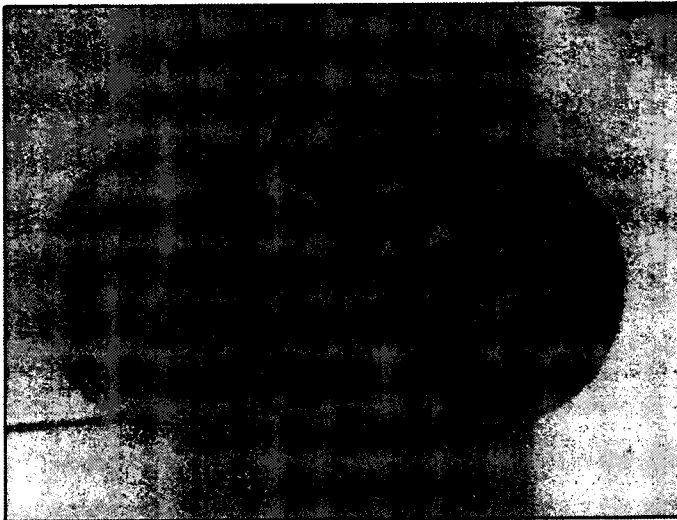
207

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945321 - RPM #972945321 - Tumbes

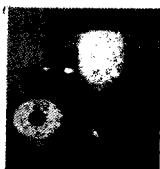
OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS

ENSAYO A LA COMPRESION

ENSAYO A LA COMPRESION



SUELO MASE IRL
Ing. CRI FERNANDO REINATO VARGAS MORÁN
CIP. 138833



**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945321 - RPM #972945321 - Tumbes

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

Tumbes, agosto del 2019

CARTA N°470-2019/SUELO MAS-LAB.

SEÑOR:

CONSORCIO ZORRITOS

Ciudad.-

ASUNTO : ENSAYOS DE LABORATORIO

REF : OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA
CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"

De nuestra consideración:

Por la presente me dirijo a Ud. Para saludarlo cordialmente y a la vez alcanzo a su digno despacho los trabajos convenientes de la obra de la referencia.

- 04 ENSAYOS DE ROTURAS DE PROBETAS

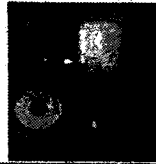
Le reitero Ud., mi saludo y estima.

Atentamente,

Suelo Más E.I.R.L.


Manuel Nofiega Guerrero
GERENTE GENERAL





**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945321 - RPM #688277 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
FECHA : 15/08/2019

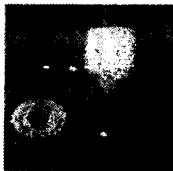
ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE YACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	FRENTE I AREA MUELLE CABEZO ELEMENTO - LOSA MUELLE EJES 30-31-32-33	18-07-2019	15-08-2019	28	573	58429	176.71	330	118	280	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	FRENTE I AREA MUELLE CABEZO ELEMENTO - LOSA MUELLE EJES 30-31-32-33	18-07-2019	15-08-2019	28	558	56900	176.71	321	115	280	
											EDAD PORCENTAJE
											(DIAS) %
											7 55 - 70
											14 75 - 85
											21 85 - 95
											28 100-Mas
NOTA: - Se deja constancia que el laboratorio SUELO MÁS no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto. - Los Ensayos de Roturas se han realizado con Máquina Calibrada (Certificado N° LF - 149 - 2019)											

1KN = 101.972 Kg.



SUELO MÁS E.I.R.L.
 Ing. Civil FERNANDO RENATO BARGAS MORÁN
 D.P. 138833

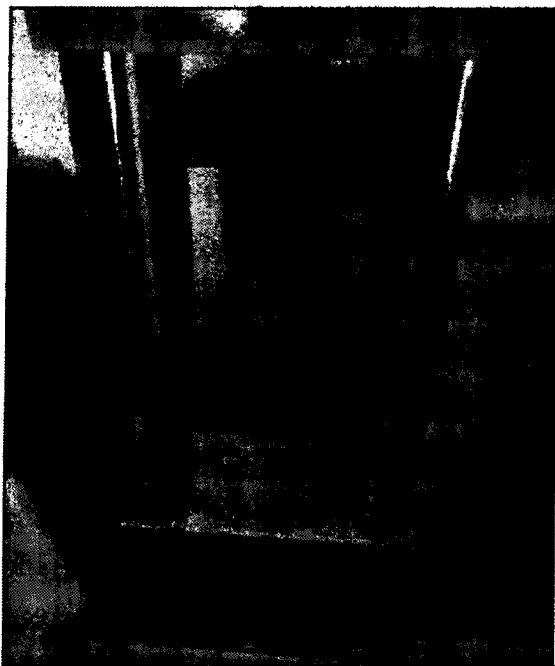


**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELOS MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945321 - RPM #972945321 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS

ENSAYO A LA COMPRESION



SUELOS MÁS E.I.R.L
Ing. CARI FERRERINO REMATO VARGAS MORAN
DIP. 116832

**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 592090 - CEL. 972945321 - RPM #688277 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,
PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
FECHA : 14/08/2019

ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN MILDS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/ cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	FRENTE I AREA PTAR ELEMENTO - ZAPATA	17-07-2019	14-08-2019	28	649	66179	176.71	374	118	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	FRENTE I AREA PTAR ELEMENTO - ZAPATA	17-07-2019	14-08-2019	28	714	72808	176.71	412	130	315	
											EDAD PORCENTAJE
											(DIAS) %
											7 55 - 70
											14 75 - 85
											21 85 - 95
											28 100-Mas

NOTA: - Se deja constancia que el laboratorio SUELO MÁS no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto.
- Los Ensayos de Roturas se han realizado con Máquina Calibrada (Certificado N° LF - 149 - 2019)

1KN = 101.972 Kg.



SUELO MÁS E.I.R.L
Ing. CARRERANDE BENITO MARGAS MORÁN
C.M. 138833

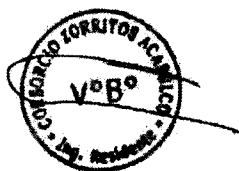
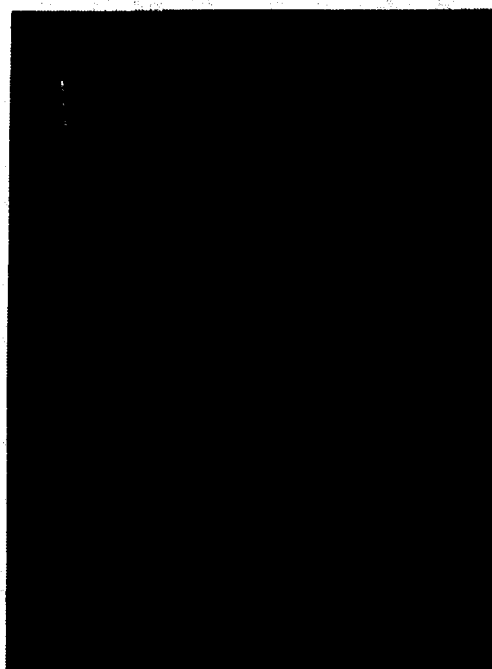
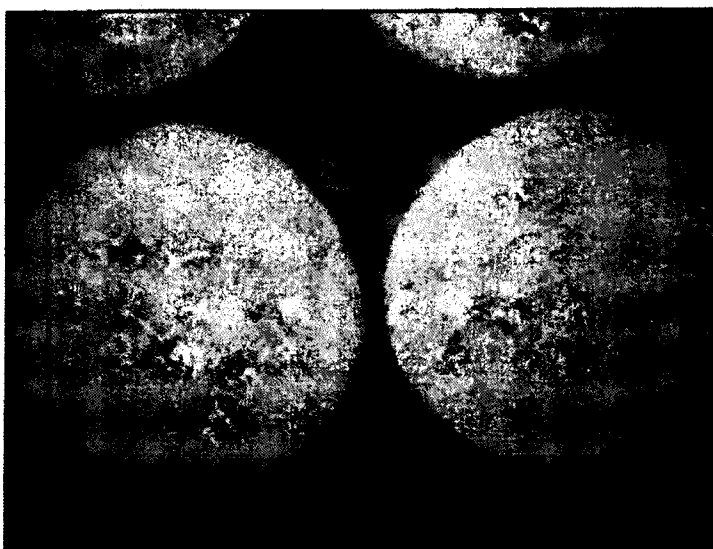


**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELOS MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945321 - RPM #972945821 - Tumbes

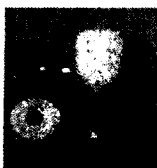
OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS

ENSAYO A LA COMPRESION



SUELOS MÁS E.I.R.L.
Ing. CMI FERNANDO RENATO VARGAS MORAN
CIP. 134833





**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L.**

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945321 - RPM #972945321 - Tumbes

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

Tumbes, agosto del 2019

CARTA N°482-2019/SUELO MAS-LAB.

SEÑOR:

CONSORCIO ZORRITOS

Ciudad.-

ASUNTO : ENSAYOS DE LABORATORIO

**REF : OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA
CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"**

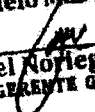
De nuestra consideración:

Por la presente me dirijo a Ud. Para saludarlo cordialmente y a la vez alcanzo a su digno despacho los trabajos convenientes de la obra de la referencia.

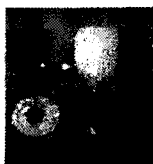
- 04 ENSAYOS DE DENSIDAD DE CAMPO

Le reitero Ud., mi saludo y estima.

Atentamente,

Suelo Más E.I.R.L.

Manuel Noriega Guerrero
GERENTE GENERAL





**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945321 - RPM #688277 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPILCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
FECHA : 19/08/2019

DENSIDAD IN SITU

CAPA: BASE

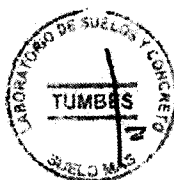
Lugar:	AREA DE PTAR	
	P1	P2
01.- Punto		
02.- Peso del Material Neto	3775	3796
03.- Peso de la Arena + Frasco	6500	6500
04.- Peso de la Arena que Queda	2616	2619
05.- Peso de la Arena en el Embudo	1495	1495
06.- Peso de la Arena en el Hueco	2389	2386
07.- Densidad de la Arena	1.45	1.45
08.- Volumen del Hueco	1647	1645
09.- Peso de la Grava Peso al Aire	820	890
10.- Volumen de la Grava Desplazada	315	342
11.- Peso Neto del Suelo	2955	2906
12.- Volumen del Suelo	1332	1303
13.- Densidad Humedad	2.21	2.23
14.- % de la Humedad Contenida	7.0	7.6
15.- Densidad Soca	2.06	2.07
16.- Densidad Determinada en Curva	2.10	2.10
17.- Porcentaje de Compactación	98.0	98.6
18.- Porcentaje de Compactación Especifica		
19.- Espesor Compactado		

CONTROL DE HUMEDAD

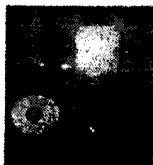
Recipiente N°	01	02
01.- Suelo Húmedo + Recipiente (gr.)	66.2	66.0
02.- Suelo Seco + Recipiente (gr.)	63.3	62.9
03.- Peso de Agua (gr.)	2.9	3.1
04.- Peso de Recipiente (gr.)	22.2	22.2
05.- Suelo Seco (gr.)	41.1	40.7
06.- % de Humedad	7.0	7.6

OBSERVACION: Afirmado Granular

DMAX: 2.10gr/cm³



SUELO MAS E.I.R.L
[Signature]
Ing. Civil FERNANDO VERAATO VARGAS MORAN
CIP. 138833



**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L.**

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945321 - RPM #688277 - Tumbes

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

SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS

DENSIDAD EN IN SITU

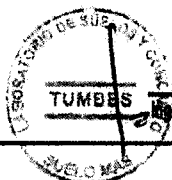
BASE

AREA DE PTAR

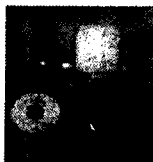
P1



P2



SUELO MÁS E.I.R.L.
[Signature]
ING. CIVIL FERNANDO BENITO VARGAS MORÁN
CIP/138833



**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945321 - RPM #688277 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
FECHA : 19/08/2019

DENSIDAD IN SITU

CAPA: BASE

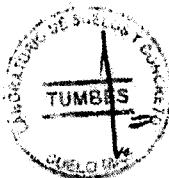
Lugar:	CONDUCTO DE ELECTRICIDAD	
	PATIO DE MANIOBRAS	
01.- Punto	P1	P2
02.- Peso del Material Neto	3787	3793
03.- Peso de la Arena + Frasco	6500	6500
04.- Peso de la Arena que Queda	2615	2617
05.- Peso de la Arena en el Embudo	1495	1495
06.- Peso de la Arena en el Hueco	2390	2388
07.- Densidad de la Arena	1.45	1.45
08.- Volumen del Hueco	1648	1646
09.- Peso de la Grava Peso al Aire	809	903
10.- Volumen de la Grava Desplazada	311	347
11.- Peso Neto del Suelo	2978	2890
12.- Volumen del Suelo	1337	1299
13.- Densidad Humedad	2.23	2.22
14.- % de la Humedad Contenida	7.5	7.4
15.- Densidad Seca	2.07	2.07
16.- Densidad Determinada en Curva	2.10	2.10
17.- Porcentaje de Compactación	98.6	98.6
18.- Porcentaje de Compactación Específica		
19.- Espesor Compactado		

CONTROL DE HUMEDAD

Recipiente N°	01	02
01.- Suelo Húmedo + Recipiente (gr.)	66.6	62.7
02.- Suelo Seco + Recipiente (gr.)	63.5	59.9
03.- Peso de Agua (gr.)	3.1	2.8
04.- Peso de Recipiente (gr.)	22.2	22.2
05.- Suelo Seco (gr.)	41.3	37.7
06.- % de Humedad	7.5	7.4

OBSERVACION: Afirmado Granular

DMAX: 2.10gr/cm3



SUELO MÁS E.I.R.L.
[Signature]
Ing. CÉSAR FERNANDO VARGAS MORÁN
CIP 153833



**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L**

217

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945321 - RPM #688277 - Tumbes

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

SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS

DENSIDAD EN IN SITU

BASE

CONDUCTO DE ELECTRICIDAD PATIO DE MANIOBRAS

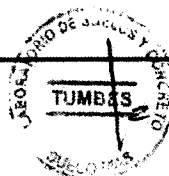
P1



P2

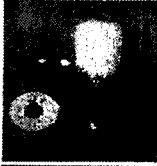


REGISTRO: INDECOPI RESOLUCION N° 021280



SUELO MÁS E.I.R.L.

**Ing. CARI FERNANDO RENATO VARELAS MORÁN
CIP. 138833**



LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945321 - RPM #972945321 - Tumbes

218

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

Tumbes, agosto del 2019

CARTA N°487-2019/SUELO MAS-LAB.

SEÑOR:

CONSORCIO ZORRITOS

Ciudad.-

ASUNTO : ENSAYOS DE LABORATORIO

REF : OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA
CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"

De nuestra consideración:

Por la presente me dirijo a Ud. Para saludarlo cordialmente y a la vez alcanzo a su digno despacho los trabajos convenientes de la obra de la referencia.

- 06 ENSAYOS DE ROTURAS DE PROBETAS

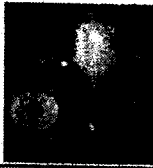
Le reitero Ud., mi saludo y estima.

Atentamente,

Suelo Más E.I.R.L.


Manuel Noriega Guerrero
GERENTE GENERAL





**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945321 - RPM #688277 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
FECHA : 22/08/2019

ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/ cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	FRENTE I AREA T. PREVIAS ELEMENTO - MESA PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS	25-07-2019	22-08-2019	28	283	28858	78.54	367	116	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	FRENTE I AREA T. PREVIAS ELEMENTO - MESA PRODUCTOS HIDROBIOLOGICOS	25-07-2019	22-08-2019	28	274	27940	78.54	355	112	315	
											EDAD PORCENTAJE
											(DIAS) %
											7 55 - 70
											14 75 - 85
											21 85 - 95
											28 100-Mas

NOTA: - Se deja constancia que el laboratorio SUELO MÁS no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto.
- Los Ensayos de Roturas se han realizado con Máquina Calibrada (Certificado N° LF - 149- 2019)

1KN = 101.972 Kg.



SUELO MAS E.I.R.L
Ing. CRISTÓBAL REMATO VILLAS MORÁN
C.P. 136433



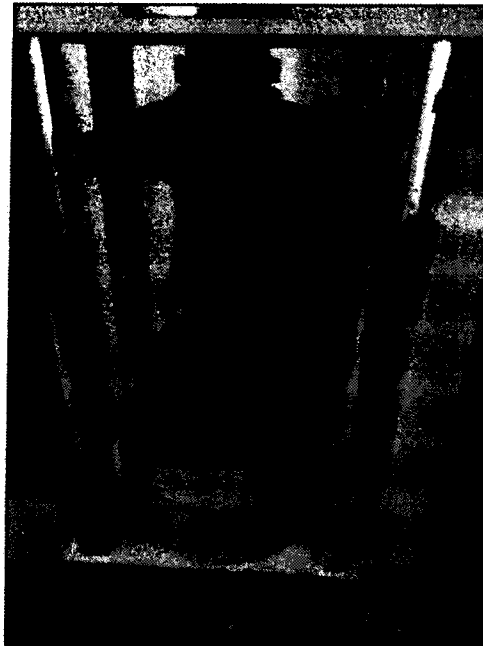
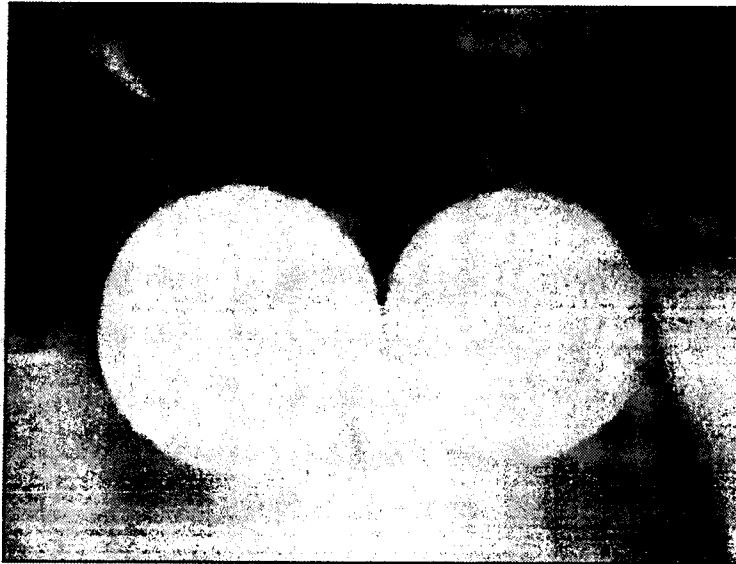
**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELOS MÁS E.I.R.L**

220

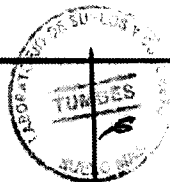
JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522000 - CEL. 972945321 - RPM #972945321 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA GOBIERNOMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS

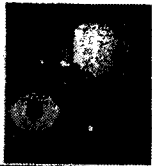
ENSAYO A LA COMPRESION



REGISTRO: INDECOPI - RESOLUCION N° 021280



SUELOS MÁS E.I.R.L.
Ing. Civil FERNANDO RENATO VARGAS MORÁN
C.P. 138833



**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES
TEL. 522090 - CEL. 972945321 - RPM #688277 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
FECHA : 21/08/2019

ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/ cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	FRENTE I AREA MUELLE CABEZO ELEMENTO - LOSA MUELLE	24-07-2019	21-08-2019	28	575	58633	176.71	331	118	280	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	FRENTE I AREA MUELLE CABEZO ELEMENTO - LOSA MUELLE	24-07-2019	21-08-2019	28	558	56900	176.71	321	115	280	
											EDAD PORCENTAJE
											(DIAS) %
											7 55 - 70
											14 75 - 85
											21 85 - 95
											28 100-Mas

NOTA: - Se deja constancia que el laboratorio SUELO MÁS no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto.
- Los Ensayos de Roturas se han realizado con Máquina Calibrada (Certificado N° LF - 149 - 2019)

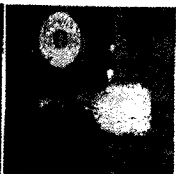
1KN = 101.972 Kg.



SUELO MÁS E.I.R.L.
Ing. CARLOS RAMIRO DELA CRUZ
C.P. 138833

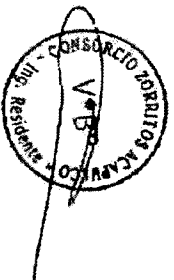
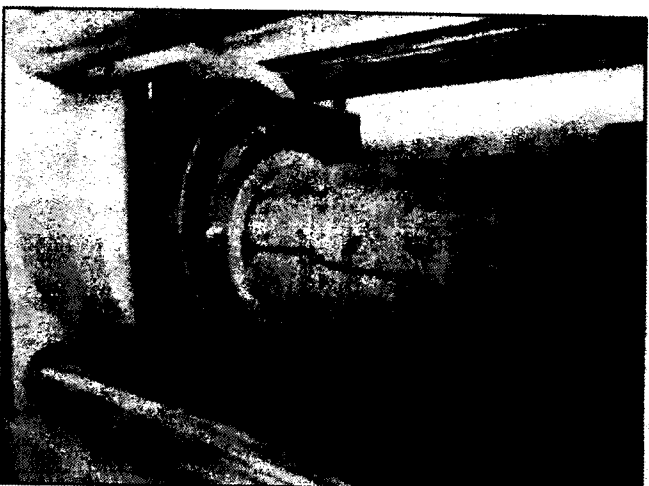
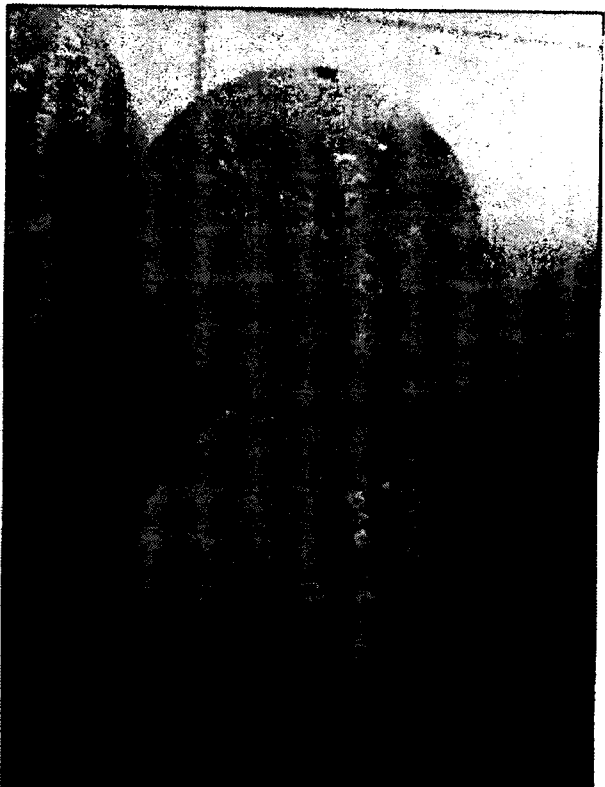
LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELOS MAS E.I.R.L

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 592000 - TEL. 072945321 - RPN 0972945321 - Tumbes



OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS

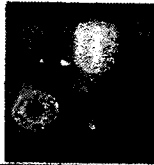
ENSAYO A LA COMPRESION



REGISTRO: INDECOPRI - RESOLUCION N° 021280



SUELO MASTRIL
ING. CARLOS ALVARO GARCIA VARGAS TORRES
CIP: 134433



**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L.**

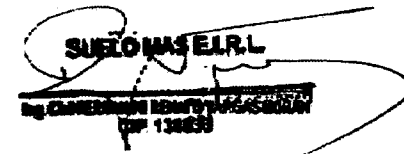
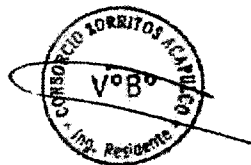
JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972943321 - RPM 4688277 - Tumbes

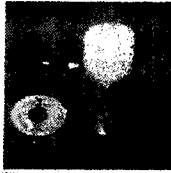
OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,
PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
FECHA : 22/08/2019

ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	FRENTE I AREA PTAR ELEMENTO - CAJA DE LODOS	25-07-2019	22-08-2019	28	249	25391	78.54	323	102	315	Lcs Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	FRENTE I AREA PTAR ELEMENTO - CAJA DE LODOS	25-07-2019	22-08-2019	28	258	26308	78.54	335	106	315	
											EDAD PORCENTAJE
											[DIAS] %
											7 55 - 70
											14 75 - 85
											21 85 - 95
											28 100-Mas
<p>NOTA: - Se deja constancia que el laboratorio SUELO MÁS no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto. - Los Ensayos de Roturas se han realizado con Máquina Calibrada (Certificado N° LF - 149 - 2019)</p>											

1KN = 101.972 Kg.



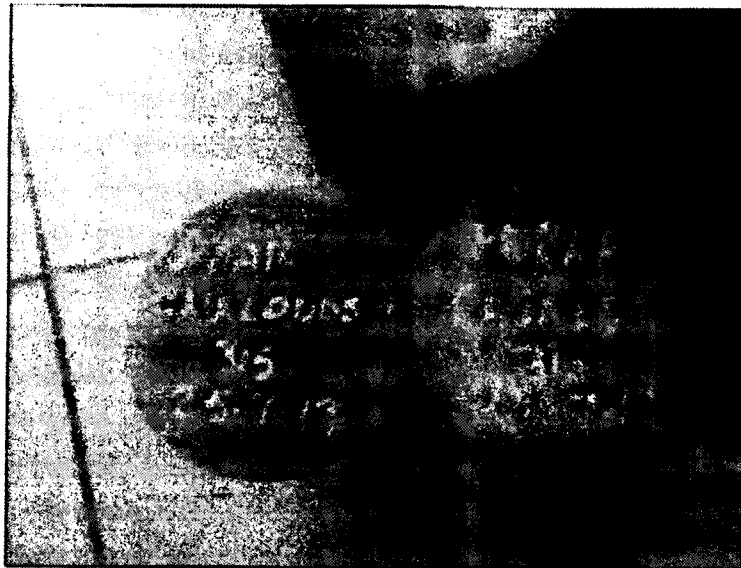


**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELOS MÁS E.I.R.L**

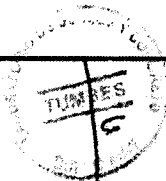
JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CFI. 972915321 - RUM #972945321 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS

ENSAYO A LA COMPRESION



REGISTRO: INDECOPI - RESOLUCION N° 021280



SUELOS MÁS E.I.R.L.
ING. CARLOS FERNANDO HERNANDEZ MARGAS MORÁN
CIP. 134823



LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CFI. 979946321 - RPM 4972045821 Tumbes

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

Tumbes, agosto del 2019

CARTA N°494-2019/SUELO MAS-LAB.

SEÑOR:

CONSORCIO ZORRITOS

Ciudad.-

ASUNTO : ENSAYOS DE LABORATORIO

REF : OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA
CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"


De nuestra consideración:

Por la presente me dirijo a Ud. Para saludarlo cordialmente y a la vez alcanzo a su digno despacho los trabajos convenientes de la obra de la referencia.

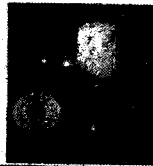
- 02 ENSAYOS DE ROTURAS DE PROBETAS

Le reitero Ud., mi saludo y estima.

Atentamente,

Suelo Más E.I.R.L.

Manuel Noriega Guerrero
GERENTE GENERAL





**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L.**

JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945821 - RPM #588277 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
FECHA : 24/08/2019

ENSAYO A LA COMPRESION

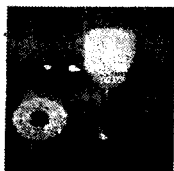
N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm ²)	RESISTENCIA (KG/cm ²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	FRENTE I AREA PTAR ELEMENTO - SEDIMENTADOR	27-07-2019	24-03-2019	28	250	25493	78.54	324	103	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y jefe del Laboratorio
02	FRENTE I AREA PTAR ELEMENTO - SEDIMENTADOR	27-07-2019	24-08-2019	28	257	26206	78.54	333	106	315	
											EDAD PORCENTAJE
											(DIAS) %
											7 55 - 70
											14 75 - 85
											21 85 - 95
											28 100-Mas

NOTA: - Se deja constancia que el laboratorio SUELO MÁS no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto.
- Los Ensayos de Roturas se han realizado con Máquina Calibrada (Certificado N° LF - 149 - 2019)

1KN = 101.972 Kg.



SUELO MAS E.I.R.L.
[Signature]
Ing. CRISTIAN VICENTE PERAZO VARGAS MORÁN
CIP. 138833

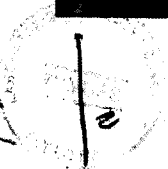
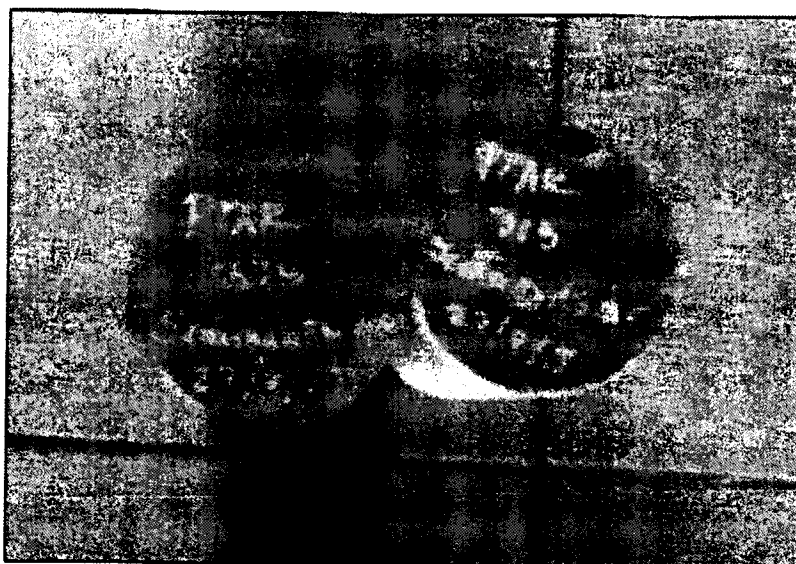


**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELOS MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 248 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CFI. 972945321 - RPM #9/2945321 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO. DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS

ENSAYO A LA COMPRESION



SUELOS MÁS E.I.R.L.
[Signature]
Ing. CMI FERNANDO RENATO VARGAS MORÁN
CIP. 136833

**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 592090 - CEL. 979945921 - RPM #688277 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
FECHA : 30/08/2019

ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KG/ cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	FRENTE I AREA ACCESO DPA ELEMENTO - VIGAS	02-08-2019	30-08-2019	28	235	23963	78.54	305	145	210	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	FRENTE I AREA ACCESO DPA ELEMENTO - VIGAS	02-08-2019	30-08-2019	28	230	23453	78.54	298	142	210	
											EDAD PORCENTAJE
											(DIAS) %
											7 55 - 70
											14 75 - 85
											21 85 - 95
											28 100-Mas

NOTA: - Se deja constancia que el laboratorio SUELO MÁS no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto.
- Los Ensayos de Roturas se han realizado con Máquina Calibrada (Certificado N° LF - 149- 2019)

1KN = 101.972 Kg.

SUELO MAS E.I.R.L
Ing. Carlos Alberto...
CPI 108833



**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945321 - RPM #688277 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO ZORRITOS
FECHA : 30/08/2019

ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (kg/cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	FRENTE I AREA ACCESO DPA ELEMENTO - VIGAS	02-08-2019	30-08-2019	28	225	22943	78.54	292	139	210	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	FRENTE I AREA ACCESO DPA ELEMENTO - VIGAS	02-08-2019	30-08-2019	28	220	22433	78.54	285	136	210	
											EDAD PORCENTAJE
											(DIAS) %
											7 55 - 70
											14 75 - 85
											21 85 - 95
											28 100-Mas

NOTA: - Se deja constancia que el laboratorio SUELO MÁS no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto.
- Los Ensayos de Roturas se han realizado con Máquina Calibrada (Certificado N° LF - 149 - 2019)

1KN = 101.972 Kg.

SUELO MÁS E.I.R.L.

Ing. CARLOS FERNANDO GONZALEZ VARGAS NORRÍN
C.P. 138633

**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 523090 - CEL. 972945321 - RPM #688277 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,
PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
FECHA : 24/08/2019

ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN EN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (kg/cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	FRENTE I AREA PTAR ELEMENTO - SEDIMENTADOR	27-07-2019	24-08-2019	28	280	28552	78.54	363	115	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	FRENTE I AREA PTAR ELEMENTO - SEDIMENTADOR	27-07-2019	24-08-2019	28	292	29775	78.54	379	120	315	
											EDAD PORCENTAJE
											(DIAS) %
											7 55 - 70
											14 75 - 85
											21 85 - 95
											28 100-Mas

NOTA: - Se deja constancia que el laboratorio SUELO MÁS no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto.
- Los Ensayos de Roturas se han realizado con Máquina Calibrada (Certificado N° LF - 149 - 2019)
1KN = 101.972 Kg.

SUELO MÁS E.I.R.L.
Ing. CARLOS ALBERTO VILLAR VILLAR
C.R. 138833

**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945321 - RPM #688277 - Tumbes

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
FECHA : 30/08/2019

ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (KS/ cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	FRENTE I AREA ACCESO DPA ELEMENTO – VIGAS	02-08-2019	30-08-2019	28	235	23963	78.54	305	145	210	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	FRENTE I AREA ACCESO DPA ELEMENTO – VIGAS	02-08-2019	30-08-2019	28	230	23453	78.54	298	142	210	
											EDAD PORCENTAJE
											(DIAS) %
											7 55 – 70
											14 75 – 85
											21 85 – 95
											28 100-Mas

NOTA: - Se deja constancia que el laboratorio SUELO MÁS no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto.
- Los Ensayos de Roturas se han realizado con Máquina Calibrada (Certificado N° LF – 149– 2019)

1KN = 101.972 Kg.

SUELO MAS E.I.R.L.
Ing. Chepe Paredes VARGAS MORLA
CPI 138833

**LABORATORIO DE SUELOS Y CONCRETO
SUELO MÁS E.I.R.L**

JR. CAHUIDE N° 212 - EL MILAGRO - TUMBES
☎ 522090 - CEL. 972945321 - RPM #688277 - Tumbes

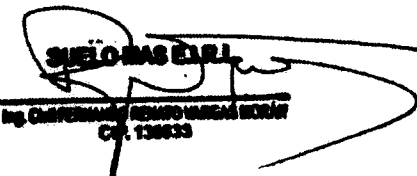
OBRA : "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS,
PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR REGION TUMBES"
SOLICITANTE: CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
FECHA : 24/08/2019

ENSAYO A LA COMPRESION

N°	ESTRUCTURA	FECHA DE VACIADO	FECHA DE ROTURA	EDAD EN DIAS	CARGA EN KN	CARGA EN KILOS	AREA (cm²)	RESISTENCIA (kg/cm²)	%	DISEÑO	OBSERVACIONES
01	FRENTE I AREA PTAR ELEMENTO - SEDIMENTADOR	27-07-2019	24-08-2019	28	280	28552	78.54	363	115	315	Los Testigos fueron traídos por el Solicitante, observaron los ensayos el Contratista de la obra, y Jefe del Laboratorio
02	FRENTE I AREA PTAR ELEMENTO - SEDIMENTADOR	27-07-2019	24-08-2019	28	292	29775	78.54	379	120	315	
											EDAD PORCENTAJE
											(DIAS) %
											7 55 - 70
											14 75 - 85
											21 85 - 95
											28 100-Mas

NOTA: - Se deja constancia que el laboratorio SUELO MÁS no ha participado en la elaboración de los testigos de concreto.
- Los Ensayos de Roturas se han realizado con Máquina Calibrada (Certificado N° LF - 149 - 2019)

1KN = 101.972 Kg.

SUELO MÁS E.I.R.L.

Ing. Contralmirante VILLAR VILLAR
C.R. 13633

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

10.- MEMORIA FOTOGRAFICA DEL PROCESO CONSTRUCTIVO



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



Foto N° 27 Excavación de zanja para canaleta N° 02 drenaje pluvial patio de maniobras colindante con edificio de frio



Foto N° 28 Encofrado canaleta de drenaje N° 01 en Patio de Maniobras



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

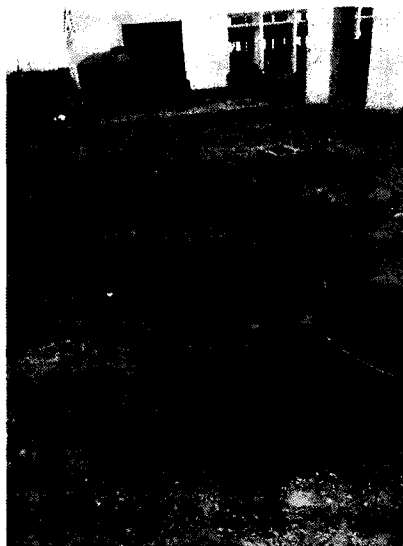


Foto N° 29 Instalación de Biodigestor

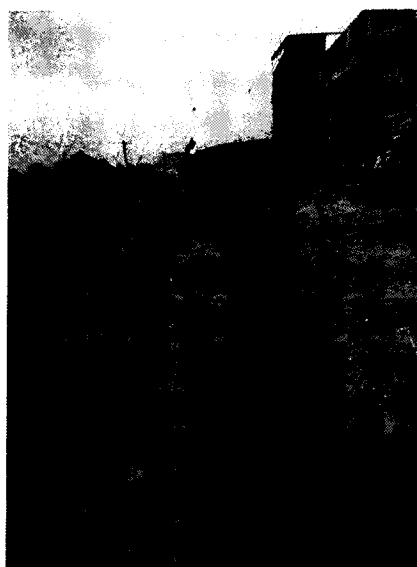


Foto N° 30 Instalación de tubería de desague Industrial de Tareas Previas en Patio de Descarga de Productos Hidrobiológicos

Emisor Submarino



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

En el mes de mayo de 2019 se efectuó el lanzamiento del Emisor Submarino, faltando la colocación de los difusores, las obras de protección en playa y la conexión desde el enrocado de protección hasta la cámara de bombeo.

3.2.4 Instalaciones Eléctricas

El mes de agosto se continuaron actividades correspondientes a instalaciones eléctricas, las cuales consistieron en la construcción de muretes para postes de iluminación en el muelle como se puede ver en las siguientes fotografías.



Foto N° 30 Excavación zanja para ductos eléctricos en Patio de Maniobras

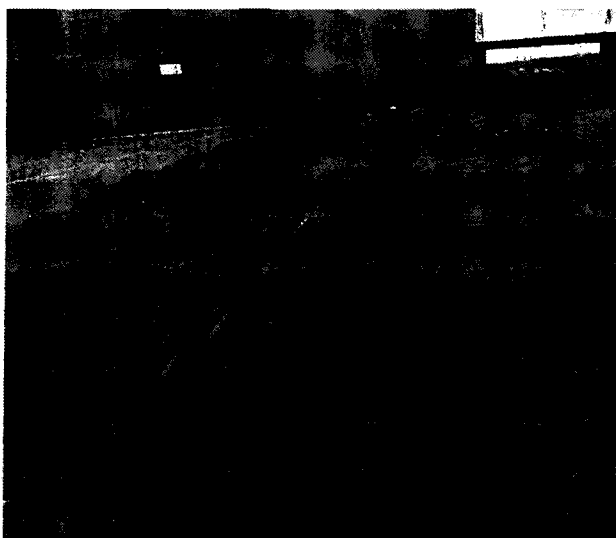


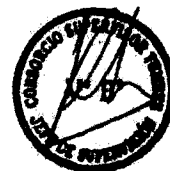
Foto N° 31 Vaciado de ductos de tuberías eléctricas de sub alimentadores en Patio de Maniobras.

3.2.5 Obras de Mar



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

14.- COPIA DE POLIZA DE SEGURO Y CARTAS FIANZA



CARTA FIANZA No. 9392-3

Lima, 26 de julio de 2019

SEÑORES:
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
Presente

Carta Fianza No 9392-2
Monto Original:
S/ 719,644.00 (SETECIENTOS TRECE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO CON 00/100 SOLES)
Fecha de vencimiento original: 03 de agosto de 2019
Aflanzado:
CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C., PCD SAC Y CVJ CONTRATISTAS GENERALES SRL
Muy señores nuestros:

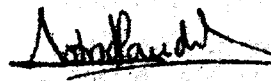
La presente carta fianza queda extendida hasta: 03 de noviembre de 2019

Los demás términos y condiciones se mantienen vigentes.

S/719,644.00*

BANCO GNB PERU S.A.


Jenny Pravaní Ibarra
Administración
Banco GNB Perú


Lucilio Paredes Aspilaga
Negocios Internacionales
Banco GNB Perú S.A.

CARTA FIANZA No. 8907-4

Lima, 28 de julio de 2019

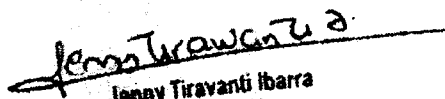
SEÑORES:
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
Presente

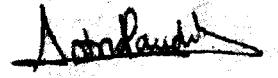
Carta Fianza No 8907-3
Monto Original:
S/ 809,000.00 (OCHOCIENTOS NUEVE MIL CON 00/100 SOLES)
Fecha de vencimiento original: 04 de agosto de 2019
Afianzado:
CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES SAC, PCD
SAC Y CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.
Muy señores nuestros:

La presente carta fianza queda extendida hasta: 04 de noviembre de 2019

Los demás términos y condiciones se mantienen vigentes.

BANCO GNB PERU S.A.


Jenny Tiravanti Ibarra
Administración
Banco GNB Perú


Mercedes Arsedes Aspilaga
Negocios Internacionales
Banco GNB Perú S.A.

S/809.000.00

FIANZA EMITIDA POR ORDEN Y CUENTA DEL
SOCIO ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C

Lima, 13 de setiembre de 2019

CARTA FIANZA N° 0065-09-2019/CACF
POR CONCEPTO DE FIEL CUMPLIMIENTO
VENCE EL: 12 DE SETIEMBRE DEL 2020

SEÑORES:
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Presente. -

De nuestra consideración,

A solicitud de nuestro cliente ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C con RUC N° 20489517320 en su calidad de socio activo de esta entidad – FINANCOOP – afianzamos ante ustedes al CONSORCIO ZORRITOS (CONFORMADO POR: ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C, CON RUC 20489517320 PCD S.A.C, CON RUC Nro. 20403160190 Y CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L CON RUC 20268887785), en forma solidaria, irrevocable, incondicional y de realización automática, hasta por la suma de **S/. 61,058.10 (Seenta y Un Mil Cincuenta y Ocho con 10/100 Soles)**, garantizando el **FIEL CUMPLIMIENTO DE LOS ADICIONALES 1,2,3,4 Y 5 DEL CONTRATO PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES" – L. P-SM-5- 2017-FONDEPES"**, en caso de incumplimiento de nuestro afianzado.

En esta fianza, que en ningún caso y por ningún concepto excederá el monto señalado en el párrafo anterior, registrá desde la fecha de su emisión, ~~18-09-2019~~ hasta el 12-09-2020, 365 días, a horas 12 meridiano, luego de lo cual la Cooperativa de Ahorro y Crédito FINANCOOP LTDA, QUEDA LIBERADA CON POSTERIORIDAD al vencimiento del término legal previsto por el Art. 1898° del Código Civil liberado de toda responsabilidad, inclusive por actos u omisiones del fiado anteriores a la fecha de expiración de la Fianza.

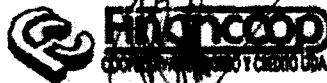
La presente Fianza no garantiza operaciones de mutuo acuerdo, salvo lo dispuesto en el inciso 5 artículo 217 del texto concordado de la ley General del Sistema Financiero y del Sistema de Seguros y Orgánica de la SBS: Ley N° 26702.

El requerimiento de pago de la presente Fianza deberá realizarse necesariamente por conducto Notarial en un plazo que no deberá exceder del previsto en el Art. 1898 del Código Civil; en la dirección abajo indica, señalándose obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total al que asciende la presente garantía. En caso de ejecutarse por un monto menor a su importe, se entenderá que Uds. Renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago aun cuando el plazo de vencimiento y/o ejecución de esta fianza no hubieren vencido.

El pago será efectuado de conformidad con lo expresamente establecido en los párrafos precedentes. Sin perjuicio de ello, el pago estará sujeto al cumplimiento de los siguientes requisitos: (I) la acreditación de la legitimidad del beneficiario y/o representante de este; y (II) la devolución del documento original que contiene la presente carta fianza y sus prorrogas de ser el caso. De no cumplirse con dichos requisitos dentro de los cinco (5) días calendarios siguientes de notificada la solicitud de ejecución por el beneficiario, el requerimiento de ejecución de la carta fianza se entenderá como no efectuado.

Sin otro particular, nos es grato suscribimos de ustedes

Atentamente,



Alfonso López Pino Vela
GERENTE GENERAL

S/. 61,058.10

(Seenta y Un Mil Cincuenta y Ocho con 10/100 Soles)

CARTA FIANZA No. 8990-7

Lima, 06 de septiembre de 2019

SEÑORES:
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
Presente


Carta Fianza No 8990-6
Monto Original:
S/ 503,138.87 (QUINIENTOS TRES MIL CIENTO TREINTA Y OCHO CON 87/100 SOLES)
Fecha de vencimiento original: 08 de septiembre de 2019
Afianzado:
CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C. PDC SAC Y CVJ CONTRATISTAS GENERALES SRL.
Muy señores nuestros:

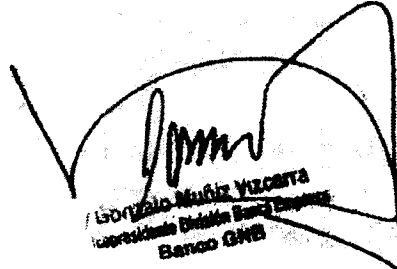
La presente carta fianza queda extendida hasta: 09 de diciembre de 2019

Los demás términos y condiciones se mantienen vigentes.

La presente carta Fianza anula y reemplaza nuestra carta fianza anterior No. 8990-6 emitida el 07 de junio de 2019 con fecha de vencimiento 08 de septiembre de 2019.

BANCO GNB PERU S.A.


María Mercedes Aspillaga
Negocios Internacionales
Banco GNB Perú S.A.


Gonzalo Muñoz Yucarta
Representante Deliberante Banco GNB

S/503,138.87*

Identificación de la Transacción
 Número de orden: 780419804-71

Identificación de la Declaración
 C: 20602648835
 Nombre o Razón Social: CONSORCIO ZORRITOS
 Documento: PLANILLA ELECTRÓNICA
 Período: 07/2019
 Certificatoria: No
 Número de trabajadores: 47
 Número de pensionistas: 0
 Serv. Cuarta Categoría: 2
 Serv. Mod. Formativa: 0
 Personal Terceros: 0
 Régimenes Especiales: 0

INSTANCIA DE PRESENTACIÓN
 Identificación de la Transacción
 Número de orden: 780419804-71

QUINTA 5TA. CATEG. RETENCIONES	0	0
IMPORTE LEY 19990	8,204	8,204
QUINTA 4TA. CATEG. RETENCIONES	0	0
SALUD SEG REGULAR TRABAJADOR	8,434	8,434
Totales	S/. 14,638	S/. 14,638

Método de Pago
 Tipo: NACION
 Número de Operación: 00000000000576402703
 Fecha de Pago: 2019-08-19 10:06:53



Nº	Documento	Beneficiario	Estado	Declarado	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto
1	01-00252485	PANTA PRADO, MANUEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	2345.64	2345.64	0.00	360.78	1984.86	234.57	
2	01-00322112	SILVA SILVA, PABLO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2184.84	2184.84	0.00	328.83	1856.01	218.48	
3	01-00328223	GUERRA LEON, RUCINE	ACTIVO O SUBSIDIADO	1657.84	1657.84	0.00	256.57	1401.27	165.79	
4	01-00908439	RAMIREZ VALLES, TERCERO ALBERTO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1919.16	1919.16	0.00	295.20	1623.96	191.92	
5	01-02744147	INGA IMAN, ALFONSO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1811.84	1811.84	0.00	272.54	1539.30	181.19	
6	01-03378617	BERMEO CARRANZA, AVELINO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2452.26	2452.26	0.00	378.42	2073.84	245.23	
7	01-03684682	PAUCAR ABAD, JINMY ALEXANDER	ACTIVO O SUBSIDIADO	2019.12	2019.12	0.00	292.57	1726.55	181.72	
8	01-03878215	CARMEN NORIEGA, CESAR AUGUSTO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1895.16	1895.16	0.00	282.95	1612.21	189.52	
9	01-06811470	ICHPAS SEDANO, JOSE	ACTIVO O SUBSIDIADO	3091.28	3091.28	0.00	447.34	2643.94	278.22	
10	01-06856767	GARCIA CASIMIRO, GUIDO SORIANO	BAJA	1852.16	1852.16	0.00	286.89	1565.27	185.21	
11	01-18029965	HIDALGO MORENO, JOSE BERNARDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	3095.48	3095.48	0.00	447.96	2647.52	278.59	
12	01-18043248	ALAYO SAMAN, EMILIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1657.84	1657.84	0.00	257.62	1400.22	165.79	
13	01-32854162	NORABUENA PEREZ, JOSE ENRIQUE	ACTIVO O SUBSIDIADO	1963.24	1963.24	0.00	300.92	1662.32	196.33	
14	01-32920364	VASQUEZ PEREZ, ALFREDO NEMESIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2331.20	2331.20	0.00	334.37	1996.83	209.81	
15	01-32981640	ANCAJIMA PEREZ, LUIS ANTONIO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2384.76	2384.76	0.00	367.96	2016.80	238.47	
16	01-40325397	MOSCOL SUNCION, CLEVER MIGUEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	3091.28	3091.28	0.00	447.34	2643.94	278.22	
17	01-40375160	MACHOA OBANDO, GEISER	ACTIVO O SUBSIDIADO	1919.16	1919.16	0.00	277.72	1641.44	172.72	
18	01-41351282	NILUPU ROMERO, ALDO PAUL	ACTIVO O SUBSIDIADO	2384.76	2384.76	0.00	356.26	2028.50	238.47	
19	01-41475704	BRUNO IPANAQUE, JOSE ANGEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	2239.02	2239.02	0.00	344.38	1894.64	223.90	
20	01-42133525	MOSCOL SUNCION, ZICO CHISTRIAM	ACTIVO O SUBSIDIADO	532.40	532.40	0.00	77.04	455.36	83.70	
21	01-42558149	CHAPOÑAN ACOSTA, BALTAZAR ORLANDO	ACTIVO O SUBSIDIADO	2345.64	2345.64	0.00	339.43	2006.21	211.11	
22	01-43475603	RAMOS RAMOS, JAVIER	ACTIVO O SUBSIDIADO	1582.49	1582.49	0.00	243.70	1338.79	158.24	
23	01-44252920	ALEMAN CARLIN, EGO RAMIRO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1696.42	1696.42	0.00	244.06	1452.36	152.68	
24	01-44460440	CRUZ CHINCHAY, CESAR	ACTIVO O SUBSIDIADO	2345.64	2345.64	0.00	339.43	2006.21	211.11	
25	01-44910712	HEREDIA ESPINOZA, ELVIS JHONATHAN	ACTIVO O SUBSIDIADO	1850.86	1850.86	0.00	285.04	1565.82	185.10	
26	01-45003285	MOSCOL SUNCION, JORGE LUIS	ACTIVO O SUBSIDIADO	2988.16	2988.16	0.00	432.43	2555.73	268.93	
27	01-45381139	JIMENEZ SAAVEDRA, AROL DANTE	ACTIVO O SUBSIDIADO	2184.84	2184.84	0.00	316.55	1868.29	196.64	
28	01-45836818	AQUINO MOLERO, ALEX PAUL	BAJA	463.05	463.05	0.00	69.05	394.00	88.33	
29	01-46416300	RUGEL TORRES, EDWARD VLADIMIR	ACTIVO O SUBSIDIADO	1582.48	1582.48	0.00	243.69	1338.79	158.25	
30	01-46743815	GENNELL ZAPATA, JOSE LUIS	ACTIVO O SUBSIDIADO	2495.64	2495.64	0.00	371.30	2124.34	249.56	
31	01-47139252	ZAPATA AVILA, JUAN CARLOS	ACTIVO O SUBSIDIADO	1582.48	1582.48	0.00	229.28	1353.20	142.42	
32	01-47229851	JABO MOROCHO, VICTOR JHONATAN	ACTIVO O SUBSIDIADO	1733.20	1733.20	0.00	267.76	1465.44	173.32	
33	01-47755375	SABA QUEVEDO, FRANCO DANILO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1582.49	1582.49	0.00	229.28	1353.21	142.42	


R01: Trabajadores - Datos de Ingresos, Tributos y Aportes

34	01-47781454	PAREDES PERALTA, PEDRO ANDRI	ACTIVO O SUBSIDIADO	2425.08	2425.08	0.00	348.15	2076.93	218.26
35	01-47965361	GONZALES HUAMAN, NELSON JOEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	1657.84	1657.84	0.00	256.12	1401.72	165.79
36	01-48526383	HERRERA RIOFRIO, PEDRO PABLO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1657.84	1657.84	0.00	240.20	1417.64	149.21
37	01-48731030	LIBIA ACEVEDO, MARLON SILVESTRE STALLONE	ACTIVO O SUBSIDIADO	2019.12	2019.12	0.00	292.57	1726.55	181.72
38	01-70523390	AMPUDIA RIVADENEIRA, YEREMY GIOVANNI	ACTIVO O SUBSIDIADO	930.00	930.00	0.00	120.53	809.47	83.70
39	01-72618739	SILVA MORE, ROLAN FABIAN	ACTIVO O SUBSIDIADO	2184.84	2184.84	0.00	316.55	1868.29	196.64
40	01-75087606	ANTON JUAREZ, MAR ANTONY	ACTIVO O SUBSIDIADO	2523.90	2523.90	0.00	365.71	2158.19	227.15
41	01-77158452	CESPEDES AMARO, CRISTIAN OMAR	ACTIVO O SUBSIDIADO	831.43	831.43	0.00	120.48	710.95	83.70
42	01-77347145	LAMA RUMICHE, LUIS GUSTAVO	ACTIVO O SUBSIDIADO	1431.78	1431.78	0.00	219.35	1212.43	143.17
43	01-80556706	SOLORZANO LOZANO, ENRIQUE ZACARIAS	ACTIVO O SUBSIDIADO	2673.52	2673.52	0.00	396.99	2276.53	267.36
44	01-80667305	BRUNO IPANAQUE, JOSE JUAN	ACTIVO O SUBSIDIADO	1850.86	1850.86	0.00	287.56	1563.30	185.10
45	07-15108997	MARTINEZ SUAREZ, ALEXANDER	ACTIVO O SUBSIDIADO	2184.84	2184.84	0.00	316.55	1868.29	196.64
46	07-17256024	LOPEZ LUGO, MIGUEL ANGEL	ACTIVO O SUBSIDIADO	2184.84	2184.84	0.00	316.55	1868.29	196.64
47	07-20631236	BASTIDAS VASQUEZ, ROBERT KELLY	ACTIVO O SUBSIDIADO	904.28	904.28	0.00	131.02	773.26	83.70

BBVA Continental

CIMA DE 08 2019

AVIA PERU COMPANIA DE SEGUROS S.A.
CONSORCIO ZORRITOS
CALLE DE LOS HERMANOS OLIVERA



SERVICIO DE RECAUDACION MNA BCP
OF. /193085-8850-S77711 OP-0591273 02/09/2019
Hora: 10:15:43
Tipo de empresa : SEGUROS Y CLINICAS
Empresa afiliada : KNJ-MP
AVIA PERU COMPANIA DE SEGUROS S.A.

Cuenta a Abonar :
GARANTIAS SOLES
Nro de cuenta : 193-2256513-0-59
Código Id Usuario: **C1636**
Usuario : CONSORCIO ZORRITOS
Importe : S/*****12,086.00
Comisión : S/*****0.00
Importe Total : S/*****12,086.00

ANTES DE RETIRARSE DE LA VENTANILLA, POR FAVOR
VERIFIQUE QUE LA EMPRESA Y LA CUENTA ABONADA SEAN LAS
CORRECTAS

Cuentas Jurídicas

Exportar

Exportar

Detalle del movimiento: 5669

Número de Cuenta :	0011-0910-01-00168917 CUENTA CORRIENTE
Importe :	-2,388.83 SOLES
Descripción de Operación :	PAGO FACTURA
Número de Cheque :	0
Líteral :	*PACIFICO SEGUROS VIDA MN
Tipo :	AUTOMATICO
Fecha Valor :	28/08/2019
Fecha Contable :	28/08/2019
Fecha y Hora de Operación :	28/08/2019 18:02
Oficina Origen :	0437

Volver

Cuentas Jurídicas

Exportar

Exportar

Detalle del movimiento: 5667

Número de Cuenta :	0011-0910-01-00168817 CUENTA CORRIENTE
Importe :	-2,319.25 SOLES
Descripción de Operación :	PAGO FACTURA
Número de Cheque :	0
Líteral :	*PACIFICO EPS SALUD MN
Tipo :	AUTOMATICO
Fecha Valor :	28/08/2019
Fecha Contable :	28/08/2019
Fecha y Hora de Operación :	28/08/2019 18:02
Oficina Origen :	0437

[Volver](#)

Cuentas Jurídicas

Exportar Exportar

Detalle del movimiento: 5731

Número de Cuenta :	0011-0910-01-00168917 CUENTA CORRIENTE
Importe :	-2,485.49 SOLES
Descripción de Operación :	PAGO FACTURA
Número de Cheque :	0
Líteral :	*PACIFICO SEGUROS VIDA MN
Tipo :	AUTOMATICO
Fecha Valor :	11/09/2019
Fecha Contable :	11/09/2019
Fecha y Hora de Operación :	11/09/2019 13:28
Oficina Origen :	0437

Volver

Cuentas Jurídicas

[Exportar](#)[Exportar](#)

Detalle del movimiento: 5733

Número de Cuenta :	0011-0910-01-00168917 CUENTA CORRIENTE
Importe :	-2,413.10 SOLES
Descripción de Operación :	PAGO FACTURA
Número de Cheque :	0
Literal :	*PACIFICO EPS SALUD MN
Tipo :	AUTOMATICO
Fecha Valor :	11/09/2019
Fecha Contable :	11/09/2019
Fecha y Hora de Operación :	11/09/2019 13:28
Oficina Origen :	0437

[Volver](#)

ANEXO 01

VALORIZACIÓN N° 09 – ADICIONAL N°03
AGOSTO 2019

Presentada por el Contratista
CONSORCIO ZORRITOS



Acapulco 02 setiembre 2019
CZOA 067-2019/ACAPULCO

Señores
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES.
Acapulco, Dist. Zorritos, Prov. Contralmirante Villar, Región Tumbes
Presente.-

ATN.: ING. RUBÉN O. BOSSÚS TONIATTI
Jefe de Supervisión – DPA Acapulco

REF.: Mejoramiento de los servicios del desembarcadero
pesquero artesanal en la localidad de Acapulco,
distrito de Zorritos Provincia Contralmirante Villar,
Región Tumbes.

AST.: Adjunto Valorización N° 09 del Adicional 03.

Estimados Señores,

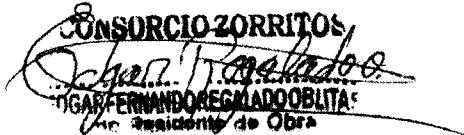
Por intermedio de la presente nos dirigimos a Uds. a fin de adjuntar al presente documento, nuestra Valorización de Obra N° 09, del Adicional N° 03, correspondiente al mes de agosto 2019, de la obra en referencia, en original y tres (3) copias, para vuestra revisión, visto y trámite de pago correspondientes.

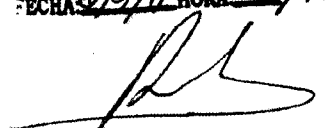
Documentos que adjuntamos:

- Valorización N° 09 del Adicional 03, original y tres (3) copias.
- CD conteniendo archivo digital de Valorización N° 09 del Adicional 03.

Sin otro particular, quedamos de ustedes;

Atentamente,

CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
Residente de Obra

RECIBIDO
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
FECHA: 02/09/19 HORA: 5:02 PM


CONTRATO DE OBRA N° 054 - 2017 - FONDEPES

EJECUCION DE LA OBRA

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



CONSORCIO ZORRITOS

Edgar Fernando Galindo Obieta
EDGAR FERNANDO GALINDO OBIETA
Ing Residente de Obra

VALORIZACIÓN N°09

ADICIONAL N°03

II.EE y II.SS

AGOSTO 2019

Ing. Ruben Bossus Toniatti
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONTRATISTA

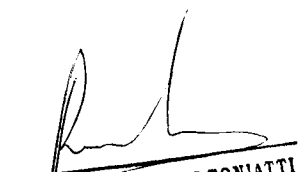


**CONSORCIO
ZORRITOS**

SUPERVISOR

**CONSORCIO SUPERVISOR
TUMBES**

RESUMEN DE VALORIZACIÓN


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
ING. RESIDENTE DE ORES


VALORIZACIÓN N°09 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

AGOSTO - 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° 09 : ADICIONAL DE OBRA N°03

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/. -	2.30%	32,293.76	36.90%	517,669.15	63.10%	885,380.13
INSTALACIONES ELECTRICAS	S/. -	6.73%	43,054.95	20.20%	129,286.05	79.80%	510,696.56
	S/. -	3.69%	75,348.71	31.67%	646,955.20	68.33%	1,396,076.69
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)							
			75,348.71		646,955.20		
VALORIZACION META (VN = VB - D)							
			75,348.71		646,955.20		
I.G.V. 18 %			13,562.77		116,451.94		
Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)			88,911.48		763,407.14		


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

DGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing Residente de Obra

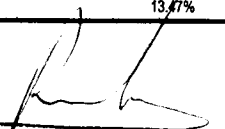
**VALORIZACIÓN N° 09 DEL PRESUPUESTO
INSTALACIONES ELECTRICAS**

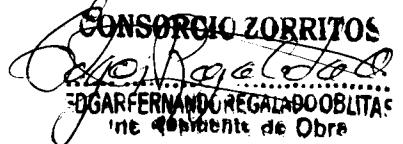

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

~~CONSORCIO ZURRIJA~~

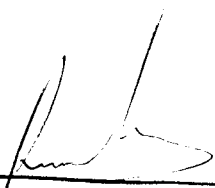
EDGAR FERNANDO REGALADO OBIT
Ina Resident. " " "

04.13.24	TABLERO DE POLYESTER REFORZADO CON FV DE BOMBAS 3Ø ALTERNADO	und	1.00	2,744.54	2,744.54	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	1.00	2,744.54	100.00	
04.13.25	TABLERO DE POLYESTER REFORZADO CON FV DE BOMBAS 3Ø ALTERNADO	und	2.00	1,700.00	3,034.30	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	2.00	3,034.30	100.00	
04.14	PUESTA A TIERRA					0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	0.00	0		
04.14.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	7.00	1,400.00	10,036.88	7.00	10,036.88	100.00	-	-	7.00	10,036.88	100.00	0.00	0		
04.14.02	CONDUCTOR DE CU 1x95mm2. DESNUDO	m	45.46	28.92	1,314.70	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	45.46	1,314.70	100.00	
04.14.03	CONDUCTOR DE CU 1x70mm2. DESNUDO	m	27.63	23.98	662.57	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	27.63	662.57	100.00	
04.15	CAJAS DE PASE					0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	0.00	0		
04.15.01	CAJA DE PASE CUADRADA METALICA PESADA 150 x 150 x 100mm	und	5.00	39.89	199.45	2.00	79.78	40.00	3.00	119.67	60.00	5.00	199.45	100.00	0.00	0	
04.15.02	CAJA DE PASE CUADRADA METALICA PESADA 300 x 300 x 150mm	und	1.00	47.94	47.94	1.00	47.94	100.00	-	-	1.00	47.94	100.00	0.00	0		
04.15.03	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	
04.15.04	CAJA DE PASE CUADRADA METALICA PESADA 100 x 100 x 50mm	und	19.00	31.44	597.36	1.00	31.44	5.26	-	-	1.00	31.44	5.26	18.00	565.92	94.74	
04.15.05	CAJA DE PASE CUADRADA METALICA PESADA 150 x 150 x 75mm	und	5.00	37.94	189.70	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	5.00	189.70	100.00	
04.15.06	CAJA DE PASE OCTOGONAL METALICA PESADA DE 100 x 40mm	und	5.00	32.94	164.70	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	5.00	164.70	100.00	
04.15.07	CAJA TIPO CONDULET CUADRADA 150x150x75mm	und	2.00	39.14	78.28	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	2.00	78.28	100.00	
04.15.08	CAJA TIPO CONDULET CUADRADA 100x100x50mm	und	12.00	32.20	386.40	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	12.00	386.40	100.00	
04.16	ALUMBRADO EXTERIOR					0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	0.00	0		
04.16.01	POSTE DE CONCRETO DE 11m	und	4.00	1,153.58	4,614.24	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	4.00	4,614.24	100.00	
04.16.02	POSTE DE CONCRETO DE 8m	und	13.00	841.16	10,935.08	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	13.00	10,935.08	100.00	
04.16.03	PASTORAL DE CONCRETO SIMPLE	und	14.00	61.19	856.66	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	14.00	856.66	100.00	
04.16.04	PASTORAL DE CONCRETO DOBLE	und	3.00	61.19	183.57	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	3.00	183.57	100.00	
04.16.05	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO 150 W	und	20.00	269.81	5,396.20	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	20.00	5,396.20	100.00	
04.16.06	POSTE DE ACERO GALVANIZADO 8m	und	18.00	999.08	17,983.44	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	18.00	17,983.44	100.00	
04.16.07	PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO	und	18.00	218.94	3,939.12	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	18.00	3,939.12	100.00	
04.16.08	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO 70 W	und	17.00	52.86	898.62	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	17.00	898.62	100.00	
04.16.09	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	
04.16.10	MURETE DE CONCRETO	und	18.00	442.42	7,963.56	5.00	2,212.10	27.78	5.00	2,212.10	27.78	10.00	4,424.20	55.56	8.00	3,539.36	44.44
04.16.11	REFECTOR DE VAPOR DE SODIO 150W	und	1.00	195.63	195.63	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	1.00	195.63	100.00	
04.17	EQUIPOS DE ILUMINACION					0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	0.00	0		
04.17.01	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W IP65	und	230.00	94.24	21,675.20	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	230.00	21,675.20	100.00	
04.17.02	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2x18W IP65	und	96.00	79.24	7,607.04	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	96.00	7,607.04	100.00	
04.17.03	LUZ DE EMERGENCIA LED	und	47.00	127.60	5,997.20	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	47.00	5,997.20	100.00	
04.18	EQUIPOS PARA SUMINISTRO					0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	0.00	0		
04.18.01	GRUPO ELECTROGENO 380-220V + N VOLTIOS - 80 KW STAND BY	und	1.00	83,818.45	83,818.45	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	1.00	83,818.45	100.00	
04.18.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO AUTOSOPORTADO 4x400 AMP	und	1.00	35,145.02	35,145.02	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	1.00	35,145.02	100.00	
04.18.03	BANCO DE CONDESADORES AUTOSOPORTADO 70KVAR- 380 VOLTIOS	und	1.00	11,732.98	11,732.98	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	1.00	11,732.98	100.00	
04.18.04	UPS MONOFASICO DE AISLAMIENTO 3000 VA 220/220 VOLTIOS	und	1.00	9,645.86	9,645.86	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	1.00	9,645.86	100.00	
04.18.05	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE AISLAMIENTO 3000 VA 220/220	und	1.00	2,055.21	2,055.21	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	1.00	2,055.21	100.00	
04.19	PRUEBAS FINALES					0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	0.00	0		
04.19.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	und	1.00	3,500.00	3,500.00	0.00	-	-	-	-	0.00	-	-	1.00	3,500.00	100.00	
COSTO DIRECTO				542,358.14		73,077.21				36,487.24		109,584.45		432,793.72			
GASTOS GENERALES			%	17.90%	97,062.11		13,080.82			6,531.22		19,612.04		77,470.07			
UTILIDAD			%	0.10%	542.36		73.08			36.49		109.56		432.80			
SUB TOTAL				639,962.61		86,231.11				43,054.95		129,296.05		510,896.56			
IGV			%	18.00	115,196.87		15,521.60			7,749.89		23,271.49		91,925.38			
TOTAL				755,179.48		101,752.71				50,804.84		152,567.54		802,621.94			
AVANCE			%	100%			13.47%			6.73%		20.20%		79.80%			


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Intendente de Obra

**VALORIZACIÓN N° 09 DEL PRESUPUESTO
INSTALACIONES SANITARIAS**




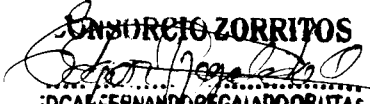
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS



EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Una Residente de 25

03.06.02.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"x24" CON REGISTRO ROSCADO EN TAPA DE CONCRETO	und	1.00	1.44	275.44	0.00	-	-	-	0.00	-	1.00	275.44	100.00
03.06.02.07	PRUEBAS HIDRAULICAS													
03.08.02.07.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION PARA TUBERIAS	m	55.00	2.83	156.65	0.00	-	-	-	0.00	-	55.00	156.65	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					1,180,024.81	411,335.09	27,367.39	438,702.67	750,322.11					
GASTOS GERALES	%	17.90%			212,835.44	73,628.98	4,898.80	78,527.78	134,307.66					
UTILIDAD	%	0.10%			1,189.03	411.34	27.37	438.70	750.33					
SUB TOTAL					1,403,049.28	485,375.41	32,293.76	517,669.15	885,380.13					
IGV	%	18.00			252,548.87	87,367.57	5,812.88	93,180.45	159,368.42					
TOTAL					1,655,598.15	572,742.98	38,106.64	610,849.60	1,044,748.55					
AVANCE	%				100%	34.59%	2.30%	36.90%	63.10%					

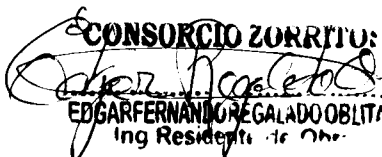

 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 JEFE RESIDENTE DE OBRA

RESUMEN DE METRADOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS




ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION



CONSORCIO ZORRITO
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
Ing Residente de Obra

04.13.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-05	und	1.00						0.00
04.13.08	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-06	und	1.00						0.00
04.13.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-07	und	1.00						0.00
04.13.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-08	und	1.00						0.00
04.13.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-09	und	1.00						0.00
04.13.12	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-10	und	1.00						0.00
04.13.13	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-11	und	1.00						0.00
04.13.14	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-12	und	1.00						0.00
04.13.15	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-13	und	1.00						0.00
04.13.16	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-14	und	1.00						0.00
04.13.17	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-15	und	1.00						0.00
04.13.18	TABLERO DE DISTRIBUCION TA-16	und	1.00						0.00
04.13.19	TABLERO DE DISTRIBUCION STA-4	und	1.00						0.00
04.13.20	TABLERO DE DISTRIBUCION T-ES	und	1.00						0.00
04.13.21	TABLERO DE DISTRIBUCION TTA	und	1.00						0.00
04.13.22	TABLERO DE POLYESTER REFORZADO CON FV DE BOMBAS 3Ø ALTERNADO 6 HP (TC-	und	1.00						0.00
04.13.23	TABLERO DE POLYESTER REFORZADO CON FV DE BOMBAS 3Ø ALTERNADO 1 HP (TC-	und	1.00						0.00
04.13.24	TABLERO DE POLYESTER REFORZADO CON FV DE BOMBAS 3Ø ALTERNADO/SIMULTANEO	und	1.00						0.00
04.13.25	TABLERO DE POLYESTER REFORZADO CON FV DE BOMBAS 3Ø ALTERNADO/SIMULTANEO	und	2.00						0.00
04.14	PUESTA A TIERRA								0.00
04.14.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	und	7.00		7.00				7.00
04.14.02	CONDUCTOR DE CU 1x95mm2 DESNUDO	m	45.46						0.00
04.14.03	CONDUCTOR DE CU 1x70mm2 DESNUDO	m	27.63						0.00
04.15	CAJAS DE PASE								0.00
04.15.01	CAJA DE PASE CUADRADA METALICA PESADA 150 x 150 x 100mm	und	5.00						0.00
04.15.02	CAJA DE PASE CUADRADA METALICA PESADA 300 x 300 x 150mm	und	1.00						1.00
04.15.03	CAJA DE PASE CUADRADA METALICA PESADA 300 x 300 x 100mm	und	1.00						0.00
04.15.04	CAJA DE PASE CUADRADA METALICA PESADA 100 x 100 x 50mm	und	19.00						1.00
04.15.05	CAJA DE PASE CUADRADA METALICA PESADA 150 x 150 x 75mm	und	5.00			1.00			0.00
04.15.06	CAJA DE PASE OCTOGONAL METALICA PESADA DE 100 x 40mm	und	5.00						0.00
04.15.07	CAJA TIPO CONDULET CUADRADA 150x150x75mm	und	2.00						0.00
04.15.08	CAJA TIPO CONDULET CUADRADA 100x100x50mm	und	12.00						0.00
04.16	ALUMBRADO EXTERIOR								0.00
04.1	POSTE DE CONCRETO DE 11m	und	4.00						0.00
04.1	POSTE DE CONCRETO DE 8m	und	13.00						0.00
04.16.03	PASTORAL DE CONCRETO SIMPLE	und	14.00						0.00
04.16.04	PASTORAL DE CONCRETO DOBLE	und	3.00						0.00
04.16.05	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO 150 W	und	20.00						0.00
04.16.06	POSTE DE ACERO GALVANIZADO 8m	und	18.00						0.00
04.16.07	PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO	und	18.00						0.00
04.16.08	LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO 70 W	und	17.00						0.00
04.16.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE BALIZAJE TIPO LED	und	1.00						0.00
04.16.10		und	18.00			5.00	5.00		0.00
04.16.11	REFECTOR DE VAPOR DE SODIO 150W	und	1.00						5.00
04.17	EQUIPOS DE ILUMINACION								0.00
04.17.01	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36W IP65	und	230.00						0.00
04.17.02	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2x18W IP65	und	96.00						0.00
04.17.03	LUZ DE EMERGENCIA LED	und	47.00						0.00
04.18	EQUIPOS PARA SUMINISTRO								0.00
04.18.01	GRUPO ELECTROGENO 380-220V + N VOLTIOS - 80 KW STAND BY	und	1.00						0.00
04.18.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO AUTOSOPORTADO 4x400 AMP - 35KA -	und	1.00						0.00
04.18.03	BANCO DE CONDESADORES AUTOSOPORTADO 70KVAR- 380 VOLTIOS	und	1.00						0.00
04.18.04	UPS MONOFASICO DE AISLAMIENTO 3000 VA 220/220 VOLTIOS	und	1.00						0.00
04.18.05	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE AISLAMIENTO 3000 VA 220/220 VOLTIOS	und	1.00						0.00
04.19	PRUEBAS FINALES								0.00
04.19.01	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO	und	1.00						0.00


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

DGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Responsable de Obra



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO F. RO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
04	INSTALACIONES ELECTRICAS- BAJA TENSION							
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES							
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m						360.10
	TAREAS PREVIAS							
	ALIMENTADORES INTERIOR DE TAREAS PREVIAS (Eje B-E/2-3)	m	1.00	13.00			13.00	
	ADMINISTRACION							
	B-01 / SALA DE REUNIONES (CAJA)	m	1.00	9.43			9.43	
	B-01 / TA-06	m	1.00	4.35			4.35	
	TGP / VEREDA ADMINISTRACION	m	1.00	6.86			6.86	
	DUCTOS DE 0.40mx0.40m	m	1.00	26.00			26.00	
	DESINFECCION							
	PASADISO DE DESINFECCION (C-4)	m	1.00	15.29			15.29	
	PASADISO DE DESINFECCION (G-4)	m	1.00	15.29			15.29	
	LAVADO DE BOTAS Y MANOS (TA-4 - STA-4)	m	1.00	4.75			4.75	
	ADMINISTRACION							
	COMEDOR (G-9)	m	1.00	6.30			6.30	
	COMEDOR (G-7)	m	1.00	8.36			8.36	
	DUCTOS DE 0.40mx0.40m	m	1.00	20.00			98.00	
	ALIMENTADORES							
	CRUZA PATIO DE MANIOBRAS (FRIO-DESINFECCION)	m	1.00	37.80			37.80	
	VEREDA ADMINISTRACION (B-01 / B-02)	m	1.00	27.00			27.00	
	VEREDA ADMINISTRACION (B-02 / B-03)	m	1.00	19.30			19.30	
	VEREDA ADMINISTRACION (B-03 / 5)	m	1.00	3.70			3.70	
	VEREDA FRIO/PATIO DE MANIOBRAS (B-08 / B-07)	m	1.00	9.81			9.81	
	VEREDA FRIO/PATIO DE MANIOBRAS (B-07 / B-05)	m	1.00	6.50			6.50	
	COMUNICACIONES							
	INGRESO (FRIO-ADMINISTRACION)	m	1.00	7.80			7.80	
	BUZON VEREDA ADMINISTRACION / CASETA DE VIGILANCIA	m	1.00	8.55			8.55	
	BUZON VEREDA ADMINISTRACION / CASETA DE VIGILANCIA	m	1.00	2.00			2.00	
	Metrados del presupuesto contractual	m	1.00	30.00			30.00	

ENERO

FEBRERO

MARZO

JULIO

OK 4.12.3

OK1 4.10.2

OK1 4.10.2

OK1 4.10.2

OK1 4.10.2

OK 4.12.3

Metrado Acumulado Actual	360.10
Metrado Acumulado Anterior	330.10
Metrado Actual	29.11

Metrado Tope	359.21
Mayor Metrado	0.89

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing Responsable de Obra



**CONSORCIO
ZORRITOS**

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
04	INSTALACIONES ELECTRICAS- BAJA TENSION							
04.03	SALIDA PARA ALUMBRADO							
04.03.01	SALIDA DE TECHO	Pto						281.00
	Metrados del presupuesto contractual	Pto	130.00				130.00	
	PTAR							
	Techo de PTAR	Pto	5.00				5.00	

Metrado Acumulado Actual	281.00
Metrado Acumulado Anterior	146.00
Metrado Actual	135.00


 ING/ RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


 CONSORCIO ZORRITOS
 DGM FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing Residente de Obr




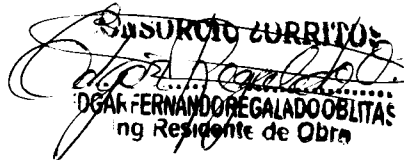
**CONSORCIO
ZORRITOS**

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
04	INSTALACIONES ELECTRICAS- BAJA TENSION							
04.03	SALIDA PARA ALUMBRADO							
04.03.03	SALIDA PARA BRAQUETE	Pto						11.25
	Metrados del presupuesto contractual	Pto	10.25				10.25	
	PORTON DE INGRESO							
	Por encima del porton de ingreso	Pto	1.00				1.00	

Metrado Acumulado Actual	11.25
Metrado Acumulado Anterior	1.00
Metrado Actual	10.25


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION



 CONSORCIO ZORRITOS
 OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing Residente de Obra



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
04	INSTALACIONES ELECTRICAS- BAJA TENSION							
04.04	SALIDA PARA INTERRUPTORES DE ALUMBRADO							
04.04.06	SALIDA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE	Pto						3.00
	Metrados del presupuesto contractual	Pto	1.00				1.00	
	PTAR							
	Interior del PTAR	Pto	2.00				2.00	

Metrado Acumulado Actual	3.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	3.00



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION



EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
Ing Residente de Obra




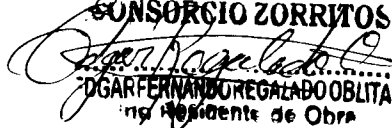
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
04	INSTALACIONES ELECTRICAS- BAJA TENSION							
04.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTES							
04.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PF	Pto						42.10
	Metrados del presupuesto contractual	Pto	13.10				13.10	
	PTAR							
	Interior del PTAR	Pto	3.00				3.00	

Metrado Acumulado Actual	42.10
Metrado Acumulado Anterior	26.00
Metrado Actual	14.00

Metrado Tope	40.00
Mayor Metrado	2.10


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
Ing. Residente de Obra




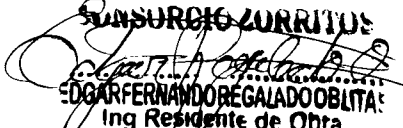
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Unid	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
04	INSTALACIONES ELECTRICAS- BAJA TENSION							
04.16	ALUMBRADO EXTERIOR							
04.16.10	MURETE DE CONCRETO	Und						10.00
	MUELLE							
	Puente (M-01)	Und	1.00				1.00	
	Puente (M-02)	Und	1.00				1.00	
	Puente (M-03)	Und	1.00				1.00	
	Puente (M-04)	Und	1.00				1.00	
	Puente (M-05)	Und	1.00				1.00	
	MUELLE							
	Puente (M-06)	Und	1.00				1.00	
	Puente (M-07)	Und	1.00				1.00	
	Puente (M-08)	Und	1.00				1.00	
	Puente (M-09)	Und	1.00				1.00	
	Puente (M-10)	Und	1.00				1.00	


JULIO

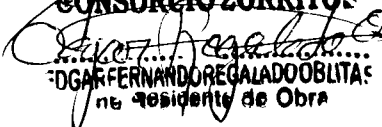
Metrado Acumulado Actual	10.00
Metrado Acumulado Anterior	5.00
Metrado Actual	5.00


 INC. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing Residente de Obra

**RESUMEN DE METRADOS DE
INSTALACIONES SANITARIAS**


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
Residente de Obra

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UWD	PRESUPUESTO CONTRATADO	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	ACUMULADO ACTUAL	METRADO SALDO	MAYOR METRADO
				EJEC VAL - 18 (VAL - 6 ADC 3)	EJEC VAL - 19 (VAL - 7 ADC 3)	EJEC VAL - 20 (VAL - 8 ADC 3)	EJEC VAL - 21 (VAL - 9 ADC 3)			
				METRADO	METRADO	METRADO	METRADO			
02	INSTALACIONES SANITARIAS									
02.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE									
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES									
02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	589.05	37.44		28.10	109.49	425.78	163.27	
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.01.02.01	REFINE Y NIVELACION PITUBERIAS	m	589.05	37.44		28.10	109.49	425.78	163.27	
02.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJA PITUBERIA	m	589.05	37.44		28.10	109.49	425.78	163.27	
02.01.02.03	CAMA DE APOYO E=0,10m.	m	589.05	37.44		28.10	109.49	425.78	163.27	
02.01.02.04	RELL. COMP. C.PL VIBRADOR MANUAL E/T. N	m	589.05	37.44		28.10	109.49	425.78	163.27	
02.01.03	SALIDAS DE AGUA POTABLE									
02.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC Ø 1/2"	pto	85.00	23.00		1.00	2.00	84.00	1.00	
02.01.03.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC Ø 3/4"	pto	7.00	0.00			1.00	3.00	4.00	
02.01.04	RED DE DISTRIBUCION									
02.01.04.01	SUM.INST.PRUEBA HIDRA / TUB. PVC Ø 1/2" C-10	m	179.45	24.31		28.10		163.94	15.51	
02.01.04.02	SUM.INST.PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3/4" C-10	m	223.14	-4.82			19.90	104.96	118.18	
02.01.04.03	SUM.INST.PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1" C-10	m	59.89	15.04			5.70	41.99	10.00	
02.01.04.04	SUM.INST.PRUEBA HIDRA / TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10	m	3.03	-1.17				1.86	1.17	
02.01.04.05	SUM.INST.PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2" C-10	m	34.45	0.31			18.54	33.85	0.60	
02.01.04.06	SUM.INST.PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2 1/2" C-10	m	25.01	0.84			10.06	23.90	1.11	
02.01.05	RED DE ALIMENTACION									
02.01.05.01	SUM.INST.PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1" C-10 (MEDIDOR- CISTERNA)	m	55.27				55.29	55.29	-0.02	0.02
02.01.05.02	SUM.INST.PRUEBA HIDRA / TUB. HDPE Ø 4" (VALVULA PARA CAMION CISTERNA- CISTERNA)	m	2.00					0.00	2.00	
02.01.05.03	SUM.INST.PRUEBA HIDRA/TUB. HDPE Ø 2" (VALVULA PARA CAMION CISTERNA)	m	5.88					0.00	5.88	
02.01.06	ACCESORIOS									
02.01.06.01	TEE PVC-SAP 1/2"	und	33.00	18.00				37.00	-4.00	4.00
02.01.06.02	TEE PVC-SAP 3/4"	und	29.00	0.00				26.00	3.00	
02.01.06.03	TEE PVC-SAP 1"	und	10.50	3.50			1.00	14.00	4.00	
02.01.06.04	TEE PVC-SAP 2"	und	6.00	0.00			3.00	6.00	0.00	
02.01.06.05	TEE PVC-SAP 2 1/2"	und	6.00	1.00			1.00	5.00	1.00	
02.01.06.06	CODO PVC C-10 1/2"	und	123.00	61.00				127.00	-4.00	4.00
02.01.06.07	CODO PVC C-10 3/4"	und	100.00	15.00			2.00	50.00	50.00	
02.01.06.08	CODO PVC C-10 1"	und	14.00	5.00			4.00	16.00	-2.00	2.00
02.01.06.09	CODO PVC C-10 2"	und	1.00	0.00			1.00	1.00	0.00	
02.01.06.10	REDUCCION PVC- SAP 3/4"- 1/2"	und	50.00	6.00				43.00	7.00	
02.01.06.11	REDUCCION PVC- SAP 1"- 3/4"	und	17.00	8.00				22.00	-6.00	6.00
02.01.06.12	REDUCCION PVC SAP 1" - 1/2"	und	4.00	0.00				2.00	2.00	
02.01.06.13	REDUCCION PVC SAP 1 1/2" - 1"	und	5.00	2.00				4.00	1.00	
02.01.06.14	REDUCCION PVC SAP 2" - 1/2"	und	1.00	0.00				0.00	1.00	
02.01.06.15	REDUCCION PVC SAP 2" - 1"	und	8.00	0.00			2.00	6.00	2.00	
02.01.06.16	REDUCCION PVC SAP 2 1/2" - 1 1/2"	und	4.00	2.00				4.00	0.00	
02.01.06.17	REDUCCION PVC SAP 2 1/2" - 2"	und	2.00	0.00			1.00	2.00	0.00	
02.01.07	VALVULAS									
02.01.07.01	VALVULA ESFERICA DE 1/2" CON U*U*	und	2.00	-1.00			1.00	1.00	1.00	
02.01.07.02	VALVULA ESFERICA DE 3/4" CON U*U*	und	17.00	2.00			12.00	17.00	0.00	
02.01.07.03	VALVULA ESFERICA DE 1" CON U*U*	und	1.00	0.00			1.00	2.00	-1.00	1.00
02.01.07.04	VALVULA ESFERICA DE 1 1/2" CON U*U*	und	2.00	2.00				2.00	0.00	
02.01.08	EQUIPO DE BOMBEO									
02.01.08.01	EQUIPO DE BOMBEO- CISTERNA AGUA A RED DISTRIBUCION (SISTEMA PRESION CONSTA									
02.01.08.01.01	ADQUISICION INST. #02 ELECTROBOMBAS Q=4.45LTS., ADT=48.62m, POT. APOX=5.00 HP	und	1.00					0.00	1.00	
02.01.08.01.02	ACCESORIOS PARA LAS BOMBAS Q=4.45 LPS, HDT=48.62m, POT.=5.0 HP	gib	1.00					0.00	1.00	
02.01.08.02	EQUIPO DE BOMBEO ZONA DE FRIO A TANQUE DE MOLDES									
02.01.08.02.01	ADQUISICION INST. #02 ELECTROBOMBAS Q=4.17 LTS/SEG POT.=1HP, HDT=11m	und	1.00					0.00	1.00	
02.01.08.02.02	ACCESORIOS PARA LA BOMBA, Q=4.17 LTS/SEG POT.=1HP, HDT=11m	gib	1.00					0.00	1.00	
02.02	SISTEMA DE AGUA DE CALIENTE									
02	TRABAJOS PRELIMINARES									
02.02	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	58.95	-4.32				54.63	4.32	
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.02.02.01	REFINE Y NIVELACION PITUBERIAS	m	58.95	-4.32				54.63	4.32	
02.02.02.02	CAMA DE APOYO E=0,10m.	m	58.95	-4.32				54.63	4.32	
02.02.02.03	RELL. COMP. C.PL VIBRADOR MANUAL E/T. N	m	58.95	-4.32				54.63	4.32	
02.02.03	SALIDA DE AGUA CALIENTE									
02.02.03.01	SALIDA DE AGUA CALIENTE CON TUBERIA CPVC SAP Ø 1/2"	pto	9.00	-1.00				8.00	1.00	
02.02.04	RED DE AGUA CALIENTE									
02.02.04.01	SUM.INST.PRUEBA HIDRA / TUB. CPVC Ø 1/2"	m	58.95	-3.37				54.63	4.32	
02.02.05	EQUIPOS									
02.02.05.01	THERMA ELECTRICA 110 L INCLUIDO ACCESORIOS	und	3.00					0.00	3.00	
02.02.06	ACCESORIOS									
02.02.06.01	TEE CPVC 1/2"	und	6.00	-1.00				5.00	1.00	
02.02.06.02	CODO CPVC 1/2"	und	41.00	-7.00				24.00	7.00	
02.02.07	VALVULAS									
02.02.07.01	VALVULA ESFERICA DE 1/2" CON U*U*	und	3.00	0.00			1.00	3.00	0.00	
02.03	SISTEMA DE AGUA DE SALADA									
02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES									
02.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	580.65	-137.61			71.57	77.23	503.42	
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.03.02.01	REFINE Y NIVELACION PITUBERIAS	m	580.65	-137.61			71.57	77.23	503.42	
02.03.02.02	CAMA DE APOYO E=0,10m.	m	391.85	-137.61			71.57	77.23	314.62	
02.03.02.03	RELL. COMP. C.PL VIBRADOR MANUAL E/T. N	m	391.85	-137.61			71.57	77.23	314.62	
02.03.03	SALIDA DE AGUA SALADA									
02.03.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC Ø 3/4" C-10	pto	21.00	1.00			2.00	4.00	17.00	
02.03.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC Ø 2" C-10	pto	8.00					0.00	8.00	
02.03.03.03	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC Ø 3" C-10	pto	1.00					0.00	1.00	
02.03.04	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA									
02.03.04.01	SUM.INST.PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 3/4" C-10	m	141.25	-32.00			38.04	43.69	97.56	
02.03.04.02	SUM.INST.PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 1" C-10	m	90.81	-50.82				0.00	99.99	
02.03.04.03	SUM.INST.PRUEBA HIDRA/TUB. PVC Ø 2" C-10	m	12.77	0.30				0.00	12.77	
02.03.05	RED DE ALIMENTACION									
02.03.05.01	SUM.INST.PRUEBA HIDRA/TUB. HDPE Ø 3"	m	260.00	-42.34			33.54	33.54	255.26	

ING. RUBEN BOSSIO TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
CD. GABRIEL FERNANDO REGALADO OBITAS
Ing Residente de O.M.S.

ACCESORIOS										
02.03.06.01	TEE PVC SAP 3/4"	und	33.00	-27.00				0.00	-33.00	
02.03.06.02	TEE PVC SAP 1"	und	15.00	-3.00				0.00	15.00	
02.03.06.03	TEE PVC SAP 3"	und	14.00	-3.00		1.00		3.00	11.00	
02.03.06.04	CODO PVC- SAP 3/4"	und	25.00	-7.00		2.00		3.00	22.00	
02.03.06.05	CODO PVC- SAP 1"	und	1.00	-1.00				0.00	1.00	
02.03.06.06	CODO PVC- SAP 2"	und	9.00	-9.00				0.00	9.00	
02.03.06.07	CODO PVC- SAP 3"	und	6.00	0.00				1.00	5.00	
02.03.06.08	CODO HDPE 3"	und	6.00					0.00	6.00	
02.03.06.09	REDUCCION DE PVC 1" A 3/4"	und	23.00	-3.00		1.00		3.00	20.00	
02.03.06.10	REDUCCION DE PVC 2" - 1"	und	6.00	0.00		1.00		3.00	3.00	
02.03.06.11	REDUCCION DE PVC 3" - 2"	und	14.00	-3.00		1.00		3.00	11.00	
02.03.06.12	TAPON DE PVC DE 1"	und	1.00					0.00	1.00	
02.03.06.13	TAPON DE PVC DE 2"	und	1.00					0.00	1.00	
02.03.06.14	ABRAZADERA DE FIJACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN-3") CEDULA- 40	und	190.00					0.00	190.00	
02.03.07	VALVULAS									
02.03.07.01	VALVULA ESFERICA DE 3/4" CON U"U"	und	11.00			2.00		2.00	9.00	
02.03.07.02	VALVULA ESFERICA DE 2" CON U"U"	und	8.00					0.00	8.00	
02.03.07.03	VALVULA ESFERICA DE 3" CON U"U"	und	1.00					0.00	1.00	
02.03.08	EQUIPO DE BOMBEO									
02.03.08.01	EQUIPO DE BOMBEO - MUELLE A CISTERNA AGUA SALADA									
02.03.08.01.01	ADQUISICION INST. /02 ELECTROBOMBAS Q=6.94LTS., POT. APROX=6.0HP, A.D.T.=37.08	und	1.00					0.00	1.00	
02.03.08.01.02	ACCESORIOS PARA LAS ELECTROBOMBAS AUTOCEBANTES Q=6.94LTS/SEG, POT.=6 HP, H	gib	1.00					0.00	1.00	
02.03.08.02	EQUIPO DE BOMBEO - CISTERNA DE AGUA SALADA A RED DISTRIBUCION (SIST. PRESION									
02.03.08.02.01	ADQUISICION INST. /02 ELECTROBOMBAS DE PRESION Q=4.72LTS., ADT = 58.16m, POT. AP	und	1.00					0.00	1.00	
02.03.08.02.02	ACCESORIOS PARA LA ELECTROBOMBA DE PRESION Q=4.72 LPS, ADT=58.16m, POT.=6.0	gib	1.00					0.00	1.00	
02.03.08.03	SISTEMA DE FILTRADO Y DESINFECION									
02.03.08.03.01	SUM./INST./SISTEMA DE FILTRADO INC. ACCESORIOS SEGUN PLANOS Y EE.TT.	und	1.00					0.00	1.00	
02.03.08.03.02	SUM./INST./SISTEMA DE DESINFECION INC. ACCESORIOS	und	2.00					0.00	2.00	
02.04	SISTEMA DE DESAGUE DOMESTICO									
02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES									
02.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	309.89	164.56		35.97		368.83	-58.94	58.94
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PITUBERIA	m	309.89	176.96		35.97		368.83	-58.94	58.94
02.04.02.02	REFINE Y NIVELACION PITUBERIAS	m	309.89	176.96		35.97		368.83	-58.94	58.94
02.04.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m.	m	309.89	176.96		35.97		368.83	-58.94	58.94
02.04.02.04	RELL. COMP. C.PL. VIBRADOR MANUAL E/T. N	m	309.89	176.96		35.97		368.83	-58.94	58.94
02.04.03	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION									
02.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC 2"	pto	53.00	15.00		6.00		47.00	6.00	
02.04.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC 4"	pto	21.00	15.00				21.00	0.00	
02.04.03.03	SALIDA DE VENTILACION PVC 2"	pto	15.00	0.00				22.00	-4.00	4.00
02.04.04	REDES DE DERIVACION DE DESAGUE									
02.04.04.01	SUM./INST. TUB. PVC-SAP Ø 2"	m	113.61	58.61				126.39	-12.78	12.78
02.04.04.02	SUM./INST. TUB. PVC-SAP Ø 4"	m	196.28	114.10		35.97		242.44	-46.16	46.16
02.04.04.03	SUM./INST. TUB. MONTANTE PVC-SAP Ø 2"	m	4.00	4.00				4.00	0.00	
02.04.04.04	SUM./INST. TUB. MONTANTE PVC-SAP Ø 4"	m	12.00	12.00				12.00	0.00	
02.04.04.05	SUM./INST./TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m	129.44	35.07				85.07	44.37	
02.04.04.06	SUM./INST./TUBERIA PVC-SAL 4" VENTILACION	m	16.91	16.55				16.55	0.36	
02.04.05	ACCESORIOS									
02.04.05.01	YEE PVC SAP DOBLE CON REDUCCION 4" x 2"	und	2.00	2.00				2.00	0.00	
02.04.05.02	YEE PVC SAP CON REDUCCION 4" x 2"	und	25.00	17.00				24.00	1.00	
02.04.05.03	YEE PVC-SAP 4"	und	19.00	12.00				18.00	1.00	
02.04.05.04	TEE SANITARIA PVC-SAP 2"	und	9.00	5.00				9.00	0.00	
02.04.05.05	TEE PVC SAP SP 2"	und	17.00	0.00				17.00	0.00	
02.04.05.06	CODO DE 90° PVC-SAP 4"	und	6.00	-1.00				7.00	-1.00	1.00
02.04.05.07	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	und	9.00			6.00		6.00	3.00	
02.04.05.08	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	und	7.00			4.00		4.00	3.00	
02.04.05.09	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 2"	und	17.00					0.00	17.00	
02.04.05.10	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	und	16.00	6.00				16.00	0.00	
02.04.05.11	SOMBRERO DE VENTILACION 4"	und	2.00	2.00				2.00	0.00	
02.04.06	CAMARA DE INSPECCION									
02.04.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"x24" CON TAPA DE CONCRETO	und	17.00	6.00		5.00		13.00	4.00	
02.04.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24"x24" CON TAPA DE CONCRETO	und	2.00	2.00				2.00	0.00	
02.04.06.03	BUZON DE CONCRETO CON TAPA DE 1.20m DE DIAMETRO, H=1.20m	und	2.00					0.00	2.00	
02.04.07	EQUIPO DE BOMBEO									
02.04.07.01	EQUIPO DE BOMBEO CBD 01-EMISOR SUBMARINO									
02.04.07.01.01	ADQUISICION INST. /02 ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES Q=6.59LTS/SEG POT.(RECOMEN	und	1.00					0.00	1.00	
02.04.07.01.02	ACCESORIOS PARA LAS BOMBAS SUMERGIBLES Q=6.59 LPS, HDT=6.38m, POT.=3.00 HP	gib	1.00					0.00	1.00	
02.04.07.02	PLANTA DE TRATAMIENTO DESAGUE DOMESTICO									
02.04.07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR 5000L. INC. ACCESORIOS	und	1.00			1.00		1.00	0.00	
02.04.07.02.02	CAJA DE REGISTRO PARA Lodos 24" x 24"	und	1.00					0.00	1.00	
02.05	SISTEMA DE DESAGUE INDUSTRIAL									
02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES									
02.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	405.83			31.88		86.88	318.95	
02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PITUBERIA	m	405.83			31.88		61.00	344.83	
02.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PITUBERIAS	m	405.83			31.88		61.00	344.83	
02.05.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m.	m	405.83			31.88		61.00	344.83	
02.05.02.04	RELL. COMP. C.PL. VIBRADOR MANUAL E/T. N	m	405.83			31.88		61.00	344.83	
02.05.03	SALIDAS DE DESAGUE									
02.05.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	pto	16.00					12.00	4.00	
02.05.03.02	SALIDA DE VENTILACION PVC 2"	pto	9.00					0.00	9.00	
02.05.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE									
02.05.04.01	SUM./INST./TUB. PVC-SAP Ø 3"	m	74.44					19.64	54.80	
02.05.04.02	SUM./INST./TUB. PVC-SAP Ø 4"	m	53.33			-1.00		26.35	45.45	
02.05.04.03	SUM./INST./TUB. PVC-SAP Ø 6"	m	17.74			0.85		9.85	7.89	
02.05.04.04	SUM./INST./TUB. PVC-SAP Ø 8"	m	38.53			31.03		31.03	7.50	
02.05.04.05	SUM./INST./TUBERIA PVC-SAL 3" VENTILACION	m	12.50					0.00	12.50	
02.05.04.06	SUM./INST./TUBERIA HDPE 3" (SUMIDERO DE CUARTO DE BOMBA- EMISOR SUBMARINO)	m	95.60					0.00	95.60	
02.05.04.07	SUM./INST./TUBERIA HDPE 3" (CBD01-EMISOR SUBMARINO)	m	109.72					0.00	109.72	
02.05.05	ACCESORIOS									
02.05.05.01	YEE PVC SAP CON REDUCCION 4" x 3"	und	2.00					1.00	1.00	
02.05.05.02	YEE PVC-SAP 3"	und	12.00			1.00		1.00	11.00	
02.05.05.03	TEE SANITARIA PVC-SAP 3"	und	2.00					1.00	1.00	
02.05.05.04	TRAMPA P DE PVC-SAP 3"	und	27.00					0.00	27.00	
02.05.05.05	TRAMPA P DE PVC-SAP 4"	und	0.00					0.00	0.00	
02.05.05.06	CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 3"	und	4.00					0.00	4.00	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
 DIGNO FERNANDO REGALADO OBITA
 JEFE DE SUPERVISION

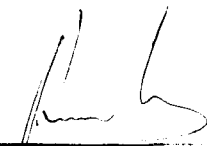
02.05.05.07	CODO 45° SANITARIA PVC-SAL 4"	und	1.00					0.00	1.00	
02.05.05.08	CODO 90° SANITARIA PVC-SAL 3"	und	2.00					0.00	2.00	
02.05.05.09	CODO 45° HDPE 3"	und	9.00					0.00	9.00	
02.05.05.10	CODO 90° HDPE 3"	und	6.00					0.00	6.00	
02.05.05.11	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 3"	und	1.00					0.00	1.00	
02.05.05.12	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	und	4.00					0.00	4.00	
02.05.05.13	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	und	1.00					0.00	1.00	
02.05.05.14	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 6"	und	7.00					0.00	7.00	
02.05.05.15	SOMBRERO DE VENTILACION 3"	und	3.00					0.00	3.00	
02.05.06	CAMARA DE INSPECCION									
02.05.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"x24" CON TAPA DE CONCRETO	und	6.00					2.00	4.00	
02.05.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24"x24" CON TAPA DE CONCRETO	und	1.00					0.00	1.00	
02.05.06.03	CAJA DE REGISTRO DE 12"x24" CON REGISTRO ROSCADO EN TAPA DE CONCRETO	und	7.00					6.00	1.00	
02.05.06.04	TRAMPA DE SOLIDOS (1.30x0.80m)	und	2.00					0.00	2.00	
02.05.06.05	SUM. E INST. BUZON CON TAPA DE 1.20m DE DIAMETRO H=1.20m	und	2.00					0.00	2.00	
02.05.06.06	COLOCACION DE REJILLA EN CANALETAS DE FIBRA DE VIDRIO TIPO II	m	134.05					0.00	134.05	
02.05.07	EQUIPO DE BOMBEO									
02.05.07.01	EQUIPO DE BOMBEO POZO SUMIDERO - EMISOR SUBMARINO									
02.05.07.01.01	ADQUISICION INST. ELECTROBOMBAS SUMERGIBLE Q=1.11 LTS/SEG. POT.(RECOMENDADA	und	1.00					0.00	1.00	
02.05.07.01.02	ACCESORIOS PARA LA BOMBA SUMERGIBLE Q=1.11 LPS, HDT=3.60m. POT.=3.0 HP	gib	1.00					0.00	1.00	
02.05.07.02	EQUIPO DE BOMBEO EMISOR SUBMARINO									
02.05.07.02.01	ADQUISICION INST. 02 ELECTROBOMBAS Q=12.42 LPS/SEG POT. APROX. =10 HP, HDT=26.3	und	1.00					0.00	1.00	
02.05.07.02.02	ACCESORIOS PARA LA ELECTROBOMBAS Q=12.42 LPS, ADT=26.57m, POT.=10 HP	gib	1.00					0.00	1.00	
02.05.08	PLANTA DE TRATAMIENTO DESAGUE INDUSTRIAL									
02.05.08.01	CAMARA DE INSPECCION									
02.05.08.01.01	TRAMPA DE SOLIDOS (1.30x0.80m)	und	1.00					0.00	1.00	
02.05.08.01.02	PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA	gib	1.00					0.00	1.00	
02.05.08.01.03	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO DE 0.60m x 0.60m CON TAPA	und	2.00					0.00	2.00	
02.06	SISTEMA DE AGUA PLUVIAL									
02.06.01	TRabajos Preliminares									
02.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED DE TUBERIAS Y CANALETAS	m	400.17			107.86		34.85	204.71	195.46
02.06.02	Movimiento de Tierras									
02.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA	m	202.63			32.87		87.95	133.63	89.93
02.06.02.02	EXCAVACION DE ZANJA PICANAL	m	197.54			104.01		3.60	107.61	89.93
02.06.02.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIAS	m	202.63			40.57		80.25	133.83	68.80
02.06.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/CANALETAS	m	197.54			104.01		3.60	107.61	89.93
02.06.02.05	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	202.63			40.57		80.25	133.83	68.80
02.06.02.06	RELL. COMP. C.PL. VIBRADOR MANUAL E/T. N	m	202.63			25.17		95.65	133.83	68.80
02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, CANALETAS Y MONTANTE PLUVIAL									
02.06.03.01	COLOCACION DE REJILLA EN CANALETAS DE FIBRA DE VIDRIO TIPO I	m	191.28					0.00		191.28
02.06.03.02	SUM. INST. DE CANALETA PLUVIAL METALICA GALVANIZADA CON RECUBRIMIENTO DE PINT	m	164.70					0.00		164.70
02.06.03.03	SUM. E INSTAL. DE REJILLA DE CONCRETO EN PISO	m	6.26					0.00		6.26
02.06.03.04	SUM. INST. TUB. MONTANTE PLUVIAL PVC-SAP Ø 4"	m	22.65			10.10			17.10	5.55
02.06.03.05	SUM. INST. TUB. MONTANTE PLUVIAL PVC-SAP Ø 6"	m	62.45			25.30		1.85	62.45	0.00
02.06.03.06	SUM. INST. TUB. PVC-SAP Ø 4"	m	37.30					11.23	11.23	26.07
02.06.03.07	SUM. INST. TUB. PVC-SAP Ø 6"	m	100.28			40.57		16.71	70.29	29.99
02.06.03.08	SUM. INST. TUB. PVC-SAP Ø 8"	m	63.65					52.31	52.31	11.34
02.06.04	CAMARA DE INSPECCION PLUVIAL									
02.06.04.01	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 0.60m x 0.60m CON TAPA DE CONCRETO	und	14.00			1.00		4.00	6.00	8.00
02.06.04.02	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 1.00m x 1.00m CON TAPA DE CONCRETO	und	3.00						3.00	0.00
02.06.05	ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA									
02.06.05.01	ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA	und	3.00						0.00	3.00
02.06.06	ACCESORIOS									
02.06.06.01	CODO PVC 45° x 4" P/MONTANTE PLUVIAL	und	3.00						0.00	3.00
02.06.06.02	CODO PVC 90° x 4" P/MONTANTE PLUVIAL	und	12.00			2.00		1.00	4.00	8.00
02.06.06.03	CODO PVC 90° x 6" P/MONTANTE PLUVIAL	und	16.00						6.00	10.00
02.06.06.04	VALVULA CHECK BB. CERR. RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 8" PIEST. DISP. EN 6"	und	3.00						0.00	3.00
02.06.06.05	ABRAZADERA DE FIJACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN-4") CEDULA- 40	und	15.00			9.00			12.00	3.00
02.06.06.06	ABRAZADERA DE FIJACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN-6") CEDULA- 40	und	42.00			2.00			13.00	29.00
02.06.06.07	CAJA DE CONCRETO PARA VALVULAS 1.20m x 1.20m, H=1.60m	und	1.00						0.00	1.00
02.06.06.08	VALVULA DE PASO 6"	und	2.00						0.00	2.00
02.07	EMISOR SUBMARINO									
02.07.01	TRabajos Preliminares									
02.07.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	1,450.00		0.00				1,450.00	0.00
02.07.02	Movimiento de Tierras									
02.07.02.01	ACOMODO DE ENROCADO DE PROTECCION	m3	20.00						0.00	20.00
02.07.03	SUMINISTRO DE TUBERIA									
02.07.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext 160mm (6") PN-10	m	1,350.00		0.00				1,350.00	0.00
02.07.03.02	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA HDPE PECC-100 Dext 160mm (6") PN-10 C/PERFORACIONES P	m	50.00		0.00				50.00	0.00
02.07.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LINEA AUXILIAR DE 90mm PARA MANIOBRAS DE FLOTACION	m	1,400.00		0.00				1,400.00	0.00
02.07.03.04	ACCESORIOS SUMINISTROS DE TURFRIA HDPE	und	4.00		0.00				4.00	0.00
02.07.03.05	LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION 4.00m CU	und	350.00		0.00				350.00	0.00
02.07.04	TERMOFUSION									
02.07.04.01	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160MM PN-10	gib	1.00		0.00				1.00	0.00
02.07.04.02	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 90MM PN-10 (LINEAS 1.00 LINEAS AUXILIARES	gib	1.00		0.00				1.00	0.00
02.07.05	ULTRASONIDO- CONTROL DE CALIDAD									
02.07.05.01	INSPECCION III TRANSONICA DE BINTA	gib	1.00		0.00				1.00	0.00
02.07.06	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO									
02.07.06.01	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LINEA	m	1,150.00		1,150.00					
02.07.06.02	LANZAMIENTO Y HUNDIMIENTO DE LASTRE DE CONCRETO TIPO A	und	350.00		350.00				350.00	0.00
02.07.06.03	FIJACION PRIMEROS METROS DE TUBERIA CONCRETO CICLOPEO	m3	8.00						0.00	8.00
02.07.06.04	PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE EMISOR SUBMARINO	gib	1.00						0.00	1.00
02.08	ADECUACION SANITARIA									
02.08.01	SISTEMA DE AGUA FRIA									
02.08.01.01	TRabajos Preliminares									
02.08.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	55.00						0.00	55.00
02.08.01.02	Movimiento de Tierras									
02.08.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA	m	55.00						0.00	55.00
02.08.01.02.02	CORTE Y DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO	m	55.00						0.00	55.00
02.08.01.02.03	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIAS	m	55.00						0.00	55.00
02.08.01.02.04	CAMA DE APOYO E=0.10m.	m	55.00						0.00	55.00
02.08.01.02.05	RELL. COMP. C.PL. VIBRADOR MANUAL E/T. N	m	55.00						0.00	55.00
02.08.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.30						0.00	0.30
02.08.01.03	SALIDAS DE AGUA FRIA									
02.08.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA TURFRIA PVC-C-10 Ø 1 1/2" (MANIL UNIVOS Y LAVAROTAS)	m	12.00						0.00	12.00
02.08.01.03.02	SALIDA PARA GRIFO DE RIEGO DE 1/2"	pto	1.00						0.00	1.00
02.08.01.03.03	RED DE DISTRIBUCION									
02.08.01.04.01	SUM. INST. PRUEBA HIDRA/ TUB. PVC Ø 1/2" C-10	m	25.00						0.00	25.00


[Handwritten Signature]
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

[Handwritten Signature]
CONSORCIO ZORRITOS
 DR. FERNANDO REGALADO BLITAS
 INGENIERO EN OBRAS

088

02.08.01.04.02	SUM/INST./PRUEBA HIDRA/TUB PVC Ø 3/4" C-10	m	30.00					0.00	30.00
02.08.02	SISTEMA DE REDES DE DESAGUE								
02.08.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES								
02.08.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m	25.14					25.00	0.14
02.08.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
02.08.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PITUBERIA	m	15.00					15.00	0.00
02.08.02.02.02	REFINE Y NIVELACION PITUBERIAS	m	15.00					15.00	0.00
02.08.02.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	15.00					15.00	0.00
02.08.02.02.04	RELL. COMP. C.PL.VIBRADOR MANUAL E/T. N	m	15.00					15.00	0.00
02.08.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	7.54					7.54	0.00
02.08.02.03	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION								
02.08.02.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC 2"	pto	4.00					4.00	0.00
02.08.02.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC 4"	pto	2.00					2.00	0.00
02.08.02.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE								
02.08.02.04.01	SUM/INST. TUB. PVC-SAP Ø 2"	m	18.00					18.00	0.00
02.08.02.04.02	SUM/INST. TUB. PVC-SAP Ø 4"	m	15.00					15.00	0.00
02.08.02.05	REGISTROS Y SUMIDEROS								
02.08.02.05.01	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	m	1.00					0.00	1.00
02.08.02.05.02	SUMIDERO ROSCADO DE BRONCE 4"	m	2.00					0.00	2.00
02.08.02.06	CAJA DE REGISTRO								
02.08.02.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" CON REGISTRO ROSCADO EN TAPA DE CONCRETO	und	1.00					0.00	1.00
02.08.02.07	PRUEBAS HIDRAULICAS								
02.08.02.07.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION PARA TUBERIAS	m	55.00					0.00	55.00
02.08.02.07.02	PRUEBA HIDRAULICA Y LIMPIEZA DE RED DE DESAGUE	m	33.00					0.00	33.00

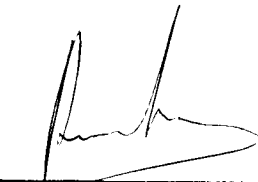

ING. RUBEN BOSSUS TONIN
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Jefe Residente de Obra

CONSORCIO ZORRITOS		"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"						
Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE							
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES							
02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m						425.78
Trazo y replanteo de red Tub. 1/2"								
ADMINISTRACION								
Primer Nivel								
	Vigilancia	m	1.00	16.17				16.17
	SS.HH Mujeres	m	1.00	10.81				10.81
	SS.HH Minusvalidos	m	1.00	5.64				5.64
	SS.HH Hombres	m	1.00	13.67				13.67
	Cocina	m	1.00	10.79				10.79
Segundo Nivel								
	SS.HH Mujeres	m	1.00	10.17				10.17
	SS.HH Hombres	m	1.00	11.81				11.81
	SS.HH Discapacitados	m	1.00	2.96				2.96
DESINFECCION								
	SS. HH Mujeres	m	1.00	6.43				6.43
	SS.HH Varones	m	1.00	10.21				10.21
	Duchas Mujeres	m	1.00	6.30				6.30
	Duchas Varones	m	1.00	6.36				6.36
	Lavado de botas y manos	m	1.00	15.84				15.84
	Maniluvios	m	1.00	6.73				6.73
	Entrega de indumentarias	m	1.00	1.96				1.96
Trazo y replanteo de red Tub. 3/4"								
ADMINISTRACION								
Primer Nivel								
	SS.HH Mujeres	m	1.00	1.55				1.55
	SS.HH Minusvalidos	m	1.00	2.35				2.35
	SS.HH Hombres	m	1.00	5.33				5.33
	Vereda	m	1.00	23.79				23.79
Segundo Nivel								
	SS.HH Mujeres	m	1.00	3.07				3.07
	SS.HH Hombres	m	1.00	5.17				5.17
	SS.HH Discapacitados	m	1.00	2.80				2.80
DESINFECCION								
	SS. HH Mujeres	m	1.00	8.45				8.45
	SS.HH Varones	m	1.00	10.68				10.68
	Duchas Mujeres	m	1.00	3.35				3.35
	Duchas Varones	m	1.00	4.48				4.48
	Deposito temporal	m	1.00	9.10				9.10
	Maniluvios	m	1.00	4.37				4.37
	Rampa	m	1.00	0.57				0.57
Trazo y replanteo de red Tub. 1"								
ADMINISTRACION								
Primer Nivel								
	Vereda	m	1.00	10.35				10.35
Segundo Nivel								
	Pasadiso	m	1.00	7.30				7.30
DESINFECCION								
	SS. HH Mujeres	m	1.00	1.94				1.94
	SS.HH Varones	m	1.00	1.81				1.81
	Duchas Mujeres	m	1.00	1.00				1.00
	Duchas Varones	m	1.00	0.35				0.35
	Rampa	m	1.00	13.54				13.54
Trazo y replanteo de red Tub. 1 1/2"								
DESINFECCION								
	SS. HH Mujeres	m	1.00	0.45				0.45
	SS.HH Varones	m	1.00	0.45				0.45
	Duchas Mujeres	m	1.00	0.49				0.49
	Duchas Varones	m	1.00	0.49				0.49
Trazo y replanteo de red Tub. 2"								
DESINFECCION								
	Pasillo desinfeccion	m	1.00	15.31				15.31
Trazo y replanteo de red Tub. 2 1/2"								
DESINFECCION								
	Pasillo desinfeccion	m	1.00	13.84				13.84
DESINFECCION								
Trazo y replanteo de red Tub. 1/2"								
	Deposito temporal de residuos peligrosos costado de patio de maniobras	m	1.00	28.10				28.10
Trazo y replanteo de red Tub. 3/4"								
VEREDA 3								
	Entre patio de maniobras y Administracion	m	1.00	9.10				9.10
PATIO DE REDES								

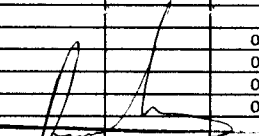
Patio de redes	m	1.00	10.80		10.80
Trazo y replanteo de red Tub. 1"					
VEREDA 3					
Entre patio de maniobras y Administracion (Medidor cisterna)	m	1.00	55.29		55.29
Entre patio de maniobras y Administracion	m	1.00	5.70		5.70
Trazo y replanteo de red Tub. 2"					
VEREDA 3					
Entre patio de maniobras y Administracion	m	1.00	18.54		18.54
Trazo y replanteo de red Tub. 2 1/2"					
VEREDA 3					
Entre patio de maniobras y Administracion	m	1.00	10.06		10.06

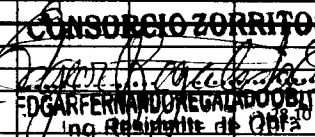
Metrado Acumulado Actual	425.78
Metrado Acumulado Anterior	316.30
Metrado Actual	109.49


ING. RUBEN BOSSUS TONIANI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

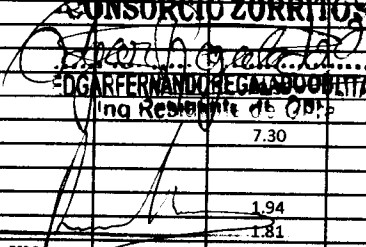
CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra


ING. RUBEN BOSSUS TONIANI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

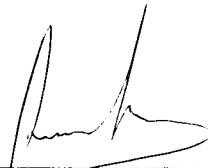
CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra


Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE							
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.01.02.01	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIAS	m						425.78
	Refine y nivelacion p/tuberias Tub. 1/2"							
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	Vigilancia	m	1.00	16.17			16.17	
	SS.HH Mujeres	m	1.00	10.81			10.81	
	SS.HH Minusvalidos	m	1.00	5.64			5.64	
	SS.HH Hombres	m	1.00	13.67			13.67	
	Cocina	m	1.00	10.79			10.79	
	Segundo Nivel							
	SS.HH Mujeres	m	1.00	10.17			10.17	
	SS.HH Hombres	m	1.00	11.81			11.81	
	SS.HH Discapacitados	m	1.00	2.96			2.96	
	DESINFECCION							
	SS. HH Mujeres	m	1.00	6.43			6.43	
	SS.HH Varones	m	1.00	10.21			10.21	
	Duchas Mujeres	m	1.00	6.30			6.30	
	Duchas Varones	m	1.00	6.36			6.36	
	Lavado de botas y manos	m	1.00	15.84			15.84	
	Maniluvios	m	1.00	6.73			6.73	
	Entrega de indumentarias	m	1.00	1.96			1.96	
	Refine y nivelacion p/tuberias Tub. 3/4"							
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	SS.HH Mujeres	m	1.00	1.55			1.55	
	SS.HH Minusvalidos	m	1.00	2.35			2.35	
	SS.HH Hombres	m	1.00	5.33			5.33	
	Vereda	m	1.00	23.79			23.79	
	Segundo Nivel							
	SS.HH Mujeres	m	1.00	3.07			3.07	
	SS.HH Hombres	m	1.00	5.17			5.17	
	SS.HH Discapacitados	m	1.00	2.80			2.80	
	DESINFECCION							
	SS. HH Mujeres	m	1.00	8.45			8.45	
	SS.HH Varones	m	1.00	10.68			10.68	
	Duchas Mujeres	m	1.00	4.48			4.48	
	Duchas Varones	m	1.00	9.10			9.10	
	Deposito temporal	m	1.00	4.37			4.37	
	Maniluvios	m	1.00	4.37			4.37	
	Rampa	m	1.00	0.57			0.57	
	Refine y nivelacion p/tuberias Tub. 1"							
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	Vereda	m	1.00	10.35			10.35	
	Segundo Nivel							
	Pasadiso	m	1.00	7.30			7.30	
	DESINFECCION							
	SS. HH Mujeres	m	1.00	1.94			1.94	
	SS.HH Varones	m	1.00	1.81			1.81	
	Duchas Mujeres	m	1.00	1.00			1.00	
	Duchas Varones	m	1.00	0.35			0.35	
	Rampa	m	1.00	13.54			13.54	
	Refine y nivelacion p/tuberias Tub. 1 1/2"							
	DESINFECCION							
	SS. HH Mujeres	m	1.00	0.45			0.45	
	SS.HH Varones	m	1.00	0.45			0.45	
	Duchas Mujeres	m	1.00	0.49			0.49	
	Duchas Varones	m	1.00	0.49			0.49	
	Refine y nivelacion p/tuberias Tub. 2"							
	DESINFECCION							
	Pasillo desinfeccion	m	1.00	15.31			15.31	
	Refine y nivelacion p/tuberias Tub. 2 1/2"							
	DESINFECCION							
	Pasillo desinfeccion	m	1.00	13.84			13.84	
	DESINFECCION							
	Trazo y replanteo de red Tub. 1/2"							
	Deposito temporal de residuos peligrosos costado de patio de maniobras	m	1.00	28.10			28.10	


CONSORCIO ZORRITOS
ING. RUBEN ROSSUIS TONIA
CONSORCIO SUPERVISOR TUBERIAS
JEFE DE SUPERVISION

Trazo y replanteo de red Tub. 3/4"						
VEREDA 3						
Entre patio de maniobras y Administracion	m	1.00	9.10			9.10
PATIO DE REDES						
Patio de redes	m	1.00	10.90			10.90
Trazo y replanteo de red Tub. 1"						
VEREDA 3						
Entre patio de maniobras y Administracion (Medidor cisterna)	m	1.00	55.29			55.29
Entre patio de maniobras y Administracion	m	1.00	5.70			5.70
Trazo y replanteo de red Tub. 2"						
VEREDA 3						
Entre patio de maniobras y Administracion	m	1.00	18.54			18.54
Trazo y replanteo de red Tub. 2 1/2"						
VEREDA 3						
Entre patio de maniobras y Administracion	m	1.00	10.06			10.06

Metrado Acumulado Actual	425.78
Metrado Acumulado Anterior	316.30
Metrado Actual	109.49


ING. RUBEN BOSSUS TONIA
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBER
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

DGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Una Respuesta de ODR


Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE							
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.01.02.02	EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA	m						425.78
	Excavacion de zanja p/tuberia Tub. 1/2"							
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	Vigilancia	m	1.00	16.17			16.17	
	SS.HH Mujeres	m	1.00	10.81			10.81	
	SS.HH Minusvalidos	m	1.00	5.64			5.64	
	SS.HH Hombres	m	1.00	13.67			13.67	
	Cocina	m	1.00	10.79			10.79	
	Segundo Nivel							
	SS.HH Mujeres	m	1.00	10.17			10.17	
	SS.HH Hombres	m	1.00	11.81			11.81	
	SS.HH Discapacitados	m	1.00	2.96			2.96	
	DESINFECCION							
	SS. HH Mujeres	m	1.00	6.43			6.43	
	SS.HH Varones	m	1.00	10.21			10.21	
	Duchas Mujeres	m	1.00	6.30			6.30	
	Duchas Varones	m	1.00	6.36			6.36	
	Lavado de botas y manos	m	1.00	15.84			15.84	
	Maniluvios	m	1.00	6.73			6.73	
	Entrega de indumentarias	m	1.00	1.96			1.96	
	Excavacion de zanja p/tuberia Tub. 3/4"							
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	SS.HH Mujeres	m	1.00	1.55			1.55	
	SS.HH Minusvalidos	m	1.00	2.35			2.35	
	SS.HH Hombres	m	1.00	5.33			5.33	
	Vereda	m	1.00	23.79			23.79	
	Segundo Nivel							
	SS.HH Mujeres	m	1.00	3.07			3.07	
	SS.HH Hombres	m	1.00	5.17			5.17	
	SS.HH Discapacitados	m	1.00	2.80			2.80	
	DESINFECCION							
	SS. HH Mujeres	m	1.00	8.45			8.45	
	SS.HH Varones	m	1.00	10.68			10.68	
	Duchas Mujeres	m	1.00	3.35			3.35	
	Duchas Varones	m	1.00	4.48			4.48	
	Deposito temporal	m	1.00	9.10			9.10	
	Maniluvios	m	1.00	4.37			4.37	
	Rampa	m	1.00	0.57			0.57	
	Excavacion de zanja p/tuberia Tub. 1"							
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	Vereda	m	1.00	10.35			10.35	
	Segundo Nivel							
	Pasadiso	m	1.00	7.30			7.30	
	DESINFECCION							
	SS. HH Mujeres	m	1.00	1.94			1.94	
	SS.HH Varones	m	1.00	1.81			1.81	
	Duchas Mujeres	m	1.00	1.00			1.00	
	Duchas Varones	m	1.00	0.35			0.35	
	Rampa	m	1.00	13.54			13.54	
	Excavacion de zanja p/tuberia Tub. 1 1/2"							
	DESINFECCION							
	SS. HH Mujeres	m	1.00	0.45			0.45	
	SS.HH Varones	m	1.00	0.45			0.45	
	Duchas Mujeres	m	1.00	0.49			0.49	
	Duchas Varones	m	1.00	0.49			0.49	
	Excavacion de zanja p/tuberia Tub. 2"							
	DESINFECCION							
	Pasillo desinfeccion	m	1.00	15.31			15.31	
	Excavacion de zanja p/tuberia Tub. 2 1/2"							
	DESINFECCION							
	Pasillo desinfeccion	m	1.00	13.84			13.84	
	DESINFECCION							
	Trazo y replanteo de red Tub. 1/2"							
	Deposito temporal de residuos peligrosos costado de patio de maniobras	m	1.00	28.10			28.10	

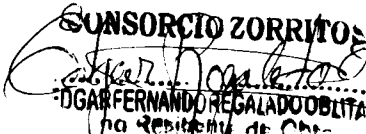
CONSORCIO ZORRITOS
DR. FERNANDO REGALADO OBILITA
 Ing. Responsable de Obra

G. RUBEN BOSSUS TONINOTTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

Trazo y replanteo de red Tub. 3/4"					
VEREDA 3					
Entre patio de maniobras y Administracion	m	1.00	9.10		9.10
PATIO DE REDES					
Patio de redes	m	1.00	10.80		10.80
Trazo y replanteo de red Tub. 1"					
VEREDA 3					
Entre patio de maniobras y Administracion (Medidor cisterna)	m	1.00	55.29		55.29
Entre patio de maniobras y Administracion	m	1.00	5.70		5.70
Trazo y replanteo de red Tub. 2"					
VEREDA 3					
Entre patio de maniobras y Administracion	m	1.00	18.54		18.54
Trazo y replanteo de red Tub. 2 1/2"					
VEREDA 3					
Entre patio de maniobras y Administracion	m	1.00	10.06		10.06

Metrado Acumulado Actual	425.78
Metrado Acumulado Anterior	316.30
Metrado Actual	109.49


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITO

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing. Residente de Obra


Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE							
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.01.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m.	m						425.78
	Cama de apoyo para Tub. 1/2"							
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	Vigilancia	m	1.00	16.17			16.17	
	SS.HH Mujeres	m	1.00	10.81			10.81	
	SS.HH Minusvalidos	m	1.00	5.64			5.64	
	SS.HH Hombres	m	1.00	13.67			13.67	
	Cocina	m	1.00	10.79			10.79	
	Segundo Nivel							
	SS.HH Mujeres	m	1.00	10.17			10.17	
	SS.HH Hombres	m	1.00	11.81			11.81	
	SS.HH Discapacitados	m	1.00	2.96			2.96	
	DESINFECCION							
	SS. HH Mujeres	m	1.00	6.43			6.43	
	SS.HH Varones	m	1.00	10.21			10.21	
	Duchas Mujeres	m	1.00	6.30			6.30	
	Duchas Varones	m	1.00	6.36			6.36	
	Lavado de botas y manos	m	1.00	15.84			15.84	
	Maniluvios	m	1.00	6.73			6.73	
	Entrega de indumentarias	m	1.00	1.96			1.96	
	Cama de apoyo para Tub. 3/4"							
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	SS.HH Mujeres	m	1.00	1.55			1.55	
	SS.HH Minusvalidos	m	1.00	2.35			2.35	
	SS.HH Hombres	m	1.00	5.33			5.33	
	Vereda	m	1.00	23.79			23.79	
	Segundo Nivel							
	SS.HH Mujeres	m	1.00	3.07			3.07	
	SS.HH Hombres	m	1.00	5.17			5.17	
	SS.HH Discapacitados	m	1.00	2.80			2.80	
	DESINFECCION							
	SS. HH Mujeres	m	1.00	8.45			8.45	
	SS.HH Varones	m	1.00	10.68			10.68	
	Duchas Mujeres	m	1.00	3.35			3.35	
	Duchas Varones	m	1.00	4.48			4.48	
	Deposito temporal	m	1.00	9.10			9.10	
	Maniluvios	m	1.00	4.37			4.37	
	Rampa	m	1.00	0.57			0.57	
	Cama de apoyo para Tub. 1"							
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	Vereda	m	1.00	10.35			10.35	
	Segundo Nivel							
	Pasadizo	m	1.00	7.30			7.30	
	DESINFECCION							
	SS. HH Mujeres	m	1.00	1.94			1.94	
	SS.HH Varones	m	1.00	1.81			1.81	
	Duchas Mujeres	m	1.00	1.00			1.00	
	Duchas Varones	m	1.00	0.35			0.35	
	Rampa	m	1.00	13.54			13.54	
	Cama de apoyo para Tub. 1 1/2"							
	DESINFECCION							
	SS. HH Mujeres	m	1.00	0.45			0.45	
	SS.HH Varones	m	1.00	0.45			0.45	
	Duchas Mujeres	m	1.00	0.49			0.49	
	Duchas Varones	m	1.00	0.49			0.49	
	Cama de apoyo para Tub. 2"							
	DESINFECCION							
	Pasillo desinfeccion	m	1.00	15.31			15.31	
	Cama de apoyo para Tub. 2 1/2"							
	DESINFECCION							
	Pasillo desinfeccion	m	1.00	13.84			13.84	
	DESINFECCION							
	Trazo y replanteo de red Tub. 1/2"							
	Deposito temporal de residuos peligrosos costado de patio de maniobras	m	1.00	28.10			28.10	
	Trazo y replanteo de red Tub. 3/4"							
	VEREDA 3							
	Entre patio de maniobras y Administracion	m	1.00	9.10			9.10	
	PATIO DE REDES							

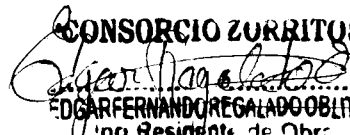
ING. RUBEN BOSSUS TONIA
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
D.G. FERNANDO REGALADO OBILTA
RESIDENTE DE OBRAS

	Patio de redes	m	1.00	10.80			10.80	
	Trazo y replanteo de red Tub. 1"							
	VEREDA 3							
	Entre patio de maniobras y Administracion (Medidor cisterna)	m	1.00	55.29			55.29	
	Entre patio de maniobras y Administracion	m	1.00	5.70			5.70	
	Trazo y replanteo de red Tub. 2"							
	VEREDA 3							
	Entre patio de maniobras y Administracion	m	1.00	18.54			18.54	
	Trazo y replanteo de red Tub. 2 1/2"							
	VEREDA 3							
	Entre patio de maniobras y Administracion	m	1.00	10.06			10.06	

Metrado Acumulado Actual	425.78
Metrado Acumulado Anterior	316.30
Metrado Actual	109.49



 ING. RUBEN BOSSUS TONIA
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZURBITOS

 EDGAR FERNANDO RECALADO OBLITA
 Ing Residente de Obra

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE							
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.01.02.04	RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N	m						425.78
	Relleno compactado para Tub. 1/2"							
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	Vigilancia	m	1.00	16.17			16.17	
	SS.HH Mujeres	m	1.00	10.81			10.81	
	SS.HH Minusvalidos	m	1.00	5.64			5.64	
	SS.HH Hombres	m	1.00	13.67			13.67	
	Cocina	m	1.00	10.79			10.79	
	Segundo Nivel							
	SS.HH Mujeres	m	1.00	10.17			10.17	
	SS.HH Hombres	m	1.00	11.81			11.81	
	SS.HH Discapacitados	m	1.00	2.96			2.96	
	DESINFECCION							
	SS. HH Mujeres	m	1.00	6.43			6.43	
	SS.HH Varones	m	1.00	10.21			10.21	
	Duchas Mujeres	m	1.00	6.30			6.30	
	Duchas Varones	m	1.00	6.36			6.36	
	Lavado de botas y manos	m	1.00	15.84			15.84	
	Maniluvios	m	1.00	6.73			6.73	
	Entrega de indumentarias	m	1.00	1.96			1.96	
	Relleno compactado para Tub. 3/4"							
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	SS.HH Mujeres	m	1.00	1.55			1.55	
	SS.HH Minusvalidos	m	1.00	2.35			2.35	
	SS.HH Hombres	m	1.00	5.33			5.33	
	Vereda	m	1.00	23.79			23.79	
	Segundo Nivel							
	SS.HH Mujeres	m	1.00	3.07			3.07	
	SS.HH Hombres	m	1.00	5.17			5.17	
	SS.HH Discapacitados	m	1.00	2.80			2.80	
	DESINFECCION							
	SS. HH Mujeres	m	1.00	8.45			8.45	
	SS.HH Varones	m	1.00	10.68			10.68	
	Duchas Mujeres	m	1.00	3.35			3.35	
	Duchas Varones	m	1.00	4.48			4.48	
	Deposito temporal	m	1.00	9.10			9.10	
	Maniluvios	m	1.00	4.37			4.37	
	Rampa	m	1.00	0.57			0.57	
	Relleno compactado para Tub. 1"							
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	Vereda	m	1.00	10.35			10.35	
	Segundo Nivel							
	Pasadiso	m	1.00	7.30			7.30	
	DESINFECCION							
	SS. HH Mujeres	m	1.00	1.94			1.94	
	SS.HH Varones	m	1.00	1.81			1.81	
	Duchas Muieres	m	1.00	1.00			1.00	
	Duchas Varones	m	1.00	0.35			0.35	
	Rampa	m	1.00	13.54			13.54	
	Relleno compactado para Tub. 1 1/2"							
	DESINFECCION							
	SS. HH Mujeres	m	1.00	0.45			0.45	
	SS.HH Varones	m	1.00	0.45			0.45	
	Duchas Mujeres	m	1.00	0.49			0.49	
	Duchas Varones	m	1.00	0.49			0.49	
	Relleno compactado para Tub. 2"							
	DESINFECCION							
	Pasillo desinfeccion	m	1.00	15.31			15.31	
	Relleno compactado para Tub. 2 1/2"							
	DESINFECCION							
	Pasillo desinfeccion	m	1.00	13.84			13.84	
	DESINFECCION							
	Trazo y replanteo de red Tub. 1/2"							
	Deposito temporal de residuos peligrosos costado de patio de maniobras	m	1.00	28.10			28.10	


CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO
 (Ing Residente de Tumbes)



INGA RUBEN BOSSUS TONJATI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

Trazo y replanteo de red Tub. 3/4"						
VEREDA 3						
Entre patio de maniobras y Administracion	m	1.00	9.10			9.10
PATIO DE REDES						
Patio de redes	m	1.00	10.80			10.80
Trazo y replanteo de red Tub. 1"						
VEREDA 3						
Entre patio de maniobras y Administracion (Medidor cisterna)	m	1.00	55.29			55.29
Entre patio de maniobras y Administracion	m	1.00	5.70			5.70
Trazo y replanteo de red Tub. 2"						
VEREDA 3						
Entre patio de maniobras y Administracion	m	1.00	18.54			18.54
Trazo y replanteo de red Tub. 2 1/2"						
VEREDA 3						
Entre patio de maniobras y Administracion	m	1.00	10.06			10.06

Metrado Acumulado Actual	425.78
Metrado Acumulado Anterior	316.30
Metrado Actual	109.49



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing Residente de Obra



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE							
02.01.03	SALIDAS DE AGUA POTABLE							
02.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC Ø 1/2"	pto						84.00
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	Vigilancia	pto	2.00				2.00	
	SS.HH Mujeres	pto	7.00				7.00	
	SS.HH Minusvalidos	pto	2.00				2.00	
	SS.HH Hombres	pto	10.00				10.00	
	Cocina	pto	1.00				1.00	
	Segundo Nivel							
	SS.HH Mujeres	pto	7.00				7.00	
	SS.HH Hombres	pto	10.00				10.00	
	SS.HH Discapacitados	pto	2.00				2.00	
	DESINFECCION							
	SS. HH Mujeres	pto	8.00				8.00	
	SS.HH Varones	pto	12.00				12.00	
	Duchas Mujeres	pto	3.00				3.00	
	Duchas Varones	pto	3.00				3.00	
	Lavado de botas y manos	pto	8.00				8.00	
	Maniluvios	pto	5.00				5.00	
	Rampa	pto	1.00				1.00	
	FRIO							
	Lavado de cajas	pto	1.00					
	DESINFECCION							
	Deposito temporal de residuos peligrosos costado de patio de maniobras	pto	1.00				1.00	
	DESINFECCION							
	Entrega de indumentaria (maniluvios)	pto	2.00				2.00	

Metrado Acumulado Actual	84.00
Metrado Acumulado Anterior	82.00
Metrado Actual	2.00


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS


EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 no Residente de Obr.

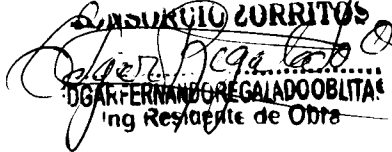


"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADEO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE							
02.01.03	SALIDAS DE AGUA POTABLE							
02.01.03.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC Ø 3/4"	pto						3.00
	DESINFECCION							
	Pasillo de desinfeccion	pto	2.00				2.00	
	PATIO DE MANIOBRAS							
	Costado de edificio de Desinfeccion	pto	1.00				1.00	

Metrado Acumulado Actual	3.00
Metrado Acumulado Anterior	2.00
Metrado Actual	1.00


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION



 CONSORCIO ZORRITOS
 ING. REGALADO OBLITAS
 Ing Responsable de Obra

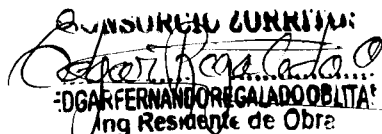


"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE							
02.01.04	RED DE DISTRIBUCION							
02.01.04.02	SUM./INST./PRUEBA HIDRA./ TUB. PVC Ø 3/4" C-10	m						104.96
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	SS.HH Mujeres	m	1.00	1.55			1.55	1.5476
	SS.HH Minusvalidos	m	1.00	2.35			2.35	2.3515
	SS.HH Hombres	m	1.00	5.33			5.33	5.3332
	Vereda	m	1.00	23.79			23.79	23.7867
	Segundo Nivel							
	SS.HH Mujeres	m	1.00	3.07			3.07	3.0736
	SS.HH Hombres	m	1.00	5.17			5.17	5.1671
	SS.HH Discapacitados	m	1.00	2.80			2.80	2.7969
	DESINFECCION							
	SS. HH Mujeres	m	1.00	8.45			8.45	8.448
	SS.HH Varones	m	1.00	10.68			10.68	10.6826
	Duchas Mujeres	m	1.00	3.35			3.35	3.3543
	Duchas Varones	m	1.00	4.48			4.48	4.4794
	Deposito temporal	m	1.00	9.10			9.10	9.1025
	Maniluvios	m	1.00	4.37			4.37	4.3716
	Rampa	m	1.00	0.57			0.57	0.565
	TAREAS PREVIAS							
	Area de tareas previas	m	1.00	62.37				62.3704
	Trazo y replanteo de red Tub. 3/4"							
	VEREDA 3							
	Entre patio de maniobras y Administracion	m	1.00	9.10			9.10	
	PATIO DE REDES							
	Patio de redes	m	1.00	10.80			10.80	

Metrado Acumulado Actual	104.96
Metrado Acumulado Anterior	85.06
Metrado Actual	19.90


ING. RUBEN BOSSUS TONHATI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS

DGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing Residente de Obra




"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE							
02.01.04	RED DE DISTRIBUCION							
02.01.04.03	SUM./INST./PRUEBA HIDRA./ TUB. PVC Ø 1" C-10	m						41.99
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	Vereda	m	1.00	10.35			10.35	10.3539
	Segundo Nivel							
	Pasadiso	m	1.00	7.30			7.30	7.3007
	DESINFECCION							
	SS. HH Mujeres	m	1.00	1.94			1.94	1.9352
	SS.HH Varones	m	1.00	1.81			1.81	1.8139
	Duchas Mujeres	m	1.00	1.00			1.00	0.9962
	Duchas Varones	m	1.00	0.35			0.35	0.3515
	Rampa	m	1.00	13.54			13.54	13.539
	Trazo y replanteo de red Tub. 1"							
	VEREDA :							
	Entre patio de maniobras y Administracion	m	1.00	5.70			5.70	

Metrado Acumulado Actual	41.99
Metrado Acumulado Anterior	35.29
Metrado Actual	5.70


ING. RUBEN BOSSUS TONIANI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 no residente de Obra





"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE							
02.01.04	RED DE DISTRIBUCION							
02.01.04.05	SUM./INST.T/PRUEBA HIDRA./ TUB. PVC Ø 2" C-10	m						33.85
	DESINFECCION							
	Pasillo desinfeccion	m	1.00	15.31			15.31	
	Trazo y replanteo de red Tub. 2"							
	VEREDA 3							
	Entre patio de maniobras y Administracion	m	1.00	18.54			18.54	

15.3083

Metrado Acumulado Actual	33.85
Metrado Acumulado Anterior	15.31
Metrado Actual	18.54


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 'no Residente de Obr.'

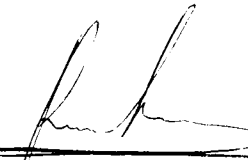


"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE							
02.01.04	RED DE DISTRIBUCION							
02.01.04.06	SUM./INST.T/PRUEBA HIDRA./ TUB. PVC Ø 2 1/2" C-10	m						23.90
	DESINFECCION							
	Pasillo desinfeccion	m	1.00	13.84			13.84	
	Trazo y replanteo de red Tub. 2 1/2"							
	VEREDA 3							
	Entre patio de maniobras y Administracion	m	1.00	10.06			10.06	

13.8397

Metrado Acumulado Actual	23.90
Metrado Acumulado Anterior	13.84
Metrado Actual	10.06


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS


 EDGAR FERNANDO REGALADO OBATA
 Ing Residente de Obra




"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE							
02.01.05	RED DE ALIMENTACION							
02.01.05.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRA./ TUB. PVC Ø 1" C-10 (MEDIDOR- CISTERNA)	m						55.29
	Trazo y replanteo de red Tub. 1"							
	VEREDA 3							
	Entre patio de maniobras y Administracion	m	1.00	55.29			55.29	

Metrado Acumulado Actual	55.29
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	55.29

Metrado Contractual Tope	55.27
Mayor Metrado	0.02


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS


 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing Residente de Obra

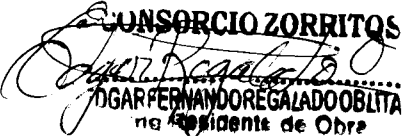


"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE							
02.01.06	ACCESORIOS							
02.01.06.03	TEE PVC-SAP 1"	Und						14.00
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	Vereda	Und	4.00				4.00	
	Segundo Nivel							
	Pasadiso	Und	4.00				4.00	
	DESINFECCION							
	Duchas Mujeres	Und	1.00				1.00	
	Duchas Varones	Und	1.00				1.00	
	Pasadiso desinfeccion	Und	2.00				2.00	
	Rampa	Und	1.00				1.00	
	VEREDA 3							
	Entre patio de maniobras y Administracion	Und	1.00				1.00	

Metrado Acumulado Actual	14.00
Metrado Acumulado Anterior	13.00
Metrado Actual	1.00


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS

 ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Presidente de Obra



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE							
02.01.06	ACCESORIOS							
02.01.06.04	TEE PVC-SAP 2"	Und						6.00
	DESINFECCION							
	Pasadiso desinfeccion	Und	3.00				3.00	
	VEREDA 3							
	Entre patio de maniobras y Administracion	Und	3.00				3.00	

Metrado Acumulado Actual	6.00
Metrado Acumulado Anterior	3.00
Metrado Actual	3.00


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS


DGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
no residente de Obra




"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE							
02.01.06	ACCESORIOS							
02.01.06.05	TEE PVC-SAP 2 1/2"	Und						5.00
	DESINFECCION							
	Pasadiso desinfeccion	Und	4.00				4.00	
	VEREDA 3							
	Entre patio de maniobras y Cisterna Osmosis	Und	1.00				1.00	

Metrado Acumulado Actual	5.00
Metrado Acumulado Anterior	4.00
Metrado Actual	1.00


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

 ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing Residente de Obra



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE							
02.01.06	ACCESORIOS							
02.01.06.07	CODO PVC C-10 3/4"	Und						50.00
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	Vereda	Und	2.00					
	SS.HH Minusvalidos	Und	3.00				3.00	
	SS.HH Hombres	Und	10.00				10.00	
	SS. HH Mujeres	Und	5.00				5.00	
	Segundo Nivel							
	SS.HH Discapitados	Und	3.00				3.00	
	SS.HH Hombres	Und	5.00				5.00	
	SS. HH Mujeres	Und	5.00				5.00	
	DESINFECCION							
	SS. HH Mujeres	Und	3.00				3.00	
	SS.HH Varones	Und	4.00				4.00	
	Duchas Varones	Und	2.00				2.00	
	Pasadiso	Und	1.00				1.00	
	Maniluvios	Und	3.00				3.00	
	Deposito temporal	Und	4.00				4.00	
	TAREAS PREVIAS							
	Area de tareas previas	Und	2.00					
	VEREDA 3							
	Entre patio de maniobras y Cisterna Osmosis	Und	1.00				1.00	
	Entre patio de redes	Und	1.00				1.00	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
RESIDENTE DE OBRA

Metrado Acumulado Actual	50.00
Metrado Acumulado Anterior	48.00
Metrado Actual	2.00




"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE							
02.01.06	ACCESORIOS							
02.01.06.08	CODO PVC C-10 1"	Und						16.00
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	Vereda	Und	2.00				2.00	
	Segundo Nivel							
	Pasadiso	Und	3.00				3.00	
	DESINFECCION							
	Ducha mujeres	Und	2.00				2.00	
	Ducha varones	Und	2.00				2.00	
	Rampa	Und	1.00				1.00	
	VEREDA 3							
	Entre patio de maniobras y Administracion	Und	6.00				6.00	

Metrado Acumulado Actual	16.00
Metrado Acumulado Anterior	10.00
Metrado Actual	4.00

Metrado Contractual Tope	14.00
Mayor Metrado	2.00


 ING RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


 CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Residente de Obra





"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE							
02.01.06	ACCESORIOS							
02.01.06.09	CODO PVC C-10 2"	Und						1.00
	VEREDA 3							
	Entre patio de maniobras y Osmosis	Und	1.00				1.00	

Metrado Acumulado Actual	1.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	1.00

14


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS

 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing Residente de Obra

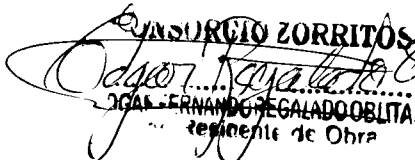


"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCAJERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE							
02.01.06	ACCESORIOS							
02.01.06.11	REDUCCION PVC- SAP 1"- 3/4"	Und						23.00
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	SS.HH Mujeres	Und	2.00				2.00	
	SS.HH Varones	Und	2.00				2.00	
	SS.HH Minusvalidos	Und	1.00				1.00	
	Segundo Nivel							
	SS.HH Mujeres	Und	2.00				2.00	
	SS.HH Varones	Und	2.00				2.00	
	SS.HH Minusvalidos	Und	1.00				1.00	
	DESINFECCION							
	SS.HH Mujeres	Und	2.00				2.00	
	SS.HH Varones	Und	2.00				2.00	
	Duchas Mujeres	Und	2.00				2.00	
	Duchas Varones	Und	2.00				2.00	
	Pasadiso	Und	3.00				3.00	
	VEREDA 3							
	Entre patio de maniobras y Administracion	Und	2.00				2.00	

Metrado Acumulado Actual	23.00
Metrado Acumulado Anterior	21.00
Metrado Actual	0.00
Metrado contractual (Tope)	17.00
mayor metrado	6.00


 ING. RUBEN BOSSUS TONIANI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION



 CONSORCIO ZORRITOS
 OSCAR SOSA
 JEFE DE OBRA

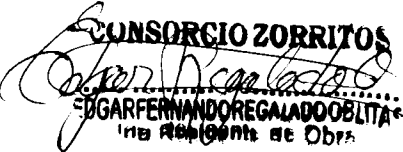


"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE							
02.01.06	ACCESORIOS							
02.01.06.15	REDUCCION PVC SAP 2" - 1"	Und						6.00
	DESINFECCION							
	Pasadiso	Und	4.00				4.00	
	VEREDA 3							
	Entre patio de maniobras y Administracion	Und	2.00				2.00	

Metrado Acumulado Actual	6.00
Metrado Acumulado Anterior	4.00
Metrado Actual	2.00


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

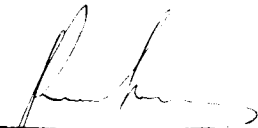
CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
Ing. Residente de Obra

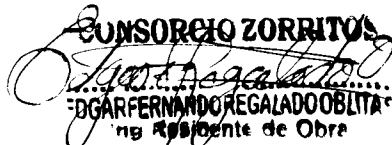


"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE							
02.01.06	ACCESORIOS							
02.01.06.17	REDUCCION PVC SAP 2 1/2" - 2"	Und						2.00
	DESINFECCION							
	Pasadiso	Und	1.00				1.00	
	VEREDA 3							
	Entre patio de maniobras y Osmosis	Und	1.00				1.00	

Metrado Acumulado Actual	2.00
Metrado Acumulado Anterior	1.00
Metrado Actual	1.00


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION



CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
Ing Residente de Obra




"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE							
02.01.07	VALVULAS							
02.01.07.01	VALVULA ESFERICA DE 1/2" CON U"U"	Und						1.00
	ADMINISTRACION							
	Baño de vigilante	Und	1.00				1.00	

Metrado Acumulado Actual	1.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	1.00


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS

 ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
 JEFE RESIDENTE DE OBRAS



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE							
02.01.07	VALVULAS							
02.01.07.02	VALVULA ESFERICA DE 3/4" CON U"U"	Und						17.00
	DESINFECCION							
	SS.HH Varones	Und	3.00				3.00	
	SS.HH Mujeres	Und	1.00				1.00	
	Lavado de botas y manos	Und	1.00				1.00	
	Maniluvio	Und	1.00					
	ADMINISTRACION							
	Primer nivel							
	SS.HH Discapacitados	Und	1.00				1.00	
	SS.HH Varones	Und	3.00				3.00	
	SS.HH Mujeres	Und	2.00				2.00	
	Segundo nivel							
	SS.HH Discapacitados	Und	1.00				1.00	
	SS.HH Varones	Und	3.00				3.00	
	SS.HH Mujeres	Und	2.00				2.00	

Metrado Acumulado Actual	17.00
Metrado Acumulado Anterior	5.00
Metrado Actual	12.00


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

ROGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Presidente de Obra




"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE							
02.01.07	VALVULAS							
02.01.07.03	VALVULA ESFERICA DE 1" CON U"U"	Und						2.00
	DESINFECCION							
	SS.HH Mujeres	Und	1.00				1.00	
	PORTON DE INGRESO							
	Costado de porton de ingreso	Und	1.00				1.00	

Metrado Acumulado Actual	2.00
Metrado Acumulado Anterior	1.00
Metrado Actual	0.00

Metrado Contractual Tope	1.00
Mayor Metrado	1.00


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Jefe Residente de Obra

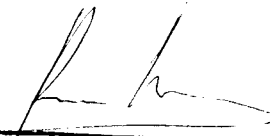


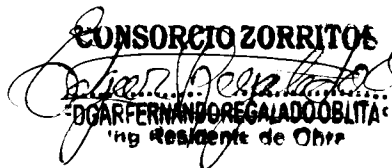
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.02	SISTEMA DE AGUA DE CALIENTE							
02.02.07	VALVULAS							
02.02.07.01	VALVULA ESFERICA DE 1/2" CON U"U°	Und						3.00
	DESINFECCION							
	Duchas Mujeres	Und	1.00				1.00	
	Duchas Varones	Und	1.00				1.00	
	ADMINISTRACION							
	Baño vigilante	Und	1.00				1.00	

MARZO

Metrado Acumulado Actual	3.00
Metrado Acumulado Anterior	2.00
Metrado Actual	1.00

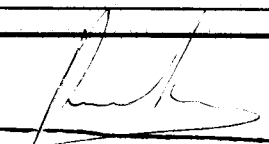

 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

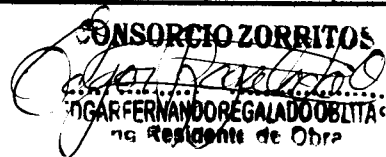
CONSORCIO ZORRITOS

 ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing Residente de Obra



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.03	SISTEMA DE AGUA DE SALADA							
02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES							
02.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m						77.23
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC Ø 3/4" C-10							
	DESINFECCION							
	Lavado de botas y manos	m	1.00	5.65			5.65	
	TAREAS PREVIAS							
	Area de tareas previas	m	1.00	23.94				
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC Ø 1" C-10							
	TAREAS PREVIAS							
	Area de tareas previas	m	1.00	65.96				
	Ø 1", 1 1/4", 1 1/2"							
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC Ø 2" C-10							
	TAREAS PREVIAS							
	Area de tareas previas	m	1.00	78.45				
	Ø 2", 2 1/2", 3"							
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC Ø 3/4" C-10							
	PATIO DE MANIOBRAS							
	Frente a porton de ingreso	m	1.00	17.75			17.75	
	VEREDA 3							
	Entre patio de maniobras-Desinfeccion-Administracion	m	1.00	14.63			14.63	
	DESINFECCION							
	Lavado de botas y manos	m	1.00	5.65			5.65	
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC Ø 3" C-10							
	DESINFECCION							
	Pasillo de desinfeccion	m	1.00	33.54			33.54	


RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing Residente de Obra

Metrado Acumulado Actual	77.23
Metrado Acumulado Anterior	5.65
Metrado Actual	71.57



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUEÑO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.03	SISTEMA DE AGUA DE SALADA							
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.03.02.01	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIAS	m						77.23
	Refine y nivelacion para las tuberías PVC Ø 3/4" C-10							
	DESINFECCION							
	Lavado de botas y manos	m	1.00	5.65			5.65	
	TAREAS PREVIAS							
	Area de tareas previas	m	1.00	23.94				
	Refine y nivelacion para las tuberías PVC Ø 1" C-10							
	TAREAS PREVIAS							
	Area de tareas previas	m	1.00	65.96				
	Ø 1", 1 1/4", 1 1/2"							
	Refine y nivelacion para las tuberías PVC Ø 2" C-10							
	TAREAS PREVIAS							
	Area de tareas previas	m	1.00	78.45				
	Ø 2", 2 1/2", 3"							
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC Ø 3/4" C-10							
	PATIO DE MANIOBRAS							
	Frente a porton de ingreso	m	1.00	17.75			17.75	
	VEREDA 3							
	Entre patio de maniobras-Desinfeccion-Administracion	m	1.00	14.63			14.63	
	DESINFECCION							
	Lavado de botas y manos	m	1.00	5.65			5.65	
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC Ø 3" C-10							
	DESINFECCION							
	Pasillo de desinfeccion	m	1.00	33.54			33.54	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

ING. ERNANDO REGALADO OBITA
cc. Residente de Obra

Metrado Acumulado Actual	77.23
Metrado Acumulado Anterior	5.65
Metrado Actual	71.57



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.03	SISTEMA DE AGUA DE SALADA							
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.03.02.02	CAMA DE APOYO E=0.10m.	m						77.23
	Cama de apoyo para las tuberías PVC Ø 3/4" C-10							
	DESINFECCION							
	Lavado de botas y manos	m	1.00	5.65			5.65	
	TAREAS PREVIAS							
	Area de tareas previas	m	1.00	23.94				
	Camà de apoyo para las tuberías PVC Ø 1" C-10							
	TAREAS PREVIAS							
	Area de tareas previas	m	1.00	65.96				
	Ø 1", 1 1/4", 1 1/2"							
	Cama de apoyo para las tuberías PVC Ø 2" C-10							
	TAREAS PREVIAS							
	Area de tareas previas	m	1.00	78.45				
	Ø 2", 2 1/2", 3"							
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC Ø 3/4" C-10							
	PATIO DE MANIOBRAS							
	Frente a porton de ingreso	m	1.00	17.75			17.75	
	VEREDA 3							
	Entre patio de maniobras-Desinfeccion-Administracion	m	1.00	14.63			14.63	
	DESINFECCION							
	Lavado de botas y manos	m	1.00	5.65			5.65	
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC Ø 3" C-10							
	DESINFECCION							
	Pasillo de desinfección	m	1.00	33.54			33.54	

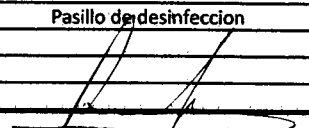
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
JEFE DE OBRAS

Metrado Acumulado Actual	77.23
Metrado Acumulado Anterior	5.65
Metrado Actual	71.57

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.03	SISTEMA DE AGUA DE SALADA							
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.03.02.03	RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N	m						77.23
	Relleno compactado para las tuberías PVC Ø 3/4" C-10							
	DESINFECCION							
	Lavado de botas y manos	m	1.00	5.65			5.65	
	TAREAS PREVIAS							
	Area de tareas previas	m	1.00	23.94				
	Relleno compactado para las tuberías PVC Ø 1" C-10							
	TAREAS PREVIAS							
	Area de tareas previas Ø 1", 1 1/4", 1 1/2"	m	1.00	65.96				
	Relleno compactado para las tuberías PVC Ø 2" C-10							
	TAREAS PREVIAS							
	Area de tareas previas Ø 2", 2 1/2", 3"	m	1.00	78.45				
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC Ø 3/4" C-10							
	PATIO DE MANIOBRAS							
	Frente a porton de ingreso	m	1.00	17.75			17.75	
	VEREDA 3							
	Entre patio de maniobras-Desinfeccion-Administracion	m	1.00	14.63			14.63	
	DESINFECCION							
	Lavado de botas y manos	m	1.00	5.65			5.65	
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC Ø 3" C-10							
	DESINFECCION							
	Pasillo de desinfeccion	m	1.00	33.54			33.54	


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
Responsable de Obra


Metrado Acumulado Actual	77.23
Metrado Acumulado Anterior	5.65
Metrado Actual	71.57



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.03	SISTEMA DE AGUA DE SALADA							
02.03.03	SALIDA DE AGUA SALADA							
02.03.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC Ø 3/4" C-10	Pto						4.00
	DESINFECCION							
	Pasillo de desinfeccion	Pto	1.00				1.00	
	TAREAS PREVIAS							
	Area de tareas previas	Pto	1.00				1.00	
	PORTON DE INGRESO							
	Costado porton de ingreso	Pto	1.00				1.00	
	PATIO DE MANIOBRAS							
	Costado de Desinfeccion	Pto	1.00				1.00	

Metrado Acumulado Actual	4.00
Metrado Acumulado Anterior	2.00
Metrado Actual	2.00


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS


OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing Residente de Obra



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.03	SISTEMA DE AGUA DE SALADA							
02.03.04	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA							
02.03.04.01	SUM./INST./PRUEBA HIDRA./TUB. PVC Ø 3/4" C-10	m						43.69
	DESINFECCION							
	Lavado de botas y manos	m	1.00	5.65			5.65	
	TAREAS PREVIAS							
	Area de tareas previas	m	1.00	23.94				
	PATIO DE MANIOBRAS							
	Frente a porton de ingreso	m	1.00	17.75			17.75	
	VEREDA 3							
	Entre patio de maniobras-Desinfeccion-Administracion	m	1.00	14.63			14.63	
	DESINFECCION							
	Lavado de botas y manos	m	1.00	5.65			5.65	

Metrado Acumulado Actual	43.69
Metrado Acumulado Anterior	5.65
Metrado Actual	38.04


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS


 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Residente de Obra

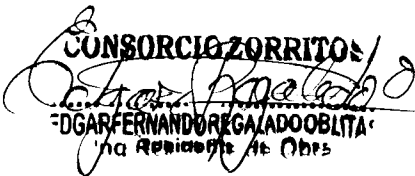


"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.03	SISTEMA DE AGUA DE SALADA							
02.03.05	RED DE ALIMENTACION							
02.03.05.01	SUM./INST.T/PRUEBA HIDRA./TUB. HDPE Ø 3"	m						33.54
	TAREAS PREVIAS							
	Area de tareas previas	m	1.00	0.00			0.00	
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC Ø 3" C-10							
	DESINFECCION							
	Pasillo de desinfeccion	m	1.00	33.54			33.54	

Metrado Acumulado Actual	33.54
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	33.54


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing Residente de Obra




"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.03	SISTEMA DE AGUA DE SALADA							
02.03.06	ACCESORIOS							
02.03.06.03	TEE PVC SAP 3"	Und						3.00
	DESINFECCION							
	Pasillo de desinfeccion	Und	2.00				2.00	
	TAREAS PREVIAS							
	Area de tareas previas	Und	11.00					
	Ø 2", 2 1/2", 3"							
	VEREDA 3							
	Entre patio de maniobras-Osmosis	Und	1.00				1.00	

Metrado Acumulado Actual	3.00
Metrado Acumulado Anterior	2.00
Metrado Actual	1.00


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
Residente de Obra

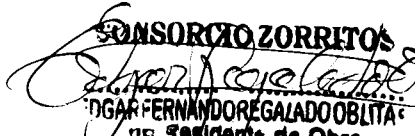


"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.03	SISTEMA DE AGUA DE SALADA							
02.03.06	ACCESORIOS							
02.03.06.04	CODO PVC- SAP 3/4"	Und						3.00
	DESINFECCION							
	Pasillo de desinfeccion	Und	1.00				1.00	
	TAREAS PREVIAS							
	Area de tareas previas	Und	9.00					
	PORTON DE INGRESO							
	Frente a porton de Ingreso	Und	1.00				1.00	
	PATIO D REDES							
	Costado de Administracion	Und	1.00				1.00	

Metrado Acumulado Actual	3.00
Metrado Acumulado Anterior	1.00
Metrado Actual	2.00


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO GALADO OBLITA
Residente de Obra

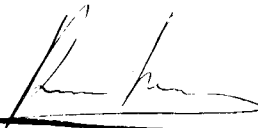


"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.03	SISTEMA DE AGUA DE SALADA							
02.03.06	ACCESORIOS							
02.03.06.09	REDUCCION DE PVC 1" A 3/4"	Und						3.00
	DESINFECCION							
	Pasillo de desinfeccion	Und	2.00				2.00	
	TAREAS PREVIAS							
	Area de tareas previas	Und	10.00					
	VEREDA 3							
	Entre patio de maniobras y Osmosis	Und	1.00				1.00	

de 3"-2"
de 2"-1"
de 1"-3/4"

Metrado Acumulado Actual	3.00
Metrado Acumulado Anterior	2.00
Metrado Actual	1.00


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

D GAR FERNANDO REGALADO OBLITA
no Residente de O.M.




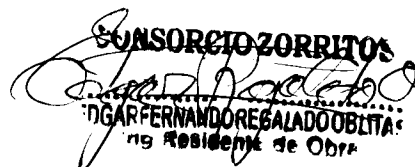
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.03	SISTEMA DE AGUA DE SALADA							
02.03.06	ACCESORIOS							
02.03.06.10	REDUCCION DE PVC 2" - 1"	Und						3.00
	DESINFECCION							
	Pasillo de desinfeccion	Und	2.00				2.00	
	TAREAS PREVIAS							
	Area de tareas previas	Und	8.00					
	VEREDA 3							
	Entre patio de maniobras y Osmosis	Und	1.00				1.00	

de 3"-2"
de 2"-1"
de 1"-3/4"

Metrado Acumulado Actual	3.00
Metrado Acumulado Anterior	2.00
Metrado Actual	1.00


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION



CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO RESALADO OBLITAS
Ing Residente de Obra

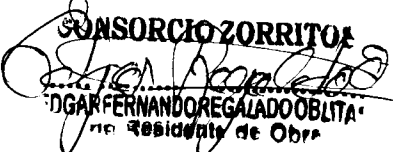


"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.03	SISTEMA DE AGUA DE SALADA							
02.03.06	ACCESORIOS							
02.03.06.11	REDUCCION DE PVC 3"- 2"	Und						3.00
	DESINFECCION							
	Pasillo de desinfeccion	Und	2.00				2.00	
	TAREAS PREVIAS							
	Area de tareas previas	Und	10.00					
	VEREDA 3							
	Entre patio de maniobras y Osmosis	Und	1.00				1.00	

Metrado Acumulado Actual	3.00
Metrado Acumulado Anterior	2.00
Metrado Actual	1.00


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

DGA FERNANDO REGALADO OBLITA
Residente de Obra




**CONSORCIO
ZORRITOS**

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.03	SISTEMA DE AGUA DE SALADA							
02.03.07	VALVULAS							
02.03.07.01	VALVULA ESFERICA DE 3/4" CON U°U°	Und						2.00
	PORTON DE INGRESO							
	Costado de porton de ingreso (grifo)	Und	1.00				1.00	
	PATIO DE MANIOBRAS							
	Entre patio de maniobras y Desinfeccion	Und	1.00				1.00	

Metrado Acumulado Actual	2.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	2.00


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

DGAR FERNANDO SALGADO OBISPO
 Ino Responsable de Obra




**CONSORCIO
ZORRITOS**

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.04	SISTEMA DE DESAGUE DOMESTICO							
02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES							
02.04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m						368.83
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 2"							
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	Vigilancia	m	1.00	10.36			10.36	
	SS.HH Mujeres	m	1.00	9.30			9.30	
	SS.HH Minusvalidos	m	1.00	1.71			1.71	
	SS.HH Hombres	m	1.00	10.95			10.95	
	Cocina	m	1.00	3.05			3.05	
	Segundo Nivel							
	SS.HH Mujeres	m	1.00	13.24			13.24	
	SS.HH Hombres	m	1.00	18.81			18.81	
	SS.HH Discapacitados	m	1.00	2.12			2.12	
	DESINFECCION							
	SS. HH Mujeres	m	1.00	9.18			9.18	
	SS.HH Varones	m	1.00	15.58			15.58	
	Duchas Mujeres	m	1.00	12.95			12.95	
	Duchas Varones	m	1.00	14.42			14.42	
	OSMOSIS							
	Cuarto de maquinas	m	1.00	4.73			4.73	
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 4"							
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	Vigilancia	m	1.00	8.86			8.86	
	SS.HH Mujeres	m	1.00	9.78			9.78	
	SS.HH Minusvalidos	m	1.00	8.55			8.55	
	SS.HH Hombres	m	1.00	17.22			17.22	
	Patio exterior administracion	m	1.00	15.42			15.42	
	Maestranza-Depositos de aparejos	m	1.00	10.57			10.57	
	Cocina	m	1.00	9.38			9.38	
	Segundo Nivel							
	SS.HH Mujeres	m	1.00	9.89			9.89	
	SS.HH Hombres	m	1.00	9.22			9.22	
	SS.HH Discapacitados	m	1.00	3.50			3.50	
	DESINFECCION							
	SS. HH Mujeres	m	1.00	8.90			8.90	
	SS.HH Varones	m	1.00	8.77			8.77	
	PATIOS							
	Pasaje	m	1.00	63.66			63.66	
	Patio de redes	m	1.00	22.75			22.75	
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 4"							
	VEREDA 3							
	Entre el patio de maniobras y Administracion	m	1.00	35.97			35.97	

Metrado Acumulado Actual	368.83
Metrado Acumulado Anterior	332.86
Metrado Actual	0.00

metrado contractual (Tope)	309.89
mayor metrado	58.94


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
 ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
 JEFE DE OBRA



**CONSORCIO
ZORRITOS**

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.04	SISTEMA DE DESAGUE DOMESTICO							
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA	m						368.83
	Excavacion para las tuberias PVC-SAP Ø 2"							
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	Vigilancia	m	1.00	10.36			10.36	
	SS.HH Mujeres	m	1.00	9.30			9.30	
	SS.HH Minusvalidos	m	1.00	1.71			1.71	
	SS.HH Hombres	m	1.00	10.95			10.95	
	Cocina	m	1.00	3.05			3.05	
	Segundo Nivel							
	SS.HH Mujeres	m	1.00	13.24			13.24	
	SS.HH Hombres	m	1.00	18.81			18.81	
	SS.HH Discapacitados	m	1.00	2.12			2.12	
	DESINFECCION							
	SS. HH Mujeres	m	1.00	9.18			9.18	
	SS.HH Varones	m	1.00	15.58			15.58	
	Duchas Mujeres	m	1.00	12.95			12.95	
	Duchas Varones	m	1.00	14.42			14.42	
	OSMOSIS							
	Cuarto de maquinas	m	1.00	4.73			4.73	
	Excavacion para las tuberias PVC-SAP Ø 4"							
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	Vigilancia	m	1.00	8.86			8.86	
	SS.HH Mujeres	m	1.00	9.78			9.78	
	SS.HH Minusvalidos	m	1.00	8.55			8.55	
	SS.HH Hombres	m	1.00	17.22			17.22	
	Patio exterior administracion	m	1.00	15.42			15.42	
	Maestranza-Depositos de aparejos	m	1.00	10.57			10.57	
	Cocina	m	1.00	9.38			9.38	
	Segundo Nivel							
	SS.HH Mujeres	m	1.00	9.89			9.89	
	SS.HH Hombres	m	1.00	9.22			9.22	
	SS.HH Discapacitados	m	1.00	3.50			3.50	
	DESINFECCION							
	SS. HH Mujeres	m	1.00	8.90			8.90	
	SS.HH Varones	m	1.00	8.77			8.77	
	PATIOS							
	Pasaje	m	1.00	63.66			63.66	
	Patio de redes	m	1.00	22.75			22.75	
	Trazo y replanteo para las tuberias PVC-SAP Ø 4"							
	VEREDA 3							
	Entre el patio de maniobras y Administracion	m	1.00	35.97			35.97	

Metrado Acumulado Actual	368.83
Metrado Acumulado Anterior	332.86
Metrado Actual	0.00

metrado contractual (Tope)	309.89
mayor metrado	58.94

CONSORCIO ZORRITOS
[Firma]
ING. FERNANDO REGALADO BLTA
 Ing. Responsable de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.04	SISTEMA DE DESAGUE DOMESTICO							
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.04.02.02	REFINE Y NIVELACION P/TUBERIAS	m						368.83
	Refine y nivelacion para las tuberias PVC-SAP Ø 2"							
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	Vigilancia	m	1.00	10.36			10.36	
	SS.HH Mujeres	m	1.00	9.30			9.30	
	SS.HH Minusvalidos	m	1.00	1.71			1.71	
	SS.HH Hombres	m	1.00	10.95			10.95	
	Cocina	m	1.00	3.05			3.05	
	Segundo Nivel							
	SS.HH Mujeres	m	1.00	13.24			13.24	
	SS.HH Hombres	m	1.00	18.81			18.81	
	SS.HH Discapacitados	m	1.00	2.12			2.12	
	DESINFECCION							
	SS. HH Mujeres	m	1.00	9.18			9.18	
	SS.HH Varones	m	1.00	15.58			15.58	
	Duchas Mujeres	m	1.00	12.95			12.95	
	Duchas Varones	m	1.00	14.42			14.42	
	OSMOSIS							
	Cuarto de maquinas	m	1.00	4.73			4.73	
	Refine y nivelacion para las tuberias PVC-SAP Ø 4"							
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	Vigilancia	m	1.00	8.86			8.86	
	SS.HH Mujeres	m	1.00	9.78			9.78	
	SS.HH Minusvalidos	m	1.00	8.55			8.55	
	SS.HH Hombres	m	1.00	17.22			17.22	
	Patio exterior administracion	m	1.00	15.42			15.42	
	Maestranza-Depositos de aparejos	m	1.00	10.57			10.57	
	Cocina	m	1.00	9.38			9.38	
	Segundo Nivel							
	SS.HH Mujeres	m	1.00	9.89			9.89	
	SS.HH Hombres	m	1.00	9.22			9.22	
	SS.HH Discapacitados	m	1.00	3.50			3.50	
	DESINFECCION							
	SS. HH Mujeres	m	1.00	8.90			8.90	
	SS.HH Varones	m	1.00	8.77			8.77	
	PATIOS							
	Pasaje	m	1.00	63.66			63.66	
	Patio de redes	m	1.00	22.75			22.75	
	Trazo y replanteo para las tuberias PVC-SAP Ø 4"							
	VEREDA 3							
	Entre el patio de maniobras y Administracion	m	1.00	35.97			35.97	

Metrado Acumulado Actual	368.83
Metrado Acumulado Anterior	332.86
Metrado Actual	0.00

metrado contractual (Tope)	309.89
mayor metrado	58.94

CONSORCIO ZORRITOS
OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 No Responsable de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

036



**CONSORCIO
ZORRITOS**

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.04	SISTEMA DE DESAGUE DOMESTICO							
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.04.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m.	m						368.83
	Cama de apoyo para las tuberías PVC-SAP Ø 2"							
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	Vigilancia	m	1.00	10.36			10.36	
	SS.HH Mujeres	m	1.00	9.30			9.30	
	SS.HH Minusvalidos	m	1.00	1.71			1.71	
	SS.HH Hombres	m	1.00	10.95			10.95	
	Cocina	m	1.00	3.05			3.05	
	Segundo Nivel							
	SS.HH Mujeres	m	1.00	13.24			13.24	
	SS.HH Hombres	m	1.00	18.81			18.81	
	SS.HH Discapacitados	m	1.00	2.12			2.12	
	DESINFECCION							
	SS. HH Mujeres	m	1.00	9.18			9.18	
	SS.HH Varones	m	1.00	15.58			15.58	
	Duchas Mujeres	m	1.00	12.95			12.95	
	Duchas Varones	m	1.00	14.42			14.42	
	OSMOSIS							
	Cuarto de maquinas	m	1.00	4.73			4.73	
	Cama de apoyo para las tuberías PVC-SAP Ø 4"							
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	Vigilancia	m	1.00	8.86			8.86	
	SS.HH Mujeres	m	1.00	9.78			9.78	
	SS.HH Minusvalidos	m	1.00	8.55			8.55	
	SS.HH Hombres	m	1.00	17.22			17.22	
	Patio exterior administracion	m	1.00	15.42			15.42	
	Maestranza-Depositos de aparejos	m	1.00	10.57			10.57	
	Cocina	m	1.00	9.38			9.38	
	Segundo Nivel							
	SS.HH Mujeres	m	1.00	9.89			9.89	
	SS.HH Hombres	m	1.00	9.22			9.22	
	SS.HH Discapacitados	m	1.00	3.50			3.50	
	DESINFECCION							
	SS. HH Mujeres	m	1.00	8.90			8.90	
	SS.HH Varones	m	1.00	8.77			8.77	
	PATIOS							
	Pasaje	m	1.00	63.66			63.66	
	Patio de redes	m	1.00	22.75			22.75	
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 4"							
	VEREDA 3							
	Entre el patio de maniobras y Administracion	m	1.00	35.97			35.97	

Metrado Acumulado Actual	368.83
Metrado Acumulado Anterior	332.86
Metrado Actual	0.00

CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 no Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

metrado contractual (Tope)	309.89
mayor metrado	58.94



**"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL
EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE
VILLAR, REGION TUMBES"**

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.04	SISTEMA DE DESAGUE DOMESTICO							
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.04.02.04	RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N	m						368.83
	Relleno compactado para las tuberías PVC-SAP Ø 2"							
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	Vigilancia	m	1.00	10.36			10.36	
	SS.HH Mujeres	m	1.00	9.30			9.30	
	SS.HH Minusvalidos	m	1.00	1.71			1.71	
	SS.HH Hombres	m	1.00	10.95			10.95	
	Cocina	m	1.00	3.05			3.05	
	Segundo Nivel							
	SS.HH Mujeres	m	1.00	13.24			13.24	
	SS.HH Hombres	m	1.00	18.81			18.81	
	SS.HH Discapacitados	m	1.00	2.12			2.12	
	DESINFECCION							
	SS. HH Mujeres	m	1.00	9.18			9.18	
	SS.HH Varones	m	1.00	15.58			15.58	
	Duchas Mujeres	m	1.00	12.95			12.95	
	Duchas Varones	m	1.00	14.42			14.42	
	OSMOSIS							
	Cuarto de maquinas	m	1.00	4.73			4.73	
	Relleno compactado para las tuberías PVC-SAP Ø 4"							
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	Vigilancia	m	1.00	8.86			8.86	
	SS.HH Mujeres	m	1.00	9.78			9.78	
	SS.HH Minusvalidos	m	1.00	8.55			8.55	
	SS.HH Hombres	m	1.00	17.22			17.22	
	Patio exterior administracion	m	1.00	15.42			15.42	
	Maestranza-Depositos de aparejos	m	1.00	10.57			10.57	
	Cocina	m	1.00	9.38			9.38	
	Segundo Nivel							
	SS.HH Mujeres	m	1.00	9.89			9.89	
	SS.HH Hombres	m	1.00	9.22			9.22	
	SS.HH Discapacitados	m	1.00	3.50			3.50	
	DESINFECCION							
	SS. HH Mujeres	m	1.00	8.90			8.90	
	SS.HH Varones	m	1.00	8.77			8.77	
	PATIOS							
	Pasaje	m	1.00	63.66			63.66	
	Patio de redes	m	1.00	22.75			22.75	
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 4"							
	VEREDA 3							
	Entre el patio de maniobras y Administracion	m	1.00	35.97			35.97	

Metrado Acumulado Actual	368.83
Metrado Acumulado Anterior	332.86
Metrado Actual	0.00

metrado contractual (Tope)	309.89
mayor metrado	58.94

CONSORCIO ZORRITOS

 ING. FERNANDO SALGADO OBLITAS
 Jefe de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.04	SISTEMA DE DESAGUE DOMESTICO							
02.04.03	SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION							
02.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC 2"	Pto						47.00
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	Baño vigilancia	Pto	2.00				2.00	
	SS.HH Mujeres	Pto	4.00				4.00	
	SS.HH Minusvalidos	Pto	1.00				1.00	
	SS.HH Hombres	Pto	7.00				7.00	
	Segundo Nivel							
	SS.HH Mujeres	Pto	4.00				4.00	
	SS.HH Hombres	Pto	7.00				7.00	
	SS.HH Discapacitados	Pto	1.00				1.00	
	DESINFECCION							
	SS. HH Mujeres	Pto	5.00				5.00	
	SS.HH Varones	Pto	9.00				9.00	
	Duchas Mujeres	Pto	3.00				3.00	
	Duchas Varones	Pto	3.00				3.00	
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	Cocina	Pto	1.00				1.00	

SE ESTA VALORIZANDO UN METRADO QUE NO FUE COLOCADO ANTERIORMENTE, REVISAR LA PLANILLA DE METRADOS ASI COMO LAS VALORIZACIONES ANTERIORES

Metrado Acumulado Actual	47.00
Metrado Acumulado Anterior	41.00
Metrado Actual	6.00

CONSORCIO ZORRITOS

 FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Representante de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.04	SISTEMA DE DESAGUE DOMESTICO							
02.04.04	REDES DE DERIVACION DE DESAGUE							
02.04.04.02	SUM./INST. TUB. PVC-SAP Ø 4"	m						242.44
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	Vigilancia	m	1.00	8.86			8.86	
	SS.HH Mujeres	m	1.00	9.78			9.78	
	SS.HH Minusválidos	m	1.00	8.55			8.55	
	SS.HH Hombres	m	1.00	17.22			17.22	
	Patio exterior administracion	m	1.00	15.42			15.42	
	Maestranza-Depositos de aparejos	m	1.00	10.57			10.57	
	Cocina	m	1.00	9.38			9.38	
	Segundo Nivel							
	SS.HH Mujeres	m	1.00	9.89			9.89	
	SS.HH Hombres	m	1.00	9.22			9.22	
	SS:HH Discapacitados	m	1.00	3.50			3.50	
	DESINFECCION							
	SS. HH Mujeres	m	1.00	8.90			8.90	
	SS.HH Varones	m	1.00	8.77			8.77	
	PATIOS							
	Pasaje	m	1.00	63.66			63.66	
	Patio de redes	m	1.00	22.75			22.75	
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 4"							
	VEREDA 3							
	Entre el patio de maniobras y Administracion	m	1.00	35.97			35.97	

TAREAS PREVIAS

Vigilancia	8.86
ss.hh mujeres	9.78
ss.hh minusvalidos	8.18
ss.hh hombres	17.22
patio exterior administracion	15.42
Maestranza - Deposito de aparej	10.57

DESINFECCION

SS.HH Mujeres	8.9022
SS.HH Varones	8.7666

Metrado Acumulado Actual	242.44
Metrado Acumulado Anterior	206.47
Metrado Actual	0.00

126.39

metrado contractual (Tope)	196.28
mayor metrado	46.16

CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION



CONSORCIO
ZORRITOS

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.04	SISTEMA DE DESAGUE DOMESTICO							
02.04.05	ACCESORIOS							
02.04.05.07	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	Und						6.00
	DESINFECCION							
	SS.HH Mujeres	Und	1.00				1.00	
	SS.HH Varones	Und	2.00				2.00	
	Duchas mujeres	Und	1.00				1.00	
	Duchas varones	Und	1.00				1.00	
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	SS.HH Varones	Und	1.00				1.00	

Metrado Acumulado Actual	6.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	6.00

CONSORCIO ZORRITOS

 OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION



**CONSORCIO
ZORRITOS**

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.04	SISTEMA DE DESAGUE DOMESTICO							
02.04.05	ACCESORIOS							
02.04.05.08	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	Und						4.00
	DESINFECCION							
	SS.HH Mujeres	Und	1.00				1.00	
	SS.HH Varones	Und	1.00				1.00	
	ADMINISTRACION							
	Primer Nivel							
	SS.HH Varones	Und						
	SS.HH Mujeres	Und	1.00				1.00	
	SS.HH Discapacitados	Und	1.00				1.00	

Metrado Acumulado Actual	4.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	4.00

CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing Residente de Obps

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.04	SISTEMA DE DESAGUE DOMESTICO							
02.04.06	CAMARA DE INSPECCION							
02.04.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12"x24" CON TAPA DE CONCRETO	Und						13.00
	VEREDA 3							
	Vereda interior Administracion	Und	2.00				2.00	
	PASAJE DESINFECCION							
	Caja de registro pasaje	Und	4.00				4.00	
	PATIO DE REDES							
	Patio de redes	Und	2.00				2.00	
	VEREDA 3							
	Entre patio de maniobras y Administracion	Und	5.00				5.00	

FEBRERO

MAYO

AGOSTO

Metrado Acumulado Actual	13.00
Metrado Acumulado Anterior	8.00
Metrado Actual	5.00

CONSORCIO ZORRITOS

 OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 JEFE DE OBRA

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION




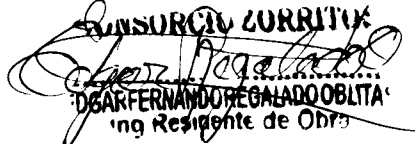
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.04	SISTEMA DE DESAGUE DOMESTICO							
02.04.07	EQUIPO DE BOMBEO							
02.04.07.02	PLANTA DE TRATAMIENTO DESAGUE DOMESTICO							
02.04.07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR 5000L. INC. ACCESORIOS	Und						1.00
	VEREDA 3							
	Entre patio de maniobras y Administracion	Und	1.00				1.00	

AGOSTO

Metrado Acumulado Actual	1.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	1.00


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

 ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing Residente de Obra



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

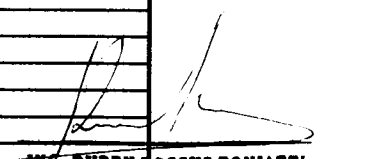
Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.05	SISTEMA DE DESAGUE INDUSTRIAL							
02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES							
02.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED	m						86.88
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 2"							
	DESINFECCION							
	LAVADO DE BOTAS Y MANOS	m	1.00	1.80			1.80	
	DEPOSITO DE CARRETAS	m	1.00	3.51			3.51	
	COLOCACION DE INDUMENTARIA	m	1.00	0.87			0.87	
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 3"							
	DESINFECCION							
	DEPOSITO DE CARRETAS	m	1.00	2.36			2.36	
	COLOCACION DE INDUMENTARIA	m	1.00	6.35			6.35	
	RAMPA	m	1.00	4.75			4.75	
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 4"							
	DESINFECCION							
	LAVADO DE BOTAS Y MANOS	m	1.00	8.17			8.17	
	DEPOSITO DE CARRETAS	m	1.00	14.84			14.84	
	DEPOSITO TEMPORAL DE RESIDUOS HDROBIOLOGICOS	m	1.00	2.40			2.40	
	ENTREGA DE INDUMENTARIA	m	1.00	0.94			0.94	
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 6"							
	PTAR							
	PTAR (tuberías dentro del PTAR)	m	1.00	9.85			9.85	
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 8"							
	PTAR							
	PTAR (De caja de valvulas a la camara de eculizacion)	m	1.00	31.03			31.03	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION
 CONSORCIO ZORRITOS
 GERENTE DE OBRAS

Metrado Acumulado Actual	86.88
Metrado Acumulado Anterior	55.00
Metrado Actual	31.88

027

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.05	SISTEMA DE DESAGUE INDUSTRIAL							
02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA	m						86.88
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 2"							
	DESINFECCION							
	LAVADO DE BOTAS Y MANOS	m	1.00	1.80			1.80	
	DEPOSITO DE CARRETAS	m	1.00	3.51			3.51	
	COLOCACION DE INDUMENTARIA	m	1.00	0.87			0.87	
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 3"							
	DESINFECCION							
	DEPOSITO DE CARRETAS	m	1.00	2.36			2.36	
	COLOCACION DE INDUMENTARIA	m	1.00	6.35			6.35	
	RAMPA	m	1.00	4.75			4.75	
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 4"							
	DESINFECCION							
	LAVADO DE BOTAS Y MANOS	m	1.00	8.17			8.17	
	DEPOSITO DE CARRETAS	m	1.00	14.84			14.84	
	DEPOSITO TEMPORAL DE RESIDUOS HDROBIOLOGICOS	m	1.00	2.40			2.40	
	ENTREGA DE INDUMENTARIA	m	1.00	0.94			0.94	
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 6"							
	PTAR							
	PTAR (tuberías dentro del PTAR)	m	1.00	9.85			9.85	
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 8"							
	PTAR							
	PTAR (De caja de valvulas a la camara de equalizacion)	m	1.00	31.03			31.03	



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION
CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERRANDO REGALADO OBILTA
 ING. Residente de Obra

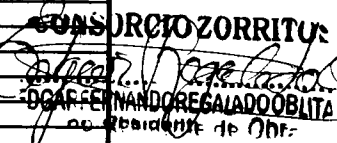
Metrado Acumulado Actual	86.88
Metrado Acumulado Anterior	55.00
Metrado Actual	31.88



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.05	SISTEMA DE DESAGUE INDUSTRIAL							
02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIAS	m						86.88
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 2"							
	DESINFECCION							
	LAVADO DE BOTAS Y MANOS	m	1.00	1.80			1.80	
	DEPOSITO DE CARRETAS	m	1.00	3.51			3.51	
	COLOCACION DE INDUMENTARIA	m	1.00	0.87			0.87	
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 3"							
	DESINFECCION							
	DEPOSITO DE CARRETAS	m	1.00	2.36			2.36	
	COLOCACION DE INDUMENTARIA	m	1.00	6.35			6.35	
	RAMPA	m	1.00	4.75			4.75	
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 4"							
	DESINFECCION							
	LAVADO DE BOTAS Y MANOS	m	1.00	8.17			8.17	
	DEPOSITO DE CARRETAS	m	1.00	14.84			14.84	
	DEPOSITO TEMPORAL DE RESIDUOS HDROBIOLOGICOS	m	1.00	2.40			2.40	
	ENTREGA DE INDUMENTARIA	m	1.00	0.94			0.94	
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 6"							
	PTAR							
	PTAR (tuberías dentro del PTAR)	m	1.00	9.85			9.85	
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 8"							
	PTAR							
	PTAR (De caja de valvulas a la camara de equalizacion)	m	1.00	31.03			31.03	


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR FERNANDO REGALADO OBITA
 Representante de ODR

Metrado Acumulado Actual	86.88
Metrado Acumulado Anterior	55.00
Metrado Actual	31.88



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.05	SISTEMA DE DESAGUE INDUSTRIAL							
02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.05.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m.	m						86.88
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 2"							
	DESINFECCION							
	LAVADO DE BOTAS Y MANOS	m	1.00	1.80			1.80	
	DEPOSITO DE CARRETAS	m	1.00	3.51			3.51	
	COLOCACION DE INDUMENTARIA	m	1.00	0.87			0.87	
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 3"							
	DESINFECCION							
	DEPOSITO DE CARRETAS	m	1.00	2.36			2.36	
	COLOCACION DE INDUMENTARIA	m	1.00	6.35			6.35	
	RAMPA	m	1.00	4.75			4.75	
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 4"							
	DESINFECCION							
	LAVADO DE BOTAS Y MANOS	m	1.00	8.17			8.17	
	DEPOSITO DE CARRETAS	m	1.00	14.84			14.84	
	DEPOSITO TEMPORAL DE RESIDUOS HDROBIOLOGICOS	m	1.00	2.40			2.40	
	ENTREGA DE INDUMENTARIA	m	1.00	0.94			0.94	
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 6"							
	PTAR							
	PTAR (tuberías dentro del PTAR)	m	1.00	9.85			9.85	
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 8"							
	PTAR							
	PTAR (De caja de valvulas a la camara de equalizacion)	m	1.00	31.03			31.03	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBE

JEFE DE SUPERVISION
CONSORCIO ZORRITOS

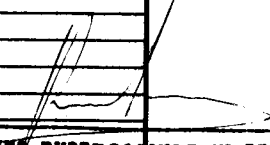
ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
Ingeniero Residente de Obra

Metrado Acumulado Actual	86.88
Metrado Acumulado Anterior	55.00
Metrado Actual	31.88



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.05	SISTEMA DE DESAGUE INDUSTRIAL							
02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.05.02.04	RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N	m						86.88
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 2"							
	DESINFECCION							
	LAVADO DE BOTAS Y MANOS	m	1.00	1.80			1.80	
	DEPOSITO DE CARRETAS	m	1.00	3.51			3.51	
	COLOCACION DE INDUMENTARIA	m	1.00	0.87			0.87	
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 3"							
	DESINFECCION							
	DEPOSITO DE CARRETAS	m	1.00	2.36			2.36	
	COLOCACION DE INDUMENTARIA	m	1.00	6.35			6.35	
	RAMPA	m	1.00	4.75			4.75	
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 4"							
	DESINFECCION							
	LAVADO DE BOTAS Y MANOS	m	1.00	8.17			8.17	
	DEPOSITO DE CARRETAS	m	1.00	14.84			14.84	
	DEPOSITO TEMPORAL DE RESIDUOS HDROBIOLOGICOS	m	1.00	2.40			2.40	
	ENTREGA DE INDUMENTARIA	m	1.00	0.94			0.94	
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 6"							
	PTAR							
	PTAR (tuberías dentro del PTAR)	m	1.00	9.85			9.85	
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 8"							
	PTAR							
	PTAR (De caja de valvulas a la camara de ecualizacion)	m	1.00	31.03			31.03	


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION
 CONSORCIO ZORRITOS
 D. GARCERAN N. GARCERAN OBLITAS
 no residente de Obra


Metrado Acumulado Actual	86.88
Metrado Acumulado Anterior	55.00
Metrado Actual	31.88

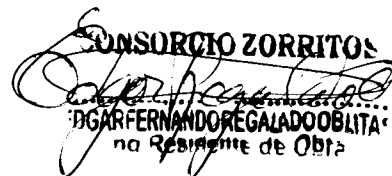


"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.05	SISTEMA DE DESAGUE INDUSTRIAL							
02.05.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE							
02.05.04.01	SUM./INST./TUB. PVC SAP Ø 3"	m						19.64
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 2"							
	DESINFECCION							
	LAVADO DE BOTAS Y MANOS	m	1.00	1.80			1.80	
	DEPOSITO DE CARRETAS	m	1.00	3.51			3.51	
	COLOCACION DE INDUMENTARIA	m	1.00	0.87			0.87	
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 3"							
	DESINFECCION							
	DEPOSITO DE CARRETAS	m	1.00	2.36			2.36	
	COLOCACION DE INDUMENTARIA	m	1.00	6.35			6.35	
	RAMPA	m	1.00	4.75			4.75	

Metrado Acumulado Actual	19.64
Metrado Acumulado Anterior	18.00
Metrado Actual	1.64


 INC. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

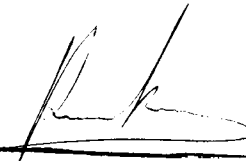
CONSORCIO ZORRITOS

 EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Jefe Residente de Obra



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Rem	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.05	SISTEMA DE DESAGUE INDUSTRIAL							
02.05.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE							
02.05.04.02	SUM./INST. TUB. PVC-SAP Ø 4"	m						26.35
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 4"							
	DESINFECCION							
	LAVADO DE BOTAS Y MANOS	m	1.00	8.17			8.17	
	DEPOSITO DE CARRETAS	m	1.00	14.84			14.84	
	DEPOSITO TEMPORAL DE RESIDUOS HDROBIOLOGICOS	m	1.00	2.40			2.40	
	ENTREGA DE INDUMENTARIA	m	1.00	0.94			0.94	

Metrado Acumulado Actual	26.35
Metrado Acumulado Anterior	28.00
Metrado Actual	-1.65


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS


 DGA FERNANDO REGALADO
 Jefe Residente de Obra

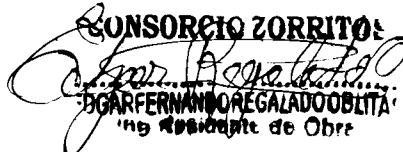


"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.05	SISTEMA DE DESAGUE INDUSTRIAL							
02.05.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE							
02.05.04.03	SUM./INST./TUB. PVC SAP Ø 6"	m						9.85
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 6"							
	PTAR							
	PTAR (tuberías dentro del PTAR)	m	1.00	9.85			9.85	

Metrado Acumulado Actual	9.85
Metrado Acumulado Anterior	9.00
Metrado Actual	0.85


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS

 OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing. Residente de Obra

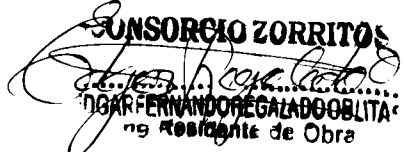


"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.05	SISTEMA DE DESAGUE INDUSTRIAL							
02.05.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE							
02.05.04.04	SUM./INST./TUB. PVC SAP Ø 8"	m						31.03
	Trazo y replanteo para las tuberías PVC-SAP Ø 8"							
	PTAR							
	PTAR (De caja de valvulas a la camara de ecualización)	m	1.00	31.03			31.03	

Metrado Acumulado Actual	31.03
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	31.03


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


 CONSORCIO ZORRITOS
 OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing Residente de Obra




**CONSORCIO
ZORRITOS**

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.05	SISTEMA DE DESAGUE INDUSTRIAL							
02.05.05	ACCESORIOS							
02.05.05.02	YEE PVC-SAP 3"	Und						1.00
	DESINFECCION							
	COLOCACION DE INDUMENTARIA	Und	1.00				1.00	

Metrado Acumulado Actual	1.00
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	1.00


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

DG. FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing Residente de Obra



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.06	SISTEMA DE AGUA PLUVIAL							
02.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES							
02.06.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED DE TUBERIAS Y CANALETAS	m						204.71
	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIAS							
	FRIO							24.37
	Vereda entre frio y patio de maniobras PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	24.37			24.37	
	PATIO DE MANIOBRAS							16.20
	Buzon a canaleta cota +4.00m PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	0.80			0.80	
	Tuberia de montante en administracion hacia canaleta PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	7.70			7.70	
	Tuberia de montante en administracion hacia canaleta PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	7.70			7.70	
	EXCAVACION DE ZANJA PARA CANALETAS							67.29
	Fachada de Tareas previas N.P.T +2.80m (h=0.20m)	m	1.00	30.58			30.58	
	Buzon de Frio hacia buzón de Desinfección N.P.T +4.00m (h=0.20m)	m	1.00	36.72			36.72	
	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIAS							
	ADMINISTRACION							3.43
	Patio de dormitorio de vigilancia PVC-SAP Ø 4"	m	1.00	3.43			3.43	
	VEREDA 1							65.31
	Costado de administracion hacia canal de concreto PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	13.00			13.00	
	Costado de Frio de canal de concreto hacia enrocado PVC-SAP Ø 8"	m	1.00	52.31			52.31	
	TAREAS PREVIAS							16.71
	Cruza Tareas previas de Patio de maniobras a patio de desembarque PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	16.71			16.71	
	DESINFECCION							7.80
	Viene de montante y conecta a canaleta en patio de maniobras PVC-SAP Ø 4"	m	1.00	7.80			7.80	
	EXCAVACION DE ZANJA PARA CANALETAS							
	DESINFECCION							3.60
	Deposito de residuos Hidrobiologicos	m	1.00	3.60			3.60	

Metrado Acumulado Actual	204.71
Metrado Acumulado Anterior	169.86
Metrado Actual	34.85

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS


OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Residente de Obra

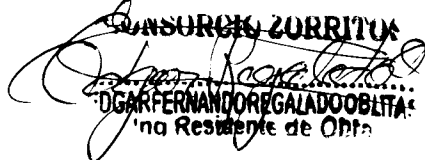


"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.06	SISTEMA DE AGUA PLUVIAL							
02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA P/TUBERIA	m						133.83
	VEREDA 1							
	Costado de administracion hacia canal de concreto PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	13.00			13.00	13.00
	FRIO							
	Vereda entre frio y patio de maniobras PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	24.37			24.37	24.37
	PATIO DE MANIOBRAS							
	Buzon a canaleta cota +4.00m PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	0.80			0.80	16.20
	Tuberia de montante en administracion hacia canaleta PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	7.70			7.70	
	Tuberia de montante en administracion hacia canaleta PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	7.70			7.70	
	ADMINISTRACION							
	Patio de dormitorio de vigilancia PVC-SAP Ø 4"	m	1.00	3.43			3.43	3.43
	VEREDA 1							
	Costado de Frio de canal de concreto hacia enrocado PVC-SAP Ø 8"	m	1.00	52.31			52.31	52.31
	TAREAS PREVIAS							
	Cruza Tareas previas de Patio de maniobras a patio de desembarque PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	16.71			16.71	16.71
	DESINFECCION							
	Vlene de montante y conecta a canaleta en patio de maniobras PVC-SAP Ø 4"	m	1.00	7.80			7.80	7.80

Metrado Acumulado Actual	133.83
Metrado Acumulado Anterior	45.87
Metrado Actual	87.95


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS

DGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ina Representante de OHTA



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.06	SISTEMA DE AGUA PLUVIAL							
02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.06.02.02	EXCAVACION DE ZANJA P/CANAL	m						107.61
	PATIO DE MANIOBRAS							104.01
	Fachada de Tareas previas N.P.T +4.00m (h=0.20m)	m	1.00	30.58			30.58	
	Búzon de Frio hacia buzón de Desinfección (h=0.20m)	m	1.00	36.72			36.72	
	Buzón de Frio hacia buzón de Desinfección (h=0.40m)	m	1.00	36.72			36.72	
	DESINFECCION							3.60
	Deposito de residuos Hidrobiológicos	m	1.00	3.60			3.60	

Metrado Acumulado Actual	107.61
Metrado Acumulado Anterior	104.01
Metrado Actual	3.60


ING. RUDEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS


DCA FERNANDO REGALADO OBLITA
 na Residente de Obr



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.06	SISTEMA DE AGUA PLUVIAL							
02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.06.02.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUBERIAS	m						133.83
	ADMINISTRACION							
	Costado de administracion hacia canal de concreto PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	13.00			13.00	13.00
	FRIO							
	Vereda entre frio y patio de maniobras PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	24.37			24.37	24.37
	PATIO DE MANIOBRAS							
	Buzon a canaleta cota +4.00m PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	0.80			0.80	16.20
	Tuberia de montante en admnistracion hacia canaleta PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	7.70			7.70	
	Tuberia de montante en administracion hacia canaleta PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	7.70			7.70	
	ADMINISTRACION							
	Patio de dormitorio de vigilancia PVC-SAP Ø 4"	m	1.00	3.43			3.43	3.43
	VEREDA 1							
	Costado de Frio de canal de concreto hacia enrocado PVC-SAP Ø 8"	m	1.00	52.31			52.31	52.31
	TAREAS PREVIAS							
	Cruza Tareas previas de Patio de maniobras a patio de desembarque PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	16.71			16.71	16.71
	DESINFECCION							
	Viene de montante y conecta a canaleta en patio de maniobras PVC-SAP Ø 4"	m	1.00	7.80			7.80	7.80

Metrado Acumulado Actual	133.83
Metrado Acumulado Anterior	53.57
Metrado Actual	80.25


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS


 INGAF. ERNANDO REGALADO OBLITA
 JEFE Residente de Obra



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.06	SISTEMA DE AGUA PLUVIAL							
02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.06.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/CANALETAS	m						107.61
	PATIO DE MANIOBRAS							104.01
	Fachada de Tareas previas N.P.T +4.00m (h=0.20m)	m	1.00	30.58			30.58	
	Buzon de Frio hacia buzón de Desinfeccion (h=0.20m)	m	1.00	36.72			36.72	
	Buzon de Frio hacia buzón de Desinfeccion (h=0.40m)	m	1.00	36.72			36.72	
	DESINFECCION							3.60
	Deposito de residuos Hidrobiologicos	m	1.00	3.60			3.60	

Metrado Acumulado Actual	107.61
Metrado Acumulado Anterior	104.01
Metrado Actual	3.60


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS


OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Residente de Obra



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.06	SISTEMA DE AGUA PLUVIAL							
02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.06.02.05	CAMA DE APOYO E=0.10m.	m						133.83
	ADMINISTRACION							13.00
	Costado de administracion hacia canal de concreto PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	13.00			13.00	
	FRIO							24.37
	Vereda entre frio y patio de maniobras PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	24.37			24.37	
	PATIO DE MANIOBRAS							16.20
	Buzon a canaleta cota +4.00m PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	0.80			0.80	
	Tuberia de montante en administracion hacia canaleta PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	7.70			7.70	
	Tuberia de montante en administracion hacia canaleta PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	7.70			7.70	
	ADMINISTRACION							3.43
	Patio de dormitorio de vigilancia PVC-SAP Ø 4"	m	1.00	3.43			3.43	
	VEREDA 1							52.31
	Costado de Frio de canal de concreto hacia enrocado PVC-SAP Ø 8"	m	1.00	52.31			52.31	
	TAREAS PREVIAS							16.71
	Cruza Tareas previas de Patio de maniobras a patio de desembarque PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	16.71			16.71	
	DESINFECCION							7.80
	Viene de montante y conecta a canaleta en patio de manlobras PVC-SAP Ø 4"	m	1.00	7.80			7.80	

Metrado Acumulado Actual	133.83
Metrado Acumulado Anterior	53.57
Metrado Actual	80.25


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS


 GARFERNANDO REGALADO OBLITA
 Residente de Obra

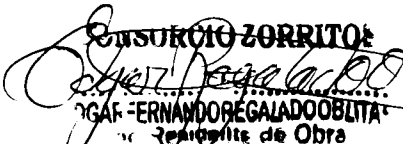


"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.06	SISTEMA DE AGUA PLUVIAL							
02.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.06.02.06	RELL. COMP. C.PL VIBRADOR/MANUAL E/T. N	m						133.83
	ADMINISTRACIÓN							13.00
	Costado de administracion hacia canal de concreto PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	13.00			13.00	
	FRIO							24.37
	Vereda entre frio y patio de maniobras PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	24.37			24.37	
	PATIO DE MANIOBRAS							0.80
	Buzon a canaleta cota +4.00m PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	0.80			0.80	
	PATIO DE MANIOBRAS							15.40
	Tuberia de montante en administracion hacia canaleta PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	7.70			7.70	
	Tuberia de montante en administracion hacia canaleta PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	7.70			7.70	
	ADMINISTRACION							3.43
	Patio de dormitorio de vigilancia PVC-SAP Ø 4"	m	1.00	3.43			3.43	
	VEREDA 1							52.31
	Costado de Frio de canal de concreto hacia enrocado PVC-SAP Ø 8"	m	1.00	52.31			52.31	
	TAREAS PREVIAS							16.71
	Cruza Tareas previas de Patio de maniobras a patio de desembarque PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	16.71			16.71	
	DESINFECCION							7.80
	Vlene de montante y conecta a canaleta en patio de maniobras PVC-SAP Ø 4"	m	1.00	7.80			7.80	

Metrado Acumulado Actual	133.83
Metrado Acumulado Anterior	38.17
Metrado Actual	95.65


 ING/ RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS

 OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 JEFE DE OBRA

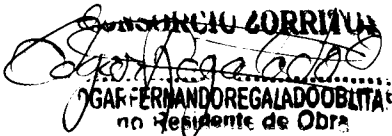


"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.06	SISTEMA DE AGUA PLUVIAL							
02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, CANALETAS Y MONTANTE PLUVIAL							
02.06.03.06	SUM./INST. TUB. PVC-SAP Ø 4"	m						11.23
	ADMINISTRACION							3.43
	Patio de dormitorio de vigilancia PVC-SAP Ø 4"	m	1.00	3.43			3.43	
	DESINFECCION							7.80
	Viene de montante y conecta a canaleta en patio de maniobras PVC-SAP Ø 4"	m	1.00	7.80			7.80	

Metrado Acumulado Actual	11.23
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	11.23


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

 OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 no Residente de Obra




"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"


Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.06	SISTEMA DE AGUA PLUVIAL							
02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, CANALETAS Y MONTANTE PLUVIAL							
02.06.03.07	SUM./INST. TUB. PVC-SAP Ø 6"	m						70.29
	ADMINISTRACION							13.00
	Costado de administracion hacia canal de concreto PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	13.00			13.00	
	FRIO							24.37
	Vereda entre frio y patio de maniobras PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	24.37			24.37	
	PATIO DE MANIOBRAS							16.20
	Buzon a canaleta cota +4.00m PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	0.80			0.80	
	Tuberia de montante en administracion hacia canaleta PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	7.70			7.70	
	Tuberia de montante en administracion hacia canaleta PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	7.70			7.70	
	TAREAS PREVIAS							16.71
	Cruza Tareas previas de Patio de maniobras a patio de desembarque PVC-SAP Ø 6"	m	1.00	16.71			16.71	

FEBRERO

JULIO

Metrado Acumulado Actual	70.29
Metrado Acumulado Anterior	53.57
Metrado Actual	16.71


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ina Responsable de Obra

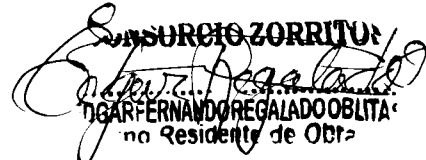


"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.06	SISTEMA DE AGUA PLUVIAL							
02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, CANALETAS Y MONTANTE PLUVIAL							
02.06.03.08	SUM./INST. TUB. PVC-SAP Ø 8"	m						52.31
	VEREDA 1							52.31
	Costado de Frio de canal de concreto hacia enrocado PVC-SAP Ø 8"	m	1.00	52.31			52.31	

Metrado Acumulado Actual	52.31
Metrado Acumulado Anterior	0.00
Metrado Actual	52.31


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 no Residente de ODr



"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.06	SISTEMA DE AGUA PLUVIAL							
02.06.04	CAMARA DE INSPECCION PLUVIAL							
02.06.04.01	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 0.60m x 0.60m CON TAPA DE CONCRETO	Und						6.00
	ADMINISTRACION							1.00
	Patio de redes	Und	1.00				1.00	
	ADMINISTRACION							1.00
	Dormitorio de vigilancia	Und	1.00				1.00	
	VEREDA 1							1.00
	Costado de Administracion (costado de cuarto de vigilancia)	Und	1.00				1.00	
	VEREDA 2							1.00
	Entre patio de maniobras y Frio	Und	1.00				1.00	
	PATIO DE MANIOBRAS							2.00
	Cerca a porton de ingreso, costado de frio	Und	1.00				1.00	
	Costado de tareas previas, recoleccion de las aguas de las canaletas	Und	1.00				1.00	

Metrado Acumulado Actual	6.00
Metrado Acumulado Anterior	2.00
Metrado Actual	4.00


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

ROGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 na Residente de Obrz




"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS: PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES"


Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Metrado	Metrado Parcial
02	INSTALACIONES SANITARIAS							
02.06	SISTEMA DE AGUA PLUVIAL							
02.06.06	ACCESORIOS							
02.06.06.02	CODO PVC 90° x 4" P/MONTANTE PLUVIAL	Und						4.00
	ADMINISTRACION							
	Costado de deposito de aparejos	Und	1.00				1.00	1.00
	DESINFECCION							
	Patio de maniobras/Desinfeccion	Und	1.00				1.00	2.00
	ADMINISTRACION							
	Dormitorio de vigilancia	Und	1.00				1.00	
	ADMINISTRACION							
	Dormitorio de vigilancia	Und	1.00				1.00	1.00

ENERO


JULIO

Metrado Acumulado Actual	4.00
Metrado Acumulado Anterior	3.00
Metrado Actual	1.00


 ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

 ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
 Presidente de Obra

REINTEGRO Y REAJUSTES



ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION



CONSORCIO ZORRITO
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
In Residente de Obra

CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO
VALORIZACION N°09 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, REGION DE TUMBES

LICITACION : LP-5M-05-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACION : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

VALORIZACION N° 09 : ADICIONAL DE OBRA N°03

CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO
VALORIZACION N°09 DE ADICIONAL DE OBRA N°03
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

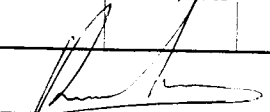
MES	PROGRAMADO						EJECUTADO						% AVANCE VS PROGRAMADO (3)/(1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4)/(2)	+ ADELANTADA - ATRASADA	
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K	REAJUSTE	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO				REAJUSTE RECONOCIDO
DICIEMBRE	1	-	-	1.056	-	-	1	-	-	1.056	-	-	-	0.00%	0.00%	
ENERO	2	-	-	1.052	-	-	2	33,569.13	33,569.13	1.052	1,745.59	1,745.59	1,745.59	0.00%	0.00%	
FEBRERO	3	-	-	1.052	-	-	3	7,886.88	41,456.01	1.052	410.12	2,155.71	410.12	0.00%	0.00%	
MARZO	4	-	-	1.050	-	-	4	229,192.36	270,648.37	1.050	11,459.62	13,615.33	11,459.62	0.00%	0.00%	
ABRIL	5	-	-	1.049	-	-	5	45,505.12	316,153.49	1.049	2,229.75	15,845.08	2,229.75	0.00%	0.00%	
MAYO	6	-	-	1.051	-	-	6	161,633.37	477,786.86	1.051	8,243.30	24,088.38	8,243.30	0.00%	0.00%	
JUNIO	7	-	-	1.058	-	-	7	1,777.50	479,564.36	1.058	103.10	24,191.48	103.10	0.00%	0.00%	
JULIO	8	-	-	1.058	-	-	8	5,811.11	485,375.47	1.058	337.04	24,528.52	337.04	0.00%	0.00%	
AGOSTO	9	-	-	0.000	-	-	9	32,293.76	517,669.23	0.000	(32,293.76)	(7,765.24)	(32,293.76)	0.00%	0.00%	

CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO
VALORIZACION N° 09 DE ADICIONAL DE OBRA N°3
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

MES	PROGRAMADO						EJECUTADO						% AVANCE VS PROGRAMADO (3)/(1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4)/(2)	+ ADELANTADA - ATRASADA	
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K	REAJUSTE	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO				REAJUSTE RECONOCIDO
DICIEMBRE	1	-	-	1.059	-	-	1	22,268.71	22,268.71	1.059	1,313.85	1,313.85	1,313.85	0.00%	0.00%	
ENERO	2	-	-	1.057	-	-	2	11,669.13	33,937.84	1.057	665.14	1,978.99	665.14	0.00%	0.00%	
FEBRERO	3	-	-	1.057	-	-	3	5,980.49	39,918.33	1.057	340.89	2,319.88	340.89	0.00%	0.00%	
MARZO	4	-	-	1.056	-	-	4	8,612.18	48,530.51	1.056	482.28	2,802.16	482.28	0.00%	0.00%	
ABRIL	5	-	-	1.058	-	-	5	-	48,530.51	1.058	-	2,802.16	-	0.00%	0.00%	
MAYO	6	-	-	1.059	-	-	6	-	48,530.51	1.059	-	2,802.16	-	0.00%	0.00%	
JUNIO	7	-	-	1.066	-	-	7	21,695.58	70,226.09	1.066	1,431.91	4,234.07	1,431.91	0.00%	0.00%	
JULIO	8	-	-	1.062	-	-	8	16,005.01	86,231.10	1.062	992.31	5,226.38	992.31	0.00%	0.00%	
AGOSTO	9	-	-	0.000	-	-	9	43,054.95	129,286.05	0.000	(43,054.95)	(37,828.57)	(43,054.95)	0.00%	0.00%	

CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBITA
 Residente de Obra


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES
VALORIZACION N°08 DE ADICIONAL N°03
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION ANTERIOR			Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES ELECTRICAS	4	mar-19	8 612.18	K - febrero 1.056	Kini 1.056	482.28	0.00	0.00	482.28
TOTALES			8 612.18			482.28	0.00	0.00	482.28

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION ANTERIOR			Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES ELECTRICAS	5	abr-19	0.00	K - marzo 1.058	Kini 1.058	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION ANTERIOR			Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES ELECTRICAS	6	may-19	0.00	K - abril 1.059	Kini 1.059	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00			0.00	0.00	0.00	0.00

JUNIO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES ELECTRICAS	7	jun-19	21 695.58	K - mayo 1.066	Kini 1.066	1 431.91	0.00	0.00	1 431.91
TOTALES			21 695.58			1 431.91	0.00	0.00	1 431.91

CALCULO DE REINTEGROS DE PRESENTE VALORIZACIÓN


FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES ELECTRICAS	8	jul-19	16 005.01	K - junio 1.062	Kini 1.062	992.31	0.00	0.00	992.31
TOTALES			16 005.01			992.31	0.00	0.00	992.31

CALCULO DE REINTEGROS DE PRESENTE VALORIZACIÓN

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES ELECTRICAS	9	ago-19	43 054.95	K - junio 1.056	Kini 1.056	2 411.08	0.00	0.00	2 411.08
TOTALES			43 054.95			2 411.08	0.00	0.00	2 411.08

TOTAL REINTEGROS

RESUMEN :	TOTAL REINTEGROS	FORMULAS 1	04 INSTALACIONES ELECTRICAS	7,637.46
------------------	-------------------------	-------------------	------------------------------------	-----------------


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITON

OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Residente de Obra

CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES

VALORIZACIÓN N°09 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

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES
 VALORIZACION N° 09 : ADICIONAL DE OBRA N°03

CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES

**VALORIZACION N°09 DE ADICIONAL N°03
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS**

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION ANTERIOR			Kr	K(ini)			REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES SANITARIAS	4	mar-19	229 192.36	K - febrero	1.050	Kini	1.050	11 459.62	0.00	0.00	11 459.62
TOTALES			229 192.36					11 459.62	0.00	0.00	11 459.62

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION ANTERIOR			Kr	K(ini)			REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
ACIONES SANITARIAS	5	abr-19	45 505.12	K - marzo	1.049	Kini	1.049	2 229.75	0.00	0.00	2 229.75
TOTALES			45 505.12					2 229.75	0.00	0.00	2 229.75

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION ANTERIOR			Kr	K(ini)			REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES SANITARIAS	6	may-19	161 633.37	K - abril	1.051	Kini	1.051	8 243.30	0.00	0.00	8 243.30
TOTALES			161 633.37					8 243.30	0.00	0.00	8 243.30

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)			REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES SANITARIAS	7	jun-19	1 777.50	K - mayo	1.058	Kini	1.058	103.10	0.00	0.00	103.10
TOTALES			1 777.50					103.10	0.00	0.00	103.10

CALCULO DE REINTEGROS DE PRESENTE VALORIZACIÓN

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)			REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES SANITARIAS	8	jul-19	5 811.11	K - junio	1.058	Kini	1.058	337.04	0.00	0.00	337.04
TOTALES			5 811.11					337.04	0.00	0.00	337.04


CALCULO DE REINTEGROS DE PRESENTE VALORIZACIÓN

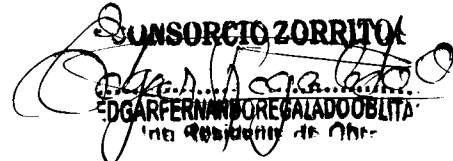
FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION			Kr	K(ini)			REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES SANITARIAS	9	ago-19	32 293.76	K - junio	1.052	Kini	1.052	1 679.28	0.00	0.00	1 679.28
TOTALES			32 293.76					1 679.28	0.00	0.00	1 679.28

TOTAL REINTEGROS :

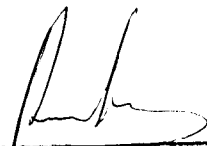
RESUMEN :

TOTAL REINTEGROS	FORMULAS	1	03 INSTALACIONES SANITARIAS	26,207.80
-------------------------	-----------------	----------	------------------------------------	------------------


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 (en Representación de)

FORMULA POLINOMICA


IN: ~~ELEN BOSSUS TONIATTI~~
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
Sr. Residente / Sr. Obra

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

**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE
 VALORIZACIÓN N°09 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**

AL MES DE AGOSTO 2019

FORMULA POLINOMICA No 03: INSTALACION SANITARIAS

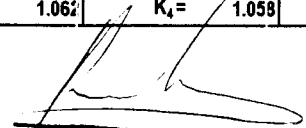
Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

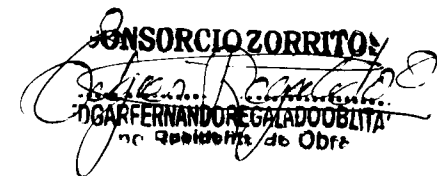
MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	I ₀ Jun-2017	DICIEMBRE 2018		ABRIL 2019		MAYO 2019		JUNIO 2019		JULIO 2019		AGOSTO 2019	
							I _r Nov-2018	K _r	I _r Mar-2019	K _r	I _r Abr-2019	K _r	I _r Mayo-2019	K _r	I _r Junio-2019	K _r	I _r Julio-2019	K _r
1	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	0.286	100.00%	563.25	602.11	0.306	600.40	0.305	600.40	0.305	600.40	0.305	600.40	0.305	600.40	0.305
2	T	72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA	0.200	100.00%	417.89	439.71	0.210	432.33	0.207	432.33	0.207	433.94	0.208	435.99	0.209	434.08	0.208
3	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.417	100.00%	294.92	311.07	0.440	308.64	0.433	309.08	0.437	312.35	0.442	311.91	0.441	308.84	0.437
4	D	30	DÓLAR (GENERAL PONDERADO)	0.097	100.00%	466.08	497.53	0.104	486.86	0.101	489.59	0.102	496.36	0.103	496.36	0.103	491.24	0.102
							K_s = 1.060		K_s = 1.049		K_s = 1.051		K_s = 1.058		K_s = 1.058		K_s = 1.052	

FORMULA POLINOMICA No 04: INSTALACION ELECTRICA

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	I ₀ Jun-2017	DICIEMBRE 2018		ABRIL 2019		MAYO 2019		JUNIO 2019		JULIO 2019		AGOSTO 2019	
							I _r Nov-2018	K _r	I _r Mar-2019	K _r	I _r Abr-2019	K _r	I _r Mayo-2019	K _r	I _r Junio-2019	K _r	I _r Julio-2019	K _r
1	M	47	MANO DE OBRA	0.243	100.00%	563.25	602.11	0.260	600.40	0.259	600.40	0.259	600.40	0.259	600.40	0.259	600.40	0.259
2	T	74	TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD(SAP)	0.080	100.00%	417.89	439.71	0.084	433.33	0.083	433.33	0.083	433.33	0.083	433.33	0.083	433.33	0.083
3	A	07	ALAMBRE Y CALE TIPO TW Y THW	0.081	100.00%	604.49	686.28	0.092	677.24	0.091	678.73	0.091	686.78	0.092	674.83	0.090	662.16	0.089
4	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.473	100.00%	294.92	311.07	0.495	308.64	0.495	309.08	0.496	312.35	0.501	311.91	0.500	308.84	0.495
5	A	11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR	0.123	52.846%	235.01	244.87	0.065	253.48	0.073	253.83	0.070	255.42	0.071	254.87	0.070	253.07	0.070
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.058	100.00%	440.79	451.18	0.055	456.16	0.063	457.08	0.060	457.75	0.060	457.36	0.060	458.29	0.060
							K_s = 1.062		K_s = 1.058		K_s = 1.059		K_s = 1.066		K_s = 1.062		K_s = 1.056	


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITA
 JEFE DE OBRA