



MEMORANDO N° 4887-2018-FONDEPES/DIGENIPAA

CARGO

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

Asunto : **VALORIZACIÓN N° 13 - EJECUTOR DE OBRA - CONSORCIO ZORRITOS**
Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"
Contratista: CONSORCIO ZORRITOS.
Contrato de Obra: N° 054-2017-FONDEPES
Departamento: TUMBES

Referencia : **INFORME N° 279-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/CO**

Fecha : **Lima, 28 DIC 2018**

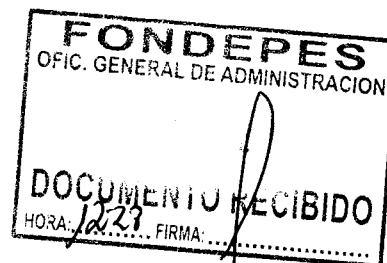
Por medio de la presente me dirijo a usted, para saludarlo y manifestarle que, por el Informe de la referencia y que esta Dirección hace suyo, se ha procedido a dar la Conformidad a la valorización N° 13, mes de diciembre, de la obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", cuyo ejecutor es el contratista **CONSORCIO ZORRITOS**.

El detalle de la valorización es el siguiente:

- Valorización Neta: **S/. 545,811.08 (Inc. I.G.V.)**

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

Atentamente;



FONDEPES

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

LBQ/RMG/JMCHM





PERU Ministerio de la Producción



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

CONFORMIDAD DE GASTO

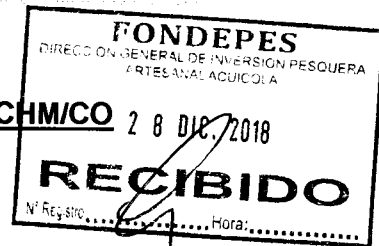
Conste por el presente documento, que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, al suscribir la presente; da su conformidad para realizar el pago por concepto de la VALORIZACIÓN N° 13 por la suma de S/ 545,811.08 (Quinientos Cuarenta y Cinco Mil Ochocientos Once con 08/100 soles) Incluido I.G.V., a favor del CONSORCIO ZORRITOS, integrado por las empresas PCD S.A.C., ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C. y CVJ CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.; encargado de la ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", según CONTRATO N° 054-2017-FONDEPES.

Lima,



FONDEPES

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



INFORME N° 279-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JMCHM/CO

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

ASUNTO : **VALORIZACIÓN N° 13 - EJECUTOR DE OBRA – CONSORCIO ZORRITOS**
Obra: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES"
Contratista: CONSORCIO ZORRITOS.
Contrato de Obra: N° 054-2017-FONDEPES
Departamento: TUMBES

REF. : a) MEMORANDUM INTERNO N° 5104 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM
b) DOCUMENTO DE CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
CST.175501.ED.176.18

FECHA : Lima, 27 de diciembre del 2018

Tengo el agrado de dirigirme a usted en atención al documento de la referencia a), mediante el cual se traslada el documento de la referencia b), presentado por el CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES con la que entrega la valorización de obra N° 13, mes de Diciembre, de la obra "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES", cuyo ejecutor es el contratista **CONSORCIO ZORRITOS**. Al respecto, el Jefe de la Supervisión, Ing. Rubén Bossus Toniatti, señala que la información adjunta luego de haber sido revisada y verificada tanto en los metrados de avance de obra y en los cálculos obtenidos, se encuentra CONFORME para su trámite, recomendando el pago de: **S/. 545,811.08 (Incluido I.G.V.)**

Por otro lado, el documento de la referencia b) ha sido presentado dentro del plazo establecido en el Artículo 166° numeral 166.6 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado; el cual, ha sido revisado por el suscrito, concluyendo que contiene todos los documentos técnicos sustentatorios del avance de obra del mes de diciembre, con la planilla de metrados realmente ejecutados, que ha servido para el cálculo de la Valorización de Obra N° 13; por todo ello, la presente valorización es CONFORME. El detalle de la misma es el siguiente:

CONTRATISTA	Contrato N°	Val. N°	Val. Bruta	I.G.V.	Val. Neta
CONSORCIO ZORRITOS	054-2017	13°	462,551.76	83,259.32	545,811.08

TOTAL	S/.		462,551.76	83,259.32	545,811.08
--------------	------------	--	------------	-----------	------------

Así mismo; las Cartas Fianza de Fiel Cumplimiento, por Adelanto Directo y de Materiales e Insumos están vigentes; se adjuntan pagos por pólizas (CAR) y (SCTR), por lo que se recomienda proseguir con el trámite



J



hacia la Oficina Gerencial de Administración, a fin de efectivizar la Valorización N° 13 que asciende a S/ 545,811.08 (Inc. I.G.V.) a favor del referido contratista.

Se ha aplicado la amortización en 7.42% por el adelanto directo otorgado y, por el 2do adelanto de materiales llegando al 100% de la amortización; se ha hecho los reajustes para los componentes estructuras, arquitectura, instalaciones sanitarias, instalaciones eléctricas y obras de mar; de lo cual, sale la Valorización Neta indicada; por otro lado, la aplicación de penalidades y otros, de haber, se efectuará en la liquidación del contrato.

Finalmente, de acuerdo al CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA y al Control de Valorizaciones ejecutadas versus Valorizaciones Programadas, se tiene lo siguiente:

➤ MES DE DICIEMBRE:

% de avance de obra acumulado = 48.81%

% de avance de obra programado = 86.73%

% de ejecución vs. programado = $48.81 / 86.73 * 100 = 56.28 \%$

56.28 % ES MENOR 80 % = obra **ATRASADA**

En consecuencia, la Entidad deberá reiterar al CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES y, en cumplimiento al Artículo 173° del RLCE vigente, ordene al contratista, CONSORCIO ZORRITOS, que presente, dentro de los siete (7) días siguientes, un nuevo calendario que contemple la aceleración de los trabajos, de modo que se garantice el cumplimiento de la obra dentro del plazo previsto, anotando tal hecho en el cuaderno de obra.

Atentamente,

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

Se adjunta:
Referencias

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

FONDEPES

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

CARTA FIANZA No. 8907-2

Lima, 07 de Diciembre de 2018

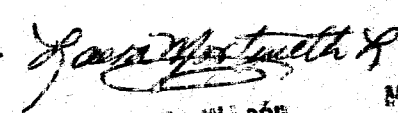
Señores:
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
Presente.-

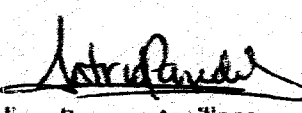
De nuestra consideración:

Por la presente nos constituimos en fiadores de los señores
CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES SAC, PCD SAG Y CVJ
CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.Hasta por la cantidad de
S/ 809,000.00 (OCHOCIENTOS NUEVE MIL CON 00/100 SOLES)A fin de garantizar:
GARANTIZAR EL FIEL CUMPLIMIENTO DE LA LICITACION PUBLICA N° 0005-2017-FONDEPES:
MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE LA
LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR,
REGION TUMBES.La fianza que otorgamos tiene el carácter de solidaria, irrevocable, incondicional, indivisible, sin beneficio de
excusión, de realización automática y a solo requerimiento del beneficiario, estará vigente desde el día 07 de
Diciembre de 2018, y vencerá indeliblemente el día 07 de Marzo de 2019 a las 18:00 horas.De requerirse la prórroga de esta Carta Fianza, será facultad y no obligación de nuestro banco, conceder tal
prórroga.La presente fianza podrá hacerse efectiva únicamente hasta por el monto arriba indicado en nuestra oficina
principal sito en Jr. Carabaya N° 891, Cercado de Lima, por el solo mérito de su solicitud enviada vía notarial, la
misma que deberá contener su solo requerimiento de pago y/o su indicación de que se ha producido el
incumplimiento de la obligación garantizada por parte de nuestro afianzado. Asimismo, se deberá indicar
obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la
suma total. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe, se entenderá que ustedes renuncian a todo
pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o de
ejecución de esta fianza no hubieren vencido.El pago de cualquier suma bajo esta fianza será realizado mediante la entrega de cheque de gerencia emitido a
la orden del beneficiario, a la persona que se indique en la comunicación mencionada en el párrafo anterior. El
respectivo cheque de gerencia se pondrá a su disposición en nuestro domicilio previamente indicado, debiendo
para ello devolvernos el ejemplar original de la presente carta fianza así como el de todas sus prórrogas y/o
modificaciones, de ser el caso.Cualquier cesión de los derechos que adquiere el beneficiario en virtud de la presente fianza deberá ser previa y
expresamente aceptada por escrito por nuestro banco. Caso contrario, dicha cesión carecerá de efecto alguno
con respecto a nosotros.Queda expresamente establecido que esta Carta Fianza no podrá ser utilizada como respaldo en operaciones
de préstamos de dinero comprendidas en la prohibición que consagra el Artículo 217°, inciso 5, de la Ley No.
26702, Ley General del Sistema Financiero.Toda obligación del banco con respecto a esta garantía cesará dentro de los quince (15) días calendario
siguientes a la precitada fecha de vencimiento, de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 1898° del Código
Civil. Si el requerimiento de pago se produjera en dicho período de 15 días, éste deberá ser efectuado de
acuerdo a las disposiciones de la norma antes citada.La presente fianza se rige por las leyes de la República del Perú. Cualquier controversia respecto a la misma se
someterá exclusivamente a los jueces y tribunales de la ciudad de Cercado de Lima, Perú.La presente carta Fianza anula y reemplaza nuestra carta fianza anterior No. 8907-1 emitida el 08 de Marzo de
2018 con fecha de vencimiento 07 de Diciembre de 2018

Atentamente,

BANCO GNB PERU S.A.


 Laura Martinelli León
 Banco GNB


 Melissa Patricia Aspíthor
 Negocio Internacional
 Banco GNB Peru S.A.

CARTA FIANZA No. 8990-4

Lima, 14 de noviembre de 2018

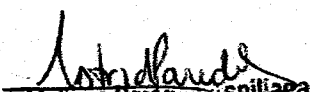
Señores:
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
Presente.-

De nuestra consideración:

Por la presente nos constituimos en fiadores de los señores
CONSORCIO ZORRITOS INTEGRADO POR ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C., PCD SAC Y CVJ
CONTRATISTAS GENERALES SRLHasta por la cantidad de
S/ 674,396.74 (SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS CON 74/100
SOLES)A fin de garantizar:
EL ADELANTO DIRECTO DE LA LICITACIÓN N° 0005-2017-FONDEPES: MEJORAMIENTO DE LOS
SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO,
DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN DE TUMBES.La fianza que otorgamos tiene el carácter de solidaria, irrevocable, incondicional, indivisible, sin beneficio de
excusión, de realización automática y a solo requerimiento del beneficiario, estará vigente desde el día 15 de
noviembre de 2018, y vencerá indefectiblemente el día 13 de febrero de 2019 a las 18:00 horas.De requerirse la prórroga de esta Carta Fianza, será facultad y no obligación de nuestro banco, conceder tal
prórroga.La presente fianza podrá hacerse efectiva únicamente hasta por el monto arriba indicado en nuestra oficina
principal sito en Jr. Carabaya N° 891, Cercado de Lima, por el solo mérito de su solicitud enviada vía notarial, la
misma que deberá contener su solo requerimiento de pago y/o su indicación de que se ha producido el
incumplimiento de la obligación garantizada por parte de nuestro afianzado. Asimismo, se deberá indicar
obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la
suma total. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe, se entenderá que ustedes renuncian a todo
pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aún cuando el plazo de vencimiento y/o
ejecución de esta fianza no hubieren vencido.El pago de cualquier suma bajo esta fianza será realizado mediante la entrega de cheque de gerencia emitido a
la orden del beneficiario, a la persona que se indique en la comunicación mencionada en el párrafo anterior. El
respectivo cheque de gerencia se pondrá a su disposición en nuestro domicilio previamente indicado, debiendo
para ello devolvernos el ejemplar original de la presente carta fianza así como el de todas sus prórrogas y/o
modificaciones, de ser el caso.Queda expresamente establecido que esta Carta Fianza no podrá ser utilizada como respaldo en operaciones
de préstamos de dinero comprendidas en la prohibición que consagra el Artículo 217°, inciso 5, de la Ley No.
26702, Ley General del Sistema Financiero.Toda obligación del banco con respecto a esta garantía cesará dentro de los quince (15) días calendario
siguientes a la precitada fecha de vencimiento, de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 1898° del Código
Civil. Si el requerimiento de pago se produjera en dicho período de 15 días, éste deberá ser efectuado de
acuerdo a las disposiciones de la norma antes citada.La presente fianza se rige por las leyes de la República del Perú. Cualquier controversia respecto a la misma se
someterá exclusivamente a los jueces y tribunales de la ciudad de Cercado de Lima, Perú.La presente carta Fianza anula y reemplaza nuestra carta fianza anterior No. 8990-3 emitida el 27 de agosto de
2018 con fecha de vencimiento 15 de noviembre de 2018.

Atentamente,

BANCO GNB PERU S.A.


Melissa Paredez Espilada
Negocios Internacionales
Banco GNB Perú S.A.
Laura Martinetti León
Banco GNB

S. R. M. Acapulco



San Isidro, 25 de Octubre de 2018

Señores :
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO-FONDEPES
Ciudad.-

FONDEPES RECEPCION		NO IMPLICA CONFORMIDAD NI ACEPTACION
Fecha: Por:	25 OCT. 2018	
Hora:	N° Registro:	

EL PRESENTE DOCUMENTO DEJA SIN EFECTO LA CARTA FIANZA No. 4410073304.01
CARTA FIANZA No. 4410073304.00

A solicitud de nuestro cliente ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C ***** por la presente constituimos Fianza Solidaria, irrevocable, incondicional de realización automática y sin beneficio de excusión a favor de ustedes, hasta por la suma de ***** S/ ***** CIENTO CINCUENTINUEVE MIL SEIS CIENTOS Y OCHO (115,006.11) DE SOLES. PARA GARANTIZAR EL ADELANTO DE MATERIALES N° 02 DE LA LICITACION N° 0005-2017-FONDEPES: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES.

Declaramos constancia que en virtud de la presente fianza respaldamos exclusivamente el cumplimiento de las obligaciones descritas en el párrafo anterior, sin que nuestra responsabilidad en ningún caso exceda el importe de esta garantía. Hacemos presente que solamente pagaremos el importe de esta Carta Fianza al beneficiario indicado en el presente documento.

Esta Carta Fianza no podrá ser utilizada en respaldo de operaciones comprendidas en la prohibición indicada en el numeral 5 del Art. 217 de la Ley General de Instituciones Bancarias, Financieras y de seguros, Ley 26702.

La presente Fianza no podrá exceder en ningún caso ni por ningún concepto el plazo de vigencia de 0090 días contados a partir del 24 de Octubre de 2018 hasta el 22 de Enero de 2019 a las 18:00 horas, momento en que vencerá indefectiblemente.

De conformidad con lo dispuesto en el Art. 1090 del Código Civil, quedaremos libres de toda responsabilidad con respecto a esta garantía, si el beneficiario de la misma no nos exige notarial o judicialmente su honoramiento, señalando el monto a pagar, dentro de los quince (15) días siguientes a la expiración del plazo de vencimiento de esta Carta Fianza en nuestra oficina principal ubicada en Avenida Rivera Navarrete N° 600, San Isidro, requerimiento que sólo se considerará válido hasta el décimo quinto día a las 18:00 horas. De no señalarse el monto a pagar, se entenderá que el requerimiento es por la suma total. En caso de ejecutarse por monto menor al importe antes señalado, se entenderá que ustedes renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago, aun cuando el plazo de vencimiento o/o de ejecución de esta Fianza no hubieren vencido.

El pago se efectuará mediante cheque de ordenancia a la orden del beneficiario que el Banco entregará contra devolución del original de la presente carta fianza.

Será facultad y no obligación del Banco conceder la prórroga de la presente carta fianza, en caso sea requerida. Si se requiriera alternativamente su prórroga o pago, la prórroga que sea concedida por el Banco lo libera de atender su pago.

La presente Fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario de la misma, salvo que la cesión de la acreencia a la que esta Fianza garantiza haya sido comunicada al Banco y éste haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestar su Fianza a favor del nuevo acreedor. Del mismo modo, la presente Fianza no surtirá efecto, si la acreencia garantizada resultase un contrato de auto dineración o el acreedor no fuese un banco del sistema financiero nacional, o un banco o financiera del exterior.

Atentamente,

BANCO INTERAMERICANO DE FINANZAS

ESTEBAN MORENO PARRAGUINRE
Ejecutivo de Negocios Banca Comercial
BANBIF

San Isidro, 30 de Noviembre del 2018

CONSTANCIA N° 3055266Señores
CONSORCIO ZORRITOS
Presente.-Ref.: **SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO – SALUD Y PENSION**

Estimados Señores:

Por medio del presente dejamos constancia que su representada ha incluido la cobertura del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo para el periodo 01 de Diciembre del 2018 al 31 de Diciembre del 2018 correspondiente a:

CONTRATO N° **86091** en SALUD y,
POLIZA N° **62059890** en PENSION

para la siguiente relación de trabajadores declarados por vuestra empresa.

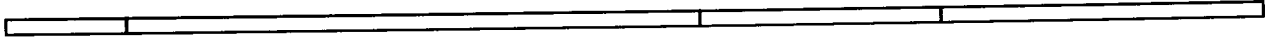
Proyecto/Obra:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	NRO. DOCUMENTO	INICIO DE COBERTURA
000001	ACUÑA MINCHOLA LUIS ALBERTO	32846315	01 de Diciembre del 2018
000002	ALAYO SAMAN EMILIO	18043248	01 de Diciembre del 2018
000003	ALEMAN CARLIN EGO RAMIRO	44252920	01 de Diciembre del 2018
000004	AQUINO MOLERO ALEX	45836818	01 de Diciembre del 2018
000005	AYAY TONGOMBOL JACKSON DAVID	47256782	01 de Diciembre del 2018
000006	BALLONA SANDOVAL GABRIEL FERNANDO	40133613	01 de Diciembre del 2018
000007	BRACCONI SALAZAR CARLOS ALEXANDER	15335993	01 de Diciembre del 2018
000008	CARMEN NORIEGA CESAR AUGUSTO	03878215	01 de Diciembre del 2018
000009	CHIROQUE ATOCHE RISTIN HUMBERTO	46611468	01 de Diciembre del 2018
000010	CHIROQUE YAMUNIQUE WILSON EDELIN	46540626	01 de Diciembre del 2018
000011	COLMENARES ROJAS LEONARDO	15387831	01 de Diciembre del 2018
000012	CRUZ VILCHEZ JESUS	25845297	01 de Diciembre del 2018
000013	DURAND CRUZ HENRY	46755158	01 de Diciembre del 2018
000014	GAMES BALTODANO ALEX FRANCISCO	46338531	01 de Diciembre del 2018
000015	GONZALES HUANCA NELSON JOEL	47965361	01 de Diciembre del 2018
000016	GUERRA LEON RUCINE	00328223	01 de Diciembre del 2018
000017	GUTIERREZ VELASQUEZ FIDENCIO EZEQUIE	40665834	01 de Diciembre del 2018

000018	HERRERA RIOFRIO PEDRO PABLO	48526383	01 de Diciembre del 2018
000019	INGA VILCAPOMA JOHNY EDISON	08676285	01 de Diciembre del 2018
000020	JAMES ROMERO JOSE	13553403	01 de Diciembre del 2018
000021	LEONARDO POMA JOSE ALFREDO	15752933	01 de Diciembre del 2018
000022	LEVANO DAVILA WILLIAM TOÑO	70556396	01 de Diciembre del 2018
000023	LOPEZ BRONLEY GIOSUE ALAINS	43508475	01 de Diciembre del 2018
000024	LOPEZ SACSARA JONAS	40905731	01 de Diciembre del 2018
000025	MACHACA ADCO PERCY	40213894	01 de Diciembre del 2018
000026	MALCA TORRES CHRIST ANDY	77425134	01 de Diciembre del 2018
000027	MALCA TORRES KLEYVER	71880560	01 de Diciembre del 2018
000028	MARTINEZ CUETO MICHAEL MOISES	70002964	01 de Diciembre del 2018
000029	MESTANZA NAUCA FRANKILN	80614711	01 de Diciembre del 2018
000030	MISAHUAMAN CACHI RICARDO EUGENIO	17875280	01 de Diciembre del 2018
000031	MORAN RUIZ JOSE ALBERTO	46965957	01 de Diciembre del 2018
000032	NILUPU ROMERO ALDO PAUL	41351282	01 de Diciembre del 2018
000033	NORABUENA PEREZ JOSE ENRRIQUE	32854162	01 de Diciembre del 2018
000034	OTERO FEBRES CARLOS ALBERTO	73676096	01 de Diciembre del 2018
000035	OTERO PALACIOS JUAN CARLOS	02880044	01 de Diciembre del 2018
000036	PAUCAR ABAD JIMMY ALEXANDER	03684682	01 de Diciembre del 2018
000037	PEÑA LAVAN BILL RICCHARD	43143787	01 de Diciembre del 2018
000038	POZO AMAYA ANGEL	00328717	01 de Diciembre del 2018
000039	PURIZACA ALVARADO JHON ALEXANDER	47435355	01 de Diciembre del 2018
000040	QUERIE VALDIVIA MARCO ANTONIO	04749799	01 de Diciembre del 2018
000041	QUISPE TACO ROLANDO	42071866	01 de Diciembre del 2018
000042	RAMOS RAMOS JAVIER	43475603	01 de Diciembre del 2018
000043	REGALADO OBLITAS EDGAR FERNANDO	09074975	01 de Diciembre del 2018
000044	ROQUE DEZA FIORELLA FLORA	46979773	01 de Diciembre del 2018
000045	SAAVEDRA ANICETO DULAN	40133105	01 de Diciembre del 2018
000046	SOROE HUAMALCA OBLITAS	47068638	01 de Diciembre del 2018
000047	TISNADO PILCO ALEXIS YAMIL	43257851	01 de Diciembre del 2018
000048	VASQUEZ PEREZ ALFREDO NEMESIO	32920364	01 de Diciembre del 2018
000049	VIVAS REQUEJO JULIO KENYI	47329889	01 de Diciembre del 2018
000050	YACILA GENNELL JOSE ROLANDO	47192488	01 de Diciembre del 2018
000051	ZAPATA AVILA JUAN CARLOS	47139252	01 de Diciembre del 2018
000052	ZARATE SANDOVAL EDWIN OMAR	40862312	01 de Diciembre del 2018

Pacífico EPS

Pacífico Seguros



Sin otro particular , quedamos de ustedes

Atentamente,

Handwritten signature of Carlos Siles.

CARLOS SILES
GERENTE

Handwritten signature of Angel Armijo Hidalgo.

ANGEL ARMIJO HIDALGO
GERENTE



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



04822980

Usuario: usuario_digenipaa3

Fecha: 28/12/2018

Hora: 11:52



CARGO 00368-2018-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: VALORIZACIÓN N° 13 - EJECUTOR DE OBRA ? CONSORCIO ZORRITOS
 OBRA: ?MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES?
 CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS.
 CONTRATO DE OBRA: N° 054-2017-FONDEPES
 DEPARTAMENTO: TUMBES

Referencia:

Fecha: 28/12/2018

Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE CORRESPONDIENTE S/ 545,811.08 DPA ACAPULCO VALORIZACION 20 - DICIEMBRE CON CERTIFICACION 3048M FUENTE 19

Atentamente,

MORGAN LEON MAGALI



Handwritten signature and date 12/1

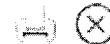


"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"



04822747

Usuario: pruib
Fecha: 28/12/2018
Hora: 09:55



CARGO 03647-2018-FONDEPES/AOEM

A: MORGAN LEON MAGALI

Asunto: VALORIZACIÓN N° 13 - EJECUTOR DE OBRA ? CONSORCIO ZORRITOS
OBRA: ?MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES?
CONTRATISTA: CONSORCIO ZORRITOS.
CONTRATO DE OBRA: N° 054-2017-FONDEPES
DEPARTAMENTO: TUMBES

Referencia: INFORME 00279-2018-FONDEPES/JMECM

Fecha: 28/12/2018

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente,



AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO



MEMORÁNDUM INTERNO N° 5104 -201-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM

Asunto : Memo Interno 6785-2018 Digenipaa

Referencia : Registro:

Destino	Indicación	Destino	Indicación
Observaciones: <u>Ing. José Chipana.</u>			

Atentamente:



Indicaciones:

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



Fecha: 26/12/18

MEMORANDUM INTERNO N° 6785 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto : CST. 175001. ED. 176.

Referencia : _____ Registro : 10818

Destino	Indicacion	Destino	Indicación
JEFATURA		DIGECADETA	
SG		OGA	
OCI		OGAJ	
DIGEPROFIN		OGPP	
DIGECADEPA		OTROS	<u>DOEN.</u>

Observaciones:

RECIBIDO
Registro: 01 Hora: 08:00

Atentamente

Indicaciones:

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

Lima, 21 de diciembre del 2018

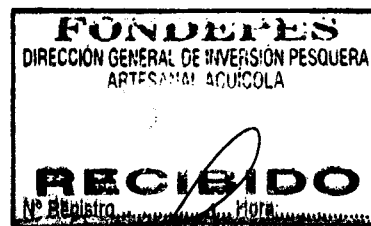
CST.175501.ED.176.18

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Av. Petit Thouars N° 115 - Cercado de Lima

Lima.-



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

Asunto : **Valorización de Obra N° 13- Diciembre 2018**

Referencia : Contrato N° 052-2017-FONDEPES Supervisión de la Ejecución de la Obra:
**"Mejoramiento de los Servicios del Desembarcadero Pesquero Artesanal
Acapulco, Distrito de Zorritos, Provincia de Contralmirante Villar, Región
Tumbes"**

De mi consideración:

Es grato dirigimos a usted, para saludarlo y conforme a nuestras obligaciones contractuales relacionado al proyecto de la referencia, alcanzamos el Informe de Valorización Obra N° 13, correspondiente al mes de Diciembre de 2018, en original y dos copias.

Agradeciendo la atención a la presente, nos despedimos.

Atentamente,



Rubén Bossus Toniatti
Jefe de Supervisión
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES



CESEL

INCOSTAS

HOJA DE TRANSMISION DE DOCUMENTOS

Número : 013

Especialidad: Supervisión de Obra

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

Grupo o Sector: Edificaciones

Para:	Ing. Luis Alberto Barbieri Quino
De:	Ing. Rubén Bossus Toniatti
Fecha:	21/12/2018

- | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Planos | <input type="checkbox"/> | Especificaciones Técnicas |
| <input type="checkbox"/> | Criterios de Diseño | <input type="checkbox"/> | Memoria de Cálculos |
| <input type="checkbox"/> | Listado de Cantidad de Materiales | <input type="checkbox"/> | Hojas de Metrados |
| <input type="checkbox"/> | Planillas | <input type="checkbox"/> | Memoria Descriptiva |
| <input 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-ED-VL 13	0	Valorización de Obra N° 13 – DICIEMBRE 2,018
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CESEL

INCOSTAS

INFORME DE VALORIZACIÓN
CST-175501-ED-VL-13

Código del Proyecto: 175501



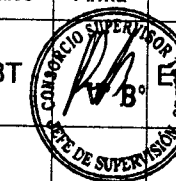
Revisión: 0

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 DE OBRA N° 13 – DICIEMBRE 2,018****CONTROL DE REVISIONES**

Rev.	Fecha	Elaborado		Revisado		Verificado		Descripción del Cambio
		Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	Iniciales	Firma	
	21.12.2018	RBT		RBT		RBT		Entido para Presentación

VALORIZACIÓN DE OBRA N° 13 – DICIEMBRE 2018

INDICE

1.	OBJETO.....	2
2.	DESCRIPCION DE LA OBRA	2
3.	DATOS GENERALES DE LA OBRA.....	3
4.	ANTECEDENTES	4
5.	AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA	5
6.	CONCLUSIONES.....	7
7.	RECOMENDACIONES.....	7



1. OBJETO

El presente informe tiene por objeto presentar la Valorización de Avance de Obra N° 13 correspondiente al mes de Diciembre del 2018, ejecutado por el CONSORCIO ZORRITOS, en donde se muestran los metrados de avance de obra de cada una de las partidas valorizadas en el presente periodo. Asimismo de verificar 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 tarrajados, techo de losa aligerada.

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

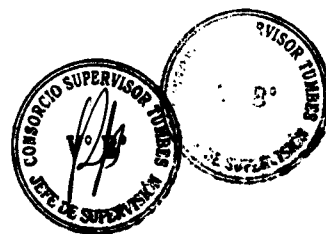
Instalaciones eléctricas de baja tensión.

Equipamiento y Mobiliario

Implementación de Equipamiento para Área de Tareas Previas.

Implementación de Equipamiento para Área de Frío.

Adquisición de Equipos y Mobiliario Complementarios.



Infraestructura en mar

El mejoramiento del muelle tipo espigón, desde el Puente hasta el Cabezo, mediante la demolición de la plataforma y vigas de Puente de Muelle, salvo en el tramo del eje 9 al eje 11, que ha sido recientemente reparado. La demolición de plataformas y vigas. La reparación de 32 pilotes en la zona del Puente y de 21 en la del Cabezo, considerando la construcción de nuevas vigas cabezales y longitudinales en dichas zonas además de la colocación de concreto con aditivo clase 280 kg/cm² y recubrimiento con epóxico para el pegado de concreto nuevo con antiguo, considerándose concreto con aditivo impermeabilizante clase 350 kg/cm².

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

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"

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 cornamuza 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).
✓ Deductivo N°1	: S/. 68,611.90 (Inc. IGV).
✓ Mayores Metrados N°1	: S/. 17,665.54 (Inc. IGV).
✓ Mayores Metrados N°2	: S/. 614,514.61 (Inc. IGV).
✓ Modalidad de Contrato	: Precios unitarios.
✓ Tipo	: Licitación Pública N° 005-2017-FONDEPES.
✓ Supervisión	: CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
✓ Contrato de Supervisión	: N°: 051-2017-FONDEPES
✓ Fecha de Suscripción	: 29 de noviembre de 2,017
✓ Monto Contrato Supervisión	: S/. 1'479,071
✓ Plazo de Ejecución	: 300 días calendarios.
✓ Monto de Adelanto	: S/ 443,721.30
✓ Forma de Pago	: Valorizaciones mensuales por avance de obra.
✓ Entrega de Terreno	: 15 de Diciembre del 2017.
✓ Fecha de inicio de obra	: 28 de Diciembre del 2017.
✓ Fecha de fin de obra	: 23 de Octubre del 2018.
✓ Ampliación de Plazo N°01	: 25 días calendarios Resolución de secretaría general N°070-2018-FONDEPES/SG (25/04/2018)
✓ Ampliación de Plazo N°02	: 27 días calendarios Resolución de secretaría general N°086-2018-FONDEPES/SG (24/05/2018)
✓ Ampliación de Plazo N°03	: 32 días calendarios Resolución de Gerencia General N°212-2018-FONDEPES/GG (29/11/2018)
✓ Días de Ampliación Plazo	: 84 días calendario
✓ Fecha culminación de plazo	: 15 de Enero de 2019



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”

- ✓ Coordinador de obra : Ing. José María Chipana Mercado.
- ✓ Carta Fianza Fiel cumplimiento
 - Monto : 809,000.00
 - Entidad Financiera : BANCO GNB PERU S.A.
 - Vigencia Hasta : 07 de diciembre de 2,018
 - Monto : 713,644.00
 - Entidad Financiera : BANCO DE CREDITO DEL PERU – BCP
 - Vigencia Hasta : 06 de diciembre de 2,018
- ✓ Carta Fianza de Adelanto en Efectivo
 - Monto : 674,396.74
 - Entidad Financiera : BANCO GNB PERU S.A.
 - Vigencia Hasta : 13 de febrero de 2,018
- ✓ Carta Fianza por Adelanto de Materiales
 - Monto : 159,006.11
 - Entidad Financiera : Banco BanBif
 - Vigencia : 22 de enero de 2,019

4. ANTECEDENTES

- a) Con fecha 12 de diciembre del 2017, se firma el contrato de Ejecución de la Obra “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGION TUMBES”, entre el Ministerio de Pesquería, hoy Ministerio de Producción y el CONTRATISTA CONSORCIO ZORRITOS por el monto total ascendente a la suma de S/. 15'226,434.46, incluido el IGV.
- b) Con fecha 06 de Noviembre del 2017, el Comité de Selección adjudicó la Buena Pro de la LICITACION PÚBLICA N°005-2017-FONDEPES - PRIMERA CONVOCATORIA, para la Contratación de la Ejecución de la Obra “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, REGIÓN TUMBES”, Código SNIP N° 293107.
- c) Plazo de Ejecución : 300 días calendarios.
- ✓ Inicio de Obra : 28 de diciembre del 2,017
 - ✓ Adelanto directo : 7.42% del Monto del Contrato.
 - ✓ Adelanto para materiales : 4.60% del Monto del Contrato.
 - ✓ Entrega de Terreno : 15 de Diciembre del 2,017
 - ✓ Fecha de inicio de obra : 28 de Diciembre del 2,017.
 - ✓ Ampliación de Plazo N° 01 : 25 días calendarios.
 - ✓ Ampliación de Plazo N° 02 : 27 días calendarios.
 - ✓ Fecha de fin de obra : 14 de diciembre del 2,018.
- d) El 27 de Diciembre del 2,017 se hizo entrega al Contratista, el Adelanto Directo correspondiente al 7.42% del monto del contrato, cuya suma asciende a S/. 1'130,000.00 (un millón ciento treinta mil con 00/100 soles) incluido el IGV.
- e) El 28 de Abril del 2,018 se hizo entrega al Contratista, el Adelanto para Materiales correspondiente al 4.60% del monto del contrato, cuya suma asciende a S/. 700,000.00 (setecientos mil con 00/100 soles) incluido el IGV.



5. AVANCE FINANCIERO MENSUAL DE LA OBRA:

▪ **VALORIZACIÓN N° 13 DICIEMBRE 2018 - VALORIZACIÓN METRADOS CONTRATO**

A) Valorización N° 13 Diciembre 2018	: S/. 504,183.56
a.1) Monto Valorización N° 13 – Estructuras	: S/. 405,205.79
a.2) Monto Valorización N° 13 – Arquitectura	: S/. 69,890.20
a.3) Monto Valorización N° 13 – Instalaciones Sanitarias	: S/ 0.00
a.4) Monto Valorización N° 13 – Instalaciones Eléctricas	: S/ 0.00
a.5) Monto Valorización N° 13– Obras de Mar	: S/ 29,087.57
a.6) Monto Valorización N° 13– Equipamiento y Mobiliario	: S/ 0.00
IGV (18%)	: S/ 90,753.04
Monto Total – Metrados Contractual (Inc. IGV)	: S/ 594,936.60

▪ **VALORIZACIÓN N°01 - ADICIONAL N°02**

B) Valorización N° 01 – Adicional N°02	: S/. 445,188.10
b.1) Monto Adicional N°02 – Val N°1	: S/. 445,188.10
IGV (18%)	: S/. 80,133.86
Monto Total – Adicional N°02 (Inc. IGV)	: S/. 525,321.96

▪ **VALORIZACIÓN N°01 - ADICIONAL N°03**

C) Valorización N° 01 – Adicional N°03	: S/. 22,268.71
b.1) Monto Adicional N°03 – Val N°1	: S/. 22,268.71
IGV (18%)	: S/. 4,008.37
Monto Total – Adicional N°03 (Inc. IGV)	: S/. 26,277.08

▪ **VALORIZACIÓN DICIEMBRE 2018- VALORIZACIÓN ACUMULADA**

D) Valorización Acumulada – Diciembre 2018	: S/. 971,640.37
c.1) Monto Valorización N° 13 – Estructuras	: S/. 405,205.79
c.2) Monto Valorización N° 13 – Arquitectura	: S/. 69,890.20
c.3) Monto Valorización N° 13 – Instalaciones Sanitarias	: S/ 0.00
c.4) Monto Valorización N° 13 – Instalaciones Eléctricas	: S/ 0.00
c.5) Monto Valorización N° 13 – Obras de Mar	: S/ 29,087.57
c.6) Monto Valorización N° 13 – Equipamiento y Mobiliario	: S/ 0.00
c.7) Monto Valorización N°1 - Adicional N°02	: S/ 445,188.10
c.8) Monto Valorización N°1 - Adicional N°03	: S/ 22,268.71
IGV (18%)	: S/ 174,895.20
Monto Total Acumulado (Inc. IGV)	: S/ 1'146,535.64



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”

Valorización N° 13 – Mes de Diciembre 2,018		
Montos Ejecutados Real:		Porcentaje Avance Ejecutado (%)
Acumulado Diciembre 2,018	: S/. 8'122,966.81 (Incl. IGV)	48.81 %
Monto en Diciembre 2,018	: S/. 1'146,535.64 (Incl. IGV)	6.89 %

MONTOS PROGRAMADOS – Mes de Diciembre 2,018		
		Porcentaje Avance Programado (%)
Acumulado Diciembre 2,018	: S/. 14,432,147.73 (Incl. IGV)	86.73 %
Monto en Diciembre 2,018	: S/. 3'260,738.32 (Incl. IGV)	19.59 %

Situación de la Obra

El avance logrado por el contratista en el mes de Diciembre fue de:
 6.89% - 19.59% = - **12.70 < 0**, lo cual indica que la obra en el periodo de Valorización no alcanzó el avance previsto respecto al Calendario de Avance de Obra Valorizado (CAOV) actualizado.

El rendimiento (desempeño) del contratista acumulado al mes de Diciembre fue de: 48.81% + 86.73% = 56.28% < **80%**, por lo que la obra se encuentra **ATRASADA** respecto al Calendario de Avance de Obra Valorizado CAVO actualizado con la aprobación de la Ampliación de Plazo N° 03, por lo que se debe aplicar lo dispuesto en el Artículo 173° del Reglamento de la Ley N° 30225- Ley de Contrataciones del Estado, por "Demora injustificada en la ejecución de la obra".

Para la presente valorización de obra, se ha tomado en consideración el presupuesto de obra ofertado por el contratista con precios base a Junio 2017 y el cronograma de avance de obra valorizado (CAOV), actualizado que incluye la ampliación de plazo parcial N° 03 por 32 días calendarios. Con ello se ha realizado la Curva "S" y la comparación de avance de obra real VS avance programado.

El porcentaje de avance real en Diciembre 2,018 es de **6.89 %**, con lo cual se tiene un avance acumulado de **48.81 %** respecto al monto total de ejecución de obra. Siendo el porcentaje de avance acumulado programado de **86.73 %**.

Siendo el monto a facturar por la Valorización de Obra N° 13 del mes de Diciembre del 2,018:

A) Valorización N° 13 Diciembre 2,018 (CD)		427,274.20
1	Monto Valorización N° 13 – Estructuras :	S/. 343,394.74
2	Monto Valorización N° 13 – Arquitectura :	S/. 59,228.98
3	Monto Valorización N° 13 – Instalaciones Sanitarias :	S/. 00.00
4	Monto Valorización N° 13 – Instalaciones Eléctricas :	S/. 00.00
5	Monto Valorización N° 13 – Obras de Mar :	S/. 24,650.48
6	Monto Valorización N° 13 – Equipamiento y Mobiliario :	S/. 0.00
Gastos Generales (17.90%)		76,482.08



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"

Utilidad (0.10%)	427.27
PARCIAL DE VALORIZACIÓN	504,183.56
B) Reintegros de Valorización N° 13 Diciembre 2,018	27,868.79
1 Reintegro – Estructuras :	S/. 22,358.02
2 Reintegro – Arquitectura :	S/. 3,245.59
3 Reintegro– Instalaciones Sanitarias :	S/. 00.00
4 Reintegro – Instalaciones Eléctricas :	S/. 49.57
5 Reintegro – Obras de Mar :	S/. 2,215.61
6 Reintegro – Equipamiento y Mobiliario :	S/. 00.00
C) Amortización de Adelanto Directo de Val N° 13 Diciembre 2,018	37,416.99
1 Amort. Adel. Directo – Estructuras :	S/. 30,071.55
2 Amort. Adel. Directo – Arquitectura :	S/. 5,186.76
3 Amort. Adel. Directo – Instalaciones Sanitarias :	S/. 00.00
4 Amort. Adel. Directo – Instalaciones Eléctricas :	S/. 00.00
5 Amort. Adel. Directo – Obras de Mar :	S/. 2,158.68
6 Amort. Adel. Directo – Equipamiento y Mobiliario :	S/. 0.00
D) Amortización de Adelanto para Materiales de Val N° 13 Diciembre 2,018	32,083.59
1 Amort. Adel. Materiales – Estructuras :	S/. 32,083.59
2 Amort. Adel. Materiales – Arquitectura :	S/. 0.00
3 Amort. Adel. Materiales – Instalaciones Sanitarias :	S/. 0.00
4 Amort. Adel. Materiales – Instalaciones Eléctricas :	S/. 0.00
5 Amort. Adel. Materiales – Obras de Mar :	S/. 0.00
6 Amort. Adel. Materiales – Equipamiento y Mobiliario :	S/. 0.00
Monto total de Valorización	S/. 462,551.76
I.G.V. (18%)	S/. 83,259.32
MONTO A CANCELAR	S/. 545,811.08

(SON: QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS ONCE CON 08/100 SOLES)

6. CONCLUSIONES

- Al haberse aprobado la Ampliación de Plazo Parcial N° 03 el Cronograma de Avance de Obra Valorizado inicial queda sin vigencia, por lo que se ha presentado el Cronograma de Avance de Obra Valorizado actualizado, los cálculos que se muestran en el presente informe se realizaron con éste último.
- El desempeño del contratista acumulado al mes de Diciembre fue de **48.81%** contra el 86.73% del avance programado acumulado hasta este mes según el Cronograma de



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"

Avance de Obra Valorizado actualizado, representando el **56.28% < 80%**, **concluyendo que la obra se encuentra ATRASADA.**

- Luego de revisar y verificar los metrados de avance de obra presentados por el Contratista, y considerando los cálculos obtenidos por la Supervisión, se obtiene la valorización de obra N° 13 correspondiente al periodo del 1 al 31 de Diciembre del 2,018.
- El monto a cancelar al Contratista Consorcio Zorritos correspondiente al mes de Diciembre 2,018 es de **S/. 545,811.08 (Quinientos Cuarenta y Cinco mil Ochocientos Once con 08/100 soles)** incluye valorización del mes, reintegros y amortizaciones.
- Se adjunta la Curva "S" del Cronograma de Avance de Obra Valorizado actualizado (Anexo 01).
- Se adjunta la valorización presentada por el Contratista (Anexo 02).

7. RECOMENDACIONES.

- 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.
- Se recomienda Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES)
 - Aplicar lo dispuesto en el Artículo 173° del Reglamento de la Ley N° 30225- Ley de Contrataciones del Estado, por "Demora injustificada en la ejecución de la obra" que indica deberá presentar dentro de los siete (7) días siguientes un nuevo calendario que contemple la aceleración de los trabajos, de modo que se garantice el cumplimiento de la obra dentro del plazo previsto.
 - Pagar la factura del Contratista por la suma de: **S/. 545,811.08 (Quinientos Cuarenta y Cinco mil Ochocientos Once con 08/100 soles).**

Atentamente.



Ing. Rubén Bossus Toniatti
Jefe de Supervisión
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES



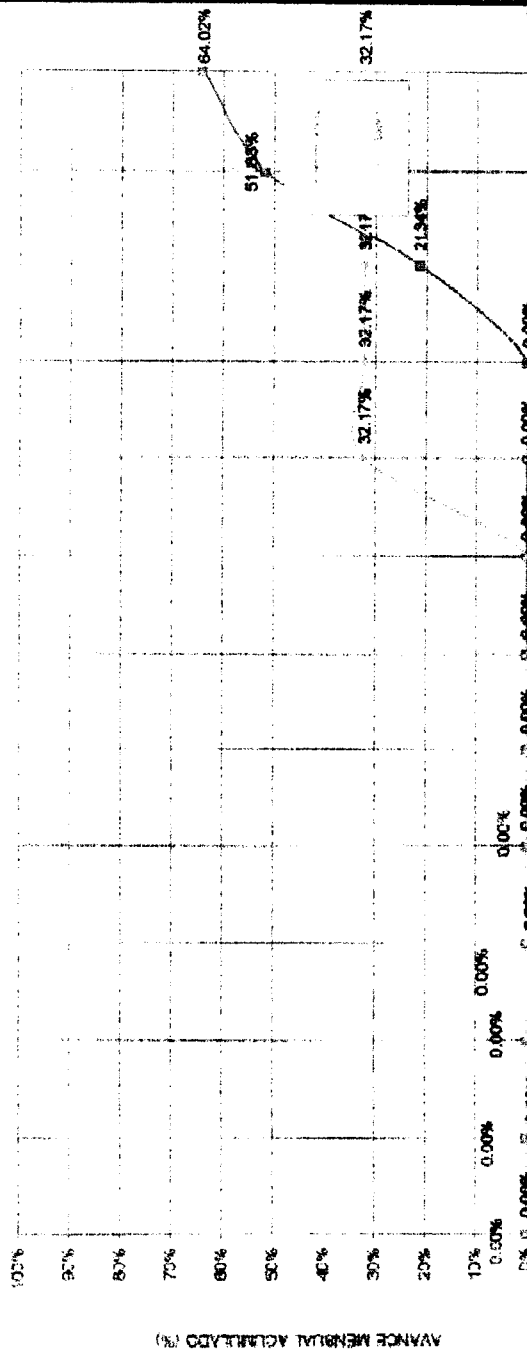
ANEXO 01

Curva "S" Cronograma de Avance de Obra Valorizado



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

AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO ACUMULADO - EQU FAMIEMTO Y MOBILIARIO



CONSORCIO ZORRITOS

AGAN FERNANDO REGALADO OSBIT
Jefe de Supervisión de Obra

EJECUTADO

MES	MONTOS (S/1000)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL	PARCIAL	ACUMUL
Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
May-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Jul-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ago-18	687,114.51	687,114.51	32.17%	32.17%
Sep-18	0.00	687,114.51	0.00%	32.17%
Oct-18	0.00	687,114.51	0.00%	32.17%
Nov-18	0.00	687,114.51	0.00%	32.17%
Dic-18	0.00	687,114.51	0.00%	32.17%
Ene-19	0.00	687,114.51	0.00%	32.17%
TOTAL	687,114.51	687,114.51	32.17%	32.17%

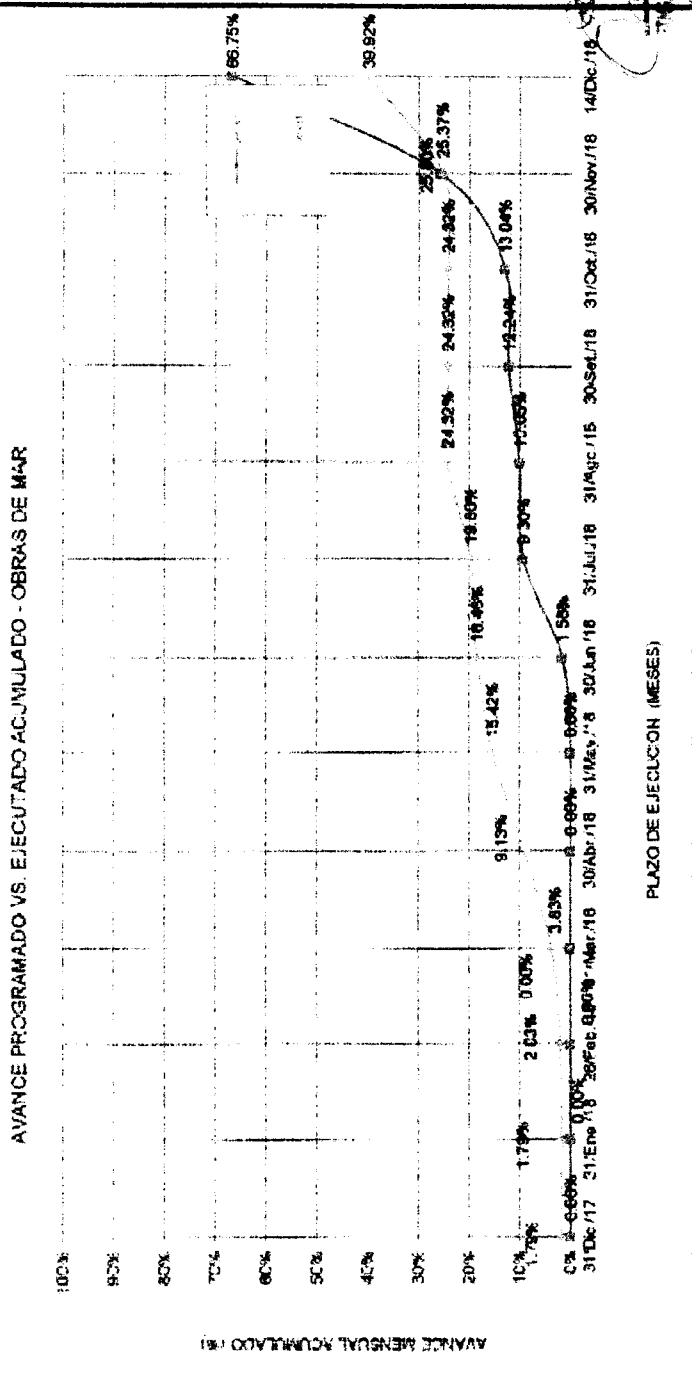
PROGRAMADO

MES	MONTOS (S/1000)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL	PARCIAL	ACUMUL
Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
May-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Jul-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ago-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Sep-18	462,480.37	462,480.37	21.34%	21.34%
Oct-18	660,700.84	1,123,180.91	30.46%	51.85%
Nov-18	264,280.26	1,387,471.17	12.20%	64.02%
Dic-18	778,626.84	2,167,097.81	35.98%	100.00%
Ene-19				
TOTAL	2,167,097.81	2,167,097.81	100.00%	100.00%

Nº de Días
0
4
31
28
31
30
31
30
31
31
30
31
30
31
30
14
14
30
362

ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

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



PROGRAMADO

Nº de Días	MES	MONTOS (S/IV 10%)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
0	Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
4	Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
26	Mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	Abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30	May-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31	Jun-18	51,428.60	51,428.60	1.56%	1.56%
30	Jul-18	251,732.52	303,161.12	7.72%	9.33%
31	Ago-18	24,266.80	327,427.92	0.74%	10.05%
30	Sep-18	71,508.11	398,936.03	2.19%	12.24%
30	Oct-18	28,028.71	426,964.74	0.80%	13.04%
31	Nov-18	415,941.63	842,906.37	12.75%	25.80%
14	Dic-18	1,334,566.54	2,177,472.91	40.95%	66.75%
30	Ene-19	1,083,514.23	3,260,987.14	33.25%	100.00%
362	TOTAL	3,258,713.14		100.00%	

EJECUTADO

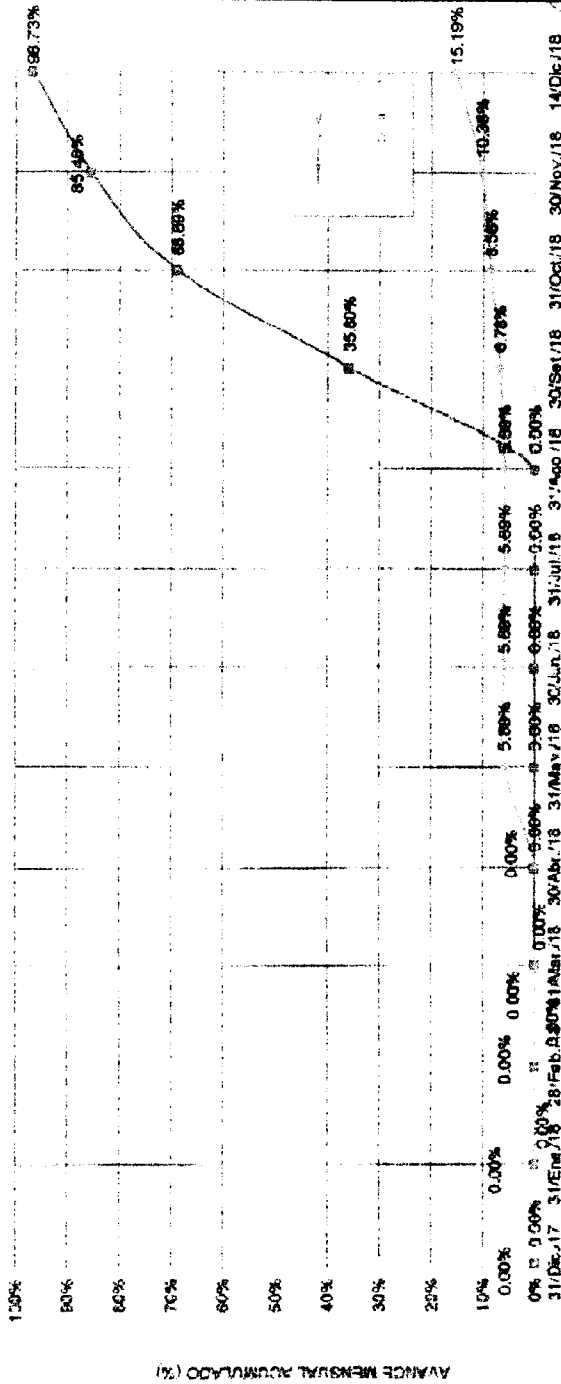
MES	MONTOS (S/IV 10%)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
Dic-17	56,316.46	56,316.46	1.79%	1.79%
Ene-18	0.00	56,316.46	0.00%	1.79%
Feb-18	7,781.23	64,097.69	0.24%	2.03%
Mar-18	58,868.85	124,966.57	1.81%	3.83%
Abr-18	172,389.34	297,355.91	5.29%	9.13%
May-18	205,036.81	502,492.72	6.29%	15.42%
Jun-18	98,233.95	601,636.57	3.05%	18.46%
Jul-18	43,630.51	645,257.08	1.34%	19.80%
Ago-18	147,121.32	792,378.40	4.51%	24.32%
Sep-18	0.00	792,378.40	0.00%	24.32%
Oct-18	0.00	792,378.40	0.00%	24.32%
Nov-18	34,300.85	826,679.05	1.05%	25.37%
Dic-18	474,275.87	1,300,954.72	14.85%	39.92%
Ene-19				
TOTAL	3,009,547.2		39.92%	

CONSORCIO ZORRITOS
 FERNANDO REGALADO OP
 Jefe de Supervisión

ING. RUBEN BOSCHS TORIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA

AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO ACUMULADO - INSTALACIONES ELECTRICAS



CONSORCIO ZORRITOS
 Ing. Fernando Regalado
 Ing. Responsable de CA

ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

PLAZO DE EJECUCION (MESES)

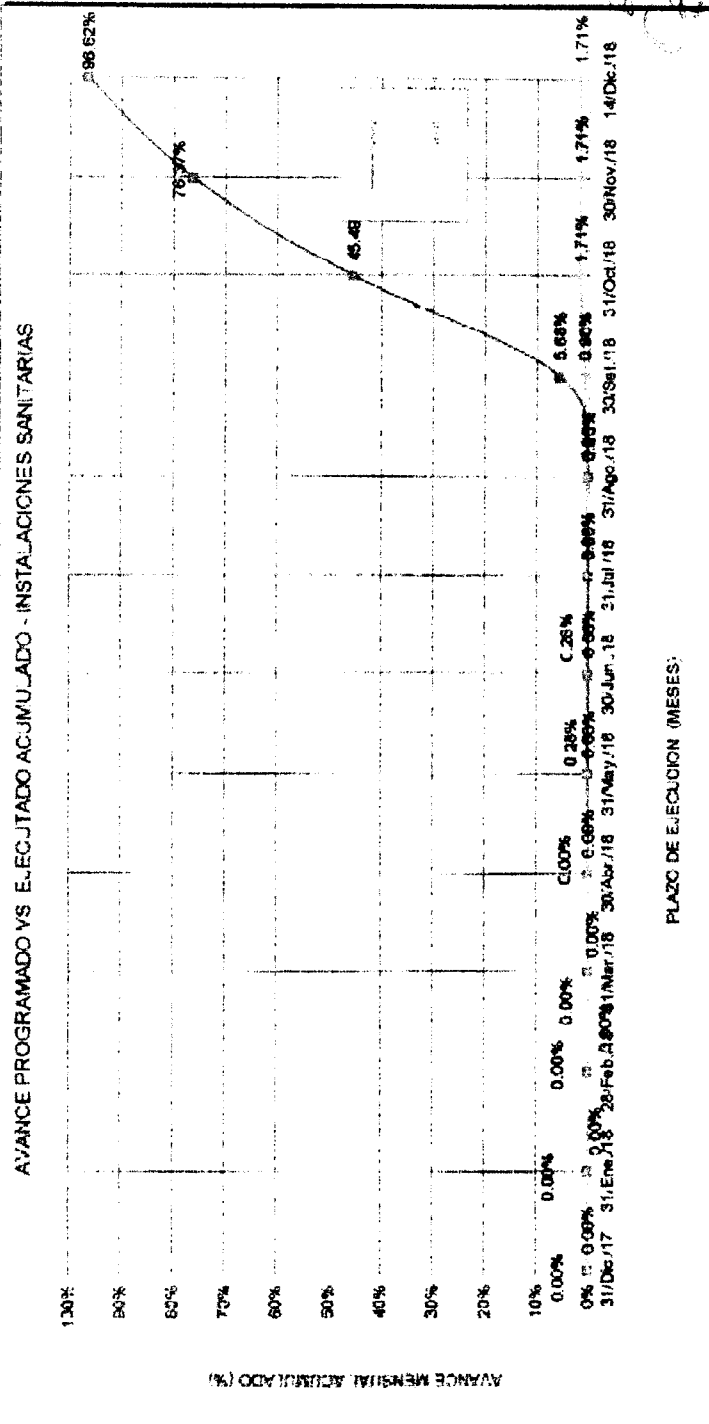
PROGRAMADO

MES	MONTOS (Sin IVA)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$.	ACUMUL. \$.	PARCIAL %	ACUMUL. %
Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
May-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Jul-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ago-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Sep-18	164,706.96	164,706.96	35.60%	35.60%
Oct-18	152,251.07	316,958.03	33.09%	68.69%
Nov-18	76,334.91	393,292.94	16.59%	85.28%
Dic-18	51,780.88	445,073.82	11.25%	96.53%
Ene-19	5,053.05	450,126.87	3.27%	100.00%
TOTAL	450,126.87	450,126.87	100.00%	100.00%

EJECUTADO

MES	MONTOS (Sin IVA)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$.	ACUMUL. \$.	PARCIAL %	ACUMUL. %
Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
May-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Jun-18	27,063.96	27,063.96	5.89%	5.89%
Jul-18	0.00	27,063.96	0.00%	5.89%
Ago-18	0.00	27,063.96	0.00%	5.89%
Sep-18	4,124.33	31,188.30	0.90%	6.78%
Oct-18	5,175.02	36,363.31	1.76%	8.56%
Nov-18	8,260.85	44,624.17	1.80%	10.36%
Dic-18	22,268.71	66,892.88	4.84%	15.19%
TOTAL	66,892.88	66,892.88	15.19%	15.19%

: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA



EJECUTADO

MES	MONTOS (MIL US\$)	ACUMUL. \$.	PARCIAL %	ACUMUL. %
Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
May-18	3,154.85	3,154.85	0.26%	0.26%
Jun-18	0.00	3,154.85	0.00%	0.26%
Jul-18	0.00	3,154.85	0.00%	0.26%
Ago-18	0.00	3,154.85	0.00%	0.26%
Sep-18	5,594.65	10,069.79	0.61%	0.90%
Oct-18	5,094.96	19,064.16	0.81%	1.71%
Nov-18	0.00	19,064.16	0.00%	1.71%
Dic-18	3.00	19,064.16	0.00%	1.71%
Ene-19				
TOTAL		19,064.19	1.71%	1.71%

PROGRAMADO

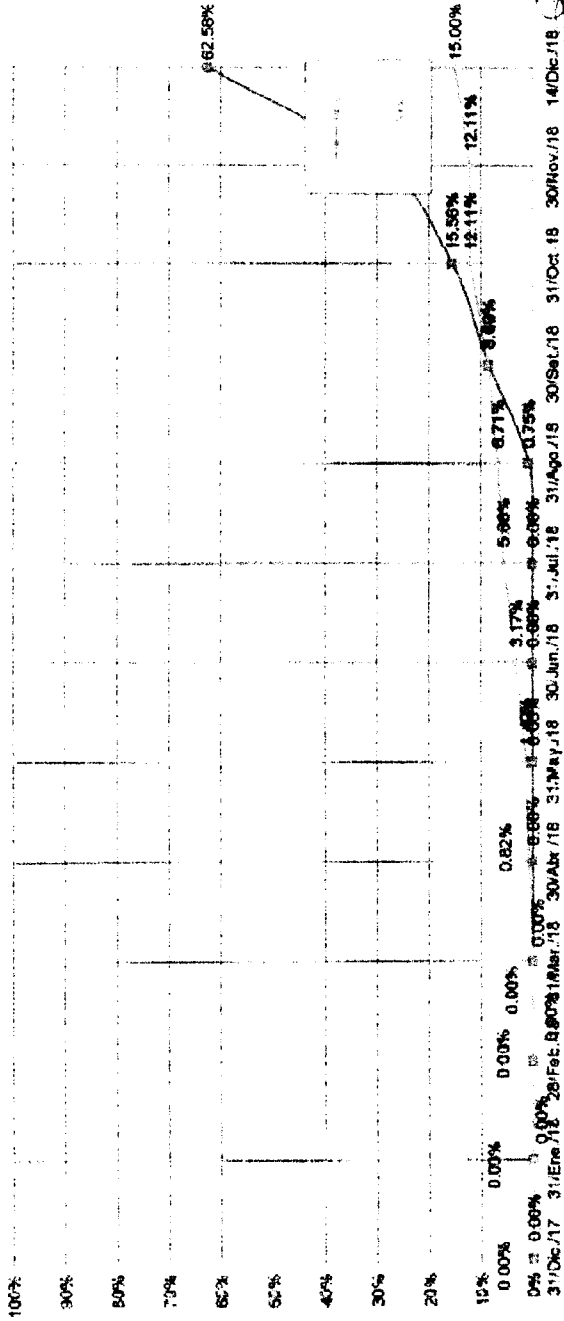
MES	MONTOS (MIL US\$)	ACUMUL. \$.	PARCIAL %	ACUMUL. %
Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
May-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Jul-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ago-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Sep-18	63,315.43	63,315.43	5.66%	5.66%
Oct-18	444,116.56	507,432.00	36.61%	45.48%
Nov-18	344,469.41	851,891.41	30.66%	76.37%
Dic-18	225,635.01	1,077,526.43	20.25%	96.62%
Ene-19	37,733.00	1,115,259.43	3.38%	100.00%
TOTAL		1,115,259.43	100.00%	100.00%

DR. FERNANDO REGALADO ORTEGA
 Presidente de CI
Fernando Regalado Ortega

ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION
Ruben Bossus Toriatti

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA

AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO - ARQUITECTURA



PLAZO DE EJECUCION (MESES)

CONSORCIO ZORRITOS
 Ing. Fernando Regalado Orta
 Presidente de Optr

PROGRAMADO

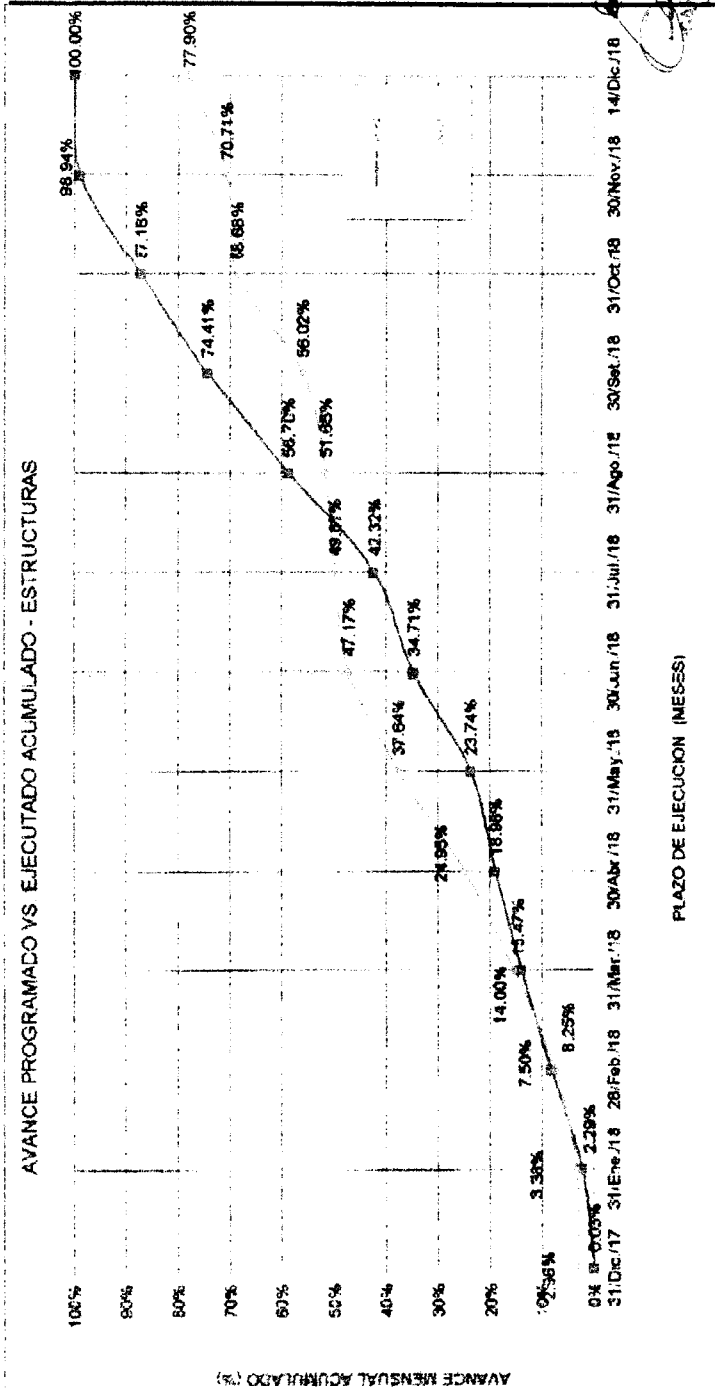
MES	MONTOS (sin IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$.	ACUMUL. \$.	PARCIAL %	ACUMUL. %
Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
May-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Jul-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ago-18	18,052.00	18,052.00	0.75%	0.75%
Sep-18	196,537.24	204,589.24	7.73%	8.47%
Oct-18	170,953.17	375,542.40	7.08%	15.55%
Nov-18	308,174.85	683,717.26	12.77%	28.32%
Dic-18	828,956.77	1,512,674.03	34.26%	62.58%
Ene-19	503,329.53	2,016,003.56	37.42%	100.00%
TOTAL	2,414,033.95		100.00%	

EJECUTADO

MES	MONTOS (sin IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$.	ACUMUL. \$.	PARCIAL %	ACUMUL. %
Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Abr-18	19,686.12	19,686.12	0.82%	0.82%
May-18	14,097.17	33,783.29	0.56%	1.37%
Jun-18	42,824.44	76,607.73	1.77%	3.17%
Jul-18	60,123.22	136,730.95	2.49%	5.66%
Ago-18	25,303.77	162,034.72	1.05%	6.71%
Sep-18	45,886.43	207,921.15	1.89%	8.60%
Oct-18	84,517.33	292,438.48	3.50%	12.11%
Nov-18	0.00	292,438.47	0.00%	12.11%
Dic-18	69,890.20	362,328.67	2.90%	15.00%
TOTAL	362,130.87		15.00%	

ING. ROBERT BOSCH TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA



CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBITO
 Jefe de Obra

ING. RUBEN ROSSUS TOMIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

EJECUTADO

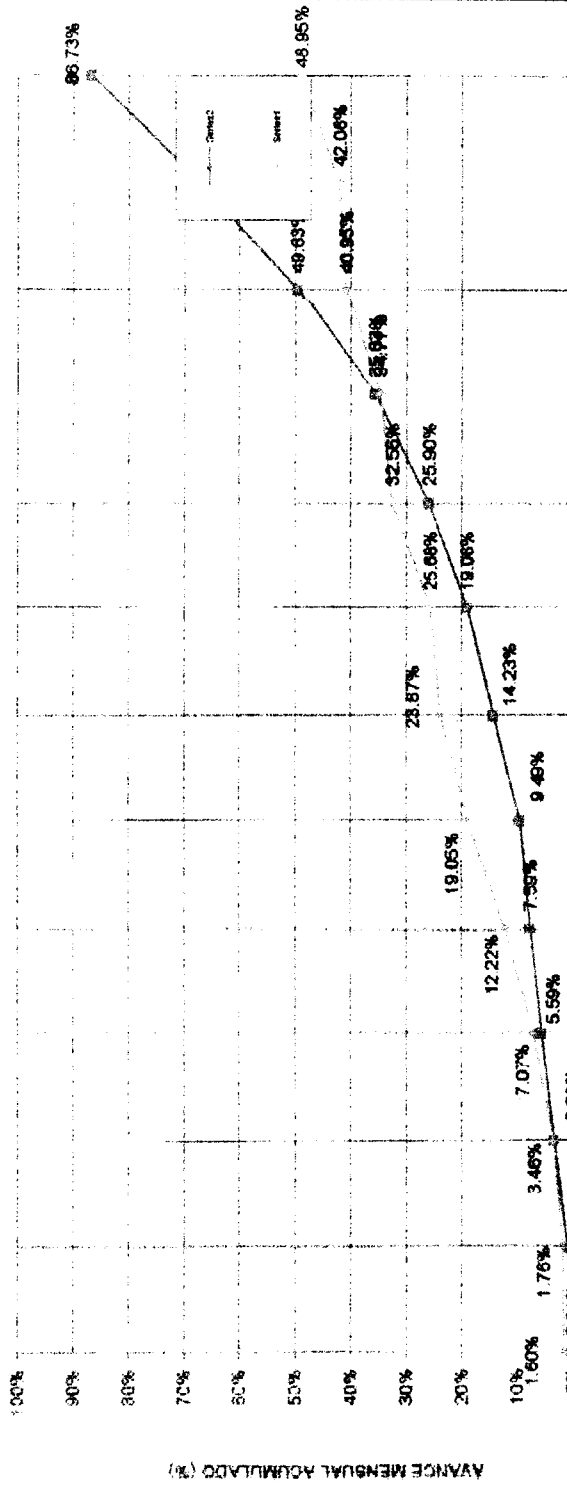
MES	MONTOS (Bn/USV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$	ACUMUL \$	PARCIAL %	ACUMUL %
Dic-17	166,798.73	166,798.73	2.98%	2.98%
Ene-18	23,634.82	190,434.65	0.42%	3.38%
Feb-18	231,878.93	422,313.58	4.12%	7.50%
Mar-18	448,097.66	871,406.24	7.97%	15.47%
Abr-18	534,697.09	1,406,076.33	9.49%	24.95%
May-18	714,735.13	2,120,811.46	12.89%	37.84%
Jun-18	536,782.44	2,657,603.90	9.53%	47.17%
Jul-18	152,182.55	2,809,786.45	2.70%	49.87%
Ago-18	100,364.48	2,910,150.93	1.75%	51.65%
Sep-18	246,486.88	3,156,641.81	4.37%	56.02%
Oct-18	713,024.97	3,869,666.78	12.65%	68.68%
Nov-18	114,483.85	3,984,150.63	2.03%	70.71%
Dic-18	405,205.79	4,389,356.42	7.19%	77.90%
Ene-19				
TOTAL	4,389,356.42		77.90%	

PROGRAMADO

MES	MONTOS (Bn/USV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$	ACUMUL \$	PARCIAL %	ACUMUL %
Dic-17	1,855.18	1,855.18	0.03%	0.03%
Ene-18	126,962.02	128,837.20	2.25%	2.28%
Feb-18	336,117.87	464,955.18	5.97%	8.25%
Mar-18	324,072.98	789,028.16	5.75%	14.00%
Abr-18	280,671.54	1,069,699.70	4.95%	18.95%
May-18	286,174.42	1,357,874.12	4.76%	23.74%
Jun-18	617,601.89	1,975,476.01	10.96%	34.71%
Jul-18	428,173.89	2,394,649.95	7.62%	42.32%
Ago-18	622,988.74	3,007,638.69	18.39%	58.70%
Sep-18	665,190.20	4,192,828.89	15.71%	74.41%
Oct-18	718,486.88	4,912,323.48	12.77%	87.19%
Nov-18	662,247.22	5,574,570.70	11.75%	96.94%
Dic-18	56,908.58	5,634,479.28	1.06%	100.00%
Ene-19	0.00	5,634,479.28	0.00%	100.00%
TOTAL	5,634,479.28		100.00%	

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA

AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO - GLOBAL



INGENIERO EN SISTEMAS
IGNACIO TORRITO
 Ing. Residente

EJECUTADO

MES	MONTOS (\$m/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$.	ACUMUL. \$.	PARCIAL %	ACUMUL. %
Dic-17	225,116.18	225,116.18	1.60%	1.60%
Ene-18	23,634.92	248,751.10	0.17%	1.76%
Feb-18	239,658.17	488,409.27	1.70%	3.46%
Mar-18	507,966.28	996,375.53	3.60%	7.07%
Abr-18	726,754.55	1,723,130.08	5.15%	12.22%
May-18	964,107.92	2,687,238.00	6.84%	19.05%
Jun-18	678,850.73	3,366,088.73	4.81%	23.87%
Jul-18	255,928.28	3,622,017.01	1.81%	25.68%
Ago-18	969,904.07	4,591,921.08	6.88%	32.56%
Sep-18	303,158.59	4,895,079.67	2.15%	34.71%
Oct-18	879,497.63	5,774,577.30	6.24%	40.95%
Nov-18	157,045.35	5,931,622.65	1.11%	42.05%
Dic-18	971,640.37	6,903,263.02	6.89%	48.95%
Ene-19				
TOTAL	6,903,263.02	6,903,263.02	48.95%	48.95%

PROGRAMADO

MES	MONTOS (\$m/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$.	ACUMUL. \$.	PARCIAL %	ACUMUL. %
Dic-17	1,855.18	1,855.18	0.01%	0.01%
Ene-18	126,982.02	128,837.20	0.90%	0.91%
Feb-18	336,117.97	464,955.18	3.30%	3.30%
Mar-18	324,072.98	789,028.16	2.30%	5.56%
Abr-18	1,069,699.70	1,858,727.86	1.59%	7.56%
May-18	286,174.42	2,144,902.28	1.90%	9.46%
Jun-18	689,030.49	2,833,932.77	4.74%	14.23%
Jul-18	680,906.41	3,514,839.18	4.83%	19.06%
Ago-18	965,305.53	4,480,144.71	5.84%	25.90%
Sep-18	1,371,255.98	5,851,400.69	9.72%	35.63%
Oct-18	1,975,364.56	7,826,765.25	14.01%	49.63%
Nov-18	2,467,558.61	10,294,323.86	17.50%	67.13%
Dic-18	2,783,337.99	13,077,661.85	19.58%	86.73%
Ene-19	1,872,051.73	14,949,713.58	13.27%	100.00%
TOTAL	14,102,685.42	14,102,685.42	100.00%	100.00%

N° de Días
0
4
31
28
31
31
30
31
30
31
31
30
31
30
31
30
14
30
362

INGENIERO EN SISTEMAS
ING. ROBERTO BOSCH TORIATTI
 COORDINADOR SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

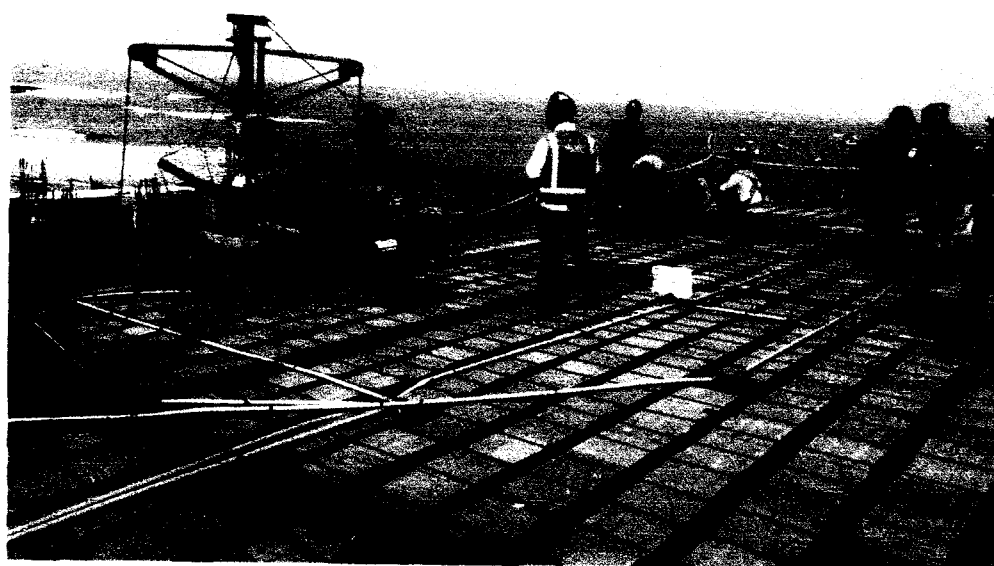
ANEXO 02

Valorización N° 13 – Diciembre 2,018

CONTRATO DE OBRA N° 054 – 2017 - FONDEPES

EJECUCION DE LA OBRA

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



**VALORIZACIÓN
MENSUAL N° 13
DICIEMBRE 2018**

CONTRATISTA



SUPERVISOR

**CONSORCIO SUPERVISOR
TUMBES**

CONSOLIDADO DE VALORIZACION
VALORIZACION DE OBRA N° 13
DICIEMBRE - 2018

LICITACION	: LP-SM-5-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA	: 28/12/2017
OBRA	: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA DE ACAPULCO	VALORIZACION N°	: 13
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	FECHA PRESUPUESTO	: 31/06/2017
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. REFERENCIAL S/I.G.V.	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: ACAPULCO, ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES	P. CONTRATO S/I.G.V.	: S/. 12,903,758.02

SIN IGV
SIN IGV

DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO		VALORIZACION MENSUAL		VALORIZACION ACUMULADA		SALDO	
	SIN IGV		AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV	AVANCE %	MONTO SIN IGV
01 ESTRUCTURAS	S/. 5,099,026.93		7.95%	405,205.79	74.87%	3,817,432.36	25.13%	1,281,594.57
02 ARQUITECTURA	S/. 2,414,033.62		2.90%	69,890.20	15.00%	362,130.67	85.00%	2,051,902.95
03 INSTALACIONES SANITARIAS	S/. 1,115,459.39		0.00%	0.00	1.71%	19,064.16	98.29%	1,096,395.23
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	S/. 457,810.65		0.00%	0.00	10.41%	47,644.17	89.59%	410,166.48
05 OBRAS DE MAR	S/. 2,429,956.28		1.20%	29,087.57	36.47%	886,191.91	63.53%	1,543,764.37
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	S/. 1,387,471.14		0.00%	0.00	50.24%	697,114.51	49.76%	690,356.63
	S/. 12,903,758.01		3.91%	504,183.56	45.18%	5,829,577.78	54.82%	7,074,180.23
REAJUSTES Y REINTEGROS DEDUCIDOS (S)								
01 ESTRUCTURAS				22,358.02		212,352.82		
02 ARQUITECTURA				3,245.59		21,525.08		
03 INSTALACIONES SANITARIAS				0.00		1,136.36		
04 INSTALACIONES ELECTRICAS				49.57		2,725.33		
05 OBRAS DE MAR				2,215.61		224,237.09		
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO				0.00		38,131.85		
TOTAL DE REINTEGROS				27,868.79		500,108.53		
VALORIZACION BRUTA (VB = V + S)				532,052.35		6,329,686.31		
AMORTIZACIONES DE ADELANTOS (D)								
<u>AMORTIZACION DE ADELANTO EN EFECTIVO</u>								
01 ESTRUCTURAS	378,414.29		7.95%	30,071.55	74.87%	283,303.26	25.13%	95,111.03
02 ARQUITECTURA	179,152.78		2.90%	5,186.76	15.00%	26,874.82	85.00%	152,277.96
03 INSTALACIONES SANITARIAS	82,781.63		0.00%	0.00	0.00%	1,414.81	98.29%	81,366.82
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	33,975.52		0.00%	0.00	0.00%	2,922.76	91.40%	31,052.76
05 OBRAS DE MAR	180,334.44		1.20%	2,158.68	36.47%	65,767.00	63.53%	114,567.44
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	102,968.45		0.00%	0.00	0.00%	51,734.99	49.76%	51,233.46
	957,627.11		3.91%	37,416.99	45.11%	432,017.83	54.89%	525,609.48
<u>AMORTIZACION DE 1ER ADELANTO DE MATERIALES</u>								
01 ESTRUCTURAS	593,220.34		0.00%	0.00	100.00%	593,220.34	0.00%	0.00
02 ARQUITECTURA	0.00		0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
03 INSTALACIONES SANITARIAS	0.00		0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	0.00		0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
05 OBRAS DE MAR	0.00		0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00		0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
	593,220.34		0.00%	0.00	100.00%	593,220.34	0.00%	0.00
<u>AMORTIZACION DE 2DO ADELANTO DE MATERIALES</u>								
01 ESTRUCTURAS	250,847.46		12.79%	32,083.59	100.00%	250,847.46	0.00%	0.00
02 ARQUITECTURA	0.00		0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
03 INSTALACIONES SANITARIAS	0.00		0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
04 INSTALACIONES ELECTRICAS	0.00		0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
05 OBRAS DE MAR	0.00		0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00		0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
	250,847.46		12.79%	32,083.59	100.00%	250,847.46	0.00%	0.00
TOTAL AMORTIZACIONES (D)				69,500.58		1,276,085.43		525,609.48
VALORIZACION NETA (VN = VB - D)				462,551.76		5,053,600.88		
I.G.V. 18 %				83,259.32		909,648.16		
Monto a cancelar al Contratista (VN+IGV)				S/. 545,811.08		5,963,249.04		

CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO ORLITAS
 Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEPB DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
FORMULA : 01 ESTRUCTURAS
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIANTE-VILAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
VALORIZACION N° : 13
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
P. REFERENCIAL S.R.G.V. : S/ 12,903,758.02
P. CONTRATO S.R.G.V. : S/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
ESTRUCTURAS												
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES											
01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES											
01.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	4,762.54	1.71	8,143.94	4,762.54	8,143.94	100.00	4,762.54	8,143.94	100.00	0.00
01.01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	m2	80.00	82.54	6,603.20	80.00	6,603.20	100.00	80.00	6,603.20	100.00	0.00
01.01.03	CARTEL DE OBRA 2.40 x 3.60 m	pza	1.00	1,445.68	1,445.68	1.00	1,445.68	100.00	1.00	1,445.68	100.00	0.00
01.01.04	CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO	m	251.42	15.65	3,934.72	251.42	3,934.72	100.00	251.42	3,934.72	100.00	0.00
01.01.05	BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL	mes	10.00	1750.00	17,500.00	10.00	17,500.00	100.00	10.00	17,500.00	100.00	0.00
01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES											
01.02.01	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	10.00	800.00	8,000.00	10.00	8,000.00	100.00	10.00	8,000.00	100.00	0.00
01.02.02	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	10.00	1,000.00	10,000.00	10.00	10,000.00	100.00	10.00	10,000.00	100.00	0.00
01.02.03	TANQUE ALMACENAMIENTO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA	u	2.00	1,628.22	3,256.44	2.00	3,256.44	100.00	2.00	3,256.44	100.00	0.00
01.03	MOVILIZACION DE EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS											
01.03.01	TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA	gib	1.00	1,300.00	13,000.00	0.95	12,950.00	95.00	0.95	12,350.00	95.00	0.05
01.03.02	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	97.00	97,300.00	0.95	92,435.00	95.00	0.95	92,435.00	95.00	0.05
02	SEGURIDAD Y SALUD											
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL	u	1.00	11,350.00	11,350.00	0.90	10,215.00	90.00	0.90	10,215.00	90.00	0.10
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	u	1.00	1,330.00	1,330.00	0.90	1,197.00	90.00	0.90	1,197.00	90.00	0.10
02.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	u	1.00	12,057.00	12,057.00	0.90	10,895.13	90.00	0.90	10,895.13	90.00	0.10
02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	u	1.00	1,310.00	1,310.00	1.00	1,310.00	100.00	1.00	1,310.00	100.00	0.00
02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	u	1.00	2,100.00	2,100.00	0.95	1,995.00	95.00	0.95	1,995.00	95.00	0.05
03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL											
03.01	RIEGO DEL AREA DE TRABAJO	m2	4,762.54	2.08	9,953.71	4,762.54	9,953.71	100.00	4,762.54	9,953.71	100.00	0.00
03.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	4,762.54	0.71	3,381.40	4,762.54	3,381.40	100.00	4,762.54	3,381.40	100.00	0.00
03.03	PLAN DE CONTINGENCIA	u	1.00	5,000.00	5,000.00	0.90	4,500.00	90.00	0.90	4,500.00	90.00	0.10
03.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	u	1.00	5,000.00	5,000.00	0.90	4,500.00	90.00	0.90	4,500.00	90.00	0.10
03.05	PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	u	1.00	3,500.00	3,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.06	MEDIDAS DE CONCIENTIZACION Y EDUCACION AMBIENTAL	u	1.00	2,450.00	2,450.00	1.00	2,450.00	100.00	1.00	2,450.00	100.00	0.00
03.07	CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50m	u	8.00	1,200.00	1,200.00	8.00	1,200.00	100.00	8.00	1,200.00	100.00	0.00
03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA	u	10.00	300.00	3,000.00	10.00	3,000.00	100.00	10.00	3,000.00	100.00	0.00
04	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO											
04.01	DEMOLICION DE CEMENTO Y SOBRECIMENTOS	m3	272.85	125.55	34,256.32	272.85	34,256.32	100.00	272.85	34,256.32	100.00	0.00
04.02	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA INC. COLUMNAS Y VIGAS	m3	353.10	14.28	5,045.80	353.10	5,045.80	100.00	353.10	5,045.80	100.00	0.00
04.03	DEMOLICION DE TECHOS DE CONCRETO	m3	122.48	14.28	1,750.38	122.48	1,750.38	100.00	122.48	1,750.38	100.00	0.00
04.04	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m2	303.05	7.57	2,294.09	303.05	2,294.09	100.00	303.05	2,294.09	100.00	0.00
04.05	DESAMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	u	12.00	52.44	629.28	12.00	629.28	100.00	12.00	629.28	100.00	0.00
04.06	DESAMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	u	60.81	26.68	1,622.41	60.81	1,622.41	100.00	60.81	1,622.41	100.00	0.00
04.07	DESAMONTAJE DE VENTANAS	m2	20.72	23.21	480.91	20.72	480.91	100.00	20.72	480.91	100.00	0.00
04.08	RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO	u	10.00	154.26	1,542.60	10.00	1,542.60	100.00	10.00	1,542.60	100.00	0.00
04.09	RETIRO DE SUBESTACION ELECTRICA	u	1.00	1,196.00	1,196.00	1.00	1,196.00	100.00	1.00	1,196.00	100.00	0.00
04.10	RETIRO DE EQUIPAMIENTO DE FRIO	gib	1.00	3,591.90	3,591.90	1.00	3,591.90	100.00	1.00	3,591.90	100.00	0.00

CONSORCIO ZORRITOS
ING. EDGAR FERNANDO REGARDO-OBITU
Ing. Edgardo-Obitu

ING. ROGER JOSUIS TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEFES-1
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
 FORMULA : 01 ESTRUCTURAS
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEFES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
 VALORIZACION N° : 13
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17
 P. REFERENCIAL SI.G.V : S/ 12,903,758.02
 P. CONTRATO SI.G.V : S/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNO	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
01.07.08	ESCALERAS																
01.07.08.01	ESCALERAS CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m ³	4.86	533.26	2,591.64	4.86	2,591.64	100.00	0.00	0.00	0.00	4.86	2,591.64	100.00	0.00	0.00	0
01.07.08.02	ESCALERAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	36.02	96.96	3,473.38	28.93	1,587.67	74.77	0.00	0.00	0.00	28.93	1,587.67	74.77	9.09	535.71	25.23
01.07.08.03	ESCALERAS, ACERO f _y =4200 kg/cm ²	kg	283.32	4.18	1,184.28	283.32	1,184.28	100.00	0.00	0.00	0.00	283.32	1,184.28	100.00	0.00	0.00	0
01.07.09	LOSAS MACIZAS																
01.07.09.01	LOSAS MACIZAS CONCRETO f _c =210 kg/cm ²	m ³	80.16	591.84	40,227.48	52.09	28,142.35	64.99	15.96	7,976.76	19.83	67.99	34,119.12	84.82	12.17	6,108.38	15.18
01.07.09.02	LOSAS MACIZAS CONCRETO f _c =500 kg/cm ²	m ³	24.09	596.52	14,346.08	24.09	14,346.08	100.00	0.00	0.00	0.00	24.09	14,346.08	100.00	0.00	0.00	0
01.07.09.03	LOSAS MACIZAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	549.78	52.61	28,923.93	322.59	16,871.2	56.68	117.97	6,206.25	21.46	440.55	23,177.45	80.13	189.23	5,746.47	19.87
01.07.09.04	LOSAS MACIZAS, ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	13,480.75	4.18	56,265.94	7,849.96	32,812.92	58.32	1,773.36	7,412.66	13.17	9,623.32	40,225.49	71.49	3,837.43	16,407.45	28.51
01.07.10	LOSAS SOBRE EL PISO																
01.07.10.01	LOSA DE CONCRETO f _c =315 kg/cm ²	m ³	164.26	522.74	85,885.27	0.00	0.00	0	66.93	34,986.99	40.75	66.93	34,986.99	40.75	97.33	50,878.28	59.25
01.07.10.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	546.87	42.96	23,488.07	0.00	0.00	0	24.92	1,070.31	4.56	24.92	1,070.31	4.56	521.85	22,417.75	95.44
01.07.10.03	LOSA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ²	kg	31,329.08	4.18	130,955.55	0.00	0.00	0	7,167.77	29,981.28	22.88	7,167.77	29,981.28	22.88	24,161.31	100,944.28	77.12
01.07.10.04	JUNTA DE DILATACION CON TECNOPORT E=1"	m	639.75	5.56	4,663.45	0.00	0.00	0	199.40	1,108.66	23.77	199.40	1,108.66	23.77	639.35	3,554.79	76.23
1.08	JUNTAS																
1.08.01	JUNTAS DE EXPANSION	m	749.85	8.91	6,681.16	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	749.85	6,681.16	100.00
1.08.02	JUNTAS DE CONTRACCION	m	817.49	9.84	8,044.10	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	817.49	8,044.10	100.00
1.08.03	JUNTAS DE DILATACION	m	878.75	28.07	24,666.51	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	878.75	24,666.51	100.00
1.09	PAVIMENTO DE ALTA RESISTENCIA																
1.09.01	LOSA DE CONCRETO f _c =315 kg/cm ² CON DRAMIX	m ³	390.12	726.1	283,266.13	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	390.12	283,266.13	100.00
1.09.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	153.04	42.96	6,573.07	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	153.04	6,573.07	100.00
1.10	ESTRUCTURA METALICA EN ZONA DE RECEPCION DE ALIMENTOS																
1.10.01	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	kg	5,106.34	10.6	54,127.20	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,106.34	54,127.20	100.00
1.10.02	PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE ARENADO	m ²	104.76	29.95	3,042.28	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104.76	3,042.28	100.00
1.11	OTROS																
1.11.01	JUNTAS FRIAS CON WATER STOP	m	54.10	15.54	840.71	54.10	840.71	100.00	0.00	0.00	0.00	54.10	840.71	100.00	0.00	0.00	0
1.11.02	ESCALERA VERTICAL PASOS DE FIERRO LISO DE 7" HASTA 1 1/2" (3M)	pza	3.00	976.82	2,930.86	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	2,929.86	100.00
1.11.03	INSERTOS EN CONCRETO: PRISIONERO NELSON HAL 1/2"x1/2"xM Y L2x2	m	201.90	34.27	6,919.11	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	201.90	6,919.11	100.00
1.11.04	ANCLAJE POST INSTALADO CON prof. de 120mm tipo HIT-HY 200A + HIT+AF 12mm	pza	80.00	89.63	7,170.40	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	7,170.40	100.00
	COSTO DIRECTO				4,321,208.27		2,891,717.42			343,384.74			3,235,112.17			1,086,087.12	
	GASTOS GENERALES				773,466.46		517,617.42			61,467.86			579,085.08			194,411.38	
	UTILIDAD	%	17.90%		4,321,208.27		2,891,717.42			343,384.74			3,235,112.17			1,086,087.12	
	SUB TOTAL	%	0.10%		4,321,208.27		2,891,717.42			343,384.74			3,235,112.17			1,086,087.12	
	IGV	%	18.00%		5,089,026.93		3,412,226.57			405,205.79			3,817,432.36			1,281,564.57	
	TOTAL	%			917,824.85		614,200.78			72,937.04			687,137.82			230,887.02	
	AVANCE	%			6,016,851.78		4,026,427.35			478,142.83			4,504,570.18			1,512,281.99	
		%			100%		66.92%			7.95%			74.87%			25.13%	

CONSORCIO ZORRITOS
 Ing. *[Firma]*
ING. RUBEN BOSSUS TORIATI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
VALORIZACION N° : 13
FECHA PRESUPUESTO : 30-jan-17
P. REFERENCIAL S.I.G.V : S/ 12,803,758.02
P. CONTRATO S.I.G.V : S/ 12,803,758.02

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPILCO
FORMULA : 02 ARQUITECTURA
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPILCO-ZORRITOS-CONTRALMIENTE VILLAR-TUMBES

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
02.08.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA INGRESO VEHICULAR PM.-07, 6.00 x 4.50m (SEGUN DISEÑO)	u	1367.24	1367.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13,687.24
02.08.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA PRINCIPAL DE ACCESO AL MUELLE PM.-08, 4.80 x 3.15m	u	8687.24	8687.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8,687.24
02.08.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA SECUNDARIA DE ACCESO AL MUELLE PM.-08, 2.23 x 3.15m (SEGUN DISEÑO)	u	5687.24	5687.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,687.24
02.08.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA VAVEN ALTO IMPACTO 1.80 x 2.40 (INC. ACCESORIOS)	u	60,000.00	60,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	60,000.00
02.08.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DOBLE DE ALTO IMPACTO 1.80 x 2.20 (INC. ACCESORIOS)	u	11,400.00	91,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	91,200.00
02.08.11	BARANDA DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	m	13.50	2,989.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.50	2,989.48
02.08.12	PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE (Ver planos de detalles)	m	70.00	108.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00	7,625.10
02.08.13	TAPA METALICA CON PLANCHA DE FIERRO EN CISTERNA, INC. TIRADOR, CANTIDADO Y ACCESORIOS (Ver planos)	u	2.00	360.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	720.72
02.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES											
02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE 2.70 x 3.15 m	u	9.00	5616.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	50,593.35
02.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 1.80 x 1.80 m	u	1.00	2572.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,572.27
02.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA ENROLLABLE 1.85 x 1.65 m	u	8.00	2827.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	29,878.16
02.09.04	VENTANA DE ALUMINIO SEMIPESADO DE COLOR NATURAL CON VIDRIO INCOLORO TEMPLADO DE 6mm	m2	252.13	218	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	252.13	54,984.34
02.09.05	MALLA PASCHEL EN MARCO DE ALUMINIO SEMIPESADO	m2	158.25	118.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	158.25	18,684.58
02.09.06	MAMPARA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10mm	m2	4.32	353.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.32	1,528.42
02.09.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO EMPOTRADO EN PARED (e=3mm)	m2	30.24	161.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.24	5,073.96
02.10	CERRAJERIA											
02.10.01	CERRADURA DOS GOLPES CON TIRADOR EN PUERTA MACHIHEMBADA	u	14.00	75.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	1,061.76
02.10.02	CERRADURA DE PERILLA EN PUERTAS MACHIHEMBADA	u	11.00	57.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	637.34
02.10.03	BISAGRA CAPUCHINA DE 3.127 x 3.127	u	68.00	22.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.00	1,523.52
02.11	PINTURA											
02.11.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES Y CERCO PERIMETRICO CON LATEX	m2	2,073.27	13.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,073.27	27,263.50
02.11.02	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON LATEX	m2	897.10	11.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	897.10	10,002.87
02.11.03	PINTURA EN COLUMNAS CON LATEX	m2	576.28	11.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	576.28	6,425.52
02.11.04	PINTURA EN VIGAS CON LATEX	m2	902.21	12.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	902.21	10,981.85
02.11.05	PINTURA EN BARRAMES CON LATEX	m2	77.46	11.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.46	863.86
02.11.06	PINTURA EN CIELORRASO CON LATEX	m2	552.46	13.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	552.46	7,284.85
02.11.07	PINTURA EN MUROS INTERIORES CON EPOXICO	m2	2,852.04	16.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,852.04	48,342.08
02.11.08	PINTURA EN VIGAS CON EPOXICO	m2	702.62	18.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	702.62	11,909.41
02.11.09	PINTURA EN BARRAMES CON EPOXICO	m2	1,033.71	16.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,033.71	20,683.86
02.11.10	PINTURA EN BARRAMES CON EPOXICO	m2	204.67	16.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	204.67	3,488.18
02.11.11	PINTURA EN BARRAMES CON EPOXICO	m2	1,387.27	20.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,387.27	27,550.49
02.11.12	RECUB. CREDITO IMPERMEABILIZANTE PARA CISTERNA	m2	137.88	58.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	137.88	8,039.78
02.12	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS											
02.12.01	INODORO BLANCO DALOSA 1m3 INC. + T. BAO INC. ACCESORIOS	u	218	218	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	218	4,578.00
02.12.02	URINARIO DE LOZA DE PICO BLANCO (INC. ACCESORIOS)	u	10.00	135	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	1,350.00
02.12.03	OVALIN PARA EMPOTRAR (INC. ACCESORIOS)	u	28.00	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.00	2,240.00
02.12.04	LAVATORIO CON PEDESTAL (INC. ACCESORIOS)	pza	85	85.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85	85.00
02.12.05	GRIFERIA CROMADA CON TEMPORIZADOR AL MUEBLE (INC. ACCESORIOS)	u	28.00	185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.00	5,180.00
02.12.06	LLAVE DE PASO TIPO ESFERICA DE FIERRO GALVANIZADO	u	16.00	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	800.00
02.12.07	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE (INC. ACCESORIOS)	u	7.00	125	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	875.00
02.12.08	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE 180x1085mm para 01 litro de jabon liquido	u	17.00	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	850.00
02.12.09	JABONERA DE LOZA COLOR BLANCO	u	7.00	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	105.00
02.12.10	GANCHO DOBLE DE LOZA BLANCA	u	7.00	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	140.00
02.12.11	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	u	8.00	95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	760.00
02.12.12	BARRA DE ACERO INOXIDABLE DE 1" PARA DUCHA (INC. CORTINA PARA DUCHA)	u	7.00	83.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	581.49
02.12.13	DISPENSADOR TOALLA PALANCA COMPACTO PLASTICO BLANCO	u	8.00	180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	1,280.00
02.13	OTROS											
02.13.01	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC (PROVISION) Y COLOCACION	m2	26.92	362.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.92	9,382.83
02.13.02	PROTECCION DE BORDE DE PLATAFORMA	u	9.00	214.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	1,932.83
02.13.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIGEO RETRACTIL 3.30 x 3.40 x 0.80m	u	9.00	400.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	36,008.81

CONSORCIO ZORRITOS
Rafael Escobar
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Responsable de Obra

[Signature]

ING. RUBEN BOSQUE TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISOR

VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
FORMULA : 02 ARQUITECTURA
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17
VALORIZACION N° : 13
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
P. REFERENCIAL S.R.G.V : S/ 12,803,758.02
P. CONTRATO S.R.G.V : S/ 12,803,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
02.13.04	COLOCACION DE REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETA	m	150.25	220.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	150.25	35,157.62	100.00
02.13.05	COLOCACION DE REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETA	m	64.55	131.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.55	8,510.27	100.00
02.13.06	TAPAJUNTA DE ALUMINIO 2"	m	47.40	21.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.40	998.24	100.00
02.13.07	BRUNAS SEGUN DETALLE	m	250.00	6.29	1,803.95	113.21	1,815.76	0.00	0.00	288.67	1,815.76	-211.81	-13.21
02.13.08	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	para	50.00	73.12	4,240.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,240.98	2,825.44	100.00
02.13.09	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	para	64.00	45.71	2,925.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,925.44	84.00	100.00
02.13.10	SEGADOR DE MANOS ELECTRICOS	u	2.00	720.07	1,440.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,440.14	81.40	100.00
02.13.11	GANCHOS PARA MULETAS SSHH DISCAPACITADOS	u	2.00	40.7	81.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.40	2.00	100.00
02.13.12	BARRAS DE APOYO PARA SSHH DISCAPACITADOS	u	6.00	160.06	960.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	960.36	6.00	100.00
02.13.13	SISTEMA DE CIERRE PARA PUERTA EN SSHH DISCAPACITADOS	u	2.00	279.81	559.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	559.62	2.00	100.00
02.13.14	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 01 POSA CON ESCURRIDOR	u	1.00	481.18	481.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	481.18	1.00	100.00
02.13.15	VENTANA PARA SUBESTACION ELECTRICA - VIT.05 1.45x0.90m	u	3.00	452.08	1,356.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,356.24	3.00	100.00
02.13.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA EN GRUPO ELECTROGENO PM-10, 1.75x2.40m (SEGUN	u	1.00	3106.65	3,106.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,106.65	1.00	100.00
02.13.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA EN GRUPO ELECTROGENO PM-11, 1.75x2.40m (SEGUN	u	1.00	1819.24	1,819.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,819.24	1.00	100.00
02.13.18	GRIFERIA DE BRONCE TIPO CUELLO DE GANZO AL MUEBLE (INC. ACCESORIOS)	u	1.00	110.00	110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.00	1.00	100.00
02.13.19	SEÑALIZACION HORIZONTAL EN VIA DE INGRESO	m	280.00	9.92	2,777.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,777.60	280.00	100.00
02.13.20	SEÑALIZACION VERTICAL EN VIA DE INGRESO	u	16.00	280.26	4,484.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,484.16	16.00	100.00
02.13.21	PINTURA AMARILLA DE TRAFICO EN SEÑALES DE SEGURIDAD	m	170.00	10.48	1,781.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,781.60	170.00	100.00
02.13.22	SEÑALÉTICA	u	341.00	8.21	2,799.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,799.61	341.00	100.00
COSTO DIRECTO			2,045,791.20		247,981.42		59,228.88		306,890.40		1,700,183.49		
GASTOS GENERALES			17.90		44,331.40		10,601.69		54,933.39		311,283.24		
UTILIDAD			0.10		247.65		59.23		308.88		1,738.91		
SUB TOTAL			2,045,791.20		247,981.42		59,228.88		306,890.40		1,700,183.49		
IGV			18.00		52,603.29		12,580.24		65,183.52		386,342.53		
TOTAL			2,063,791.20		300,584.71		71,809.12		372,073.92		2,086,526.03		
AVANCE			100%		12.11%		2.90%		15.00%		85.00%		

CONSORCIO ZORRITOS
OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN DOSSUS TOMIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dec-17
VALORIZACION N° : 13
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
P. REFERENCIAL S.A.G.V : SI 12/03756.02
P. CONTRATO S.B.G.V. : SI 12/03756.02

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
FORMULA : 031.SANITARIAS
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIENTE VILLAR-TUMBES

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL				
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	
03	INSTALACIONES SANITARIAS														
03.01	SISTEMA DE AGUA FRIA														
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	642.97	11	707.27	77.10	84.81	11.99	0.00	77.10	84.81	11.99	565.87	622.46	88.01
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
03.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	642.97	10.17	6.539.00	77.10	784.11	11.99	0.00	77.10	784.11	11.99	565.87	5,754.90	88.01
03.01.02.02	REFRNE Y NIVELACION DE ZANJA FTUBERIA	m	642.97	2.13	1,368.53	77.10	164.22	11.99	0.00	77.10	164.22	11.99	565.87	1,205.30	88.01
03.01.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	642.97	6.87	4,417.20	77.10	529.68	11.99	0.00	77.10	529.68	11.99	565.87	3,987.53	88.01
03.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	642.97	7	4,500.79	77.10	539.70	11.99	0.00	77.10	539.70	11.99	565.87	3,961.09	88.01
03.01.03	SALIDAS DE AGUA FRIA														
03.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 1/2"	pab	84.00	72.53	6,092.52	23.00	1,668.19	27.38	0.00	23.00	1,668.19	27.38	61.00	4,424.33	72.62
03.01.03.02	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP Ø 3/4"	pab	7.00	88.5	479.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	479.50	100.00
03.01.04	RED DE DISTRIBUCION														
03.01.04.01	SUMJ/INST. TIRRUBEA-HORA/TUB. PVC Ø 1/2" C-10	m	226.30	7.84	1,774.19	75.88	594.90	33.53	0.00	75.88	594.90	33.53	150.42	1,179.29	66.47
03.01.04.02	SUMJ/INST. TIRRUBEA-HORA/TUB. PVC Ø 3/4" C-10	m	215.30	8.31	1,789.14	33.24	276.22	15.44	0.00	33.24	276.22	15.44	182.06	1,512.92	84.56
03.01.04.03	SUMJ/INST. TIRRUBEA-HORA/TUB. PVC Ø 1" C-10	m	119.80	12.04	1,442.36	21.15	254.65	17.65	0.00	21.15	254.65	17.65	69.65	1,187.75	82.35
03.01.04.04	SUMJ/INST. TIRRUBEA-HORA/TUB. PVC Ø 1 1/4" C-10	m	3.20	13.56	70.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.20	70.51	100.00
03.01.04.05	SUMJ/INST. TIRRUBEA-HORA/TUB. PVC Ø 1 1/2" C-10	m	2.30	13.56	31.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.30	31.19	100.00
03.01.04.06	SUMJ/INST. TIRRUBEA-HORA/TUB. PVC Ø 2" C-10	m	35.80	15.09	540.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.80	540.22	100.00
03.01.04.07	SUMJ/INST. TIRRUBEA-HORA/TUB. PVC Ø 2 1/2" C-10	m	21.47	18.55	398.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.47	398.27	100.00
03.01.05	RED DE ALIMENTACION														
03.01.05.01	SUMJ/INST./RUBEA-HORA/TUB. PVC C-10 2 1/2" (MEDIDOR-GISTERNA N°1)	m	16.80	12.36	207.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.80	207.65	100.00
03.01.06	ACCESORIOS														
03.01.06.01	TEE PVC-SAP 1/2"	u	23.00	10.86	245.64	21.00	224.28	91.30	0.00	21.00	224.28	91.30	2.00	21.36	8.70
03.01.06.02	TEE PVC-SAP 3/4"	u	38.00	14.43	562.77	1.00	14.43	2.56	0.00	1.00	14.43	2.56	38.00	548.34	97.44
03.01.06.03	TEE PVC-SAP 1"	u	21.00	17.43	366.03	7.00	122.01	33.33	0.00	7.00	122.01	33.33	14.00	244.02	66.67
03.01.06.04	TEE PVC-SAP 2"	u	6.00	22.43	134.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	134.58	100.00
03.01.06.05	TEE PVC-SAP 2 1/2"	u	6.00	19.43	116.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	116.58	100.00
03.01.06.06	CODO PVC-SAP 1/2"	u	122.00	10.43	1,272.46	36.00	375.48	29.51	0.00	36.00	375.48	29.51	86.00	896.98	70.49
03.01.06.07	CODO PVC-SAP 3/4"	u	33.00	11.43	377.19	6.00	240.03	63.64	0.00	6.00	68.56	50.00	6.00	68.56	50.00
03.01.06.08	CODO PVC-SAP 1"	u	12.00	11.43	137.16	1.00	14.43	10.00	0.00	1.00	14.43	10.00	0.00	0.00	0.00
03.01.06.09	CODO PVC-SAP 2"	u	58.00	17.43	1,010.94	6.00	104.58	10.34	0.00	6.00	104.58	10.34	52.00	906.36	89.66
03.01.06.10	REDUCCION PVC-SAP 3/4" - 1/2"	u	15.00	14.43	216.45	6.00	86.58	40.00	0.00	6.00	86.58	40.00	9.00	129.87	60.00
03.01.06.11	REDUCCION PVC-SAP 1" - 3/4"	u	9.00	17.43	156.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	156.87	100.00
03.01.06.12	REDUCCION PVC-SAP 1" - 1/2"	u	4.00	17.43	69.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	69.72	100.00
03.01.06.13	REDUCCION PVC-SAP 1 1/2" - 1"	u	1.00	19.43	19.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	19.43	100.00
03.01.06.14	REDUCCION PVC-SAP 2" - 1/2"	u	4.00	19.43	77.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	77.72	100.00
03.01.06.15	REDUCCION PVC-SAP 2" - 3/4"	u	3.00	19.43	48.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	48.29	100.00
03.01.06.16	REDUCCION PVC-SAP 2" - 1"	u	6.00	19.43	116.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	116.58	100.00
03.01.06.17	REDUCCION PVC-SAP 2 1/2" - 1 1/2"	u	2.00	19.43	38.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	38.86	100.00
03.01.06.18	REDUCCION PVC-SAP 1 1/2" - 2"	u	2.00	19.43	38.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	38.86	100.00

CONSORCIO ZORRITOS
[Firma]
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

[Firma]

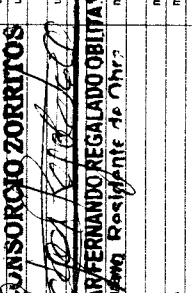
ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17
VALORIZACION N° : 13
FECHA PRESUPUESTO : 30-Jun-17
P. REFERENCIAL SAL.G.V : S/ 12,003,758.02
P. CONTRATO SAL.G.V : S/ 12,003,758.02

CONTRATISTA : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
UBICACION : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
FORMULA : 031 SANITARIAS
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIANTE VILLAR-TUMBES

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
03.01.07	INSTALACIONES SANITARIAS											
03.01.07.01	VALVULAS	u	22.00	98.43	2,187.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	2,187.46
03.01.07.02	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U"U"	u	24.00	108.49	2,603.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	2,603.76
03.01.07.03	VALVULA COMPUERTA 3/4" CON U"U"	u	7.00	129.59	907.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	907.13
03.01.07.04	VALVULA COMPUERTA 1 1/2" CON U"U"	u	2.00	162.29	324.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	324.58
03.01.08	EQUIPOS DE BOMBEO	gb	1.00	4180.97	4,180.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	4,180.97
03.01.08.01	EQUIPOS DE BOMBEO - CISTERNA N°1 A CISTERNA N°2 (INCLUYE VALVULAS Y ACC.)	gb	1.00	17811.83	17,811.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	17,811.83
03.01.08.03	EQUIPOS DE BOMBEO - CISTERNA N°2 A RED DE DISTRIBUCION - SISTEMA DE PRESION CTE	gb	1.00	3710.60	3,710.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,710.60
03.02	SISTEMA DE AGUA CALIENTE											
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	61.50	1.11	67.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	67.65
03.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS 1M	m	61.50	1.11	67.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	67.65
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
03.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	61.50	10.17	625.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	625.48
03.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PITUBERIA	m	61.50	2.13	131.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	131.00
03.02.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	61.50	8.87	422.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	422.51
03.02.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	61.50	7	430.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	430.50
03.02.03	SALIDA DE AGUA CALIENTE											
03.02.03.01	SALIDA DE AGUA CALIENTE CON TUBERIA CPVC Ø 1/2"	plb	7.00	84.7	462.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	462.90
03.02.04	RED DE DISTRIBUCION											
03.02.04.01	SUMI.NST. TIRRUBEA HORA/TUB. CPVC Ø 1/2"	m	61.50	13.82	877.63	6.00	81.72	9.76	6.00	81.72	95.50	785.91
03.02.04.02	EQUIPOS											
03.02.04.01	TERMINA ELECTRICA 110 L INCLUIDO ACCESORIOS	u	3.00	1189.33	3,560.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3,560.59
03.02.06.01	ACCESORIOS											
03.02.06.01	TEE CPVC 1/2"	u	5.00	6.58	32.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	32.90
03.02.06.01	CODO CPVC 1/2"	u	22.00	6.88	144.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	144.96
03.02.07	VALVULAS											
03.02.07.01	VALVULA COMPUERTA 1/2" CON U"U"	u	3.00	98.43	298.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	298.29
03.03	SISTEMA DE AGUA SALADA											
03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	553.00	1.11	608.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	608.30
03.03.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS 1M	m	553.00	1.11	608.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	608.30
03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
03.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	553.00	10.17	5,624.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	5,624.01
03.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PITUBERIA	m	553.00	2.13	1,177.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	1,177.89
03.03.02.03	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	553.00	6.87	3,799.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	3,799.11
03.03.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	553.00	7	3,871.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	553.00	3,871.00
03.03.03	SALIDAS DE AGUA SALADA											
03.03.03.01	SALIDA DE AGUA SALADA 3/4"	plb	18.00	95.71	1,722.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	1,722.78
03.03.03.02	SALIDA DE AGUA SALADA 2"	plb	8.00	95.57	788.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	788.56
03.03.04	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA											
03.03.04.01	SUMI.NST. TIRRUBEA HORA/TUB. PVC Ø 3/4" C-10	m	39.40	8.31	327.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.40	327.41
03.03.04.02	SUMI.NST. TIRRUBEA HORA/TUB. PVC Ø 1" C-10	m	93.90	12.26	1,149.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93.90	1,149.99
03.03.04.03	SUMI.NST. TIRRUBEA HORA/TUB. PVC Ø 2" C-10	m	80.00	15.09	1,207.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	1,207.20
03.03.04.04	SUMI.NST. TIRRUBEA HORA/TUB. PVC Ø 3" C-10	m	398.80	20.86	7,088.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	398.80	7,088.23

CONSORCIO ZORRITOS

GABRIEL FERNANDO REGALADO OBITAS
 Representante del Consorcio


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

FORMULA 03 - INSTALACIONES SANITARIAS

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-de-17
 VALORIZACION N° : 13
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL SIG V : SI 12.903.798.02
 P. CONTRATO SIG.V. : SI 12.903.798.02

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
 FORMULA : 031. SANITARIAS
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIANTE VILLAR-TUMBES

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
03	INSTALACIONES SANITARIAS											
03.03.05	ACCESORIOS											
03.03.05.01	TEE PVC-SAP 3/4"	u	2,00	14,43	28,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	28,86
03.03.05.02	TEE PVC-SAP 1"	u	9,00	17,43	156,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	156,97
03.03.05.03	TEE PVC-SAP 3"	u	11,00	14,83	163,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	163,13
03.03.05.04	CODO PVC-SAP 3/4"	u	21,00	11,43	240,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	240,03
03.03.05.05	CODO PVC-SAP 1"	u	12,00	14,43	173,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	173,16
03.03.05.06	CODO PVC-SAP 3"	u	9,00	12,83	115,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	115,47
03.03.05.07	REDUCCION PVC SAP 1" - 3/4"	u	10,00	14,43	144,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	144,30
03.03.05.08	REDUCCION PVC SAP 2" - 1"	u	1,00	16,43	16,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	16,43
03.03.05.09	REDUCCION PVC SAP 3" - 2"	u	11,00	14,83	163,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	163,13
03.03.05.10	TAPON DE PVC DE 1"	u	2,00	10,12	20,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	20,24
03.03.05.11	TAPON DE PVC DE 3"	u	1,00	14,12	14,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	14,12
03.03.06	VALVULAS											
03.03.06.01	VALVULA COMPLETA 3/4" CON LUPU*	u	18,00	108,48	1.952,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,00	1.952,82
03.03.06.02	VALVULA COMPLETA 2" CON LUPU*	u	8,00	210,58	1.684,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	1.684,72
03.03.06.03	VALVULA COMPLETA 3" CON LUPU*	u	2,00	277,50	555,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	555,18
03.03.07	EQUIPOS DE BOMBEO											
03.03.07.01	EQUIPOS DE BOMBEO - MUELLE A CISTERNA AGUA SALADA (INCLUIVE VALVULAS Y ACC.)	qb	1,00	19.887,21	19.887,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	19.887,21
03.03.07.02	EQUIPOS DE BOMBEO - CISTERNA AGUA SALADA A RED DISTRIBUCION - SIST. PRESION COTE	qb	1,00	31.899,83	31.899,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	31.899,83
03.04	DESAGUE DOMESTICO											
03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	155,51	11	171,05	36,00	39,60	23,15	0,00	36,00	119,51	131,46
03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m	155,51	11,88	1.816,36	36,00	420,48	23,15	0,00	36,00	119,51	1.395,88
03.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	155,51	2,13	331,24	36,00	76,68	23,15	0,00	36,00	119,51	254,56
03.04.02.02	REFRNE Y NIVELACION DE ZANJA P/TUBERIA	m	155,51	6,87	1.088,35	36,00	247,32	23,15	0,00	36,00	119,51	821,03
03.04.02.03	CAMA DE APOYO F40 10m	m	155,51	7	1.088,57	36,00	252,00	23,15	0,00	36,00	119,51	836,57
03.04.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m3	10,11	24,87	251,44	4,00	99,48	39,56	0,00	4,00	6,11	151,96
03.04.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE OMAQUINA											
03.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pb	53,00	61,42	3.255,26	19,00	1.165,98	35,85	0,00	19,00	34,00	2.089,28
03.04.03.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pb	21,00	57,51	1.207,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	1.207,71
03.04.03.03	SALIDA DE VENTILACION DE 2"	pb	17,00	51,23	870,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	870,91
03.04.04	RED DE DERIVACION DE DESAGUE											
03.04.04.01	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 2"	m	145,28	11,19	1.625,98	54,45	609,30	37,48	0,00	54,45	90,93	1.016,39
03.04.04.02	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 4"	m	303,10	15,5	4.688,05	27,85	431,68	9,19	0,00	27,85	275,25	4.363,35
03.04.04.03	SUM.E INST. DE MONTANTE PVC-SAP 2"	m	4,00	44,76	186,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	186,00
03.04.04.04	SUM.E INST. DE MONTANTE PVC-SAP 4"	m	12,00	15,5	186,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	186,00
03.04.04.05	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m	100,59	56,01	5.633,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,59	5.633,48
03.04.04.06	SUM.E INST. TUBERIA HOPE 4" (SUMIDERO MUELLE)	m	75,50	27,32	2.070,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75,50	2.070,86
03.04.04.07	SUM.E INST. TUBERIA HOPE 3"	m	149,80	16,92	2.531,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149,80	2.531,23
03.04.05	ACCESORIOS											
03.04.05.01	YEE PVC-SAP DOBLE CON REDUCCION 4*2"	u	2,00	31,88	63,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	63,72
03.04.05.02	YEE PVC-SAP CON REDUCCION 4*2"	u	23,00	28,86	668,78	9,00	268,74	39,13	0,00	9,00	14,00	418,04
03.04.05.03	YEE PVC-SAP 4"	u	20,00	35,20	537,20	7,00	198,02	35,00	0,00	7,00	13,00	349,18
03.04.05.04	TEE SANITARIA PVC-SAP 2"	u	9,00	26,32	236,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	236,88
03.04.05.05	TEE PVC-SAP 2"	u	17,00	26,82	455,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	455,94
03.04.05.06	CODO DE 90° PVC-SAP 4"	u	6,00	28,82	172,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	172,92
03.04.05.07	REGISTRO ROSADO DE BRONZE 4"	u	9,00	27,82	250,38	3,00	83,46	33,33	0,00	3,00	6,00	166,92
03.04.05.08	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	u	17,00	18,91	321,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00	321,47

CONSORCIO ZORRITOS
 CAR FERNANDO REBASTAÑO OBITAS
 Ing. Responsable de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION : LP-9M-05-2017-FONDERES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULLCO
 FORMULA : 031. SANITARIAS
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDERES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULLCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 13
 FECHA PRESUPUESTO : 30-Jun-17
 P. REFERENCIAL S.I.G.V : SI/12.003.758.02
 P. CONTRATO S.I.G.V : SI/12.003.758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
03	INSTALACIONES SANITARIAS											
03.04.06	CAMARA DE INSPECCION	u	12,00	231,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.04.06.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	5,00	280,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.04.06.02	CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	5,00	280,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.04.07	EQUIPOS DE BOMBEO	gp	1,00	7.908,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.04.07.01	EQUIPO DE BOMBEO - BIOGESTOR - CBD 03 (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gp	1,00	156.151,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.04.07.02	PLANTA DE TRATAMIENTO DESAGUE DOMESTICO	gp	1,00	156.151,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03.08	DESAGUE INDUSTRIAL											
03.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	111,01	1,1	122,11	6,00	6,60	5,40	6,00	6,60	5,40	105,01
03.08.01.01	TRAZO Y NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS Y M	m	111,01	1,1	122,11	6,00	6,60	5,40	6,00	6,60	5,40	105,01
03.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m	111,01	1,1	122,11	6,00	6,60	5,40	6,00	6,60	5,40	105,01
03.08.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	111,01	1,1	122,11	6,00	6,60	5,40	6,00	6,60	5,40	105,01
03.08.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA Y TUBERIA	m	111,01	1,1	122,11	6,00	6,60	5,40	6,00	6,60	5,40	105,01
03.08.02.03	CAMA DE APOYO E=0,10m	m	111,01	6,87	762,64	6,00	41,22	5,40	6,00	41,22	5,40	105,01
03.08.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	111,01	7	777,07	6,00	42,00	5,40	6,00	42,00	5,40	105,01
03.08.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	7,22	24,87	170,56	0,72	17,91	9,97	0,72	17,91	9,97	6,50
03.08.03	SALIDA DE DESAGUE	pb	19,00	59,32	1.127,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,00
03.08.03.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 3"	pb	3,00	51,23	153,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
03.08.03.02	SALIDA DE VENTILACION DE 3"	pb	3,00	51,23	153,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
03.08.04	RED DE VENTILACION DE DESAGUE	m	5,90	11,19	66,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,90
03.08.04.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2"	m	100,13	13,04	1.305,70	6,00	78,24	5,99	6,00	78,24	5,99	94,13
03.08.04.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 3"	m	36,34	20,37	740,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,34
03.08.04.03	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 6"	m	16,55	11,19	185,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,55
03.08.04.04	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-SAL 2" VENTILACION	m	185,20	20,86	3.663,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	185,20
03.08.04.05	TUBERIA PVC 3" - C-10 (IMPULSION ENTERRADA)	m	9,80	24,94	235,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,80
03.08.04.06	TUBERIA PVC SAL 6" C-10 EMISOR	m	2,00	36,86	73,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00
03.08.05	ACCESORIOS	u	3,00	31,96	95,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
03.08.05.01	TEE PVC-SAP CON REDUCCION 6"x4"	u	28,00	34,86	1.019,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00
03.08.05.02	TRAMPA T° PVC-SAP 2"	u	2,00	38,96	77,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00
03.08.05.03	TRAMPA T° PVC-SAP 3"	u	17,00	28,86	490,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,00
03.08.05.04	TEE PVC-SAP 2"	u	1,00	29,86	29,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
03.08.05.05	TEE PVC-SAP 3"	u	9,00	26,17	235,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00
03.08.05.06	TEE PVC-SAP CON REDUCCION 3"x2"	u	4,00	34,96	139,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00
03.08.05.07	TEE PVC-SAP CON REDUCCION 3"x2"	u	2,00	30,86	61,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00
03.08.05.08	TEE SANTIARIA PVC-SAP 2"	u	29,00	33,86	981,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,00
03.08.05.09	TEE SANTIARIA PVC-SAP 3"	u	1,00	27,86	27,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
03.08.05.10	TEE CON REDUCCION SIMPLE 3"x2"	u	9,00	31,96	287,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00
03.08.05.11	TEE CON REDUCCION SIMPLE 3"x2"	u	3,00	26,86	80,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
03.08.05.12	SUMINERO DE BRONCE 3"	u	4,00	31,86	127,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00
03.08.05.13	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	u	14,00	28,86	404,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00
03.08.05.14	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	u	4,00	31,86	127,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00
03.08.05.15	SUMINERO DE BRONCE 2"	u	2,00	36,86	73,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00
03.08.05.16	CODO 45° SANTIARIA PVC-SAL 3"	u	8,00	24,86	198,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00
03.08.05.17	CODO 45° SANTIARIA PVC-SAL 2"	u	10,00	31,86	318,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00
03.08.05.18	CODO 45° SANTIARIA PVC-SAL 2"	u	12,00	34,86	418,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00
03.08.05.19	CODO 90° SANTIARIA PVC-SAL 2"	u	3,00	36,86	110,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
03.08.05.20	CODO 45° SANTIARIA KDFE 2"	u	4,00	36,86	147,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00
03.08.05.21	CODO 45° SANTIARIA KDFE 4"	u	9,00	38,86	349,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00
03.08.05.22	TEE KDFE 4"	u	3,00	24,86	74,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
03.08.05.23	TAPON KDFE 4"	u	9,00	38,86	349,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00
03.08.05.24	SUMINERO DE BRONCE 4"	u	3,00	24,86	74,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
03.08.05.25	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	u	3,00	24,86	74,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00

CONSORCIO ZORRITOS

JUAN FERNANDO REGALADO OBITAS
 Inq. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDERES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULLCO
 FORMULA : 031. SANITARIAS
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDERES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULLCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 13
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S.I.G.V : S/ 12,903,758.02
 P. CONTRATO S.I.G.V : S/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
03.06.01	INSTALACIONES SANITARIAS											
03.06.01.01	CAMARA DE INSPECCION	u	8.00	231.03	2.00	462.06	25.00	0.00	0.00	2.00	462.06	25.00
03.06.01.02	CAJA DE REGISTRO DE 17" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	5.00	280.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.06.01.03	CAJA DE REGISTRO DE 24" x 24" CON TAPA DE CONCRETO	u	2.00	1,311.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.06.01.04	TRAMPA DE SOLIDOS	u	2.00	1,311.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.06.02	EQUIPOS DE BOMBEO											
03.06.02.01	EQUIPO DE BOMBEO EN EL MUELLE - CBO-01 (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gb	1.00	5,921.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.06.02.02	EQUIPO DE BOMBEO - RAMPA DE TARGAS PREVIAS (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gb	1.00	6,030.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.06.02.03	EQUIPO DE BOMBEO A TRAMPA DE SOLIDOS (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gb	1.00	2,869.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.06.02.04	EQUIPO DE BOMBEO - BENSOR SUBMARINO (INCLUYE BOMBAS, VALVULAS Y ACC.)	gb	1.00	33,902.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.06.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL											
03.06.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	307.72	1.90	600.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.06.03.02	TRAZO Y REPLANTEO (TUBERIAS Y CANALETAS)	m	307.72	1.90	600.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.06.03.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m	248.11	11.88	2,897.92	44.00	513.92	17.73	44.00	513.92	17.73	204.11
03.06.03.04	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA	m	59.61	6.37	379.72	44.00	260.28	73.81	44.00	260.28	73.81	15.61
03.06.03.05	EXCAVACION DE ZANJA PISCANALETA	m	248.11	2.13	528.47	44.00	93.72	17.73	44.00	93.72	17.73	204.11
03.06.03.06	REPLANTEO Y INVELACION DE ZANJA PISCANALETA	m	59.61	2.13	126.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03.06.03.07	REPLANTEO Y INVELACION DE ZANJA PISCANALETA	m	248.11	6.87	1,704.52	44.00	302.28	17.73	44.00	302.28	17.73	204.11
03.06.03.08	CAMA DE APOYO E=0.10m	m	248.11	7.00	1,738.77	44.00	308.00	17.73	44.00	308.00	17.73	204.11
03.06.03.09	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	248.11	7.00	1,738.77	44.00	308.00	17.73	44.00	308.00	17.73	204.11
03.06.03.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CANALINA	m3	44.52	24.87	1,107.21	44.00	1,094.28	98.83	44.00	1,094.28	98.83	0.52
03.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS, CANALETAS Y MONTANTE PLUVIAL											
03.06.04.01	SUM.E INST. DE CANALETA PLUVIAL METALICA GALVANIZADA CON RECUBRIMIENTO DE	m	161.94	54.98	8,851.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	161.94
03.06.04.02	SUM.E INST. DE CANALETA REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO REFORZADO DE	m	27.06	158.88	4,298.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.06
03.06.04.03	SUM.E INST. DE CANALETA PLUVIAL CREJILLA DE FIBRA EN PISO S=0.30 x 0.30m	m	32.55	76.80	2,499.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.55
03.06.04.04	SUM.E INST. DE MONTANTE PLUVIAL PVC-SAP 6"	m	17.85	23.91	411.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.85
03.06.04.05	SUM.E INST. DE MONTANTE PLUVIAL PVC-SAP 6"	m	62.45	32.21	2,011.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.45
03.06.04.06	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 6"	m	106.42	32.21	3,427.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	106.42
03.06.04.07	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 6"	m	88.34	40.16	3,547.75	44.00	1,767.04	49.81	44.00	1,767.04	49.81	44.34
03.06.04.08	SUM.E INST. DE TUBERIA PVC-SAP 10"	m	45.32	46.46	2,105.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.32
03.06.05	CAMARA DE INSPECCION PLUVIALES											
03.06.05.01	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 0.60m x 0.60m CON TAPA DE CONCRETO	u	3.00	217.22	651.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00
03.06.05.02	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 0.60m x 0.60m CON TAPA DE CONCRETO	u	10.00	217.22	2,172.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00
03.06.05.03	CAJA DE REGISTRO PLUVIAL DE 1.00m x 1.00m CON TAPA DE CONCRETO	u	4.00	277.22	1,108.88	2.00	554.44	50.00	2.00	554.44	50.00	2.00
03.06.06	ESTRUCTURA DESPACHADORA DE ENERGIA											

CONSORCIO ZORRITOS
 Ing. Fernando Regalado Oblitas
 Ing. Residente de Obra

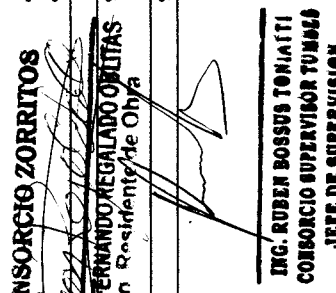
ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDERES-1
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULLCO
FORMULA : 03 SANITARIAS
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDERES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULLCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17
VALORIZACION N° : 13
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
P. REFERENCIAL SALV : SI 12.003.758.02
P. CONTRATO SALV.G.V. : SI 12.003.758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
03.06.05.01	INSTALACIONES SANITARIAS											
03.06.05	ESTRUCTURA DISPENSADORA DE ENERGIA (PIEDRA EMPUOLADA)	u	3.00	348.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,040.61
03.06.06	ACEBOROS											
03.06.06.01	CODO PVC 45° x 4" PMONTANTE FLUVAL	u	8.00	29.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	233.44
03.06.06.02	CODO PVC 90° x 4" PMONTANTE FLUVAL	u	8.00	29.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	233.44
03.06.06.03	CODO PVC 45° x 6" PMONTANTE FLUVAL	u	22.00	32.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	709.06
03.06.06.04	CODO PVC 90° x 6" PMONTANTE FLUVAL	u	22.00	32.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	709.06
03.06.06.05	VALVULA CHECK BB. BIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 8" PIEST. DISP.	u	1.00	960.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	960.88
03.06.06.06	VALVULA CHECK BB. BIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 8" PIEST. DISP.	u	1.00	840.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	840.88
03.06.06.07	ABRAZADERAS DE FLUACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN=4") CEDULLA-40	u	15.00	18.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	1,540.88
03.06.06.08	ABRAZADERAS DE FLUACION PARA TUBERIAS MONTANTES (DN=6") CEDULLA-40	u	52.00	21.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.00	2,436.00
03.06.06.09	CAJA DE VALVULAS 0.3x0.3x0.3m. H=0.30m	u	2.00	243.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	487.08
03.06.06.10	VALVULA DE PASO 6"	u	2.00	1,074.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2,074.82
03.06.06.11	REGISTRO ROSGADO 4" EN TECHO	u	2.00	36.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	73.42
03.07	ENSOR SUBMARINO											
03.07.01	OBRAS PRELIMINARES	m	1,450.00	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,450.00	1,595.00
03.07.01.01	TRAZO Y NIVELACION Y REPLANTEO DE ZANJAS 1M											
03.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	15.00	35.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	532.50
03.07.03	SUMINISTRO DE TUBERIA											
03.07.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA LISA HOPE PECC-100 Dext. 160mm (6") PN-10	m	1,400.00	28.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,400.00	41,048.00
03.07.03.02	SUMINIST. DE TUBERIA LISA HOPE PECC-100 Dext. 160mm CON PERFORACIONES PARA USO DE	m	50.00	27.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	1,396.50
03.07.03.03	SUMINIST. E INST. DE LINEA AUXILIAR DE 90mm PARA MANOBRAS DE FLOTACION	m	1,400.00	14.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,400.00	20,790.00
03.07.03.04	ACCESORIOS SUMINISTRO DE TUBERIAS HOPE	u	1.00	1,788.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,788.72
03.07.03.05	LASTRE DE CONCRETO TIPO A SEPARACION DE 170 CU	u	824.00	368.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	824.00	304,064.24
03.07.04	TERMINACION											
03.07.04.01	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 160 mm PN-10	u	1.00	14,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	14,000.00
03.07.04.02	SERVICIO DE TERMOFUSION DE TUBERIAS DE 90 mm PN-10 (LINEAS 100 LINEAS AUXILIARES	u	1.00	5,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,500.00
03.07.05	ULTRASONIDO - CONTROL DE CALIDAD											
03.07.05.01	INSPECCION ULTRASONICA DE JUNTA	u	1.00	25,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	25,000.00
03.07.06	LANZAMIENTO Y HANCOMENTO											
03.07.06.01	LANZAMIENTO Y HANCOMENTO DE LINEA	m	1,450.00	83.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,450.00	120,915.50
03.07.06.02	LANZAMIENTO Y HANCOMENTO DE LASTRE DE CONCRETO TIPO A	u	824.00	75.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	824.00	61,981.28
03.07.06.03	FLUACION PRIMARIOS METROS DE TUBERIA CON CONCRETO CICLOPEO	m3	14.00	283.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	3,965.92
03.07.06.04	PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA-EMSOR SUBMARINO	u	1.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5,000.00
COSTO DIRECTO				945,304.57	16,156.07	16,156.07	0.00	0.00	16,156.07	16,156.07	929.15	929,148.53
GASTOS GENERALES				169,209.52	2,891.93	2,891.93	0.00	0.00	2,891.93	2,891.93	166,317.59	166,317.59
UTILIDAD				945.30	16.16	16.16	0.00	0.00	16.16	16.16	929.15	929.15
SUB TOTAL				1,115,459.39	19,064.16	19,064.16	0.00	0.00	19,064.16	19,064.16	1,096,395.27	1,096,395.27
IGV				200,782.69	3,431.95	3,431.95	0.00	0.00	3,431.95	3,431.95	197,351.15	197,351.15
TOTAL				1,316,242.08	22,496.71	22,496.71	0.00	0.00	22,496.71	22,496.71	1,293,746.42	1,293,746.42
AVANCE				100%	1.71%	1.71%	0.00%	0.00%	1.71%	1.71%	98.29%	98.29%

CONSORCIO ZORRITOS

ING. RUBEN BOSSUS TONJATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
FORMULA : 041. ELECTRICAS
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-ene-17
VALORIZACION N° : 13
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
P. REFERENCIAL S.M.G.V : SI 12,903,758.02
P. CONTRATO S.M.G.V : SI 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO
04.01	INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION											
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m	359.21	1.10	395.13							
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
04.02.01	EXCAV. DE ZANJA DE 0.50x0.60m. PARA INSTALACION DE DUCTOS	m	359.21	11.88	4,195.57							
04.02.02	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA	m	359.21	7.00	2,514.47							
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CMAQUINA	m3	90.52	24.87	2,251.23							
04.03	SALIDAS DE ILUMINACION											
04.03.01	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ)	plo	265.00	95.50	25,307.50	130.00	12,415.00	49.06	0.00	130.00	12,415.00	49.06
04.03.02	SALIDA DE TECHO (CENTRO DE LUZ) OCONDUIT	u	18.00	107.50	1,935.00	15.00	1,612.50	83.33	0.00	15.00	1,612.50	83.33
04.03.03	SALIDA PARA BRADUETE (PARED)	plo	32.00	86.50	2,768.00	10.25	899.63	32.03	0.00	10.25	899.63	32.03
04.04	INTERRUPTORES											
04.04.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	plo	48.00	120.03	5,401.35	25.00	3,000.75	55.56	0.00	25.00	3,000.75	55.56
04.04.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	plo	9.00	129.82	1,168.38	9.00	1,168.38	100.00	0.00	9.00	1,168.38	100.00
04.04.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE	plo	4.00	135.32	541.28	2.00	250.64	50.00	0.00	2.00	250.64	50.00
04.04.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE	plo	40.00	136.12	5,248.80	22.95	3,169.85	57.37	0.00	22.95	3,169.85	57.37
04.04.05	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE CON TUBERIA CONDUIT	plo	4.00	136.12	552.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.04.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE	plo	3.00	164.88	494.58	1.00	164.88	33.33	0.00	1.00	164.88	33.33
04.04.07	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE 4 VAS	plo	1.00	107.06	107.06	0.85	69.59	85.00	0.00	0.85	69.59	85.00
04.05	TOMACORRIENTES											
04.05.01	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA H=0.30 SNPT	plo	67.00	113.64	7,613.88	37.50	4,291.50	55.97	0.00	37.50	4,291.50	55.97
04.05.02	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA H=1.20 SNPT	plo	10.00	113.16	1,131.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.05.03	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA H=2.00 SNPT	plo	44.00	121.56	5,346.04	25.75	3,130.17	58.52	0.00	25.75	3,130.17	58.52
04.05.04	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA	plo	35.00	113.64	3,971.40	13.10	1,488.68	37.43	0.00	13.10	1,488.68	37.43
04.05.05	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA A PRUEBA DE AGUA	plo	10.00	113.16	1,131.60	5.00	590.80	50.00	0.00	5.00	590.80	50.00
04.05.06	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA EMPOTRADO EN PISO	plo	2.00	95.64	191.28	2.00	191.28	100.00	0.00	2.00	191.28	100.00
04.05.07	SALIDA DE TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON LINEA DE TIERRA AISLADA H=0.30 SNPT	plo	8.00	95.64	765.12	7.00	669.48	87.50	0.00	7.00	669.48	87.50
04.06	SALIDAS ESPECIALES											
04.06.01	SALIDA PARA LAVADORA	plo	1.00	124.64	124.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.06.02	SALIDA PARA SECADORA	plo	1.00	124.64	124.64	0.50	62.32	50.00	0.00	0.50	62.32	50.00
04.06.03	SALIDA PARA THERMA	plo	3.00	124.64	373.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.06.04	SALIDA PARA SECADORA DE MANOS	plo	2.00	94.64	189.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.07	SALIDA DE FUERZA											
04.07.01	SALIDA DE PUERTA SECCIONALES DE 2.00M X 2.00M	plo	8.00	102.71	821.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.07.02	SALIDA DE FUERZA 380V. TRIFASICA TIPO Y	plo	9.00	163.46	1,471.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.07.03	SALIDA DE FUERZA 380V. TRIFASICA TIPO A2	plo	6.00	154.66	927.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.07.04	SALIDA DE FUERZA 380V. TRIFASICA TIPO B	plo	1.00	354.01	354.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.07.05	SALIDA DE FUERZA 380V. TRIFASICA TOMA INDUSTRIAL 3x16A * T	plo	1.00	247.99	247.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.07.06	SALIDA DE FUERZA 380V. TRIFASICA TOMA INDUSTRIAL 3x32A * T	plo	1.00	218.00	218.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04.08	SALIDA PARA COMUNICACIONES											
04.08.01	SALIDA MULTIPLE VOZ Y DATA	plo	11.00	121.45	1,335.95	7.00	850.15	63.64	0.00	7.00	850.15	63.64
04.08.02	SALIDA PARA CAMARA	plo	8.00	82.45	659.60	1.00	82.45	12.50	0.00	1.00	82.45	12.50
04.08.03	SALIDA PARA PARLANTE	plo	5.00	82.45	412.25	2.00	164.90	40.00	0.00	2.00	164.90	40.00

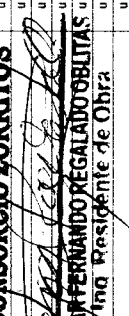
CONSORCIO ZORRITOS
[Firma]
CONSORCIO ZORRITOS
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 13
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL SII.G.V : SV 12,903,758.02
 P. CONTRATO SII.G.V. : SV 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL	
			METRADO	PRECIO	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
04.09	SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO											
04.09.01	SALIDAS PARA DETECTORES DE HUMO	plc	26.00	68.85	25.00	1,721.25	96.15	0.00	1,721.25	96.15	1.00	68.85
04.09.02	SALIDAS PARA SIRENAS	plc	3.00	68.85	1.00	68.85	33.33	0.00	68.85	33.33	2.00	137.70
04.10	TUBERIAS DE PVC											
04.10.01	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=25mm	m	888.00	12.09	88.00	1,039.74	9.66	0.00	1,039.74	9.66	802.00	9,668.18
04.10.02	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=38mm	m	618.48	15.60	9.00	140.40	1.46	0.00	140.40	1.46	607.48	9,478.69
04.10.03	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=40mm	m	684.48	19.59	13,408.96	1,022.80	7.63	0.00	1,022.80	7.63	632.28	12,386.37
04.10.04	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=50mm	m	32.23	27.32	880.52	300.52	34.13	0.00	300.52	34.13	21.23	580.00
04.10.05	TUBERIA PVC-SAP (ELECTRICA) D=100mm	m	37.40	33.27	1,244.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.40	1,244.30
04.11	CABLES ALIMENTADORES											
04.11.01	CABLE N2XOH, 3-1x10mm2 (F) + 1x6mm2 (N) + 1x6mm2 (T), 0.6/1KV	m	366.87	12.96	0.00	4,754.64	0.00	0.00	4,754.64	0.00	366.87	4,754.64
04.11.02	CABLE N2XOH, 3-1x10mm2 (F) + 1x10mm2 (N) + 1x10mm2 (T), 0.6/1KV	m	427.65	20.80	0.00	8,895.12	0.00	0.00	8,895.12	0.00	427.65	8,895.12
04.11.03	CABLE N2XOH, 3-1x10mm2 (F) + 1x10mm2 (N) + 1x10mm2 (T), 0.6/1KV	m	15.55	29.49	0.00	449.02	0.00	0.00	449.02	0.00	15.55	449.02
04.11.04	CABLE N2XOH, 3-1x25mm2 (F) + 1x25mm2 (N) + 1x10mm2 (T), 0.6/1KV	m	35.23	37.94	0.00	1,336.63	0.00	0.00	1,336.63	0.00	35.23	1,336.63
04.11.05	CABLE N2XOH, 1x6mm2 (F) + 1x6mm2 (N) + 1x6mm2 (T), 0.6/1KV	m	382.35	13.42	0.00	5,131.14	0.00	0.00	5,131.14	0.00	382.35	5,131.14
04.11.06	CABLE N2XOH, 1x10mm2 (F) + 1x10mm2 (N) + 1x10mm2 (T), 0.6/1KV	m	258.08	16.48	0.00	4,253.16	0.00	0.00	4,253.16	0.00	258.08	4,253.16
04.11.07	CABLE N2XOH, 3-1x25mm2 (F) + 1x25mm2 (N), 0.6/1KV	m	32.99	104.86	0.00	3,452.73	0.00	0.00	3,452.73	0.00	32.99	3,452.73
04.11.08	CABLE N2XOH, 3-1x25mm2 (F) + 1x25mm2 (N), 0.6/1KV	m	34.53	34.79	0.00	1,201.30	0.00	0.00	1,201.30	0.00	34.53	1,201.30
04.12	BUZONES Y DUCTOS DE CONCRETO											
04.12.01	BUZON DE CONCRETO 1.0x1.0x1.70m (ELECTRICAS)	u	10.00	1,412.28	0.00	14,122.80	0.00	0.00	14,122.80	0.00	10.00	14,122.80
04.12.02	BUZON DE CONCRETO 0.6x0.6x0.80m (COMUNICACIONES)	u	2.00	1,412.28	0.00	2,824.56	0.00	0.00	2,824.56	0.00	2.00	2,824.56
04.12.03	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	m	51.76	70.57	0.00	3,652.70	0.00	0.00	3,652.70	0.00	51.76	3,652.70
04.12.04	DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS	m	6.51	85.57	0.00	561.29	0.00	0.00	561.29	0.00	6.51	561.29
04.13	TABLEROS DE DISTRIBUCION											
04.13.01	TABlero GENERAL TG AUTOSOPORTADO	u	1.00	15,336.55	0.00	15,336.55	0.00	0.00	15,336.55	0.00	1.00	15,336.55
04.13.02	TABlero DE DISTRIBUCION TA-1	u	1.00	1,526.55	0.00	1,526.55	0.00	0.00	1,526.55	0.00	1.00	1,526.55
04.13.03	TABlero DE DISTRIBUCION TA-2	u	1.00	1,756.55	0.00	1,756.55	0.00	0.00	1,756.55	0.00	1.00	1,756.55
04.13.04	TABlero DE DISTRIBUCION TA-3	u	1.00	5,666.55	0.00	5,666.55	0.00	0.00	5,666.55	0.00	1.00	5,666.55
04.13.05	TABlero DE DISTRIBUCION TA-4	u	1.00	4,416.55	0.00	4,416.55	0.00	0.00	4,416.55	0.00	1.00	4,416.55
04.13.06	TABlero DE DISTRIBUCION TA-5	u	1.00	1,626.55	0.00	1,626.55	0.00	0.00	1,626.55	0.00	1.00	1,626.55
04.13.07	TABlero DE DISTRIBUCION TA-6	u	1.00	2,996.55	0.00	2,996.55	0.00	0.00	2,996.55	0.00	1.00	2,996.55
04.13.08	TABlero DE DISTRIBUCION TA-7	u	1.00	3,736.55	0.00	3,736.55	0.00	0.00	3,736.55	0.00	1.00	3,736.55
04.13.09	TABlero DE DISTRIBUCION TA-8	u	1.00	2,316.55	0.00	2,316.55	0.00	0.00	2,316.55	0.00	1.00	2,316.55
04.13.10	TABlero DE DISTRIBUCION TA-9	u	1.00	2,296.55	0.00	2,296.55	0.00	0.00	2,296.55	0.00	1.00	2,296.55
04.13.11	TABlero DE DISTRIBUCION TA-10	u	1.00	2,026.55	0.00	2,026.55	0.00	0.00	2,026.55	0.00	1.00	2,026.55
04.13.12	TABlero DE DISTRIBUCION TA-11	u	1.00	1,566.55	0.00	1,566.55	0.00	0.00	1,566.55	0.00	1.00	1,566.55
04.13.13	TABlero DE DISTRIBUCION TA-12	u	1.00	1,446.55	0.00	1,446.55	0.00	0.00	1,446.55	0.00	1.00	1,446.55
04.13.14	TABlero DE DISTRIBUCION TA-13	u	1.00	1,776.55	0.00	1,776.55	0.00	0.00	1,776.55	0.00	1.00	1,776.55
04.13.15	TABlero DE DISTRIBUCION TA-14	u	1.00	1,936.55	0.00	1,936.55	0.00	0.00	1,936.55	0.00	1.00	1,936.55
04.13.16	TABlero DE DISTRIBUCION TA-15	u	1.00	2,836.55	0.00	2,836.55	0.00	0.00	2,836.55	0.00	1.00	2,836.55
04.13.17	TABlero DE DISTRIBUCION TA-16	u	1.00	2,376.55	0.00	2,376.55	0.00	0.00	2,376.55	0.00	1.00	2,376.55
04.13.18	TABlero DE DISTRIBUCION T-ES	u	1.00	1,566.55	0.00	1,566.55	0.00	0.00	1,566.55	0.00	1.00	1,566.55

CONSORCIO ZORRITOS

Fernando Regalado Obilitas
 Jefe Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17
VALORIZACION N° : 13
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
P. REFERENCIAL S.I.G.V. : S/ 12,903,758.02
P. CONTRATO S.I.G.V. : S/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
04.14	PUESTA A TIERRA													
04.14.01	POZO DE PUESTA A TIERRA	u	3.00	837.40	2,812.20	1.40	1,312.36	0.00	1.40	1,312.36	46.67	1.60	1,498.84	53.33
04.14.02	CONDUCTOR DE CU 1x35mm ² DESNUDO	m	15.93	13.62	216.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.93	216.97	100.00
04.14.03	CONDUCTOR DE CU 1x10mm ² NH-80	m	6.00	16.62	99.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	99.72	100.00
04.15	CAJAS													
04.15.01	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150x150x100mm	u	5.00	39.89	199.45	8.00	319.12	0.00	8.00	319.12	160.00	-3.00	-119.67	-60.00
04.15.02	CAJA DE PASE CUADRADA DE 300x300x100mm	u	1.00	47.94	47.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	47.94	100.00
04.15.03	CAJA DE PASE CUADRADA DE 300x300x100mm	u	1.00	44.94	44.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	44.94	100.00
04.15.04	CAJA DE PASE CUADRADA DE 100x100x50mm	u	19.00	31.44	597.36	6.00	188.64	0.00	6.00	188.64	31.58	13.00	408.72	68.42
04.15.05	CAJA DE PASE CUADRADA DE 150x150x75mm	u	12.00	37.94	455.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	455.28	100.00
04.15.06	CAJA DE PASE OCTOGONAL DE 100x60mm	u	5.00	32.94	164.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	164.70	100.00
04.16	ALUMBRADO EXTERIOR													
04.16.01	POSTE DE CONCRETO DE 11 METROS	u	17.00	1,157.26	19,673.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	19,673.42	100.00
04.16.02	PASTORAL DE CONCRETO SIMPLE	u	15.00	61.19	917.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	917.85	100.00
04.16.03	PASTORAL DE CONCRETO DOBLE	u	2.00	61.19	122.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	122.38	100.00
04.16.04	LUMINARIA VAPOR DE SODIO 150W	u	17.00	299.81	4,586.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	4,586.77	100.00
04.16.05	POSTE DE ACERO GALVANIZADO 8 METROS	u	17.00	951.50	16,175.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	16,175.50	100.00
04.16.06	PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO	u	17.00	208.42	3,543.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	3,543.14	100.00
04.16.07	LUMINARIA VAPOR DE SODIO 70W	u	17.00	51.32	872.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	872.44	100.00
04.16.08	MURETE DE CONCRETO	u	17.00	442.42	7,521.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00	7,521.14	100.00
04.16.08	REFLECTOR DE VAPOR DE SODIO 150W	u	1.00	257.13	257.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	257.13	100.00
04.17	EQUIPOS DE ILUMINACION													
04.17.01	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2x36 W IP65	u	234.00	94.24	22,052.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	234.00	22,052.16	100.00
04.17.02	EQUIPO FLUORESCENTE HERMETICO 2x18 W IP65	u	81.00	79.24	6,418.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00	6,418.44	100.00
04.17.03	LUZ DE EMERGENCIA LED	u	44.00	126.06	5,546.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.00	5,546.64	100.00
04.18	EQUIPOS PARA RUMINISTRO													
04.18.01	GRUPO ELECTROGENO 380 VOLTIOS - 60KW	u	1.00	36,387.64	36,387.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	36,387.64	100.00
04.18.02	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO 125AMP-39KA-380 VOLTIOS	u	1.00	6,049.29	6,049.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,049.29	100.00
04.18.03	BANCO DE CONDENSADORES 50 KVAR - 380 VOLTIOS	u	1.00	20,311.49	20,311.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	20,311.49	100.00
04.18.04	UPS MONOFASICO 3000 VA 220/220 VOLTIOS	u	1.00	3,049.29	3,049.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,049.29	100.00
04.19	PRUEBA FINALES													
04.19.01	PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO	u	1.00	3,500.00	3,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,500.00	100.00
COSTO DIRECTO					387,975.12		40,378.41	0.00		40,378.41			347,596.73	
GASTOS GENERALES		%	17.80		69,447.55		7,227.38	0.00		7,227.38			62,220.17	
UTILIDAD		%	0.10		387.98		40.38	0.00		40.38			347.60	
SUB TOTAL					457,810.65		47,644.17	0.00		47,644.17			410,166.50	
IGV		%	18.00		82,405.92		8,575.95	0.00		8,575.95			73,828.97	
TOTAL					540,216.57		56,220.12	0.00		56,220.12			483,996.47	
AVANCE		%			100.00%		10.41%	0.00%		10.41%			88.58%	

CONSORCIO ZORRITOS
[Firma]
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

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

VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 05 : OBRAS DE MAR

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17
VALORIZACION N° : 13
FECHA PRESUPUESTO : 30-Jun-17
P. REFERENCIAL SI.G.V : S/ 12,903,758.02
P. CONTRATO SI.G.V : S/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO			ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
05.01	OBRAS PRELIMINARES																
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN OBRAS DE MAR	m2	1,200.46	3.90	4,681.78	1,200.46	4,681.78	100.00	0.00	0.00	0.00	1,200.46	4,681.78	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gr	1.00	8,000.00	8,000.00	0.50	8,000.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.50	8,000.00	50.00	0.00	8,000.00	50.00
05.01.03	PROVISION DE PLATAFORMA MOVIL PARA ESCOMBROS	m3	1.00	8,000.00	8,000.00	1.00	8,000.00	100.00	0.00	0.00	0.00	1.00	8,000.00	100.00	0.00	8,000.00	100.00
05.01.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO	m3	242.36	125.55	30,430.81	28.65	3,345.78	10.98	5.29	664.16	2.18	31.94	4,009.94	13.18	210.44	28,420.87	88.82
05.01.05	DEMOLICION DE CABEZALES DE CONCRETO	m3	21.76	179.34	3,902.44	9.86	1,769.29	45.31	2.35	421.45	10.80	12.21	2,189.74	56.11	9.95	1,712.70	43.89
05.01.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (LOSAS)	m3	206.53	125.55	26,308.49	121.42	15,244.27	57.95	24.98	3,133.73	11.91	146.98	18,378.00	89.86	63.15	7,928.48	30.14
05.01.07	DESMONTAJE DE SARDINELES DE MADERA	m	71.25	2.33	166.01	71.25	166.01	100.00	0.00	0.00	0.00	71.25	166.01	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.08	DESMONTAJE DE BARRANDAS DE MADERA	m	196.00	2.33	456.88	196.00	456.88	100.00	0.00	0.00	0.00	196.00	456.88	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.09	DESMONTAJE DE BITAS	u	10.00	28.22	282.20	10.00	282.20	100.00	0.00	0.00	0.00	10.00	282.20	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.10	DESMONTAJE DE SISTEMA DE DEFENSA DE MUELLE CON RIEL METALICO Y DEFENSA TIPO D	m	119.78	135.14	16,187.07	119.78	16,187.07	100.00	0.00	0.00	0.00	119.78	16,187.07	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.11	DESMONTAJE DE PESCANTE	m	1.00	213.80	213.80	1.00	213.80	100.00	0.00	0.00	0.00	1.00	213.80	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.12	DESMONTAJE DE POSTES DE ALUMBRADO	u	7.00	156.48	1,095.36	7.00	1,095.36	100.00	0.00	0.00	0.00	7.00	1,095.36	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.13	DESMONTAJE DE ELECTROBOMBAS	u	2.00	38.93	77.86	2.00	77.86	100.00	0.00	0.00	0.00	2.00	77.86	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.14	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (CASITA DE BOMBEO)	m3	1.25	156.83	196.16	1.25	196.16	100.00	0.00	0.00	0.00	1.25	196.16	100.00	0.00	0.00	0.00
05.01.15	ACARRIO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	712.38	50.00	35,619.00	228.58	11,428.89	32.08	48.90	2,445.00	6.86	277.48	13,873.89	38.95	434.90	21,745.12	61.05
05.01.16	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CARGUIO MANUAL Y VOLQUETE 15 M3	m3	712.38	24.87	17,716.89	228.58	5,684.72	32.08	48.90	1,216.14	0.89	277.48	6,900.86	38.95	434.90	10,818.02	61.05
05.02	SISTEMA DE DEFENSA																
05.02.01	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE SUMINISTRO DE RIEL 80 LBSYARDA	m	1,808.80	116.80	211,267.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,808.80	211,267.84	100.00
05.02.02	ANCLAJE DE ESTRUCTURA METALICA RIEL EN CONCRETO	u	94.00	70.76	6,651.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	94.00	6,651.44	100.00
05.02.03	ESTRUCTURA METALICA PARA DEFENSA EN MUELLE (MANO DE OBRA)	kg	54,264.00	3.48	188,838.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54,264.00	188,838.72	100.00
05.02.04	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D NUEVOS	u	25.00	713.60	17,840.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	17,840.00	100.00
05.02.05	SISTEMA DE DEFENSA REPOSICION DE JEBE TIPO D EXISTENTE	u	69.00	713.60	49,238.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.00	49,238.40	100.00
05.02.06	BITAS TIPO B-1 GALVANIZADAS	u	18.00	331.37	5,964.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	5,964.66	100.00
05.02.07	SARDINEL DE MADERA DE 10X12X15	u	22.00	984.96	21,869.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	21,869.52	100.00
05.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PESCANTE CAP. W=500 KG.	u	2.00	2,741.78	5,483.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	5,483.56	100.00
05.02.09	PINTURA EPOXICA EN CARPINTERIA METALICA EN PLATAFORMA BALA, INC. ARENADO	m2	54.00	29.05	1,568.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.00	1,568.70	100.00
05.02.10	BARRIDAS DE TUBERIAS DE ACERO EN PUENTE DE MUELLE, INC. ARENADO Y PINTURA	m	232.50	218.13	50,750.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	232.50	50,750.25	100.00
05.02.11	COLOCACION E HINGADO PARA DEFENSA DE RIEL 80 LBSYARDA	u	48.00	788.95	36,990.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.00	36,990.60	100.00
05.02.12	FABRICACION Y MONTAJE DE ESCALERA METALICA TIPO GATO INCOLOCACION	u	2.00	396.92	793.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	793.84	100.00
05.03	PILOTAJE																
05.03.01	LIMPIEZA Y COLOCACION DE AUTIVO TRANSFORMADOR DE OXIDO: CABEZAL PILOTE	m2	224.00	13.35	2,980.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	224.00	2,980.40	100.00
05.03.02	PICADO DE ZONA DANADA EN PILOTES	m2	133.00	38.42	5,098.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	133.00	5,098.86	100.00
05.03.03	ENCORADO Y DESENCORADO PARA REPARACION DE PILOTES	m2	179.07	111.05	19,885.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	179.07	19,885.72	100.00
05.03.04	COLOCADO DE FIBRAS DE CARBONO EN PILOTES	m2	14.00	471.63	6,602.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	6,602.82	100.00
05.03.05	COLOCACION DE AUTIVO PARA CONCRETO VIEJO - NUEVO EN PILOTES	m2	133.00	26.45	3,517.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	133.00	3,517.85	100.00
05.03.06	CONCRETO FC-315 KGCM2 CON IMPERMEABILIZANTE EN REPARACION DE PILOTES	m3	15.22	733.96	11,169.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.22	11,169.35	100.00
05.04	CABEZAL PREFABRICADA																
05.04.01	CABEZAL PREFABRICADA, CONCRETO FC-280 KGCM2	m3	98.49	652.66	65,265.36	98.20	63,744.58	97.87	0.00	0.00	0.00	98.20	63,744.58	97.87	2.30	1,520.80	2.33
05.04.02	CABEZAL PREFABRICADA, ENCORADO Y DESENCORADO NORMAL	m2	510.30	73.11	37,308.03	551.57	40,325.29	108.09	0.00	0.00	0.00	551.57	40,325.29	108.09	41.27	3,017.25	8.09
05.04.03	CABEZAL PREFABRICADO, ACERO FY=4200 KGCM2	kg	20,897.48	4.18	87,351.47	20,897.48	87,351.47	100.00	0.00	0.00	0.00	20,897.48	87,351.47	100.00	0.00	0.00	0.00
05.04.04	TRANSPORTE DE CABEZAL PREFABRICADO	u	33.00	328.60	10,853.80	0.00	0.00	0.00	8.00	2,628.80	24.24	8.00	2,628.80	24.24	25.00	8,215.00	75.76
05.04.05	COLOCACION DE CABEZAL PREFABRICADO	u	33.00	338.85	92,769.05	0.00	0.00	0.00	8.00	12,760.80	24.24	8.00	12,760.80	24.24	25.00	39,871.25	75.76

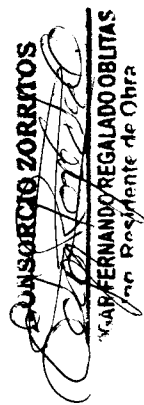
[Firma]
ING. RUBEN BOSSUIS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 05 : OBRAS DE MAR

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-06-17
 VALORIZACION N° : 13
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL SII.G.V : S/ 12,903,758.02
 P. CONTRATO SII.G.V : S/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL		
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO
05.05.01	LOSAS PREFABRICADAS EN BUELE Y PUENTE	m3	204.92	662.86	135,792.28	204.92	135,792.30	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00
05.05.02	LOSAS PREFABRICADA, CONCRETO FC=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m2	1,655.51	73.11	121,034.34	1,562.87	114,261.72	0.00	0.00	84.40	92.64	6,772.62	5.60
05.05.03	LOSAS PREFABRICADAS, ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	49,880.96	4.18	203,402.81	49,778.80	208,075.37	0.00	0.00	102.30	-1,117.84	-4,672.56	-2.30
05.05.04	TRANSPORTE Y COLOCADO DE LOSA PREFABRICADA	u	82.00	168.80	13,841.60	0.00	0.00	8.00	1,350.40	9.76	74.00	12,481.20	90.24
05.05.05	COLOCACION DE ADITIVO MASILLA EPOXICA SUBMARINA	m2	1,574.80	80.69	127,070.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,574.80	127,070.61	100.00
05.06.01	VIGAS Y NUCLEOS FC=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	246.57	662.86	163,392.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	246.57	183,362.08	100.00
05.06.02	VIGAS Y NUCLEO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO IN SITU	m2	1,217.86	73.11	88,023.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,217.86	89,023.12	100.00
05.06.03	VIGA Y NUCLEO, ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	26,292.55	4.18	109,902.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26,292.55	109,902.86	100.00
05.06.04	FISO DE CONCRETO FC=280 KG/CM2 C/ IMPERMEABILIZANTE	m3	58.37	589.93	35,012.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.37	35,012.06	100.00
COSTO DIRECTO					2,059,284.89		726,359.61		24,650.48			751,010.09	1,308,274.91
GASTOS GENERALES					368,612.01		130,018.37		4,412.44			134,430.81	234,181.21
UTILIDAD					2,059.28		726.36		24.65			751.01	1,308.27
SUB TOTAL					2,429,956.28		857,104.34		28,087.57			886,191.91	1,543,764.39
IGV					437,392.13		154,278.78		5,235.76			159,514.54	277,877.59
TOTAL					2,867,348.41		1,011,383.12		34,323.33			1,045,706.45	1,821,641.88
AVANCE					100%		35.27%		1.20%			36.47%	63.53%


CONSORCIO ZORRITOS
 Ing. Ruben Bossus Toniatti
 Presidente de Obra

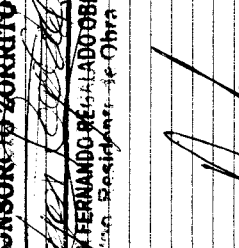
ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
FORMULA : 06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
VALORIZACION N° : 13
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17
P. REFERENCIAL SRI.G.V : S/ 12,903,758.02
P. CONTRATO SRI.G.V : S/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
6	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO													
6.01	UNIDAD FRIGORIFICA													
06.01.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA FRIGORIFICA DE 5TM (inc transporte,	qb	1.00	85,500.00	85,500.00	0.75	64,125.00	0.00	0.00	0.75	64,125.00	0.25	21,375.00	25.00
06.01.02	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10TM (inc	qb	1.00	106,572.00	106,572.00	0.75	79,929.00	0.00	0.00	0.75	79,929.00	0.25	26,643.00	25.00
06.01.03	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PRODUCTOR DE HIELO DE 10TM (inc	qb	1.00	537,508.00	537,508.00	0.75	403,131.00	0.00	0.00	0.75	403,131.00	0.25	134,377.00	25.00
06.01.04	SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE ENFRIDADOR DE HIELO (inc transporte,	qb	1.00	96,120.00	96,120.00	0.75	43,580.00	0.00	0.00	0.75	43,580.00	0.25	14,530.00	25.00
6.02	EQUIPAMIENTO EN AREA DE TAREAS PREVIAS													
06.02.01	TINAS DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9M3	u	8.00	6,500.00	52,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	52,000.00	100.00
06.02.02	MESAS DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE 08 PERS.	u	8.00	5,908.00	44,064.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	44,064.00	100.00
06.02.03	CARRETIILLAS HIDRAULICAS CARGA 2500KG	u	12.00	6,000.00	72,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	72,000.00	100.00
7	MOBILIARIO													
7.01	ACCESORIOS PARA TRANSPORTE Y ESTIBA													
07.01.01	DEPOSITO DE RESIDUOS	u	7.00	385.00	2,695.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	2,695.00	100.00
07.01.02	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE 1000 LITROS	u	3.00	1,520.00	4,560.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	4,560.00	100.00
07.01.03	CONTENEDOR DE POLIETILENO RODANTE DE 380 LITROS	u	6.00	720.00	4,320.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	4,320.00	100.00
07.01.04	CAJA DE PLASTICO CAP. 40 KG (INC. SUM. COL.)	u	100.00	40.00	4,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	4,000.00	100.00
07.01.05	DMO (INC. SUM. COL.)	u	6.00	950.00	5,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	5,700.00	100.00
07.01.06	BALANZA PLATAFORMA (ELECTRONICA) CAP. 1000 KG	u	1.00	13,800.00	13,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13,800.00	100.00
07.01.07	BALANZA DE PIE (ELECTRONICA) CAP. 200 KG	u	8.00	963.00	7,704.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	7,704.00	100.00
07.01.08	CARRETTAS DE ACERO INOXIDABLE CARGA 1 TN	u	10.00	4,750.00	47,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	47,500.00	100.00
07.01.09	CARRETIILLA HIDRAULICA CON ELEVADOR DE 1.5 TN	u	2.00	6,000.00	12,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	12,000.00	100.00
07.01.10	PARRUELA DE PLASTICO 1200 KG (INC. SUM. COL.)	u	20.00	250.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	5,000.00	100.00
7.02	ACCESORIOS PARA PERSONAL OPERATIVO													
07.02.01	ROPA DE TRABAJO OPERARIOS	pza	50.00	157.00	7,850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	7,850.00	100.00
07.02.02	BANCOS DE MADERA DE 1.6X0.4M	pza	4.00	280.00	1,120.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	1,120.00	100.00
07.02.03	ESTANTES PARA VESTUARIOS (SUM. COL. ACC.)	m	15.00	800.00	12,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	12,000.00	100.00
7.03	MOBILIARIO VARIOS													
07.03.01	SILLA FLUA	u	10.00	141.00	1,410.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	1,410.00	100.00
07.03.02	MESAS MELAMINE 200X100	est	1.00	1,100.00	1,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,100.00	100.00
07.03.03	ARMARIO 180 X 40	u	3.00	675.00	2,025.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	2,025.00	100.00
07.03.04	MESA DE PLASTICO CARGO 4 SILLAS	igo	10.00	250.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	2,500.00	100.00
07.03.05	SILLON MECANICO OBRERO	igo	3.00	360.00	1,080.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1,080.00	100.00
07.03.06	ESCRITORIO EN L (1.5X0.70)	igo	3.00	850.00	2,550.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	2,550.00	100.00
07.03.07	ARCHIVADOR 4 GANETAS	u	4.00	640.00	2,560.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	2,560.00	100.00
07.03.08	BANQUETA DE 4 CUERPOS	u	20.00	280.00	5,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	5,600.00	100.00
07.03.09	COCINA SEMIINDUSTRIAL A GAS	u	1.00	3,800.00	3,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	3,800.00	100.00
07.03.10	REFRIGERADOR/ALDOPUERTA	u	1.00	1,200.00	1,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,200.00	100.00
7.04	EQUIPOS INFORMATICOS													
07.04.01	COMPUTADORAS (INC. ACCESORIOS E INST.)	u	3.00	3,560.00	10,680.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	10,680.00	100.00
07.04.01	PANTALLA EXTRAN	u	1.00	1,430.00	1,430.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,430.00	100.00
07.04.01	PROYECTOR	u	1.00	2,850.00	2,850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,850.00	100.00
07.04.01	IMPRESORA MULTIFUNCCIONAL (CON ESCANER)	u	1.00	1,850.00	1,850.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,850.00	100.00
07.04.01	TELEVISOR 48"	u	1.00	2,890.00	2,890.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,890.00	100.00
07.04.01	MODULO PARA TV	u	1.00	285.00	285.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	285.00	100.00

CONSORCIO ZORRITOS

CONSORCIO ZORRITOS
 Ing. Fernando de la Lanza
 Jefe de Supervision

ING. RUBEN ROSSO TORIATI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDERES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
 FORMULA : 06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDERES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILAR-TUMBES

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 VALORIZACION N° : 13
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S.M.G.V : S/ 12,903,758.02
 P. CONTRATO S.M.G.V. : S/ 12,903,758.02

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	PRESUPUESTO CONTRATADO		ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO ACTUAL			SALDO CONTRACTUAL			
			METRADO	PRECIO	TOTAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
7.05	EQUIPOS INFORMATICOS Y DE SEGURIDAD																
07.05.01	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO	u	1.00	6,000.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6,000.00	100.00
07.05.02	CAMARA DE SEGURIDAD	u	8.00	5,000.00	40,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	40,000.00	100.00
07.05.03	JOYSTICK	u	1.00	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2,000.00	100.00
	COSTO DIRECTO				1,175,823.00			590,775.00		0.00			590,775.00				590,775.00
	GASTOS GENERALES	%	17.90		210,472.32			105,748.73		0.00			105,748.73				104,723.59
	UTILIDAD	%	0.10		1,175.82			590.78		0.00			590.78				595.05
	SUB TOTAL				1,387,471.14			697,114.51		0.00			697,114.51				690,356.64
	IGV	%	18.00		249,744.81			125,480.61		0.00			125,480.61				124,264.20
	TOTAL				1,637,215.95			822,595.12		0.00			822,595.12				814,620.84
	AVANCE	%			100.00			50.24		0.00			50.24				49.76

CONSORCIO ZORRITOS
 Ing. Fernando Regalado Oblitas
 Ing. Residente de Obra

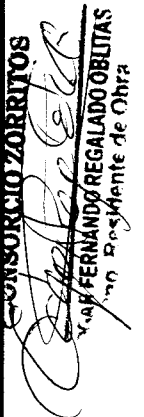
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 Ing. Ruben Bossus Toniatti
 JEFE DE SUPERVISION

VALORIZACION Nº 13

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1	FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO	VALORIZACION N° : 13
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)	FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS	P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02

RESUMEN - PRESUPUESTO PRINCIPAL

Item	Descripción	Presupuestado	Val. Acum. Anterior		Val. Actual		Val. Acumulada		Saldo por Valorizar	
			parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%	parcial S/.	%
001	ESTRUCTURA	4,321,209.27	2,891,717.44	66.92%	343,394.74	7.95%	3,235,112.18	74.87%	1,086,097.09	25.13%
002	ARQUITECTURA	2,045,791.20	247,661.42	12.11%	59,228.98	2.90%	306,890.40	15.00%	1,738,900.80	85.00%
003	INSTALACIONES SANITARIAS	945,304.57	16,156.07	1.71%	0.00	0.00%	16,156.07	1.71%	929,148.50	98.29%
004	INSTALACIONES ELECTRICAS	387,975.12	40,376.41	10.41%	0.00	0.00%	40,376.41	10.41%	347,598.71	89.59%
005	OBRAS EN MAR	2,059,284.99	726,359.61	35.27%	24,650.48	1.20%	751,010.09	36.47%	1,308,274.90	63.53%
006	EQUIPO Y MOBILIARIO	1,175,823.00	590,775.00	50.24%	0.00	0.00%	590,775.00	50.24%	585,048.00	49.76%
	COSTO DIRECTO	10,935,388.15	4,513,045.96		427,274.20		4,940,320.16		5,995,067.99	
	GASTOS GENERALES	17.90%	807,835.23		76,482.08		884,317.32		1,073,117.16	
	UTILIDAD	0.10%	4,513.05		427.27		4,940.32		5,995.07	
	SUB TOTAL	12,903,758.02	5,325,394.24		504,183.56		5,829,577.79		7,074,180.23	
	IGV	18.00%	958,570.96		90,753.04		1,049,324.00		1,273,352.44	
	TOTAL	15,226,434.46	6,283,965.20		594,936.60		6,878,901.79		8,347,532.67	
	AVANCE	100.00%	44.27%		3.91%		45.18%		54.82%	


CONSORCIO ZORRITOS
 FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Representante de Obra


ING. RUBEN BOSSUS TONJATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO

VALORIZACION DE OBRA N° 13

FORMULA 01 : ESTRUCTURA

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
 VALORIZACION N° : 13
 FECHA PRESUPUESTO : 31/06/2017
 P. REFERENCIAL S/I.G.V. : S/ 5,089,026.93
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/ 5,089,026.93

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	VAL-12	VAL-13	ACUMULADO
01	ESTRUCTURA	186,799.73	23,634.92	231,876.93	449,087.66	534,667.09	663,586.16	536,792.44	152,182.55	147,121.32	2,46,490.88	192,249.88	114,463.85	405,205.79	3,864,189.20
	MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO	186,799.73	190,434.95	422,311.58	871,409.24	1,406,076.33	2,069,662.49	2,606,454.93	2,758,637.48	2,905,758.80	3,152,249.68	3,344,499.56	3,458,983.41	3,749,705.35	3,864,189.20
		3.27%	0.46%	4.55%	8.81%	10.49%	13.01%	10.53%	2.98%	2.89%	4.83%	3.77%	2.25%	7.95%	
		3.27%	3.73%	8.28%	17.09%	27.58%	40.59%	51.12%	54.10%	56.99%	61.82%	65.59%	67.84%	75.78%	

CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO

VALORIZACION DE OBRA N° 13

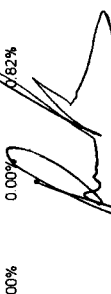
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
 VALORIZACION N° : 13
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17
 P. REFERENCIAL S/I.G.V. : S/ 2,414,033.62
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/ 2,414,033.62

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	VAL-12	VAL-13	ACUMULADO
02	ARQUITECTURA	-	-	-	-	19,688.12	14,097.17	42,824.44	60,123.22	25,303.77	45,666.43	84,517.33	-	69,890.20	362,130.67
	MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO	-	-	-	-	19,688.12	33,785.29	76,609.73	136,732.95	162,036.71	207,723.14	292,240.47	292,240.47	362,130.67	362,130.67
		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.82%	0.58%	1.77%	2.49%	1.05%	1.89%	3.50%	0.00%	2.90%	
		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.40%	1.40%	3.17%	5.66%	6.71%	8.60%	12.11%	12.11%	15.00%	

CONSORCIO ZORRITOS
 GARFERNANDO REGALADO OBLITAS
 Jefe Responsable de Obra


ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO
VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 03 : INSTALACION SANITARIA

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
 VALORIZACION N° : 13
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/ 1,115,459.39
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/ 1,115,459.39

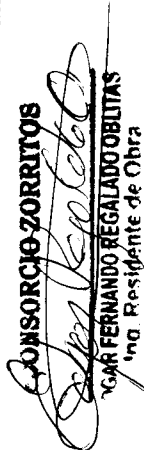
FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	VAL-12	VAL-13	ACUMULADO
03	INSTALACIONES SANITARIAS	-	-	-	-	-	3,154.85	-	-	-	6,854.95	9,054.36	-	-	19,064.16
	MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.28%	0.00%	0.00%	0.00%	0.61%	0.81%	0.00%	0.00%	19,064.16
		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.28%	0.28%	0.28%	0.28%	0.90%	1.71%	1.71%	1.71%	1.71%

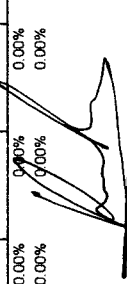
CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO
VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 04 : INSTALACION ELECTRICA

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
 VALORIZACION N° : 13
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/ 457,810.65
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/ 457,810.65

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	VAL-12	VAL-13	ACUMULADO
04	INSTALACIONES ELECTRICAS	-	-	-	-	-	27,083.96	-	-	-	4,124.33	8,175.02	8,260.85	-	47,844.17
	MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.92%	0.00%	0.00%	0.00%	0.90%	1.79%	1.80%	0.00%	47,844.17
		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	5.92%	5.92%	5.92%	5.92%	6.82%	8.60%	10.41%	10.41%	10.41%

CONSORCIO ZORRITOS

 GAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Responsable de Obra


 ING. ROBER BOSSUS TONIATTO
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO
VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 06 : OBRAS EN MAR

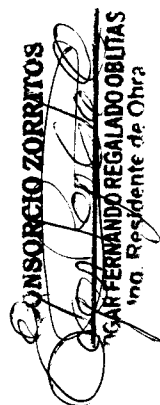
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES
FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
VALORIZACION N° : 13
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17
P. REFERENCIAL S/I.G.V : SI/ 2,429,966.28
P. CONTRATO S/I.G.V. : SI/ 2,429,966.28

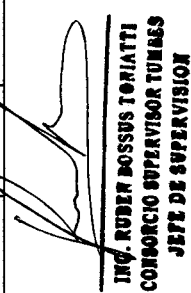
FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	VAL-12	VAL-13	ACUMULADO
05	OBRAS EN MAR	58,316.45	-	7,781.23	58,868.88	172,369.34	205,036.81	96,233.85	43,620.51	147,121.32	-	64,725.95	-	29,087.57	886,191.91
	MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO	58,316.45	58,316.45	66,097.68	124,966.56	297,385.90	502,402.71	601,636.56	645,257.07	792,378.39	792,378.39	857,104.34	857,104.34	886,191.91	886,191.91
		2.40%	0.00%	0.32%	2.42%	7.09%	8.44%	4.08%	1.80%	6.05%	0.00%	2.66%	0.00%	1.20%	
		2.40%	2.40%	2.72%	5.14%	12.24%	20.68%	24.76%	26.55%	32.61%	32.61%	35.27%	35.27%	36.47%	

CALCULO DEL MONTO BRUTO VALORIZADO
VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES
FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
VALORIZACION N° : 13
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17
P. REFERENCIAL S/I.G.V : SI/ 1,387,471.14
P. CONTRATO S/I.G.V. : SI/ 1,387,471.14

FORMULA	DESCRIPCION	VAL-1	VAL-2	VAL-3	VAL-4	VAL-5	VAL-6	VAL-7	VAL-8	VAL-9	VAL-10	VAL-11	VAL-12	VAL-13	ACUMULADO
06	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	-	-	-	-	-	-	-	-	697,114.51	-	-	-	-	697,114.51
	MONTO BRUTO VALORIZADO ACUMULADO	-	-	-	-	-	-	-	-	697,114.51	697,114.51	697,114.51	697,114.51	697,114.51	697,114.51
										50.24%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
										50.24%	50.24%	50.24%	50.24%	50.24%	


CONSORCIO ZORRITOS
ING. CARLOS FERNANDO REGALADO OBLITÁS
 Ing. Residente de Obra


ING. RUDER BOSSUS TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

**REAJUSTES QUE NO CORRESPONDEN
POR LOS ADELANTOS PARA MATERIALES N°2**
(Con los Indices del mes siguiente de la valorización)

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17
 P. REFERENCIAL SI.G.V : SI/ 12,903,758.02
 P. CONTRATO SI.G.V. : SI/ 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 13

Denominación	Cód.	Valorización Real Bruta		Adelanto Pagado		lo	Ir	Coef. Incid. del Mater.		Adelanto Defalcado	Adelanto Utilizado	Reintegros que NO corresp. D	Amortizaciones Am	
		No.	Mes	Monto S/.	Monto			Indice mes del Pago	U*(Ir - Ia) / lo					U*(Ia - lo) / lo
		V		A		lo	Ir	C	%	A*lo / Ia	U = V * C %			
Estructuras														
		SI.		250,847.46										
ADELANTO PARA MATERIALES No. 2, sin IGV=														
ADELANTO PARA MATERIALES No. 2, sin IGV=														
Cemento Tipo V	23	Val 09	Ago-18	100,364.48	115,466.14	ago.-18	439.25	418.10	439.25	73.134%	109,906.42	14,753.51	-	15,499.83
		Val 10	Set-18	246,490.88	115,466.14		439.25	418.10	439.25	73.134%	109,906.42	36,234.00	-	38,066.93
		Val 11	Oct-18	192,249.88	115,466.14		439.25	418.10	439.25	73.134%	109,906.42	28,260.61	-	29,690.20
		Val 12	Nov-18	114,483.85	115,466.14		439.25	418.10	439.25	73.134%	109,906.42	16,829.05	-	17,680.36
		Val 13	Dic-18	405,205.79	115,466.14		439.25	418.10	439.25	73.134%	109,906.42	59,564.98	-	14,528.92
										155,642.15				115,466.14
ADELANTO PARA MATERIALES No. 2, sin IGV=														
Acero de Construcción Liso	02	Val 09	Ago-18	100,364.48	135,381.32	ago.-18	532.40	463.66	532.40	92.353%	117,901.77	15,757.23	-	18,093.32
		Val 10	Set-18	246,490.88	135,381.32		532.40	463.66	546.81	92.353%	117,901.77	38,699.09	1,202.72	44,436.43
		Val 11	Oct-18	192,249.88	135,381.32		532.40	463.66	550.63	92.353%	117,901.77	30,183.25	1,186.73	34,668.07
		Val 12	Nov-18	114,483.85	135,381.32		532.40	463.66	555.22	92.353%	117,901.77	17,973.98	884.63	20,638.71
		Val 13	Dic-18	405,205.79	135,381.32		532.40	463.66	560.33	92.353%	117,901.77	63,617.35	3,832.19	17,554.78
										166,230.90				135,381.32
TOTAL REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE EN ESTRUCTURAS RESPECTO AL 2do Adelanto Parcial												32,083.59		
TOTAL REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE EN ESTRUCTURAS RESPECTO AL 2do Adelanto Acumulado												7,106.27		

CONSORCIO ZORRITOS
 Ing. Fernando Regalado Obitas
 Ing. Residente de Obra

ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES DEDUCIDOS
VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 01 : ESTRUCTURA

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17
 P. REFERENCIAL S.I.G.V. : S/. 12.903.758.02
 P. CONTRATO S.I.G.V. : S/. 12.903.758.02
 VALORIZACION N° : 13

LP-SM-06-2017-FONDEPES-1
 REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONSORCIO ZORRITOS
 LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR									
FORMULA POLINOMICA	VAL ANTES DEL 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	
0	11	Oct-18	1.067	1.067	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES									0.00

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN 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	
ESTRUCTURA	12	Nov-18	1.071	1.067	457.94	0.00	0.00	457.94	457.94
TOTALES									457.94

CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION									
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	
ESTRUCTURAS	13	Dic-18	1.071	1.071	27 148.79	1 416.52	3 832.19	21 900.08	21 900.08
TOTALES									21 900.08

TOTAL REINTEGROS									
RESUMEN :		TOTAL REINTEGROS	FORMULAS	01 ESTRUCTURA		TOTAL REINTEGROS			
			1			22 358.02			

CONSORCIO ZORRITOS
 EDGAR FERNANDO REGALADO RUIZ
 Ing. Residente de Obra

IRG. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES
VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 12,903,758.02
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 13

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	VAL ANTES DEL 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
ARQUITECTURA	11	Oct-18	1.049	Kini	1.049	0.00	0.00	0.00
TOTALES					0.00	0.00	0.00	0.00

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN 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
ARQUITECTURA	12	Nov-18	1.053	Kini	1.049	0.00	0.00	0.00
TOTALES					0.00	0.00	0.00	0.00

CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION

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
ARQUITECTURA	13	Dic-18	1.053	Kini	1.053	179.03	0.00	3 245.59
TOTALES					69 890.20	179.03	0.00	3 245.59

TOTAL REINTEGROS :

RESUMEN :

TOTAL REINTEGROS	FORMULA 02 : ARQUITECTURA	02 ARQUITECTURA	3 245.59
-------------------------	----------------------------------	------------------------	-----------------

CONSORCIO ZORRITOS
 ING. FERNANDO REGALADO ORTIZ
 Ing. Responsable de Obra

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 01 : ESTRUCTURA

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)	P. REFERENCIAL S/I.G.V	: S/ 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S/I.G.V.	: S/ 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N°	: 13

A/C = 0.074

D = A/C * V * (K/Ka - 1)

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
ESTRUCTURA	01 - DICIEMBRE 2017	166 799.73	1.019	1.019	0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	23 634.92	1.020		62.60	- 60.88
	03 - FEBRERO 2018	231 876.93	1.044		16.89	405.30
	04 - MARZO 2018	449 097.66	1.045		817.69	850.39
	05 - ABRIL 2018	534 667.09	1.043		1 012.42	- 77.87
	06 -MAYO 2018	663 586.16	1.047		1 159.88	241.65
	07 - JUNIO 2018	536 792.44	1.048		1 094.64	39.09
	08 - JULIO 2018	152 182.55	1.050		321.42	22.16
	09 - AGOSTO 2018	100 364.48	1.062		226.59	87.72
	10 - SETIEMBRE 2018	246 490.88	1.066		771.93	71.80
	11 - OCTUBRE 2018	192 249.88	1.067		658.07	14.00
	12 - NOVIEMBRE 2018	114 483.85	1.067		400.21	0.00
	13 - DICIEMBRE 2018	405 205.79	1.067		1 416.52	
SUB-TOTAL		3,817,432.36			1 416.52	

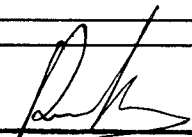
CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 02 : ARQUITECTURA


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)	P. REFERENCIAL S/I.G.V	: S/ 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S/I.G.V.	: S/ 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N°	: 13

A/C = 0.074

D = A/C * V * (K/Ka - 1)

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
ARQUITECTURA	01 - DICIEMBRE 2017	0.00	1.017	1.014	0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	0.00	1.016		0.00	0.00
	03 - FEBRERO 2018	0.00	1.025		0.00	0.00
	04 - MARZO 2018	0.00	1.025		0.00	0.00
	05 - ABRIL 2018	19 688.12	1.025		8.60	28.86
	06 -MAYO 2018	14 097.17	1.028		26.83	5.15
	07 - JUNIO 2018	42 824.44	1.031		97.16	6.27
	08 - JULIO 2018	60 123.22	1.034		145.21	-57.20
	09 - AGOSTO 2018	25 303.77	1.046		64.82	- 5.56
	10 - SETIEMBRE 2018	45 686.43	1.046		107.00	0.00
	11 - OCTUBRE 2018	84 517.33	1.049		197.94	18.56
	12 - NOVIEMBRE 2018	0.00	1.049		0.00	0.00
	13 - DICIEMBRE 2018	69 890.20	1.049		179.03	
SUB-TOTAL		362 130.67			179.03	


ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES
VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17
 P. REFERENCIAL S/I.G.V. : S/. 0.00
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 13

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	VAL ANTES DEL ANTERIOR		Kr	K(mi)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES SANITARIAS	11	Oct-18	9 054.36	K - setiembre	1.067	Kini	1.067	0.00
TOTALES					9 054.36	0.00	0.00	0.00

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION ANTERIOR		Kr	K(mi)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES SANITARIAS	12	Nov-18	0.00	K - noviembre	1.067	Kini	1.067	0.00
TOTALES					0.00	0.00	0.00	0.00

CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION

FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION		Kr	K(mi)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
INSTALACIONES SANITARIAS	13	Dic-18	0.00	K - noviembre	1.070	Kini	1.070	0.00
TOTALES					0.00	0.00	0.00	0.00

TOTAL REINTEGROS

RESUMEN :

TOTAL REINTEGROS	FORMULAS	03 INSTALACIONES SANITARIAS	0.00
------------------	----------	-----------------------------	------

CONSORCIO ZORRITOS
 Ing. Roberto Dosses Tonzatti
 Ing. Fernando Regalado Oblitas
 Jefe de Supervision

CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES
VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES
 CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTES DEL ANTERIOR

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic--17
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun--17
 P. REFERENCIAL S/I.G.V. : S/ 0.00
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/ 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 13

FORMULA POLINOMICA	VAL ANTES DEL 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	11	Oct-18	8 175.02	1.069	1.069	0.00	0.00	0.00
TOTALES			8 175.02			0.00	0.00	0.00

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION 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	12	Nov-18	8 260.85	1.069	1.075	0.00	0.00	49.57
TOTALES			8 260.85			0.00	0.00	49.57

CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION


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	13	Dic-18	0.00	1.075	1.075	0.00	0.00	0.00
TOTALES			0.00			0.00	0.00	0.00

TOTAL REINTEGROS

RESUMEN :	TOTAL REINTEGROS	FORMULAS	04 INSTALACIONES ELECTRICAS	49.57
------------------	-------------------------	-----------------	------------------------------------	--------------

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra


ING. ROBER BOSSUS TOMIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES
VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 05 : OBRAS EN MAR

LICITACION : LP-SM-06-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIANTE VILLAR-TUMBES
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 13

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	VAL ANTES DEL ANTERIOR		Kr	K(mi)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
OBRAS EN MAR	11	Oct-18	0.00	K - octubre	1.080	Kini	1.080	0.00
0 TOTALES								
0.00								

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACIÓN ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	VALORIZACION ANTERIOR		Kr	K(mi)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
OBRAS EN MAR	12	Nov-18	0.00	K - noviembre	1.085	Kini	1.080	0.00
0 TOTALES								
0.00								


CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION

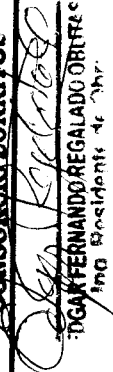
FORMULA POLINOMICA	PRESENTE VALORIZACION		Kr	K(mi)	REAJUSTES DE REINTEGROS R=(Kr-Kant)*V	DEDUCCION DE ADELANTO EN EFECTIVO	DEDUCCION DE ADELANTO DE MATERIALES	REAJUSTE DE REINTEGROS NETOS
OBRAS EN MAR	13	Dic-18	0.00	K - noviembre	1.085	Kini	1.085	0.00
0 TOTALES								
0.00								

TOTAL REINTEGROS

RESUMEN :

TOTAL REINTEGROS	FORMULAS	05 OBRAS EN MAR	2 215.61
------------------	----------	-----------------	----------


ING. RODEN BOSSUS TONIATITI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


ING. FERNANDO REGALADO ORTA
ING. PRESIDENTE DE MAR

CUADRO DE REINTEGROS Y REAJUSTES
VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL SI.G.V. : S/ 0.00
 P. CONTRATO SI.G.V. : S/ 12,903,756.02
 VALORIZACION N° : 13

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION ANTES DEL ANTERIOR

FORMULA POLINOMICA	VAL ANTES DEL 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
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	11	Oct-18	0.00	Kini	1.042	0.00	0.00	0.00
TOTALES								
0.00								

CALCULO DE REINTEGROS DE VALORIZACION 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
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	12	Nov-18	0.00	Kini	1.042	0.00	0.00	0.00
TOTALES								
0.00								

CALCULO DE REINTEGROS PRESENTE VALORIZACION

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
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	13	Dic-18	0.00	Kini	1.049	0.00	0.00	0.00
TOTALES								
0.00								

TOTAL REINTEGROS

RESUMEN :	TOTAL REINTEGROS	FORMULAS	1	06 EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	0.00
------------------	-------------------------	-----------------	----------	-------------------------------------	-------------


ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Ohrs

CONSORCIO ZORRITOS

CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO
VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 01 : ESTRUCTURA

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 PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)				K	REAJUSTE ACUMULADO
DICIEMBRE 2017	01	1,865.18	1,865.18	1.019	35.25	166,789.73	166,789.73	1.019	3,169.19	3,169.19	8991.01%	8991.01%	ADELANTADA
ENERO 2018	02	128,563.98	130,538.76	1.020	2,673.67	23,634.92	190,434.65	1.020	4,727.70	4,727.70	145.88%	145.88%	ADELANTADA
FEBRERO 2018	03	316,739.16	490,277.92	1.044	14,068.62	231,876.93	422,311.58	1.044	10,202.58	15,944.47	72.52%	72.52%	ATRASADA
MARZO 2018	04	316,382.96	796,660.59	1.045	14,237.22	449,067.86	871,409.24	1.045	20,208.39	34,053.86	141.95%	141.95%	ADELANTADA
ABRIL 2018	05	300,837.70	1,067,498.28	1.043	12,336.02	534,067.09	1,406,076.33	1.043	22,990.68	57,044.54	177.73%	177.73%	ADELANTADA
MAYO 2018	06	484,367.04	1,551,865.32	1.047	22,765.29	663,566.16	2,069,662.49	1.047	31,188.55	88,233.09	133.37%	133.37%	ADELANTADA
JUNIO 2018	07	419,325.57	1,971,190.89	1.048	20,127.63	536,792.44	2,606,454.93	1.048	25,766.04	113,999.13	128.01%	128.01%	ADELANTADA
JULIO 2018	08	890,324.72	2,851,515.61	1.050	44,016.24	152,192.55	2,758,637.48	1.050	7,609.13	121,608.26	17.29%	17.29%	ATRASADA
AGOSTO 2018	09	797,615.14	3,649,130.75	1.062	49,462.14	100,364.48	2,859,001.96	1.062	6,222.60	127,830.86	12.68%	12.68%	ATRASADA
SEPTIEMBRE 2018	10	720,312.62	4,369,443.37	1.066	47,540.63	246,490.88	3,105,492.84	1.066	16,268.40	144,089.26	34.22%	34.22%	ATRASADA
OCTUBRE 2018	11	869,674.98	5,039,118.35	1.067	44,868.22	192,249.88	3,297,742.72	1.067	12,890.74	156,980.00	28.71%	28.71%	ATRASADA
NOVIEMBRE 2018	12	59,908.58	5,099,026.93	1.067	4,013.87	114,483.95	3,412,226.57	1.067	7,670.42	164,650.42	66.44%	66.44%	ATRASADA
DICIEMBRE 2018	13	0.00	5,099,026.93	1.067	-	405,205.79	3,817,432.36	1.067	27,148.79	191,799.21	40520579000.00%	40520579000.00%	ATRASADA

28-dic-17
 30-jun-17
 S/ 12,903,758.02
 S/ 12,903,758.02
 13

FECHA DE INICIO DE OBRA
 FECHA PRESUPUESTO
 P. REFERENCIAL S/I.G.V.
 P. CONTRATO S/I.G.V.
 VALORIZACION N°

LS-SM-05-2017-FONDEPES-1
 REMEDIACION DPA DE ACAPULCO
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONSORCIO ZORRITOS
 ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALIBRANTE WLLAR-TUMBES

LICITACION
 OBRA
 PROPIETARIO
 CONTRATISTA
 UBICACION

CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO
VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

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 PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)				K	REAJUSTE ACUMULADO
ABRIL 2018	05	0.00	0.00	1.025	-	19,688.12	19,688.12	1.025	492.20	492.20	1968811950.00%	1968811950.00%	ADELANTADA
MAYO 2018	06	0.00	0.00	1.028	-	14,097.17	33,785.29	1.028	394.72	886.92	1409716740.00%	1409716740.00%	ADELANTADA
JUNIO 2018	07	0.00	0.00	1.031	-	42,824.44	76,609.73	1.031	1,327.56	2,214.48	4282444000.00%	4282444000.00%	ADELANTADA
JULIO 2018	08	18,052.00	18,052.00	1.034	613.77	60,123.22	136,732.95	1.034	2,044.19	4,258.67	333.06%	333.06%	ADELANTADA
AGOSTO 2018	09	186,537.25	204,589.25	1.046	8,580.71	25,303.77	162,036.71	1.046	1,163.97	5,432.64	79.20%	79.20%	ATRASADA
SEPTIEMBRE 2018	10	170,983.16	375,572.41	1.045	7,865.23	45,686.43	207,723.14	1.045	2,101.58	7,524.22	26.72%	26.72%	ATRASADA
OCTUBRE 2018	11	305,174.95	683,747.36	1.049	15,100.57	84,517.33	292,240.47	1.049	4,141.35	11,665.57	27.43%	27.43%	ATRASADA
NOVIEMBRE 2018	12	626,956.79	1,510,704.15	1.049	40,520.88	192,249.88	382,130.67	1.049	3,424.62	15,090.19	0.00%	0.00%	ATRASADA
DICIEMBRE 2018	13	903,329.49	2,414,033.64	1.049	44,263.14	69,890.20	382,130.67	1.049	3,424.62	15,090.19	7.74%	7.74%	ATRASADA

28-dic-17
 30-jun-17
 S/ 12,903,758.02
 S/ 12,903,758.02
 13

FECHA DE INICIO DE OBRA
 FECHA PRESUPUESTO
 P. REFERENCIAL S/I.G.V.
 P. CONTRATO S/I.G.V.
 VALORIZACION N°

LS-SM-05-2017-FONDEPES-1
 REMEDIACION DPA DE ACAPULCO
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONSORCIO ZORRITOS
 ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALIBRANTE WLLAR-TUMBES

LICITACION
 OBRA
 PROPIETARIO
 CONTRATISTA
 UBICACION


CONSORCIO ZORRITOS
 ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing Residente de Obra


ING. RUBEN BOSQUE TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION : LP-SM45-2017-FONDERES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULLCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDERES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : ACAPULLCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
 P. REFERENCIAL SII.G.V : SI/ 12,903,758.02
 P. CONTRATO SII.G.V. : SI/ 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 13

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 PROGRAMADO ACUMULADO	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K				REAJUSTE RECONOCIDO	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO	
MAYO 2018	06	0.00	0.00	1.045	-	3,154.85	3,154.85	1.045	141.97	141.97	141.97	0.00%	315484570.26%	ADELANTADA
JUNIO 2018	07	0.00	0.00	1.047	-	-	3,154.85	1.047	-	141.97	141.97	0.00%	157742285.13%	ADELANTADA
JULIO 2018	08	0.00	0.00	1.049	-	-	3,154.85	1.049	-	141.97	141.97	0.00%	105161523.42%	ADELANTADA
AGOSTO 2018	09	63,315.43	63,315.43	1.061	3,862.24	6,854.95	3,154.85	1.061	445.57	587.54	445.57	0.00%	4.98%	ATRASADA
SEPTIEMBRE 2018	10	444,115.59	507,432.02	1.065	28,867.58	9,054.36	10,009.79	1.065	606.64	1,194.18	606.64	1.54%	1.97%	ATRASADA
OCTUBRE 2018	11	344,459.39	851,891.41	1.067	23,078.78	-	19,064.16	1.067	-	1,194.18	-	2.63%	2.24%	ATRASADA
NOVIEMBRE 2018	12	225,836.01	1,077,726.42	1.067	15,130.95	-	19,064.16	1.067	-	1,194.18	-	0.00%	1.77%	ATRASADA
DECEMBER 2018	13	37,733.00	1,115,459.42	1.067	73,467.66	-	19,064.16	1.067	-	1,194.18	-	0.00%	1.71%	ATRASADA

CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

LICITACION : LP-SM45-2017-FONDERES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE ACAPULLCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDERES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : ACAPULLCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
 P. REFERENCIAL SII.G.V : SI/ 12,903,758.02
 P. CONTRATO SII.G.V. : SI/ 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 13

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 PROGRAMADO ACUMULADO	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)	K				REAJUSTE RECONOCIDO	REAJUSTE EJECUTADO ACUMULADO	
MAYO 2018	06	0.00	0.00	1.047	-	27,063.96	27,063.96	1.047	1,272.95	1,272.95	1,272.95	0.00%	2706396000.00%	ADELANTADA
JUNIO 2018	07	0.00	0.00	1.050	-	-	27,063.96	1.050	-	1,272.95	1,272.95	0.00%	1354180000.00%	ADELANTADA
JULIO 2018	08	0.00	0.00	1.053	-	-	27,063.96	1.053	-	1,272.95	1,272.95	0.00%	902796666.67%	ADELANTADA
AGOSTO 2018	09	164,705.99	164,707.00	1.062	10,211.83	4,124.33	27,063.96	1.062	266.08	2,105.11	266.08	2.71%	16.44%	ATRASADA
SEPTIEMBRE 2018	10	152,261.07	316,968.07	1.065	9,566.32	8,175.02	31,208.29	1.065	564.08	2,675.11	564.08	10.71%	9.85%	ATRASADA
OCTUBRE 2018	11	75,334.80	393,292.97	1.069	5,267.11	8,260.85	39,393.31	1.069	570.00	2,675.11	570.00	15.96%	10.01%	ATRASADA
NOVIEMBRE 2018	12	51,780.68	445,053.85	1.069	880.22	-	47,644.16	1.069	-	2,675.11	-	0.00%	10.41%	ATRASADA
DECEMBER 2018	13	12,796.82	457,810.67	1.069	29,826.98	-	47,644.16	1.069	-	2,675.11	-	0.00%	10.41%	ATRASADA


CONSORCIO ZORRITOS
 ING. AIDER BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION
 ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obrs

CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO
FORMULA 05 : OBRAS EN MAR

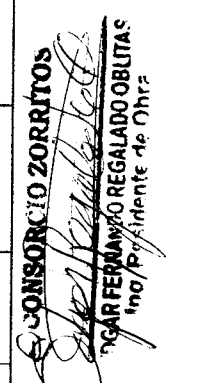
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE AGRULLCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : AGRULLCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILAR-TUMBES
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S.I.G.V : SI/ 12.903.768.02
 P. CONTRATO S.I.G.V : SI/ 12.903.768.02
 VALORIZACION N° : 13

MES	PROGRAMADO				EJECUTADO				% AVANCE VS PROGRAMADO (3)(1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4)(2)	+ADELANTADA -ATRASADA	
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)				K
DICIEMBRE 2017	01	0.00	0.00	1,027	-	58,316.45	58,316.45	1,027	1,574.54	1,574.54	1,574.54	583164500000.00%
ENERO 2018	02	0.00	0.00	1,030	-	7,781.23	65,916.68	1,030	381.28	1,955.82	381.28	583164500000.00%
FEBRERO 2018	03	0.00	0.00	1,049	-	58,888.88	124,805.56	1,049	3,061.18	5,017.00	3,061.18	660976800000.00%
MARZO 2018	04	0.00	0.00	1,052	-	172,389.34	297,194.90	1,051	8,792.37	13,809.37	8,792.37	624832800000.00%
ABRIL 2018	05	0.00	0.00	1,051	-	206,036.81	503,231.71	1,056	11,482.06	25,291.43	11,482.06	591219866666.67%
MAYO 2018	06	94,068.28	94,068.28	1,056	5,267.82	96,235.85	601,636.56	1,058	31,046.99	33,856.44	33,856.44	534.08%
JUNIO 2018	07	682,731.76	677,800.05	1,058	33,856.44	96,235.85	697,836.90	1,060	2,617.23	5,844	5,844	88.76%
JULIO 2018	08	747,146.32	1,424,946.37	1,060	44,828.78	43,620.51	1,468,575.88	1,073	10,739.86	44,404.08	10,739.86	45.28%
AGOSTO 2018	09	417,601.03	1,842,547.40	1,073	30,484.88	147,121.32	1,989,732.28	1,080	5,178.08	44,404.08	5,178.08	43.00%
SEPTIEMBRE 2018	10	416,986.69	2,259,534.09	1,077	32,107.98	179,228.30	2,438,762.39	1,077	48,582.16	44,404.08	48,582.16	35.07%
OCTUBRE 2018	11	170,422.20	2,429,956.29	1,080	13,633.78	160,179.68	2,590,135.97	1,080	2,327.01	51,909.17	2,327.01	35.27%
NOVIEMBRE 2018	12	0.00	2,429,956.29	1,080	-	160,179.68	2,590,135.97	1,080	-	51,909.17	5,178.08	35.27%
DICIEMBRE 2018	13	0.00	2,429,956.29	1,080	-	160,179.68	2,750,315.65	1,080	2,327.01	51,909.17	2,327.01	36.47%

CUADRO DE COMPARACION ENTRE EL REAJUSTE PROGRAMADO VS REAJUSTE EJECUTADO
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACION DPA DE AGRULLCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACION : AGRULLCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILAR-TUMBES
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic-17
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun-17
 P. REFERENCIAL S.I.G.V : SI/ 12.903.768.02
 P. CONTRATO S.I.G.V : SI/ 12.903.768.02
 VALORIZACION N° : 13

MES	PROGRAMADO				EJECUTADO				% AVANCE VS PROGRAMADO (3)(1)	% AVANCE VS PROG. ACUM. (4)(2)	+ADELANTADA -ATRASADA	
	VAL No	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (1)	VALORIZACION PROGRAMADA ACUMULADA (2)	K	REAJUSTE PROGRAMADO ACUMULADO	VAL No	VALORIZACION EJECUTADA (3)	VALORIZACION EJECUTADA ACUMULADA (4)				K
AGOSTO 2018	09	0.00	0.00	1,032	-	697,114.51	697,114.51	1,032	22,307.66	22,307.66	22,307.66	697114500999.45%
SEPTIEMBRE 2018	10	0.00	0.00	1,038	-	697,114.51	1,394,229.02	1,038	22,307.66	22,307.66	22,307.66	697114500999.45%
OCTUBRE 2018	11	462,490.38	462,490.38	1,042	19,424.60	481,915.00	1,876,144.02	1,042	-	19,424.60	19,424.60	150.73%
NOVIEMBRE 2018	12	660,700.52	1,123,190.90	1,042	27,749.42	1,150,940.32	2,027,084.34	1,042	-	22,307.66	22,307.66	62.07%
DICIEMBRE 2018	13	284,280.27	1,387,471.17	1,042	11,099.77	1,408,560.94	2,435,645.28	1,042	-	22,307.66	22,307.66	50.24%

CONSORCIO ZORRITOS

ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 12,903,758.02
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 13

A/C = 0.074

D = A/C * V * (K/Ka - 1)

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
INSTALACIONES SANITARIAS	01 - DICIEMBRE 2017	0.00	1.027	1.024	0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	0.00	1.028		0.00	0.00
	03 - FEBRERO 2018	0.00	1.034		0.00	0.00
	04 - MARZO 2018	0.00	1.040		0.00	0.00
	05 - ABRIL 2018	0.00	1.040		0.00	0.00
	06 -MAYO 2018	3 154.85	1.045		3.66	1.14
	07 - JUNIO 2018	0.00	1.047		0.00	0.00
	08 - JULIO 2018	0.00	1.049		0.00	0.00
	09 - AGOSTO 2018	0.00	1.061		0.00	0.00
	10 - SETIEMBRE 2018	0.00	1.065		0.00	0.00
	11 - OCTUBRE 2018	9 054.36	1.067		26.90	1.32
	12 - NOVIEMBRE 2018	0.00	1.067		0.00	0.00
	13 - DICIEMBRE 2018	0.00	1.067		0.00	0.00
SUB-TOTAL		12 209.21			0.00	

CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 12,903,758.02
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 13

A/C = 0.074

D = A/C * V * (K/Ka - 1)

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
INSTALACIONES ELECTRICAS	01 - DICIEMBRE 2017	0.00	1.030	1.025	0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	0.00	1.028		0.00	0.00
	03 - FEBRERO 2018	0.00	1.036		0.00	0.00
	04 - MARZO 2018	0.00	1.042		0.00	0.00
	05 - ABRIL 2018	0.00	1.040		0.00	0.00
	06 -MAYO 2018	27 083.96	1.047		31.41	11.73
	07 - JUNIO 2018	0.00	1.050		0.00	0.00
	08 - JULIO 2018	0.00	1.053		0.00	0.00
	09 - AGOSTO 2018	0.00	1.062		0.00	0.00
	10 - SETIEMBRE 2018	0.00	1.065		0.00	0.00
	11 - OCTUBRE 2018	8 175.02	1.069		26.66	- 0.62
	12 - NOVIEMBRE 2018	8 260.85	1.069		26.32	0.00
	13 - DICIEMBRE 2018	0.00	1.069		0.00	0.00
SUB-TOTAL		43 519.83			0.00	

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
DGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 05 : OBRAS EN MAR

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)	P. REFERENCIAL S/I.G.V	: S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S/I.G.V.	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N°	: 13

A/C = 0.074

$D = A/C * V * (K/Ka - 1)$

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
OBRAS DE MAR	01 - DICIEMBRE 2017	58 316.45	1.027	1.027	22.17	- 22.17
	02 - ENERO 2018	0.00	1.030		22.17	- 22.17
	03 - FEBRERO 2018	7 781.23	1.049		11.90	0.47
	04 - MARZO 2018	58 868.88	1.052		71.48	106.35
	05 - ABRIL 2018	172 399.34	1.051		270.91	- 12.32
	06 -MAYO 2018	205 036.81	1.056		307.55	151.76
	07 - JUNIO 2018	99 233.85	1.058		207.95	14.35
	08 - JULIO 2018	43 620.51	1.060		91.41	12.61
	09 - AGOSTO 2018	147 121.32	1.073		350.83	- 350.83
	10 - SETIEMBRE 2018	0.00	1.077		350.83	- 350.83
	11 - OCTUBRE 2018	64 725.95	1.080		350.83	- 102.94
	12 - NOVIEMBRE 2018	0.00	1.080		0.00	0.00
	13 - DICIEMBRE 2018	29 087.57	1.080		111.40	
SUB-TOTAL		886 191.91			111.40	

CALCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

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)	P. REFERENCIAL S/I.G.V	: S/. 12,903,758.02
CONTRATISTA	: CONSORCIO ZORRITOS	P. CONTRATO S/I.G.V.	: S/. 12,903,758.02
UBICACIÓN	: LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES	VALORIZACION N°	: 13

A/C = 0.074

$D = A/C * V * (K/Ka - 1)$

DESCRIPCION	VALORIZACIONES		K	Ka	DEDUCCIONES	
	No.	MONTO			A Cuenta	Regularizacion
EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	01 - DICIEMBRE 2017	0.00	1.001	1.004	0.00	0.00
	02 - ENERO 2018	0.00	1.004		0.00	0.00
	03 - FEBRERO 2018	0.00	1.000		0.00	0.00
	04 - MARZO 2018	0.00	1.008		0.00	0.00
	05 - ABRIL 2018	0.00	1.010		0.00	0.00
	06 -MAYO 2018	0.00	1.017		0.00	0.00
	07 - JUNIO 2018	0.00	1.018		0.00	0.00
	08 - JULIO 2018	0.00	1.021		0.00	0.00
	09 - AGOSTO 2018	792 378.39	1.032		0.00	1 639.97
	10 - SETIEMBRE 2018	0.00	1.038		0.00	0.00
	11 - OCTUBRE 2018	0.00	1.042		0.00	0.00
	12 - NOVIEMBRE 2018	0.00	1.042		0.00	0.00
	13 - DICIEMBRE 2018	0.00	1.042		0.00	
SUB-TOTAL		792 378.39			0.00	

ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
DGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ina. Residente de Obra

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 01 : ESTRUCTURA

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

FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 12,903,758.02
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 13

ESTRUCTURA : S/. 5,099,026.93
 ADELANTO EN EFECTIVO : S/. 378,414.29
 PORCENTAJE INICIAL : 7.42%

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV					
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%
VAL 01	DICIEMBRE 2017	166,799.73	12,378.72	3.27	12,378.72	3.27	366,035.57	96.73
VAL 02	ENERO 2018	23,634.92	1,754.02	0.46	14,132.73	3.73	364,281.56	96.27
VAL 03	FEBRERO 2018	231,876.93	17,208.29	4.55	31,341.03	8.28	347,073.26	91.72
VAL 04	MARZO 2018	449,097.66	33,328.90	8.81	64,669.93	17.09	313,744.36	82.91
VAL 05	ABRIL 2018	534,667.09	39,679.27	10.49	104,349.20	27.58	274,065.09	72.42
VAL 06	MAYO 2018	663,586.16	49,246.75	13.01	153,595.95	40.59	224,818.34	59.41
VAL 07	JUNIO 2018	536,792.44	39,837.00	10.53	193,432.95	51.12	184,981.34	48.88
VAL 08	JULIO 2018	152,182.55	11,293.93	2.98	204,726.88	54.10	173,687.41	45.90
VAL 09	AGOSTO 2018	100,364.48	7,448.35	1.97	212,175.23	56.07	166,239.06	43.93
VAL 10	SETIEMBRE 2018	246,490.88	18,292.84	4.83	230,468.07	60.90	147,946.22	39.10
VAL 11	OCTUBRE 2018	192,249.88	14,267.45	3.77	244,735.51	64.67	133,678.78	35.33
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	114,483.85	8,496.19	2.25	253,231.71	66.92	125,182.58	33.08
VAL 13	DICIEMBRE 2018	405,205.79	30,071.55	7.95	283,303.26	74.87	95,111.03	25.13
TOTAL		3,817,432.36	283,303.26	74.87	283,303.26	74.87	95,111.03	25.13

AMORTIZACION MENSUAL : S/. 30,071.55

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 02 : ARQUITECTURA

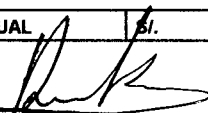
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACIÓN : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

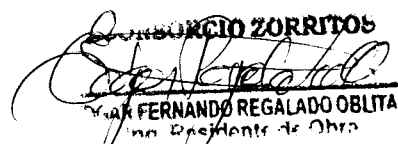
FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 12,903,758.02
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 13

ARQUITECTURA : S/. 2,414,033.62
 ADELANTO EN EFECTIVO : S/. 179,152.78
 PORCENTAJE INICIAL : 7.42%

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV					
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%
VAL 05	ABRIL 2018	19,688.12	1,461.12	0.82	1,461.12	0.82	177,691.66	99.18
VAL 06	MAYO 2018	14,097.17	1,046.19	0.58	2,507.31	1.40	176,645.47	98.60
VAL 07	JUN 2018	42,824.44	3,178.13	1.77	5,685.44	3.17	173,467.34	96.83
VAL 08	JUL 2018	60,123.22	4,461.93	2.49	10,147.37	5.66	169,005.41	94.34
VAL 09	AGO 2018	25,303.77	1,877.87	1.05	12,025.24	6.71	167,127.54	93.29
VAL 10	SETIEMBRE 2018	45,686.43	3,390.53	1.89	15,415.77	8.60	163,737.01	91.40
VAL 11	OCTUBRE 2018	84,517.33	6,272.29	3.50	21,688.05	12.11	157,464.73	87.89
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	-	-	-	21,688.05	12.11	157,464.73	87.89
VAL 13	DICIEMBRE 2018	69,890.20	5,186.76	2.90	26,874.82	15.00	152,277.96	85.00
TOTAL		362,130.67	26,874.82	15.00	26,874.82	15.00	152,277.96	85.00

AMORTIZACION MENSUAL : S/. 5,186.76


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Responsable de Obra
 CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 03 : INSTALACIONES SANITARIAS

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACIÓN : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 12,903,758.02
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 13

INSTALACIONES SANITARIAS : S/. 1,115,459.39
 ADELANTO EN EFECTIVO : S/. 82,781.63
 PORCENTAJE INICIAL 7.42%

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV					
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%
VAL 06	MAYO 2018	3,154.85	234.13	0.28	234.13	0.28	82,547.50	99.72
VAL 07	JUN 2018	-	-	-	234.13	0.28	82,547.50	99.72
VAL 08	JUL 2018	-	-	-	234.13	0.28	82,547.50	99.72
VAL 09	AGO 2018	-	-	-	234.13	0.28	82,547.50	99.72
VAL 10	SET 2018	6,854.95	508.73	0.61	742.86	0.90	82,038.77	99.10
VAL 11	OCT 2018	9,054.36	671.95	0.81	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	-	-	-	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29
VAL 13	DICIEMBRE 2018	-	-	-	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29
TOTAL		19,064.16	1,414.81	1.71	1,414.81	1.71	81,366.82	98.29

AMORTIZACION MENSUAL	S/. -
-----------------------------	-------


CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 04 : INSTALACIONES ELECTRICAS


LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACIÓN : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES
 FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
 FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17
 P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 12,903,758.02
 P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02
 VALORIZACION N° : 13

INSTALACIONES ELECTRICAS : S/. 457,810.65
 ADELANTO EN EFECTIVO : S/. 33,975.52
 PORCENTAJE INICIAL 7.42%

DESCRIPCION SIN IGV			AMORTIZACION SIN IGV					
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%
VAL 06	MAYO 2018	27,083.96	2,009.98	5.92	2,009.98	5.92	31,965.54	94.08
VAL 07	JUN 2018	-	-	-	2,009.98	5.92	31,965.54	94.08
VAL 08	JUL 2018	-	-	-	2,009.98	5.92	31,965.54	94.08
VAL 09	AGO 2018	-	-	-	2,009.98	5.92	31,965.54	94.08
VAL 10	SET 2018	4,124.33	306.08	0.90	2,316.06	6.82	31,659.46	93.18
VAL 11	OCT 2018	8,175.02	606.69	1.79	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40
VAL 13	DICIEMBRE 2018	-	-	-	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40
TOTAL		39,383.31	2,922.76	8.60	2,922.76	8.60	31,052.76	91.40

AMORTIZACION MENSUAL	S/. -
-----------------------------	-------


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ina. Responsable de Obra

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 05 : OBRAS EN MAR

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACIÓN : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES
FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17
P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 12,903,758.02
P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02
VALORIZACION N° : 13

OBRAS EN MAR : S/. 2,429,956.28
ADELANTO EN EFECTIVO : S/. 180,334.44
PORCENTAJE INICIAL 7.42%

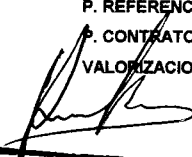
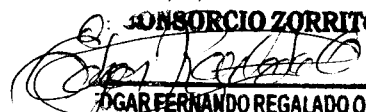
DESCRIPCION SIN IGTV			AMORTIZACION SIN IGTV						
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%	
VAL 01	DICIEMBRE 2017	58,316.45	4,327.84	2.40	4,327.84	2.40	176,006.60	97.60	
VAL 02	ENERO 2018	-	-	-	4,327.84	2.40	176,006.60	97.60	
VAL 03	FEBRERO 2018	7,781.23	577.47	0.32	4,905.31	2.72	175,429.13	97.28	
VAL 04	MARZO 2018	58,868.88	4,368.84	2.42	9,274.15	5.14	171,060.29	94.86	
VAL 05	ABRIL 2018	172,399.34	12,794.28	7.09	22,068.43	12.24	158,266.01	87.76	
VAL 06	MAYO 2018	205,036.81	15,216.41	8.44	37,284.83	20.68	143,049.61	79.32	
VAL 07	JUN 2018	99,233.85	7,364.45	4.08	44,649.28	24.76	135,685.16	75.24	
VAL 08	JUL 2018	43,620.51	3,237.21	1.80	47,886.49	26.55	132,447.95	73.45	
VAL 09	AGO 2018	147,121.32	10,918.32	6.05	58,804.81	32.61	121,529.63	67.39	
VAL 10	SET 2018	-	-	-	58,804.81	32.61	121,529.63	67.39	
VAL 11	OCT 2018	64,725.95	4,803.51	2.66	63,608.32	35.27	116,726.12	64.73	
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	-	-	-	63,608.32	35.27	116,726.12	64.73	
VAL 13	DICIEMBRE 2018	29,087.57	2,158.68	1.20	65,767.00	36.47	114,567.44	63.53	
TOTAL		886,191.91	65,767.00	36.47	65,767.00	36.47	114,567.44	63.53	

AMORTIZACION MENSUAL S/. 2,158.68

CALCULO DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO EN EFECTIVO
VALORIZACION DE OBRA N° 13
FORMULA 06 : EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
UBICACIÓN : ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES
FECHA DE INICIO DE OBRA : 28-dic.-17
FECHA PRESUPUESTO : 30-jun.-17
P. REFERENCIAL S/I.G.V : S/. 12,903,758.02
P. CONTRATO S/I.G.V. : S/. 12,903,758.02
VALORIZACION N° : 13

EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO : S/. 1,387,471.14
ADELANTO EN EFECTIVO : S/. 102,968.45
PORCENTAJE INICIAL 7.42%


ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISOR

OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ina Residente de Obr.:

DESCRIPCION SIN IGTV			AMORTIZACION SIN IGTV						
Nro.	MES	VALORIZACIÓN	AMORTIZACION	%	ACUMULADA	%	SALDO	%	
VAL 01	DICIEMBRE 2017	-	-	-	-	-	102,968.45	100.00	
VAL 02	ENERO 2018	-	-	-	-	-	102,968.45	100.00	
VAL 03	FEBRERO 2018	-	-	-	-	-	102,968.45	100.00	
VAL 04	MARZO 2018	-	-	-	-	-	102,968.45	100.00	
VAL 05	ABRIL 2018	-	-	-	-	-	102,968.45	100.00	
VAL 06	MAYO 2018	-	-	-	-	-	102,968.45	100.00	
VAL 07	JUN 2018	-	-	-	-	-	102,968.45	100.00	
VAL 08	JUL 2018	-	-	-	-	-	102,968.45	100.00	
VAL 09	AGO 2018	697,114.51	51,734.99	50.24	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76	
VAL 10	SET 2018	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76	
VAL 11	OCT 2018	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76	
VAL 12	NOVIEMBRE 2018	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76	
VAL 13	DICIEMBRE 2018	-	-	-	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76	
TOTAL		697,114.51	51,734.99	50.24	51,734.99	50.24	51,233.46	49.76	

AMORTIZACION MENSUAL S/. -

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-CONTRALMIPIANTE VILLAR-TUMBES

CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 13
AL MES DE DICIEMBRE 2018

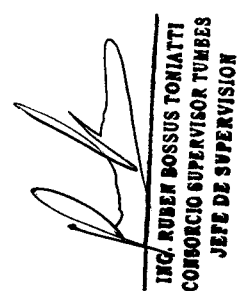
FORMULA POLINOMICA No 01: ESTRUCTURA

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Io Jun-2017	DICIEMBRE 2017		JULIO 2018		AGOSTO 2018		SETIEMBRE 2018		OCTUBRE 2018		NOVIEMBRE 2018		DICIEMBRE 2018			
							Ir Nov-2017	Kr	Ir Jun-2018	Kr	Ir Jul-2018	Kr	Ir Ago-2018	Kr	Ir Set-2018	Kr	Ir Oct-2018	Kr	Ir Nov-2018	Kr		
1	M	47	MANO DE OBRA	0.205	100.000%	563.25	580.90	0.211	582.52	0.212	582.52	0.212	602.11	0.219	602.11	0.219	602.11	0.219	602.11	0.219	602.11	0.219
2	CA	5	AGREGADO GRUESO	0.201	26.866%	446.64	449.82	0.057	453.81	0.058	453.81	0.058	453.45	0.058	444.38	0.057	444.38	0.056	446.63	0.057	446.63	0.057
		23	CEMENTO PORTLAND TIPO V		73.134%	418.10	418.10	0.144	439.25	0.152	439.25	0.152	439.25	0.152	439.25	0.152	439.25	0.152	439.25	0.152	439.25	0.152
3	MDF	30	DOLAR	0.083	37.349%	466.08	465.87	0.025	479.58	0.026	481.37	0.026	483.02	0.026	486.67	0.027	490.47	0.027	497.53	0.027	497.53	0.027
		32	FLETE TERRESTRE		21.687%	467.18	468.00	0.015	470.47	0.015	470.47	0.015	470.47	0.015	468.39	0.015	468.39	0.015	468.39	0.015	468.39	0.015
		43	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO		40.964%	711.13	722.52	0.043	720.10	0.043	725.34	0.044	732.59	0.044	744.41	0.045	749.42	0.045	751.45	0.045	751.45	0.045
4	AP	2	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO	0.170	92.353%	463.66	482.69	0.169	532.40	0.186	532.40	0.186	546.81	0.191	550.63	0.193	555.22	0.194	560.33	0.196	560.33	0.196
		51	PERFIL DE ACERO LIVIANO		7.647%	267.89	311.33	0.009	349.06	0.010	348.95	0.010	350.57	0.010	353.51	0.010	356.22	0.010	359.59	0.010	359.59	0.010
5	MM	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.060	25.532%	367.13	363.07	0.018	368.82	0.018	369.08	0.018	369.15	0.018	372.23	0.018	370.70	0.018	371.13	0.018	371.13	0.018
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO		74.468%	294.92	292.27	0.042	298.63	0.043	299.69	0.043	302.20	0.043	304.74	0.043	307.20	0.043	311.07	0.044	311.07	0.044
6	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.281	100.000%	440.79	441.61	0.282	447.10	0.285	448.81	0.286	449.40	0.286	450.26	0.287	450.63	0.287	451.18	0.288	451.18	0.288
							K _t = 1.0150	K _t = 1.048		K _t = 1.050		K _t = 1.062		K _t = 1.066		K _t = 1.067		K _t = 1.071				

EN EL MONOMIO 5, EL IU 49 CON 38.298%, SE ESTÁ INCREMENTANDO A 74.468% PARA OBTENER EL 100%

CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR FERNANDO REGALADO ORTA
 Ind. Residente de Tumbes


RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

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 VILAR-TUMBES

**CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 13
 AL MES DE DICIEMBRE 2018**

FORMULA POLINOMICA No 02: ARQUITECTURA

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	DICIEMBRE 2017		JULIO 2018		AGOSTO 2018		SEPTIEMBRE 2018		OCTUBRE 2018		NOVIEMBRE 2018		DICIEMBRE 2018		
						Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir
1	M	47	MANO DE OBRA	0.296	100.000%	580.90	0.305	582.52	0.306	582.52	0.306	602.11	0.316	602.11	0.316	602.11	0.316	602.11	0.316	602.11
2	CP	54	PINTURA LATEX	0.063	28.571%	405.60	0.018	406.60	0.018	406.60	0.018	408.28	0.018	408.51	0.018	408.90	0.018	411.24	0.018	411.24
3	AP	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.104	71.429%	418.10	0.045	439.25	0.048	439.25	0.048	439.25	0.048	439.25	0.048	439.25	0.048	439.25	0.048	439.25
4	DP	5	AGREGADO GRUESO	0.194	88.462%	446.64	0.097	453.10	0.098	453.10	0.098	453.45	0.098	447.09	0.097	444.38	0.096	446.63	0.096	446.63
5	MM	30	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.060	11.538%	267.89	0.009	349.06	0.010	348.95	0.010	350.57	0.010	353.51	0.010	356.22	0.010	359.59	0.010	359.59
6	I	51	DOLAR	0.283	82.474%	466.08	0.160	479.58	0.165	481.37	0.166	483.02	0.166	486.67	0.167	490.47	0.169	497.53	0.171	497.53
7	MM	56	PLANCHAS DE ACERO LAC	0.060	17.526%	461.08	0.036	539.22	0.039	540.38	0.039	542.19	0.040	545.98	0.040	579.66	0.042	591.47	0.043	591.47
8	MM	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.060	71.667%	367.13	0.034	368.82	0.034	369.08	0.034	369.15	0.034	372.23	0.034	370.70	0.034	371.13	0.034	371.13
9	MM	43	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO	0.283	28.333%	722.52	0.026	720.10	0.026	725.34	0.027	732.59	0.027	744.41	0.027	749.42	0.027	751.45	0.027	751.45
10	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.283	100.000%	441.61	0.284	447.10	0.287	448.81	0.288	449.40	0.289	450.26	0.289	450.63	0.289	451.18	0.290	451.18
						K ₂ = 1.014	K ₂ = 1.031	K ₂ = 1.034	K ₂ = 1.046	K ₂ = 1.046	K ₂ = 1.046	K ₂ = 1.046	K ₂ = 1.046	K ₂ = 1.046	K ₂ = 1.046	K ₂ = 1.049	K ₂ = 1.053			

CONSORCIO ZORRITOS
 ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Encargado de Obra

CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI
 JEFE DE SUPERVISION

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

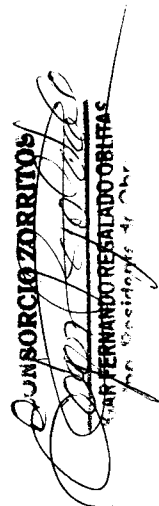
CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 13
AL MES DE DICIEMBRE 2018

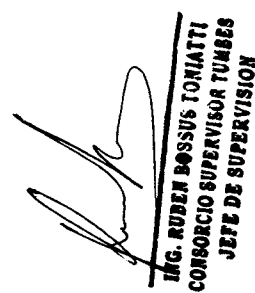
FORMULA POLINOMICA NO 03: INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Io	DICIEMBRE 2017		JULIO 2018		AGOSTO 2018		SEPTIEMBRE 2018		OCTUBRE 2018		NOVIEMBRE 2018		DICIEMBRE 2018		
							Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir
1	M	47	MANO DE OBRA	0.256	100.000%	563.25	580.90	0.264	582.52	0.265	582.52	0.265	582.52	0.274	602.11	0.274	602.11	0.274	602.11	0.274	602.11
2	PIT	51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.144	51.389%	267.89	311.33	0.061	349.06	0.068	348.95	0.068	350.57	0.068	353.51	0.069	356.22	0.069	359.59	0.070	362.90
		71	TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO		16.867%	648.78	643.43	0.041	649.38	0.041	650.77	0.041	652.95	0.041	657.52	0.042	661.89	0.042	667.21	0.042	672.53
		82	TUBERIA HDPE		31.944%	417.89	425.95	0.052	434.23	0.053	434.41	0.053	435.02	0.053	436.21	0.053	437.54	0.053	439.71	0.053	441.04
3	ACM	43	MADERA NACIONAL PENCOFRADO	0.079	13.924%	711.33	722.52	0.016	720.10	0.016	725.34	0.016	732.59	0.016	744.41	0.017	749.42	0.017	751.45	0.017	753.48
		2	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO		70.886%	463.66	482.69	0.055	532.76	0.061	532.40	0.061	546.81	0.062	550.63	0.063	555.22	0.063	560.33	0.064	565.44
4	T	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V		15.190%	418.10	418.10	0.010	439.25	0.011	439.25	0.011	439.25	0.011	439.25	0.011	439.25	0.011	439.25	0.011	439.25
		72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA	0.140	100.000%	417.89	425.95	0.143	434.23	0.145	434.41	0.146	435.02	0.146	436.21	0.146	437.54	0.147	439.71	0.147	441.04
5	DMA	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.079	45.395%	367.13	363.07	0.031	368.82	0.032	369.08	0.032	369.15	0.032	372.23	0.032	370.70	0.032	371.13	0.032	371.56
		30	DÓLAR(GENERAL PODERADO)		48.028%	466.08	465.87	0.042	479.58	0.043	481.37	0.043	483.02	0.044	486.67	0.044	490.47	0.044	497.53	0.045	504.59
6	I	5	AGREGADO GRUESO		6.579%	446.64	449.82	0.006	453.10	0.006	453.63	0.006	453.45	0.006	447.09	0.006	444.38	0.006	446.63	0.006	448.88
		39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.302	100.00%	440.79	441.61	0.303	447.10	0.306	448.81	0.307	449.40	0.308	450.26	0.308	450.63	0.309	451.18	0.309	451.55
							K ₃ = 1.024	K ₃ = 1.047	K ₃ = 1.049	K ₃ = 1.061	K ₃ = 1.065	K ₃ = 1.067	K ₃ = 1.070								

EN EL MONOMIO 2, EL IU 82 SE ESTÁ CONSIDERANDO COMO IU 72
 EN EL MONOMIO 5 CON COEFICIENTE (0.152) SE HA REDUCIDO A 0.079, PARA OBTENER 1.000


CONSORCIO ZORRITOS
 ING. FERNANDO RESALADO ORTIZ
 Ing. Residente de Obra


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

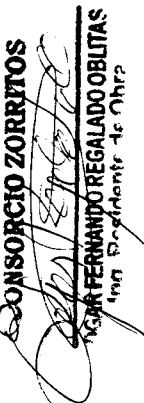
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEFES-1
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES


CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 13
AL MES DE DICIEMBRE 2018

FORMULA POLINOMICA No 04: INSTALACION ELECTRICA

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	DICIEMBRE 2017		JULIO 2018		AGOSTO 2018		SEPTIEMBRE 2018		OCTUBRE 2018		NOVIEMBRE 2018		DICIEMBRE 2018		
						Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir
1	M	47	MANO DE OBRA	0.192	100.000%	563.25	582.52	582.52	582.52	582.52	582.52	582.52	582.52	582.52	582.52	582.52	582.52	582.52	582.52	582.52
2	TP	62	POSTE DE CONCRETO	0.086	26.744%	458.55	469.02	469.02	469.02	468.68	468.68	472.19	468.31	467.38	467.38	467.38	467.38	467.38	467.38	467.38
3	AA	74	TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD(SAP)	0.133	73.256%	417.89	434.23	434.23	434.23	434.41	434.41	435.02	436.21	437.54	437.54	437.54	437.54	437.54	437.54	437.54
4	DM	11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR	0.185	24.812%	235.01	238.13	238.13	238.13	236.99	236.99	239.37	239.71	242.05	242.05	242.05	242.05	242.05	242.05	242.05
5	PT	12	ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR	0.111	75.188%	318.90	319.59	319.59	319.59	319.93	319.93	320.72	322.16	323.53	323.53	323.53	323.53	323.53	323.53	323.53
6	I	30	DOLAR(GENERAL PONDERADO)	0.185	84.324%	466.08	479.58	479.58	479.58	481.37	481.37	483.02	486.67	486.67	486.67	486.67	486.67	486.67	486.67	486.67
		49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.111	15.676%	294.92	298.83	298.83	298.83	299.69	299.69	302.20	304.74	304.74	304.74	304.74	304.74	304.74	304.74	304.74
		51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.111	80.180%	267.89	349.06	349.06	349.06	348.95	348.95	350.57	353.51	353.51	353.51	353.51	353.51	353.51	353.51	353.51
		65	TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO	0.293	19.820%	214.57	250.53	250.53	250.53	254.51	254.51	253.41	256.39	256.39	256.39	256.39	256.39	256.39	256.39	256.39
		39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.293	100.000%	440.79	447.10	447.10	447.10	448.81	448.81	449.40	449.40	449.40	449.40	449.40	449.40	449.40	449.40	449.40
						K₁ = 1.025	K₁ = 1.050	K₁ = 1.053	K₁ = 1.062	K₁ = 1.065	K₁ = 1.069	K₁ = 1.075								

CONSORCIO ZORRITOS

FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Programador de OHP


RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

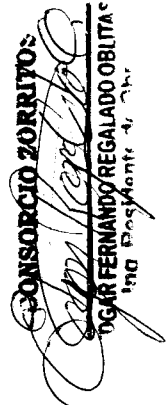
LICITACION : LP-SM-05-2017-FONDEPES-1
 OBRA : REHABILITACIÓN DPA DE ACAPULCO
 PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)
 CONTRATISTA : CONSORCIO ZORRITOS
 UBICACIÓN : LOCALIDAD DE ACAPULCO-ZORRITOS-CONTRALMIIRANTE VILLAR-TUMBES

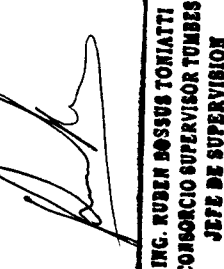
CALCULO DEL FACTOR DE REAJUSTE: Val No 13
AL MES DE DICIEMBRE 2018

FORMULA POLINOMICA No 05: OBRAS DE MAR

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	DICIEMBRE 2017		JULIO 2018		AGOSTO 2018		SEPTIEMBRE 2018		OCTUBRE 2018		NOVIEMBRE 2018		DICIEMBRE 2018		
						Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir	Kr	Ir
1	M	47	MANO DE OBRA	0.223	100.00%	563.25	580.90	563.25	582.52	582.52	602.11	602.11	602.11	602.11	602.11	602.11	602.11	602.11	602.11	602.11
2	CA	5	AGREGADO GRUESO	0.093	24.73%	446.64	449.82	453.10	453.10	453.63	453.63	453.45	453.45	447.09	444.36	444.36	444.36	446.63	446.63	446.63
3	CA	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.204	75.27%	418.10	418.10	439.25	439.25	439.25	439.25	439.25	439.25	439.25	439.25	439.25	439.25	439.25	439.25	439.25
4	AP	2	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO	0.107	60.29%	463.66	482.69	532.76	532.76	532.40	532.40	546.81	546.81	550.63	555.22	555.22	555.22	550.33	550.33	550.33
5	MM	51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.082	39.71%	267.66	311.33	349.06	349.06	348.95	348.95	350.57	350.57	353.51	356.22	356.22	356.22	359.59	359.59	359.59
6	I	43	MADERA NACIONAL PIENCOFRADO	0.281	27.10%	711.33	722.52	720.10	725.34	725.34	732.59	732.59	744.41	744.41	749.42	749.42	749.42	751.45	751.45	751.45
7	I	30	DOLAR	0.092	72.90%	466.08	465.87	479.58	481.37	481.37	483.02	483.02	486.67	486.67	490.47	490.47	490.47	497.53	497.53	497.53
8	I	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.281	52.17%	367.13	363.07	368.82	369.08	369.08	369.08	369.15	369.15	372.23	370.70	370.70	370.70	371.13	371.13	371.13
9	I	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.281	47.83%	294.92	292.27	298.83	299.69	299.69	302.20	302.20	304.74	304.74	307.20	307.20	307.20	311.07	311.07	311.07
10	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.281	100.00%	440.79	441.61	447.10	448.81	448.81	449.40	449.40	450.26	450.26	450.63	450.63	450.63	451.18	451.18	451.18
						K ₀ = 1.022		K ₀ = 1.058		K ₀ = 1.060		K ₀ = 1.073		K ₀ = 1.077		K ₀ = 1.080		K ₀ = 1.085		

CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITA
 Ing. P. Ing. M. E.


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

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: Val No 13
 AL MES DE DICIEMBRE 2018**

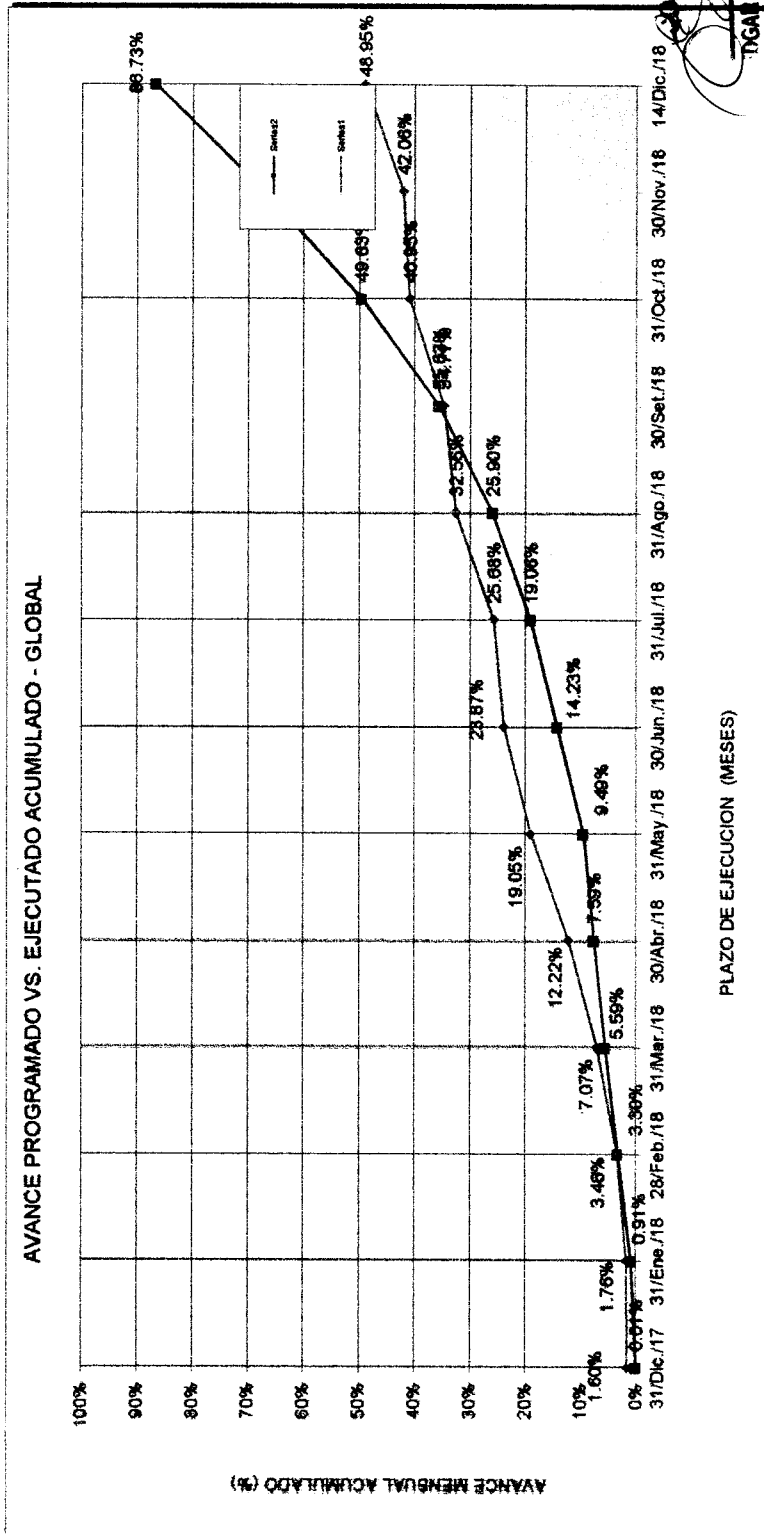
FORMULA POLINOMICA No 06: EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

Fecha Presupuesto Base: Junio 2017

MON.	SIMB.	IND.	DESCRIPCION	COEF.	%	Io Jun-2017	DICIEMBRE 2017		JULIO 2018		AGOSTO 2018		SEPTIEMBRE 2018		OCTUBRE 2018		NOVIEMBRE 2018		DICIEMBRE 2018		
							Ir Nov-2017	Kr	Ir Jun-2018	Kr	Ir Jul-2018	Kr	Ir Ago-2018	Kr	Ir Set-2018	Kr	Ir Oct-2018	Kr	Ir Nov-2018	Kr	
1	D	47	MANO DE OBRA	0.201	100.00%	563.25	580.90	0.207	582.52	0.208	582.52	0.208	602.11	0.215	602.11	0.215	602.11	0.215	602.11	0.215	602.11
2	MM	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.537	100.00%	294.92	292.27	0.532	298.83	0.544	299.69	0.546	302.20	0.550	304.74	0.555	307.20	0.559	311.07	0.566	311.07
3	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS	0.262	100.00%	440.79	441.61	0.262	447.10	0.266	448.81	0.267	449.40	0.267	450.26	0.268	450.63	0.268	451.18	0.268	451.18
							$K_0 = 1.001$	$K_1 = 1.018$		$K_1 = 1.021$		$K_1 = 1.032$		$K_1 = 1.038$		$K_1 = 1.042$		$K_1 = 1.049$			

CONSORCIO ZORRITOS
 CAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Representante de Ohrs

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA



CONSORCIO ZORRITO
 DGA FERNANDO REGALADO
 Mg. Residente

ING. RUBEN BOBROS TORIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

EJECUTADO

MES	MONTOS (\$m/IGV)		PORCENTAJES ACUMUL.	
	PARCIAL \$.	ACUMUL. \$.	PARCIAL %	%
Dic-17	225,116.18	225,116.18	1.60%	1.60%
Ene-18	23,634.92	248,751.10	0.17%	1.76%
Feb-18	239,858.17	488,609.27	1.70%	3.46%
Mar-18	507,986.26	996,595.53	3.60%	7.07%
Abr-18	726,754.55	1,723,350.08	5.15%	12.22%
May-18	984,107.92	2,707,458.00	6.84%	19.05%
Jun-18	678,850.73	3,386,308.73	4.81%	23.87%
Jul-18	255,928.28	3,642,237.01	1.81%	25.68%
Ago-18	969,904.07	4,612,141.08	6.88%	32.56%
Sep-18	303,158.59	4,915,299.67	2.15%	34.71%
Oct-18	879,497.63	5,794,797.30	6.24%	40.95%
Nov-18	157,045.35	5,951,842.65	1.11%	42.08%
Dic-18	971,640.37	6,923,483.02	6.89%	48.95%
Ene-19				
TOTAL	6,903,259.02		48.95%	

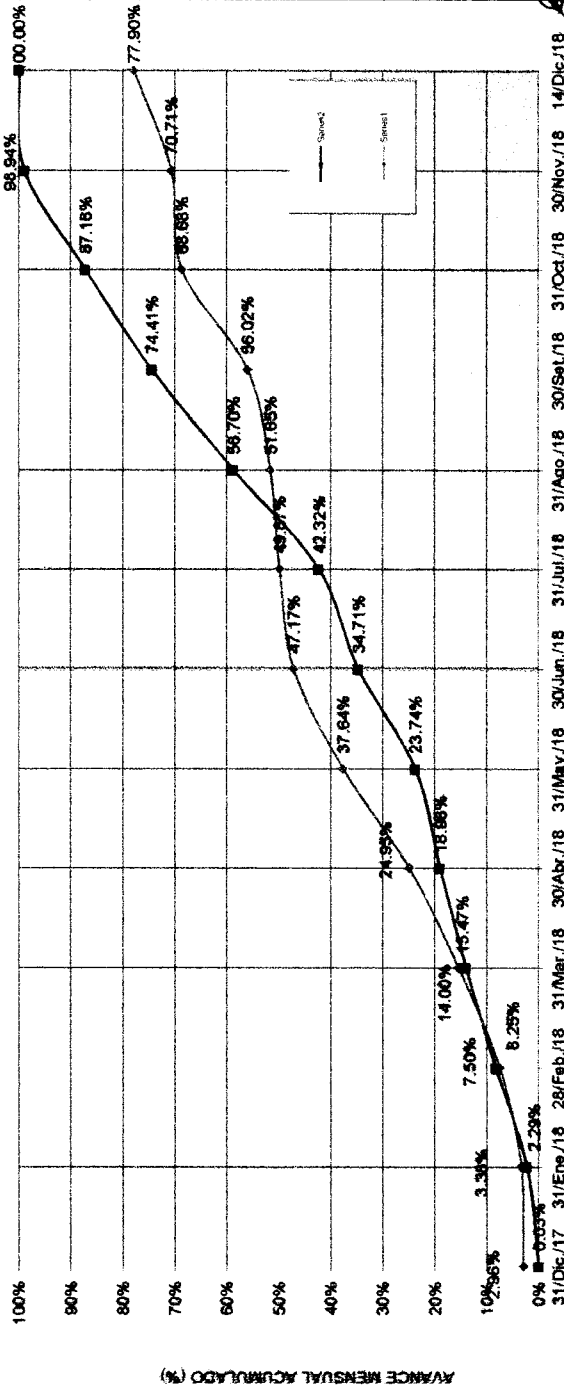
PROGRAMADO

MES	MONTOS (\$m/IGV)		PORCENTAJES ACUMUL.	
	PARCIAL \$.	ACUMUL. \$.	PARCIAL %	%
Dic-17	1,855.18	1,855.18	0.01%	0.01%
Ene-18	126,982.02	128,837.20	0.90%	0.91%
Feb-18	336,117.97	464,955.18	2.38%	3.30%
Mar-18	324,072.96	789,028.16	2.30%	5.59%
Abr-18	290,671.54	1,079,699.70	1.99%	7.59%
May-18	298,174.42	1,377,874.12	1.90%	9.49%
Jun-18	669,030.49	2,046,904.61	4.74%	14.23%
Jul-18	680,908.41	2,727,813.02	4.83%	19.06%
Ago-18	945,305.53	3,673,118.55	6.84%	25.90%
Sep-18	1,371,255.98	5,044,374.53	9.72%	35.63%
Oct-18	1,975,364.56	7,019,739.09	14.01%	49.63%
Nov-18	2,467,559.61	9,487,298.69	17.50%	67.13%
Dic-18	2,763,337.99	12,250,636.68	19.59%	86.73%
Ene-19	1,872,051.73	14,122,688.42	13.27%	100.00%
TOTAL	14,102,688.42		100.00%	

N° de Dias
0
4
31
28
31
30
31
30
31
30
31
30
31
30
31
14
30
365

: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA

AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO - ESTRUCTURAS



CONSORCIO ZORRITOS

[Signature]
ING. FERNANDO REGALADO OBITO
 Responsable de Obra

EJECUTADO

MES	MONTOS (SIN/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$.	ACUMUL. \$.	PARCIAL %	ACUMUL. %
Dic-17	166,796.73	166,796.73	2.98%	2.98%
Ene-18	23,634.82	190,431.55	0.42%	3.38%
Feb-18	231,876.93	422,311.58	4.12%	7.50%
Mar-18	448,087.66	871,408.24	7.97%	15.47%
Abr-18	534,687.09	1,406,076.33	9.49%	24.85%
May-18	714,735.13	2,120,811.46	12.66%	37.64%
Jun-18	536,782.44	2,657,603.90	9.53%	47.17%
Jul-18	152,182.55	2,809,786.45	2.70%	49.87%
Ago-18	100,384.46	2,910,150.93	1.78%	51.65%
Sep-18	246,480.86	3,156,641.81	4.37%	56.02%
Oct-18	713,024.97	3,869,666.78	12.65%	68.68%
Nov-18	114,483.85	3,984,150.63	2.03%	70.71%
Dic-18	405,205.79	4,389,356.42	7.19%	77.90%
TOTAL	4,389,356.42		77.90%	

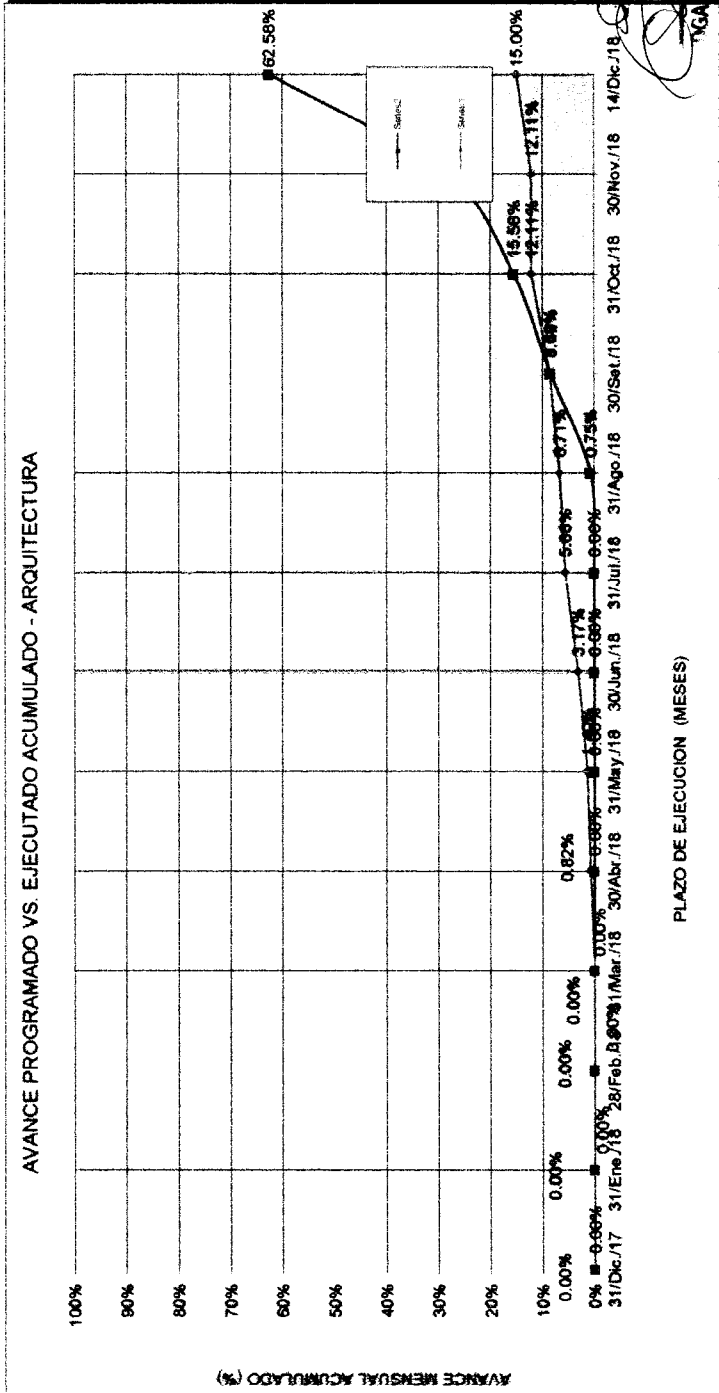
PROGRAMADO

MES	MONTOS (SIN/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$.	ACUMUL. \$.	PARCIAL %	ACUMUL. %
Dic-17	1,855.18	1,855.18	0.03%	0.03%
Ene-18	128,982.02	128,837.20	2.25%	2.29%
Feb-18	336,117.87	464,955.18	5.97%	8.25%
Mar-18	324,072.98	789,028.16	5.75%	14.00%
Abr-18	280,671.54	1,069,699.70	4.96%	18.96%
May-18	288,174.42	1,357,874.12	4.76%	23.74%
Jun-18	617,901.89	1,965,476.01	10.96%	34.71%
Jul-18	429,173.89	2,384,649.89	7.62%	42.32%
Ago-18	922,986.74	3,307,636.63	16.38%	58.70%
Sep-18	888,180.20	4,192,826.83	15.71%	74.41%
Oct-18	719,496.86	4,912,323.49	12.77%	87.18%
Nov-18	662,247.22	5,574,570.70	11.75%	98.94%
Dic-18	59,908.59	5,634,479.26	1.06%	100.00%
Ene-19	0.00	5,634,479.26	0.00%	100.00%
TOTAL	5,634,479.26		100.00%	

Nº de Días
0
4
31
28
31
30
31
30
31
30
31
31
30
31
14
30
382

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

: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA



CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO ORTIZ
 Ing. Residente de Obr.

ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

EJECUTADO

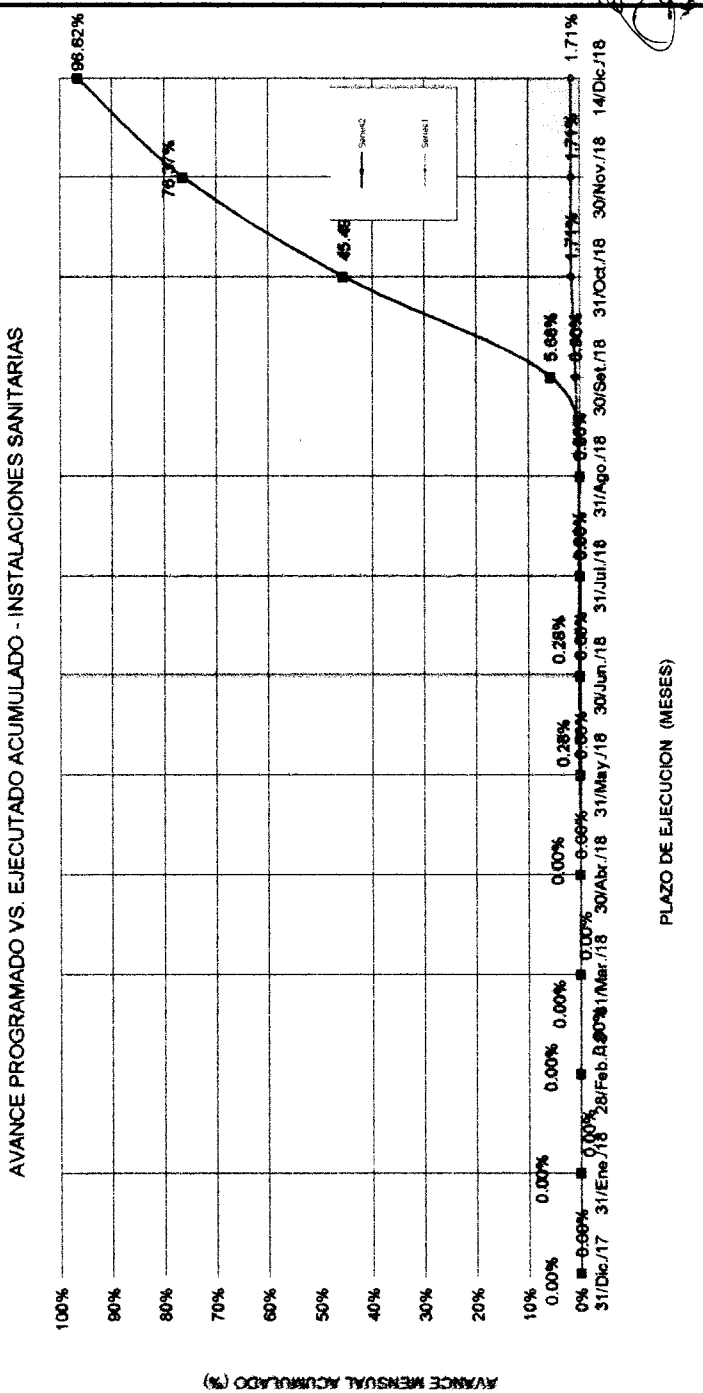
MES	MONTOS (S/+/IGV) PARCIAL \$.	MONTOS (S/+/IGV) ACUMUL. \$.	PORCENTAJES PARCIAL %	PORCENTAJES ACUMUL. %
Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Abr-18	19,688.12	19,688.12	0.82%	0.82%
May-18	14,087.17	33,785.29	0.58%	1.40%
Jun-18	42,824.44	76,609.73	1.77%	3.17%
Jul-18	80,123.22	136,732.95	2.49%	5.66%
Ago-18	25,303.77	162,036.71	1.05%	6.71%
Sep-18	45,688.43	207,725.14	1.89%	8.60%
Oct-18	84,517.33	292,242.47	3.50%	12.11%
Nov-18	0.00	292,242.47	0.00%	12.11%
Dic-18	68,890.20	362,130.67	2.90%	15.00%
Ene-19				
TOTAL	362,130.67		15.00%	

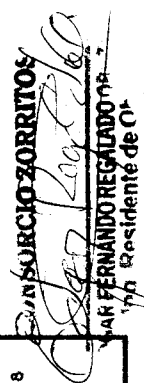
PROGRAMADO

MES	MONTOS (S/+/IGV) PARCIAL \$.	MONTOS (S/+/IGV) ACUMUL. \$.	PORCENTAJES PARCIAL %	PORCENTAJES ACUMUL. %
Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
May-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Jul-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ago-18	18,052.00	18,052.00	0.75%	0.75%
Sep-18	186,537.24	204,589.24	7.75%	8.47%
Oct-18	170,983.17	375,572.40	7.09%	15.56%
Nov-18	306,174.98	683,747.38	12.77%	28.32%
Dic-18	828,956.77	1,510,704.12	34.26%	62.58%
Ene-19	903,329.53	2,414,033.65	37.42%	100.00%
TOTAL	2,414,033.65		100.00%	

Nº de Días	
0	
4	
31	
28	
31	
30	
31	
30	
31	
31	
30	
31	
30	
31	
14	
30	
S32	

: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA




JUAN FERNANDO REGALADO
 Residente de O.

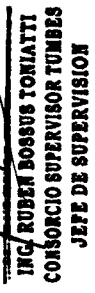
EJECUTADO

MES	MONTOS (S/m/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$/.	ACUMUL. \$/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
May-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Jun-18	0.00	3,154.85	0.25%	0.25%
Jul-18	0.00	3,154.85	0.25%	0.25%
Ago-18	0.00	3,154.85	0.65%	0.65%
Sep-18	6,854.96	10,008.79	0.61%	0.90%
Oct-18	9,064.36	19,064.16	0.81%	1.71%
Nov-18	0.00	19,064.16	0.00%	1.71%
Dic-18	0.00	19,064.16	0.00%	1.71%
Ene-19				
TOTAL	19,064.16		1.71%	

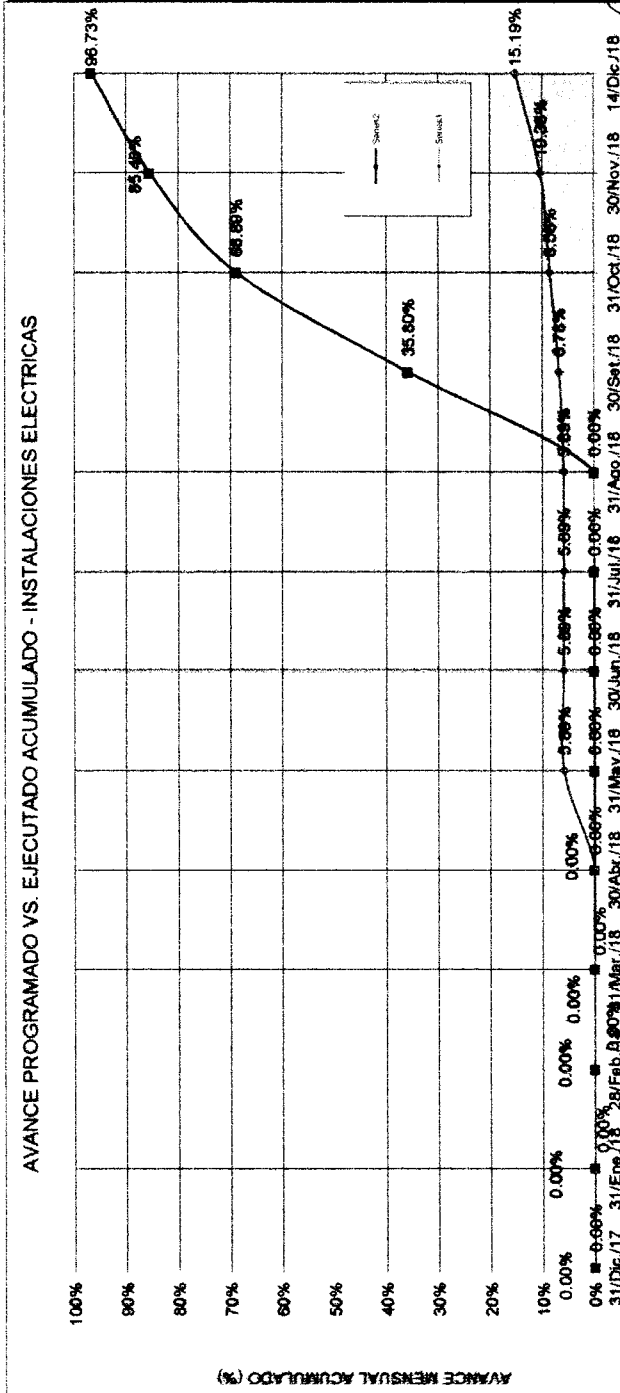
PROGRAMADO

MES	MONTOS (S/m/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL \$/.	ACUMUL. \$/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
May-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Jul-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ago-18	63,315.43	63,315.43	5.68%	5.68%
Sep-18	444,116.58	507,432.00	39.81%	45.49%
Oct-18	344,499.41	851,691.41	30.86%	76.37%
Nov-18	225,835.01	1,077,726.43	20.25%	96.62%
Dic-18	37,733.00	1,115,459.43	3.39%	100.00%
Ene-19				
TOTAL	1,115,459.43		100.00%	

Nº de Días
0
4
31
28
31
30
31
30
31
31
30
31
30
30
14
30
382


ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA



CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
ING. FERNANDO REGALADO
 Ing. Responsable de O.P.

ING. RUBEN BOSSOS TOMIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

EJECUTADO

MES	MONTOS (\$/I/GV) PARCIAL \$/.	ACUMUL. \$/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
May-18	27,083.96	27,083.96	5.89%	5.89%
Jun-18	0.00	27,083.96	0.00%	5.89%
Jul-18	0.00	27,083.96	0.00%	5.89%
Ago-18	0.00	27,083.96	0.00%	5.89%
Sep-18	4,124.33	31,208.30	0.90%	6.78%
Oct-18	8,179.02	39,387.31	1.78%	8.56%
Nov-18	8,280.85	47,668.17	1.80%	10.36%
Dic-18	22,268.71	69,936.88	4.84%	15.19%
Ene-19				
TOTAL	89,912.88		15.18%	

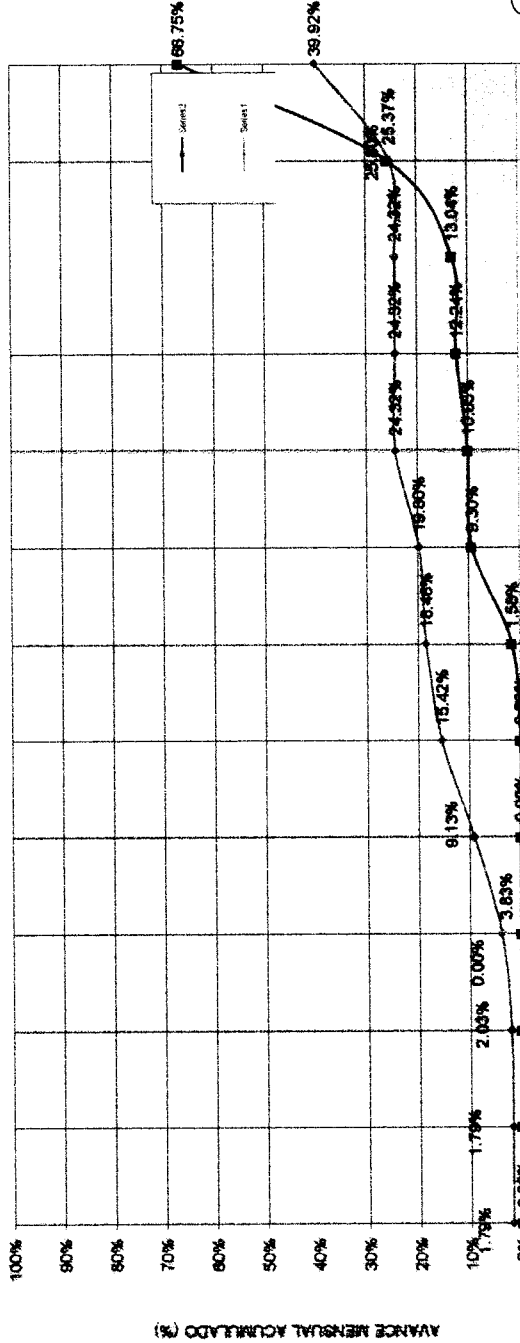
PROGRAMADO

MES	MONTOS (\$/I/GV) PARCIAL \$/.	ACUMUL. \$/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
May-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Jul-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ago-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Sep-18	164,706.89	164,706.89	35.80%	35.80%
Oct-18	152,251.07	316,957.97	33.09%	68.89%
Nov-18	76,334.91	393,292.87	16.59%	85.48%
Dic-18	51,760.86	445,053.85	11.25%	96.73%
Ene-19	15,053.05	460,106.91	3.27%	100.00%
TOTAL	460,106.91		100.00%	

Nº de Dias
0
4
21
28
31
31
31
30
31
30
31
31
30
31
30
30
14
30
332

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

AVANCE PROGRAMADO VS. EJECUTADO ACUMULADO - OBRAS DE MAR



CONSORCIO ZORRITOS
 ING. FERNANDO REGALADO OPI
 Jefe Residente de Obr

EJECUTADO

MES	MONTOS (S/1000) PARCIAL	MONTOS (S/1000) ACUMUL.	PORCENTAJES PARCIAL %	PORCENTAJES ACUMUL. %
Dic-17	58,316.46	58,316.46	1.79%	1.79%
Ene-18	0.00	58,316.46	0.00%	1.79%
Feb-18	7,761.23	66,077.69	0.24%	2.03%
Mar-18	58,868.88	124,946.57	1.81%	3.83%
Abr-18	172,398.34	297,344.91	5.29%	9.13%
May-18	205,038.81	502,402.72	8.29%	15.42%
Jun-18	99,233.85	601,636.57	3.05%	18.46%
Jul-18	43,620.51	645,257.08	1.34%	19.80%
Ago-18	147,121.32	792,378.40	4.51%	24.32%
Sep-18	0.00	792,378.40	0.00%	24.32%
Oct-18	34,300.65	826,679.05	1.05%	25.37%
Nov-18	474,275.67	1,300,954.72	14.55%	39.92%
Ene-18				
TOTAL	1,300,954.72		39.92%	

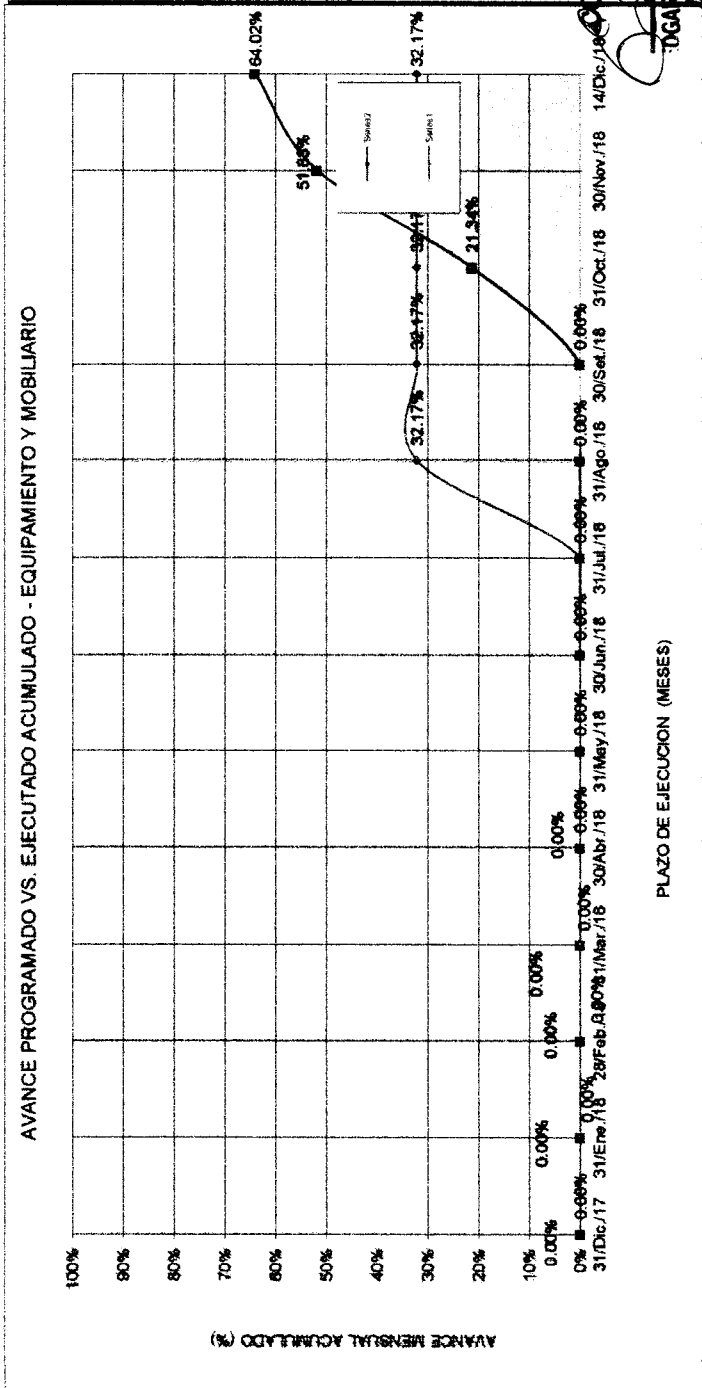
PROGRAMADO

MES	MONTOS (S/1000) PARCIAL	MONTOS (S/1000) ACUMUL.	PORCENTAJES PARCIAL %	PORCENTAJES ACUMUL. %
Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
May-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Jun-18	51,428.60	51,428.60	1.96%	1.96%
Jul-18	251,732.52	303,161.12	7.72%	9.30%
Ago-18	24,266.80	327,427.92	0.74%	10.05%
Sep-18	71,506.11	398,934.03	2.19%	12.24%
Oct-18	26,026.71	424,960.74	0.80%	13.04%
Nov-18	415,841.63	840,802.38	12.75%	25.80%
Dic-18	1,334,596.54	2,175,398.92	40.95%	66.75%
Ene-18	1,083,514.23	3,258,913.14	33.25%	100.00%
TOTAL	3,258,913.14		100.00%	

Nº de Meses	30
	332

ING. RUBEN BOSCHUS TOMIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

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



CONSORCIO ZORRITOS
 DGAR FERNANDO REGALADO OBITO
 Ing. Responsable de Ohrs

PROGRAMADO

MES	MONTOS (S/100)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
May-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Jul-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ago-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Sep-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Oct-18	462,490.37	462,490.37	21.34%	21.34%
Nov-18	660,700.54	1,123,190.91	30.46%	51.80%
Dic-18	264,230.26	1,387,421.17	12.20%	64.02%
Ene-19	778,626.64	2,167,047.81	35.98%	100.00%
TOTAL	2,167,047.81		100.00%	


EJECUTADO

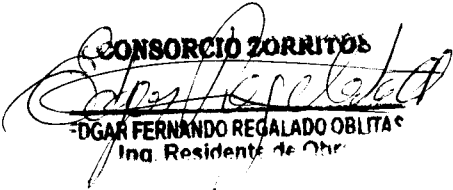
MES	MONTOS (S/100)		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMUL.	PARCIAL	ACUMUL.
Dic-17	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ene-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Feb-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Mar-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Abr-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
May-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Jun-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Jul-18	0.00	0.00	0.00%	0.00%
Ago-18	697,114.51	697,114.51	32.17%	32.17%
Sep-18	0.00	697,114.51	0.00%	32.17%
Oct-18	0.00	697,114.51	0.00%	32.17%
Nov-18	0.00	697,114.51	0.00%	32.17%
Dic-18	0.00	697,114.51	0.00%	32.17%
Ene-19	0.00	697,114.51	0.00%	32.17%
TOTAL	697,114.51		32.17%	

ING. RUBEN BOSSUS TOMIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UNID	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Método Percut
01	ESTRUCTURAS							
01.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							
01.01.02	COLUNNINAS, ENCOFRADO Y DESMCOFRADO NORMAL							171.47
	FINO							
	CI / ERE 3 - A'	m2	2		0.25	1.75	0.44	
		m2	2		0.6	1.2	1.44	
			2		0.60	3.4	4.08	
			2		0.25	3.4	1.70	
	CI / ERE 3 - B	m2	2		0.25	1.2	0.60	
		m2	2		0.6	1.75	2.10	
		m2	2		0.6	3.4	4.08	
					0.25	3.4	0.85	
	CI / ERE 3 - D	M2	2		0.6	3.7	4.44	
			2		0.25	3.7	1.85	
	CI / ERE 3 / D-1	M2	2		0.6	3.4	2.04	
			2		0.25	3.4	1.70	
	CI / ERE A-1	M2	4		0.6	3.7	8.88	
		M2	4		0.25	3.7	5.70	
	CI / ERE A-1	M2	4		0.25	3.9	3.90	
		M2	4		0.8	3.9	12.48	
	CI / ERE F / 1-3	M2	2		0.6	3.4	4.08	
			2		0.25	3.4	1.70	
	CT (PLANTA TECHO INCLINADO TIPO 2-2)	M2	4		0.8	3	9.60	
		M2	4		0.25	3	3.00	
	CB (TIPO 2-3)	M2	2		0.25	3.7	1.85	
			2		0.75	3.7	5.85	
	DESMCOFRADO							
	CA1 / ERE 1 - 13'	M2	4		0.25	1.05	1.05	
	CA1 / ERE 1 - 14	M2	4		0.25	1.05	1.05	
	CA1 / ERE 1 - 13	M2	4		0.25	0.6	0.60	
	CA1 / ERE 1 - 14	M2	4		0.25	0.6	0.60	
	TAREAS PREVIAS							
	CI	M2	16		0.35	2.75	15.57	
			16		0.9	2.75	40.08	
	CS		3		1.5708	2.82	21.92	



ING. RUBEN BOGUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

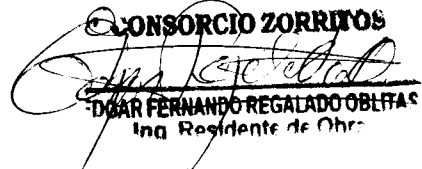
CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

FORMULA 01 : ESTRUCTURAS

ITEM	DESCRIPCION DE PARTIDAS	UND	CANT	Largo	Ancho	Alto	Area/ Volumen	Metrado Parcial
01	ESTRUCTURAS							
01.07	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							
01.07.03	COLUMNAS							
01.07.03.01	COLUMNAS, CONCRETO Fc=315 kg/cm2	m3						18.16
	FRIO							
	C2 / EJE 3 - A'	m3	1	0.6	0.25	1.75	0.26	
			1	0.6	0.25	3.4	0.51	
	C2 / EJE 3 - B	m3	1	0.6	0.25	1.75	0.26	
			1	0.6	0.25	3.4	0.51	
	C7 (PLANTA TECHO INCLINADO TRAMO 2-2)	M3	1	0.8	0.25	4.12	0.82	
			1	0.8	0.25	3	0.60	
10-Dic	C2 / EJE 3 - D	M3	1	0.6	0.25	3.4	0.51	
	C9 / EJE 3 / D-E	M3	1	0.3	0.25	3.4	0.26	
	C2 / EJE A - 2	M3	1	0.6	0.25	3.7	0.56	
			1	0.6	0.25	1.75	0.26	
	C1 / EJE A - 1	M3	1	0.8	0.25	4.11	0.82	
			1	0.8	0.25	1.75	0.35	
10-Dic	C2 / EJE F / 2-3	M3	1	0.6	0.25	3.4	0.51	
13-Dic	C8/EJE 2	M3	1	area	0.14	3.7	0.52	
	DESINFECCION							
	CA1 / EJE F - 13'	M3	1	0.25	0.25	1.05	0.07	
	CA1 / EJE F - 14	M3	1	0.25	0.25	0.6	0.04	
	CA1 / EJE I - 13	M3	1	0.25	0.25	1.05	0.07	
	CA1 / EJE I - 14	M3	1	0.25	0.25	0.6	0.04	
	TAREAS PREVIAS							
10-Dic	C1	M3	8	0.9	0.35	2.78	7.01	
	C3	M3	8	0.2	1	2.62	4.19	


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

Item	Descripción	Forma(cm)	Cant Elementos	Diám. (pulg)	N° de piezas por elemento	Long por Pieza	Long Total (m)	LONGITUD POR DIÁMETRO					
								1/4	3/8	1/2	3/4		
01.07.05	COLUMNAS												
01.07.05.03	COLUMNAS . ACERO . $\gamma=4200 \text{ kg/cm}^2$												
NIVEL	TAREAS PREVIAS												
	MEZANINE												
	EJE B												
	C1	A	8	5/8	18	3	432				432		
	C8	B	1	5/8	16	3.6	60.8				60.8		
		O	1	3/8	31	1.48	45.26			45.26			
		C	1	3/8	62	6.33	20.46			20.46			
								1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
								0.25	0.72	1.02	1.60	2.40	4.00
									38.12		788.48		

Long (m)
Según ET
Peso (kg)

826.60 KILOGS

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


[Signature]
CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra



**CONSORCIO
ZORRITOS**

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

	V.- 201 (250 X 250)	M3	1	4.1	0.25	0.25	0.26
EJE D / 12 - 13							
	V.- 201 (250 X 450)	M3	1	3.6	0.25	0.45	0.41
EJE E / 12 - 13							
	V.- 202 (250 X 450)	M3	1	3.6	0.25	0.45	0.41
EJE F / 12 - 13							
	VCH - 03 (250 X 250)	M3	1	3.6	0.25	0.25	0.23
EJE 12 / C - F							
	V 203 (250 X 450)	M3	1	13.8	0.25	0.45	1.55
EJE 13 / C - F							
	V 204 (250 X 450)	M3	1	13.8	0.25	0.45	1.55

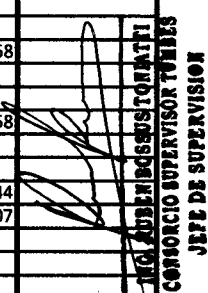

ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra



EJE 1 / D - E								
	DETALLE SECCION A	M3	1	4.4	0.25	0.75	0.83	
EJE 1 / C - D								
	DETALLE SECCION A	M3	1	4.4	0.25	0.75	0.83	
EJE 1 / B - C								
	DETALLE SECCION A	M3	1	1.45	0.25	0.75	0.27	
EJE 1 / A' - B								
	DETALLE SECCION A	M3	1	2.45	0.25	0.75	0.46	
EJE 2 / A'-I								
	V - 303 (250 X 550)	m3	1	34.6	0.25	0.55	4.76	
	V- CH 301 (250 X 200)	M3	1	3	0.25	0.2	0.15	
EJE 3								
	V - 301(250 X 550)	M3	1	25.68	0.25	0.55	3.53	
EJE 2-3								
	V - 302 (250 X 550)	M3	1	11.74	0.25	0.55	1.61	
EJE A'								
	V - 306 (250 X 550)	M3	1	10.1	0.25	0.55	1.39	
EJE B								
	V - 307 (250 X 550)	M3	1	9.6	0.25	0.55	1.32	
EJE C								
	V - 308 (300 X 550)	M3	1	9.6	0.3	0.55	1.58	
EJE D								
	V - 309 (300 X 550)	M3	1	9.6	0.3	0.55	1.58	
EJE E								
	V - 310 (300 X 550)	M3	1	9.6	0.3	0.55	1.58	
EJE F								
	V - 311 (300 X 550)	M3	1	9.6	0.3	0.55	1.58	
EJE G								
	V - 312 (300 X 550)	M3	1	9.6	0.3	0.55	1.58	
EJE G-H/ 1-2								
	VCH (250 X 200)	M3	2	4.4	0.25	0.2	0.44	
			1	1.3	0.25	0.2	0.07	
EJE H								
	V - 313 (300 X 550)	M3	1	8.15	0.3	0.55	1.34	
EJE H-I/ 1-2								
	VCH (250 X 200)	M3	2	3.875	0.25	0.2	0.39	
			1	1.3	0.25	0.2	0.07	
EJE I								
	V - 314 (250 X 550)	M3	1	8.15	0.25	0.55	1.12	
TRAMO 2-2								
	V- 315 (250 X 550)	M3	1	9.05	0.25	0.55	1.24	
	VCH 301 (250 X 200)	M3	1	3	0.25	0.2	0.15	
	VCH (250 X 200)	M3	1	4.16	0.25	0.2	0.21	
	DESINFECCION							
EJE 14/ I- I'								
	V-S (2500 X 400)	M3	1	7.4	0.25	0.4	0.74	
EJE 13' / I - I'								
	V-S (2500 X 400)	M3	1	7.4	0.25	0.4	0.74	
EJE I - I' / 13' - 14								
	V-P (2500 X 400)	M3	3	4.4	0.25	0.4	1.32	
EJE C / 12 - 13								



 CONSORCIO ZORRITOS
 Jefe de Supervision
 JUAN FERRANDO REGALADO DE LA ROSA
 Jefe de Supervision



**CONSORCIO
ZORRITOS**

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

FRIO							
EJE 3							
V - 201(250 X 550)	m3	1.00	2.10	0.25	0.55	0.29	
	m3	1.00	3.95	0.25	0.55	0.54	
	m3	1.00	2.15	0.25	0.25	0.13	
	m3	1.00	9.50	0.25	0.55	1.31	
EJE B /2-3							
V - 206 (250 X 700)	m3	1.00	3.45	0.25	0.7	0.60	
EJE C /2-3							
V - 207 (300 X 400)	m3	1.00	3.25	0.30	0.4	0.39	
EJE D /2-3							
V - 208 (300 X 700)	m3	1.00	3.25	0.30	0.7	0.68	
EJE 1/I-A							
V - 304 (250 X 550)	m3	1.00	34.55	0.25	0.55	4.75	
EJE 1 (TRAMO 2-2 VER DETALLE)		1.00	5.25	0.25	0.55	0.72	
(TRAMO 2-2 VER DETALLE SECCION A)	M3	1.00	4.46	0.25	0.75	0.84	
EJE 1/H-I							
DETALLE SECCION A	M3	1.00	2.43	0.25	0.75	0.46	
EJE 1/G-H							
DETALLE SECCION A	M3	1	4.4	0.25	0.75	0.83	
EJE 1/F-G							
DETALLE SECCION A	M3	1	4.63	0.25	0.75	0.87	
EJE 1/E-F							
DETALLE SECCION A	M3	1	3.8	0.25	0.75	0.71	


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

DGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra



**CONSORCIO
ZORRITOS**

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

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado	Metrado Parcial
01	ESTRUCTURAS							
01.07.05	VIGAS							
01.07.05.01	VIGAS, CONCRETO $f'c=210$ kg/cm²	m ³						123.30
	TAREAS PREVAS							
	EJE 3'							
	V- 104 (250 X 350)	m ³	1.00	14.95	0.25	0.35	1.31	
	EJE B							
	V - 101 (250 X 450)	m ³	1.00	32.40	0.25	0.45	3.65	
	EJE 4 -11							
	VCH - 101 (500X150)	m ³	8.00	1.82	0.50	0.15	1.09	
	EJE B-C							
	V - 102 (250 X 450)	m ³	1.00	32.25	0.25	0.45	3.63	
		m ³						
	EJE 12							
	V - 105 (250 X 650)	m ³	1.00	4.00	0.25	0.65	0.65	
	V - 105 (250 X 350)	m ³	1.00	9.35	0.25	0.35	0.82	
	EJE E /4-12							
	V- 103 (250 X 450)	M3	1	32.75	0.25	0.45	3.68	
	EJE B-E/ 3' -12							
	V CH - 201(500 X 200)	M3	1	32.05	0.5	0.2	3.21	
	V CH - 202(500 X 200)	M3	1	32.05	0.5	0.2	3.21	
	V CH - 203(500 X 200)	M3	1	32.05	0.5	0.2	3.21	
	EJE 3' /B - E							
	V - 203 (350 X 750)	M3	1	14.95	0.35	0.75	3.92	
	EJE 4 - 11 / B - E							
	V - 204 (350 X 750)	M3	8	14.95	0.35	0.75	31.40	
	EJE 12 / B - E							
	V - 205 (350 X 750)	M3	1	14.95	0.75	0.35	3.92	
	EJE B / 3' - 12							
	V - 201 (350 X 500)	M3	1	32.05	0.35	0.5	5.61	
	EJE E / 3' - 12							
	V - 202 (350 X 500)	M3	1	32.05	0.35	0.5	5.61	

ING. RUBEN BUSSUS TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBILIAS
JEFE DE SUPERVISION

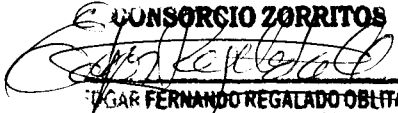


**CONSORCIO
ZORRITOS**

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

EJE 1 / 13 - 14							
V.P (2300 X 400)							
	M2	2.00	4.10	0.25			2.05
		1.00	4.40	0.25			1.10
		4.00	4.40		0.4		7.04
		2.00	4.90		0.4		3.92
EJE C / 12 - 13							
V. - 201 (250 X 250)							
	M2	2	4.1		0.25		2.05
		1.00	4.10	0.25			1.05
EJE D / 12 - 13							
V. - 201 (250 X 450)							
	M2	2	3.6		0.45		3.24
		1.00	3.60	0.25			0.90
EJE E / 12 - 13							
V. - 202 (250 X 450)							
	M2	2.00	3.60		0.45		3.24
		1.00	3.60	0.25			0.90
EJE F / 12 - 13							
VCH - 03 (250 X 250)							
	M2	2.00	3.60		0.25		1.80
		1.00	3.60	0.25			0.90
EJE 12 / C - F							
V 203 (250 X 450)							
	M2	2	13.8		0.45		12.42
		1	13.8	0.25			3.45
EJE 13 / C - F							
V 204 (250 X 450)							
	M2	2	13.8		0.45		12.42
		1	13.8	0.25			3.45


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

INGA. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Inga. Residente de Obra



**CONSORCIO
ZORRITOS**

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE
ACABILLOS, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CENTRALE, DEPARTAMENTO DE TUMBES

			1.00	5.35	0.30		1.61
EJE E	V - 310 (300 X 550)	M2	2.00	5.90		0.55	6.49
			2.00	3.45		0.55	3.80
			1.00	5.35	0.30		1.61
			1.00	2.00	0.30		0.60
EJE F	V - 311 (300 X 550)	M2	2.00	5.90		0.55	6.49
			1.00	2.55		0.55	1.40
			1.00	1.90		0.55	0.83
			1.00	3.45		0.55	1.90
			1.00	5.10	0.30		1.53
			1.00	1.80	0.30		0.54
			1.00	1.20	0.30		0.36
EJE G	V - 312 (300 X 550)	M2	2.00	5.90		0.55	6.49
			1.00	4.05		0.55	2.23
			1.00	3.45		0.55	1.90
			1.00	5.10	0.30		1.53
			1.00	1.80	0.30		0.54
			1.00	1.20	0.30		0.36
EJE G-H/ 1-2	VCH (250 X 200)	M2	4.00	4.40		0.2	3.52
			2.00	4.40	0.25		2.20
			2.00	1.30		0.2	0.52
			1.00	1.30	0.25		0.33
EJE H	V - 313 (300 X 550)	m2	2.00	5.90		0.55	6.49
			2.00	2.00		0.55	2.20
			1.00	1.80	0.30		0.54
			1.00	5.10	0.30		1.53
EJE H-I/ 1-2	VCH (250 X 200)	M2	4.00	3.88		0.2	3.52
			2.00	3.88	0.35		1.94
			2.00	1.30		0.2	0.52
			1.00	1.30	0.25		0.33
EJE I	V - 314 (250 X 550)	M2	1.00	2.45		0.55	1.35
			1.00	5.90		0.55	3.25
			2.00	2.00		0.55	2.20
			1.00	1.25		0.55	0.69
			1.00	1.70		0.55	0.94
			1.00	1.80	0.25		0.45
			1.00	1.45	0.25		0.36
			1.00	1.25	0.25		0.31
			1.00	1.90	0.25		0.48
TRAMO 2-2	V - 315 (250 X 550)	M2	1.00	9.05		0.55	4.98
			1.00	2.56		0.55	1.41
			1.00	3.34		0.55	1.84
			1.00	2.10		0.55	1.16
			1.00	2.56	0.25		0.64
			1.00	3.34	0.25		0.84
			1.00	2.10	0.25		0.53
	VCH 301 (250 X 200)		2.00	3.00	0.25		1.50
			1.00	3.00		0.2	0.60
	VCH (250 X 200)		2.00	4.17		0.2	1.67
			1.00	3.82	0.25		0.96
DESINFECCION							
EJE 14/ I - I'	V-S (2500 X 400)	M2	1.00	4.25	0.25		1.08
			2.00	4.25		0.4	3.40
			1.00	2.25	0.25		0.56
			2.00	2.25		0.4	1.80
EJE 13' / I - I'	V-S (2500 X 400)	M2	1.00	4.25	0.25		1.06
			2.00	4.25		0.4	3.40
			1.00	2.25	0.25		0.56
			2.00	2.25		0.4	1.80

ING. ROBERTO ROSAS TOLLIER
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION
 CONSORCIO ZORRITOS
 FERIA IDO REGALADO DELTAS
 TUMBES - TUMBES - PERU 2012



CONSORCIO ZORRITOS

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

DETALLE SECCION A	M2	2.00	4.4		0.75	6.60
(250 x 750) EJE 1/ D-E		1.00	4.4	0.25		1.10
DETALLE SECCION A	M2	2.00	4.4		0.75	6.60
(250 x 750) EJE 1/ C-D		1.00	4.4	0.25		11.00
DETALLE SECCION A	M2	2.00	1.45		0.75	2.18
(250 x 750) EJE 1/ B-C		1.00	1.45	0.25		0.36
DETALLE SECCION A	M2	2.00	2.45		0.75	3.68
(250 x 750) EJE 1/ A-B		1.00	2.45	0.25		0.61
EJE 2 / A- C						
V - 303 (250 X 550)	M2	1.00	6.40		0.55	3.52
		1.00	2.45		0.55	1.35
		1.00	3.45		0.55	1.90
		1.00	2.45	0.25		0.61
		1.00	3.45	0.25		0.88
EJE 2 / C- F						
V - 303 (250 X 550)	M2	1.00	13.80		0.55	7.59
		1.00	4.40		0.55	2.42
		2.00	4.25		0.55	4.68
		1.00	4.40	0.25		5.65
		2.00	4.25	0.25		6.50
EJE 2 / F- I						
V - 303 (250 X 550)	M2	2.00	4.63		0.55	5.09
		1.00	4.63	0.25		1.16
		2.00	4.40		0.55	4.84
		1.00	4.40	0.25		1.10
		2.00	3.88		0.55	4.27
		1.00	3.88	0.25		0.97
EJE 2 (TRAMO 2-2 VER DETALLE)						
V - 04 301 (250 X 200)	M2	2.00	2.95		0.2	1.18
		1.00	2.95	0.25		0.75
EJE 3						
V - 301 (250 X 550)	M2	1.00	25.68		0.55	14.12
		1.00	2.45		0.55	1.35
		1.00	3.45		0.55	1.90
		3.00	4.40		0.55	7.26
		1.00	4.63		0.55	2.55
		1.00	2.10	0.25		0.53
		1.00	1.80	0.25		0.45
		1.00	4.20	0.25		1.05
		2.00	4.10	0.25		2.05
		1.00	1.50	0.25		0.38
EJE 2-3						
V - 302 (250 X 550)	M2	1.00	11.50		0.55	6.33
		1.00	11.50	0.25		2.88
		1.00	4.40		0.55	2.42
		1.00	3.87		0.55	2.13
		1.00	2.43		0.55	1.34
EJE A'						
V - 306 (250 X 550)	M2	1.00	10.1		0.55	5.56
		1.00	5.9		0.55	3.25
		1.00	3.45		0.55	1.90
		1.00	5.00	0.25		1.25
		1.00	3.10	0.25		0.78
		2.00	0.25		0.55	0.28
EJE B						
V - 307 (250 X 550)	M2	2.00	5.90		0.55	6.49
		2.00	3.45		0.55	3.80
		1.00	5.55	0.25		1.39
		1.00	3.45	0.25		0.86
EJE C						
V - 308 (300 X 550)	M2	2.00	5.90		0.55	6.49
		2.00	3.45		0.55	3.80
		1.00	3.25	0.30		0.98
		1.00	5.10	0.30		1.53
EJE D						
V - 309 (300 X 550)	M2	2.00	5.90		0.55	6.49
		2.00	3.45		0.45	3.11
		1.00	3.25	0.30		0.98

ING. ROBERTO BOGUS TORIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION
 CONSORCIO ZORRITOS
 INGENIERIA DE REGULACIONES
 Ing Residente de Obra



**CONSORCIO
ZORRITOS**

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACAPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CONTRABANDO EN EL MAR, DEPARTAMENTO DE GUERRERO"

EJE B / 3' - 12						
V - 201 (350 X 500)		1	32.05	0.35		11.22
		1	32.05		0.55	17.63
EJE E / 3' - 12						
V - 202 (350 X 500)		1	32.05	0.35		11.22
		1	32.05		0.55	17.63
FRIO						
EJE 3						
V - 201(250 X 550)	M2	2.00	2.10		0.55	2.31
		1.00	2.10	0.25		0.53
		2.00	3.45		0.55	3.80
		1.00	3.45	0.25		0.86
		1.00	2.15		0.25	0.54
		2.00	4.40		0.55	4.84
		1.00	4.40	0.25		1.10
		2.00	5.00		0.55	5.50
		1.00	4.10	0.25		1.03
EJE B						
V - 206 (250 X 700)	m2	2.00	3.45		0.7	4.85
		1.00	3.45	0.25		0.86
EJE C						
V - 207 (300 X 400)	m2	2.00	3.25		0.4	2.60
		1.00	3.25	0.30		0.98
EJE D						
V - 208 (300 X 700)	m2	2.00	3.25		0.7	4.55
		1.00	3.25	0.30		0.98
EJE 1/I-A						
V - 304 (250 X 550)	M2	2.00	34.55		0.55	38.01
EJE 1 (TRAMO 2-2 VER DETALLE)						
	M2	1.00	5.22	0.25		1.31
		2.00	5.22		0.55	5.74
DETALLE SECCION A						
(250 x 750) EJE 1/ H-I	m2	2	2.43		0.75	3.645
	M2	1.00	2.43	0.25		0.61
DETALLE SECCION A						
(250 x 750) EJE 1/ G-H	M2	2.00	4.4		0.75	6.60
		1.00	4.4	0.25		1.10
DETALLE SECCION A						
(250 x 750) EJE 1/ F-G	M2	2.00	4.63		0.75	6.95
		1.00	4.63	0.25		1.16
DETALLE SECCION A						
(250 x 750) EJE 1/ E-F	M2	2.00	3.8		0.75	5.70
		1.00	3.8	0.25		0.95

ING. RUBEN BOSSUS TOMINTTI
CONSORCIO SUPERVISON TORRES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
CARRETERA REGA AGUACILLAS
No. 2000
C. P. 20000
Tel. 01 (76) 200000



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
01	ESTRUCTURAS							
01.07.05	VIGAS							
01.07.05.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL							984.27
	TAREAS PREVIAS							
NIVEL	MEZANINE							
	EJE 3'							
	V - 104 (250 X 350)	m2	2.00	1.80	0.25		0.90	
			1.00	11.00		0.35	3.85	
			2.00	3.28	0.25		1.64	
	EJE B							
	V - 101 (250 X 450)	m2	1.00	32.25		0.3	9.68	
			1.00	32.25	0.25		8.06	
			1.00	2.90		0.3	0.87	
			8.00	3.30		0.3	7.92	
	EJE B-C							
	V - 102 (250 X 450)	m2	1.00	32.25		0.45	14.51	
			1.00	32.25	0.25		8.85	
			1.00	32.25		0.3	9.68	
	EJE 4-11							
	VCH - 101 (500X150)	m2	8.00	1.80	0.50		7.20	
	EJE 12							
	V - 105 (250 X 650)	m2	2.00	3.75		0.65	4.88	
			1.00	3.75	0.25		0.94	
	V - 105 (250 X 350)	m2	2.00	3.00		0.35	2.10	
			1.00	3.00	0.25		0.75	
			2.00	3.75		0.35	2.63	
			1.00	3.75	0.25		0.94	
	EJE E/4-12							
	V - 109 (250 X 450)	M2	1.00	32.75		0.45	14.74	
			8.00	2.70		0.3	6.48	
			8.00	2.70	0.25		5.40	
	EJE B-E/ 3' -12							
	VCH - 201(500 X 300)	M2	1	32.05		0.5	16.03	
			2	32.05		0.2	12.82	
	VCH - 202(500 X 200)		1	32.05		0.5	16.03	
			2	32.05		0.2	12.82	
	VCH - 203(500 X 200)		1	32.05		0.5	16.03	
			2	32.05		0.2	12.82	
	EJE 3' /B - E							
	V - 203 (350 X 750)	M2	1	14.95		0.35	5.23	
			2.00	14.95		0.75	22.43	
	EJE 4 - 11 / B - E							
	V - 204 (350 X 750)		8	14.95		0.35	41.85	
			16.00	14.95		0.75	279.40	
	EJE 12 / B - E							
	V - 205 (350 X 750)		1	14.95		0.35	5.23	
			2.00	14.95		0.75	22.43	

Jefe de Supervision
 ING RUBEN EDSSYS TONIATTI
 Consorcio Zorritos
 Consorcio Zorritos
 Ing. Fernando Regalado Obutas
 T.C. Residente de Obra

Item	Descripción	Cant.	Unid.	Med.	Valor Unit.	Valor Total
VCH - 00 (250 X 250)						
	V	1	142	6	4.6	5.72
	Q	1	95	20	0.9	18.9
EJE 12 / C-F						
V 203 (250 X 450)						
	L	1	38	4	1.7	6.52
	R	1	50	5	1.6	3.8
	A	1	97	1	1.78	1.78
	A	1	64	1	3.12	3.12
	A	1	60	1	2.87	2.87
	A	1	38	1	1.33	1.33
	Q	1	58	25	1.2	10.2
EJE 13 / C-F						
V 204 (250 X 450)						
	L	1	50	4	1.0	5.0
	A	1	57	4	1.6	3.6
	A	1	60	1	3.67	3.67
	A	1	60	1	3.48	3.48
	Q	1	28	25	1.2	30

[Empty box]

Item	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
LPS (M)	7.840.00	2.400.00	1.081.00		
Regalet	0.26	0.68	1.02	1.06	4.00
Franq. G.	4.373.30	2.484.00	3.108.00		

Total: 5.933.00

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

CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Inq. Residente de Obra

		0	2	30	30	37	36					
		M	1	4/2	4	1.8	7.2					
		C	1	3/6	3	1.2	4.8					
ITEM 4												
V - 312 (200 X 660)												
		M	1	5/6	5	2.0	40.15					40.15
		A	1	5/6	5	0.9	1.52					1.52
		A	1	5/6	5	2.3	4.4					4.4
		A	1	5/6	5	1.25	3.9					3.9
		A	1	5/6	5	1.5	2.4					2.4
		A	1	5/6	5	0.5	0.9					0.9
		A	1	5/6	5	1.25	1.45					1.45
		A	1	3/0	3	1	1					1
		A	1	1/2	2	0.21	16.40					16.40
		C	1	3/6	3	1.5	108.6					108.6
ERE 14-1-2												
VCM (250 X 300)												
		M	2	1/2	4	2.625	32.5					32.5
		C	2	3/6	6	0.7	33.8					33.8
		M	1	1/2	4	1.8	7.2					7.2
		C	1	3/6	3	1	13.9					13.9
ITEM 5												
V - 314 (200 X 500)												
		U	1	5/6	5	0.52	34.56					34.56
		A	1	5/6	5	1.16	0.70					0.70
		A	1	5/6	5	2.3	2.3					2.3
		A	1	5/6	5	1.25	1.95					1.95
		A	1	5/6	5	1.2	1.2					1.2
		A	1	5/6	5	0.4	0.9					0.9
		A	1	5/6	5	1.25	1.45					1.45
		A	1	5/6	5	1	1					1
		A	1	1/2	2	0.21	16.40					16.40
		C	1	3/6	3	1.5	30					30
ITEM 6-2												
V - 315 (200 X 500)												
		U	1	5/6	5	0.34	35.00					35.00
		A	1	5/6	5	4.02	4.24					4.24
		A	1	5/6	5	1.25	2.06					2.06
		A	1	5/6	5	2.55	2.55					2.55
		A	1	5/6	5	2.87	2.87					2.87
		A	1	1/2	2	0.21	16.40					16.40
VCM 301 (250 X 300)												
		U	1	1/2	4	1.6	14.4					14.4
		C	1	3/6	3	0.7	19					19
VCM (250 X 300)												
		U	1	1/2	4	1.7	18.8					18.8
		C	1	3/6	3	0.5	18.1					18.1
DESCRIPCION												
ERE 14/ 1-1												
V-6 (2500 X 400)												
		U	3	1/2	6	7.6	60					60
		C	2	3/6	6	1.7	68.4					68.4
ERE 1- F / 13 - 10												
V-P (2500 X 400)												
		M	3	1/2	6	2	60					60
		A	3	3/6	6	1.1	110.8					110.8
ERE C / 13 - 13												
V - 201 (250 X 250)												
		M	1	5/6	5	1.3	18					18
		A	1	5/6	5	0.24	0.84					0.84
		A	1	5/6	5	1.25	1.45					1.45
		A	1	5/6	5	0.7	0.7					0.7
		C	1	3/6	3	1.2	22.4					22.4
ERE D / 12 - 13												
V - 201 (250 X 450)												
		U	1	5/6	5	1.5	18					18
		A	1	5/6	5	0.84	0.84					0.84
		A	1	5/6	5	1.45	1.45					1.45
		A	1	5/6	5	0.7	0.7					0.7
		C	1	3/6	3	1.7	33.8					33.8
ERE E / 12 - 13												
V - 202 (250 X 450)												
		U	1	5/6	5	1.5	18					18
		A	1	5/6	5	1.52	1.52					1.52
		A	1	5/6	5	1.3	1.3					1.3
		C	1	3/6	3	1.2	30					30
ERE F / 12 - 13												

ING. RUBEN BASSUS TONIATTI
CONSORCIO ZORRITOS
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO GALADOLINAS
Ing. Especialista de Obras

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
ITEM A							
V. 200 (250 X 500)							
1	M	1	500	42.8	42.8		42.8
2	A	1	500	1.07	1.07		1.07
3	A	1	500	3.8	3.8		3.8
4	A	1	500	2.6	2.6		2.6
5	A	1	500	1.4	1.4		1.4
6	A	1	500	2.2	2.2		2.2
7	A	1	10	18.84	18.84		18.84
8	D	1	300	116.6	116.6		116.6
ITEM B							
V. 207 (250 X 500)							
1	M	1	500	42.89	42.89		42.89
2	A	1	500	1.30	1.30		1.30
3	A	1	500	3.9	3.9		3.9
4	A	1	500	2.04	2.04		2.04
5	A	1	500	1.75	1.75		1.75
6	A	1	500	2.76	2.76		2.76
7	A	1	10	18.84	18.84		18.84
8	D	1	300	138.9	138.9		138.9
ITEM C							
V. 208 (250 X 500)							
1	M	1	500	52.35	52.35		52.35
2	A	1	500	2.52	2.52		2.52
3	A	1	500	7	7		7
4	A	1	500	4.4	4.4		4.4
5	A	1	500	1.66	1.66		1.66
6	A	1	500	2.6	2.6		2.6
7	A	1	10	19.42	19.42		19.42
8	D	1	300	191.2	191.2		191.2
ITEM D							
V. 209 (250 X 500)							
1	M	1	500	50.56	50.56		50.56
2	A	1	500	2.62	2.62		2.62
3	A	1	500	9.6	9.6		9.6
4	A	1	500	4.4	4.4		4.4
5	A	1	500	1.65	1.65		1.65
6	A	1	500	2.80	2.80		2.80
7	A	1	10	16.40	16.40		16.40
8	D	1	300	120	120		120
ITEM E							
V. 210 (250 X 500)							
1	M	1	500	52.36	52.36		52.36
2	A	1	500	4.92	4.92		4.92
3	A	1	500	9.9	9.9		9.9
4	A	1	500	9.9	9.9		9.9
5	A	1	500	2.85	2.85		2.85
6	A	1	10	18.82	18.82		18.82
7	D	1	300	112	112		112
ITEM F							
V. 211 (300 X 300)							
1	M	1	500	52.4	52.4		52.4
2	A	1	500	4.42	4.42		4.42
3	A	1	500	4.6	4.6		4.6
4	A	1	500	3.9	3.9		3.9
5	A	1	500	2.4	2.4		2.4
6	A	1	500	2.04	2.04		2.04
7	A	1	500	0.8	0.8		0.8
8	A	1	500	1.46	1.46		1.46
9	A	1	500	1	1		1
10	A	1	10	19.4	19.4		19.4
11	D	1	300	121.6	121.6		121.6
ITEM G							
V. 212 (250 X 500)							
1	M	1	500	52.4	52.4		52.4
2	A	1	500	2.21	2.21		2.21
3	A	1	500	2.3	2.3		2.3
4	A	1	500	1.38	1.38		1.38
5	A	1	500	1.2	1.2		1.2
6	A	1	500	1.44	1.44		1.44
7	A	1	500	0.9	0.9		0.9
8	A	1	500	1.45	1.45		1.45
9	A	1	500	1	1		1
10	A	1	10	19.36	19.36		19.36
11	D	1	300	124.8	124.8		124.8
ITEM H / I - Z							
VCH (250 X 200)							
1	M	2	1/2	36.8	73.6		73.6

ING. RUBEN BOSQUE TORIATI
CONSEJO SUPERVISOR TORIATI
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
JEFE DE OBRAS



MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESARROLLO DEL PUEBLO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ACPULCO, DISTRITO DE ZORRITOS, PROVINCIA DE CORTAVALLENTE, VILLAS REGION TUMBES

Item	Material	Quantity	Unit	Price	Total	Subtotal	
G-0028 (750)	A	1	1/2	18	1.2	22.8	
	A	1	1/2	4	4.4	17.6	
H-0050 (750)	A	1	1/2	11	1.2	19.2	
	A	1	1/2	4	2.40	8.72	
TRABO 2-2 (250 X 750)	A	1	1/2	18	1.2	22.8	
	A	1	1/2	4	4.96	17.94	
BARR 2 Y-301 (200 X 500) A-2	L	1	50	2	3.97	7.14	
	L	1	50	2	3.97	7.14	
	A	1	50	1	0.92	0.92	
	A	1	50	1	1.4	1.4	
	A	1	50	1	1.25	1.25	
	A	1	1/2	2	1.26	2.5	
	O	1	50	24	1.5	96	
Y-302 (200 X 500) B-1 TRABO 2-2	L	1	50	2	33.7	87.4	
	L	1	50	2	30.4	80.8	
	L	1	1/2	1	2.8	2.8	
	A	1	50	1	1.1	1.1	
	A	1	50	1	2.3	2.3	
	A	1	50	1	0.9	0.9	
	A	1	50	1	3.35	3.35	
	A	1	50	1	3.1	3.1	
	A	1	50	1	1.5	1.5	
	A	1	50	1	0.70	0.70	
	A	1	50	1	2.2	2.2	
	A	1	50	1	2.05	4.1	
	A	1	50	1	2.3	2.3	
	A	1	50	1	1.88	1.88	
	A	1	1/2	1	0.65	0.65	
BARR 3 Y-303 (200 X 500)	O	1	30	20	1.4	426.5	
	L	1	50	1	56	22.4	
	A	1	50	4	18	89.2	
	L	1	50	4	17	10.8	
	A	1	50	1	0.81	0.81	
	A	1	50	1	1.9	1.9	
	A	1	50	1	1.2	1.2	
	A	1	50	2	4	4	
	A	1	50	1	2.7	2.7	
	A	1	50	1	1.8	1.8	
	A	1	50	1	2.9	2.9	
	A	1	50	1	2.3	2.3	
	A	1	50	1	1.05	1.05	
	A	1	50	1	1.95	1.95	
	A	1	50	1	2.15	2.15	
BARR 20 Y-302 (200 X 500)	A	1	50	1	1	1	
	A	1	50	1	0.9	0.9	
	A	1	50	1	2.1	2.1	
	A	1	50	1	0.96	0.96	
	A	1	1/2	1	10.42	10.42	
	A	1	1/2	1	29.9	29.9	
	A	1	1/2	1	4.68	4.68	
	O	1	30	10	1.4	240	
	Y-302 (200 X 500)	L	1	50	1	22.4	22.4
		L	1	50	1	19.08	19.08
		A	1	50	1	2.01	2.01
		A	1	50	1	2.1	2.1
		A	1	50	1	1.4	1.4
		A	1	50	1	0.72	0.72
		A	1	50	1	1.8	1.8
A		1	50	1	1.18	1.18	
A		1	1/2	1	8.72	8.72	
A		1	1/2	1	18.4	18.4	

ING. RUBEN BOSQUE TORIATI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO ESCOBARO QUITAS
JEFE DE SUPERVISION



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10



ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
EXE 4-11 / B-E							
V-209 (830 X 750)							
	U	1	4.8	6	14.40	78.06	78.06
	R	1	5.8	4	1.2	4.8	4.8
	A	1	6.8	2	1.5	2.8	2.8
	A	1	5.8	4	3.88	19.44	19.44
	A	1	5.8	2	1.88	8.32	8.32
	A	1	5.8	4	0.8	3.8	3.8
	A	1	5.8	2	4	8	8
	A	1	1/2	4	14.85	58.2	58.2
	R	1	1/2	3	1.2	3.6	3.6
	O	1	3.8	118	8.1	249.8	249.8
EXE 12 / B-E							
V-205 (350 X 750)							
	U	1	6.8	6	16.61	78.06	78.06
	A	1	5.8	4	1.2	4.8	4.8
	A	1	6.8	2	1.88	3.76	3.76
	A	1	5.8	2	3.88	7.12	7.12
	A	1	5.8	2	3.41	6.82	6.82
	R	1	5.8	2	2.21	4.82	4.82
	A	1	5.8	2	1.81	3.62	3.62
	A	1	5.8	2	1.81	3.62	3.62
	R	1	5.8	2	1.88	3.72	3.72
	A	1	1/2	4	14.85	68.6	68.6
	A	1	1/2	3	1.2	3.6	3.6
	O	1	3.8	100	2.1	220.8	220.8
EXE 1 / B-E							
V-84 (250x350)							
	L	1	5.8	4	5.67	14.28	14.28
	A	1	5.8	1	0.82	0.82	0.82
	A	1	5.8	1	1.4	1.4	1.4
	A	1	5.8	1	1.25	1.25	1.25
	A	1	1/2	2	3.17	6.34	6.34
	O	1	3.8	55	1.5	56	56
EXE 1 / B-E							
V-304 (250x350)							
	A	1	5.8	2	28.58	62.78	62.78
	A	1	6.8	1	1.1	1.1	1.1
	A	1	5.8	1	2.3	2.3	2.3
	A	1	5.8	1	3.3	3.3	3.3
	A	1	5.8	1	3.7	3.7	3.7
	R	1	5.8	1	3.75	3.75	3.75
	A	1	5.8	1	3.36	3.36	3.36
	A	1	5.8	1	2.1	2.1	2.1
	A	1	6.8	1	0.75	0.75	0.75
	A	1	5.8	3	2.2	6.6	6.6
	A	1	5.8	1	1.9	1.9	1.9
	A	1	5.8	1	2.33	2.33	2.33
	A	1	1/2	2	28.58	62.78	62.78
	O	1	3.8	228	1.3	338	338
EXE 1 / B-E							
V-304 (250x350)							
	L	1	5.8	4	8.4	33.6	33.6
	A	1	5.8	1	1.4	1.4	1.4
	A	1	5.8	1	2.56	2.56	2.56
	A	1	5.8	1	1.82	1.82	1.82
	R	1	5.8	1	1.25	1.25	1.25
	A	1	5.8	1	2.38	2.38	2.38
	R	1	1/2	2	4.83	19.08	19.08
	O	1	3.8	88	1.5	102	102
EXE 1 / B-E							
A-302 (250 X 750)							
	A	1	1/2	11	1.2	13.2	13.2
	A	1	1/2	4	2.48	9.8	9.8
B-02 (250 X 750)							
	A	1	1/2	7	1.2	8.4	8.4
	A	1	1/2	4	1.43	5.3	5.3
C-02 (250 X 750)							
	A	2	1/2	18	1.2	48.8	48.8
	A	2	1/2	4	6.4	26.2	26.2
E-02 (250 X 750)							
	A	1	1/2	15	1.2	18.2	18.2
	A	1	1/2	4	3.8	15.2	15.2
F-02 (250 X 750)							
	A	1	1/2	20	1.2	24	24
	A	1	1/2	4	4.83	19.52	19.52

ING. ROBERT BOSCH TORRATI
CONSORCIO SUPERVISOR TUNES
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO BELLA
Ingeniero de Obra

Item	Descripcion	Formacion	Cant. Dimensiones	Chapa (cm)	Nº de unidades por m²	Unidades	Peso (Kg)	Costo (S/)	Costo Total (S/)	1	2	3	4	5	6
SECTOR 01															
SECTOR 02															
SECTOR 03															
SECTOR 04															
SECTOR 05															
SECTOR 06															
SECTOR 07															
SECTOR 08															
SECTOR 09															
SECTOR 10															
SECTOR 11															
SECTOR 12															
SECTOR 13															
SECTOR 14															
SECTOR 15															
SECTOR 16															
SECTOR 17															
SECTOR 18															
SECTOR 19															
SECTOR 20															
SECTOR 21															
SECTOR 22															
SECTOR 23															
SECTOR 24															
SECTOR 25															
SECTOR 26															
SECTOR 27															
SECTOR 28															
SECTOR 29															
SECTOR 30															
SECTOR 31															
SECTOR 32															
SECTOR 33															
SECTOR 34															
SECTOR 35															
SECTOR 36															
SECTOR 37															
SECTOR 38															
SECTOR 39															
SECTOR 40															
SECTOR 41															
SECTOR 42															
SECTOR 43															
SECTOR 44															
SECTOR 45															
SECTOR 46															
SECTOR 47															
SECTOR 48															
SECTOR 49															
SECTOR 50															
SECTOR 51															
SECTOR 52															
SECTOR 53															
SECTOR 54															
SECTOR 55															
SECTOR 56															
SECTOR 57															
SECTOR 58															
SECTOR 59															
SECTOR 60															
SECTOR 61															
SECTOR 62															
SECTOR 63															
SECTOR 64															
SECTOR 65															
SECTOR 66															
SECTOR 67															
SECTOR 68															
SECTOR 69															
SECTOR 70															
SECTOR 71															
SECTOR 72															
SECTOR 73															
SECTOR 74															
SECTOR 75															
SECTOR 76															
SECTOR 77															
SECTOR 78															
SECTOR 79															
SECTOR 80															
SECTOR 81															
SECTOR 82															
SECTOR 83															
SECTOR 84															
SECTOR 85															
SECTOR 86															
SECTOR 87															
SECTOR 88															
SECTOR 89															
SECTOR 90															
SECTOR 91															
SECTOR 92															
SECTOR 93															
SECTOR 94															
SECTOR 95															
SECTOR 96															
SECTOR 97															
SECTOR 98															
SECTOR 99															
SECTOR 100															

ING. RUBEN BOBISYS TORIATI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO DELTAS
Ing. Residente de O.D.T.

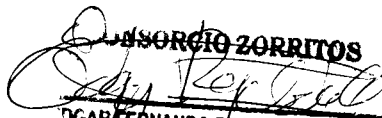


**CONSORCIO
ZORRITOS**

"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)	Metrodo	Metrodo Parcela
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES							
01.07.06	MUROS DE CONTENCIÓN PLACAS Y MUROS CONTA FUEGOS							3.88
01.07.06.01	MURO DE CONCRETO $f_c=3180 \text{ kg/cm}^2$							
	FBO							
	PLC 4 EJE 3	m3	1.00	1.45	0.3	3.4	1.48	
			1.00	0.80	0.25	3.4	0.68	
	PLC 3' EJE 3	M3	1.00	2.15	0.25	3.4	1.83	


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 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
01	ESTRUCTURAS							
01.07.06	MUROS DE CONTENCIÓN PLACAS Y MUROS CORTA FUEGOS							
01.07.06.01	MURO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL							33.66
	<i>FINO</i>							
	PLC 4 EJE 3		1.00	1.75		3.4	5.95	
			1.00	1.45		3.4	4.93	
			1.00	0.30		3.4	1.02	
			1.00	0.80		3.4	2.72	
			1.00	0.25		3.4	0.85	
				0.55		3.4	1.87	
	PLC 3' EJE 3		2.00	2.15		3.4	14.62	
			2.00	0.25		3.4	1.70	


ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

DGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado	Metrado Parcial
01	ESTRUCTURAS							
01.07.07	LOSAS ALIGERADAS							
01.07.07.01	LOSA ALIGERADA, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m3						
ZONA	FRIQ							62.79
NIVEL	N+3							
	LOSAS DEL EJE 1 - 2							
	A' - B	m3	1.00	5.90	2.45		14.46	
	B - C	m3	1.00	5.90	3.45		20.36	
	C - D	m3	1.00	5.90	4.40		25.96	
	D - E	M3	1.00	5.90	4.40		25.96	
	E - F	m3	1.00	5.90	4.40		25.96	
	F - G	m3	1.00	5.90	4.625		27.29	
	G - H	m3	1.00	1.30	1.7		2.21	
		m2	1.00	1.95	4.4		8.58	
		m3	1.00	2.15	4.4		9.46	
	H - I	m3	1.00	3.88	1.95		7.56	
			1.00	1.30	1.175		1.53	
			1.00	3.88	2.15		8.33	
	TRAMO 2 - 2	AREA	1.00	1	5.45		5.45	
		AREA	1.00	1.00	10.12		10.12	
		AREA	1.00	1.00	11.51		11.51	
		AREA	1.00	1.00	11.13		11.13	
	LOSAS DEL EJE 2 - 3							
	A' - B	m3	1.00	3.45	2.45		8.45	
	B - C	m3	1.00	3.45	3.45		11.90	
	C - D	m3	1.00	3.45	4.4		15.18	
	D - E	m3	1.00	3.45	4.4		15.18	
	E - F	m3	1.00	3.45	4.4		15.18	
	F - G	M3	1.00	3.45	4.625		15.96	
	G - H	M3	1.00	2.00	4.00		8.00	
	H - I	M3	1.00	2.00	3.88		7.75	
	DESINFECCION							
	OSMOSIS							
	EJE 13' - 14 / I - I'	M3	1.00	6.65	4.40		29.26	
	EJE C - D / 12 - 13	M3	1.00	3.60	4.85		17.46	
	EJE D - E / 12 - 13	M3	1.00	3.60	3.75		13.50	
	EJE E - F / 12 - 13	M3	1.00	3.60	4.45		16.02	
	TAREAS PREVIAS							
	EJE B - C / 3 - 4	M3	1.00	2.90	1.82		5.26	
	EJE B - C / 4 - 11	M3	7.00	3.30	1.82		41.93	
	EJE B - C / 11 - 12	M3	1.00	3.25	1.82		5.90	
	EJE C / 3 - 4	M3	1.00	2.90	3.86		11.19	
	EJE C / 4 - 11	M3	7.00	3.30	3.86		89.17	
	EJE C / 11 - 12	M3	1.00	3.25	3.86		12.55	
	EJE D / 3 - 4	M3	1.00	2.90	3.89		11.28	
	EJE D / 4 - 11	M3	7.00	3.30	3.89		89.86	
	EJE D / 11 - 12	M3	1.00	3.25	3.89		12.64	
	EJE D - E / 3 - 4	M3	1.00	2.90	1.79		5.18	
	EJE D - E / 4 - 11	M3	7.00	3.30	1.79		41.23	
	EJE D - E / 11 - 12	M3	1.00	3.25	1.79		5.80	
	f=0.087 m3/m2							

ING. ROBERTO BOSSUS TONHATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS
 CARLOS FERNANDO REGALADO OBLITAS
 JEFE DE SUPERVISION

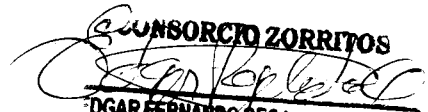


**CONSORCIO
ZORRITOS**

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

EJE D-E/3-4	m2	1.00	2.90	1.79		5.18	
EJE D-E/4-11	m2	7.00	3.30	1.79		41.23	
EJE D-E/11-12	m2	1.00	3.25	1.79		5.80	


ING. RUBEN ROSAS 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
01	ESTRUCTURAS							
01.07.07	LOSAS ALIGERADAS							
01.07.07.02	LOSA ALIGERADA, ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL							
ZONA	<u>FRIJO</u>							721.68
NIVEL	N+3	M2						
	LOSAS DEL EJE 1 - 2							
	A' - B	m2	1.00	5.90	2.45		14.46	
	B - C	m2	1.00	5.90	3.45		20.36	
	C - D	m2	1.00	5.90	4.40		25.96	
	D - E	m2	1.00	5.90	4.40		25.96	
	E - F	m2	1.00	5.90	4.40		25.96	
	F - G	m2	1.00	5.90	4.625		27.29	
	G - H	m2	1.00	1.30	1.7		2.21	
		m2	1.00	1.95	4.4		8.58	
	H - I	m2	1.00	2.15	4.4		9.46	
		m2	1.00	3.88	1.95		7.56	
			1.00	1.30	1.175		1.53	
	TRAMO 2 - 2		1.00	3.88	2.15		8.33	
		m2	1.00	1	5.45		5.45	
		m2	1.00	1.00	10.12		10.12	
		m2	1.00	1.00	11.51		11.51	
		m2	1.00	1.00	11.13		11.13	
	LOSAS DEL EJE 2 - 3							
	A' - B	m2	1.00	3.45	2.45		8.45	
	B - C	m2	1.00	3.45	3.45		11.90	
	C - D	m2	1.00	3.45	4.4		15.18	
	D - E	m2	1.00	3.45	4.4		15.18	
	E - F	m2	1.00	3.45	4.4		15.18	
	F - G	m2	1.00	3.45	4.4		15.18	
	G - H	m2	1.00	3.45	4.625		15.96	
	H - I	m2	1.00	2.00	4.00		8.00	
		m2	1.00	2.00	3.88		7.75	
	<u>DESINFECCION</u>							
	OSMOSIS							
	EJE 13' - 14 / I - I'	m2	1.00	6.65	4.40		29.26	
	EJE C - D / 12 - 13	m2	1.00	3.60	4.85		17.46	
	EJE D - E / 12 - 13	m2	1.00	3.60	3.75		13.50	
	EJE E - F / 12 - 13	m2	1.00	3.60	4.45		16.02	
	<u>TAREAS PREVIAS</u>							
	EJE B - C / 3 - 4	m2	1.00	2.90	1.82		5.26	
	EJE B - C / 4 - 11	m2	7.00	3.30	1.82		41.93	
	EJE B - C / 11 - 12	m2	1.00	3.25	1.82		5.90	
	EJE C / 3 - 4	m2	1.00	2.90	3.86		11.19	
	EJE C / 4 - 11	m2	7.00	3.30	3.86		89.17	
	EJE C / 11 - 12	m2	1.00	3.25	3.86		12.55	
	EJE D / 3 - 4	m2	1.00	2.90	3.89		11.28	
	EJE D / 4 - 11	m2	7.00	3.30	3.89		89.86	
	EJE D / 11 - 12	m2	1.00	3.25	3.89		12.64	

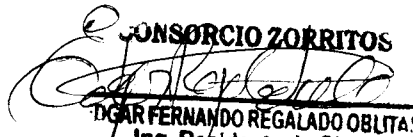
ING. RUBEN BOSSUS TOMATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERNANDO REGALADO BOBLITAS
ING. RESPONSABLE DE O.H.T.R.

	A	4	3/8	4	9	144		144				
	A	4	3/8	3	1.2	14.4		14.4				
ACERO POSITIVO	A	4	3/8	8	2.45	78.4		78.4				
	A	4	3/8	1	2.1	8.4		8.4				
	A	4	3/8	4	9	144		144				
Temperatura	A	4	3/8	3	1.2	14.4		14.4				
EJE D- E/3 - 12	A	1	1/4	8	70	560	560.00					

Long (m)	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
Reglas ET	7,108.00	7,117.50	150.00	-	-	-
Peso (kg)	0.25	0.58	1.02	1.60	2.40	4.00
Total Kg	1,777.00	4,128.25	150.24	-	-	-
	6,055.44 kg.cca					


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

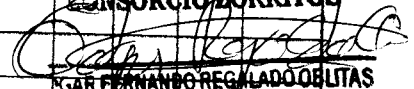
CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ing. Residente de Obra

	ACERO NEGATIVO	L	4	3/8	1	1.4	5.6		5.6				
		A	4	3/8	4	2.45	39.2		39.2				
		A	4	3/8	4	2.55	40.8		40.8				
		L	4	3/8	1	1.5	6		6				
		A	4	3/8	4	9	144		144				
		A	4	3/8	3	1.2	14.4		14.4				
	ACERO POSITIVO	A	4	3/8	8	2.45	78.4		78.4				
		A	4	3/8	1	2.1	8.4		8.4				
		A	4	3/8	4	9	144		144				
		A	4	3/8	3	1.2	14.4		14.4				
	Temperatura												
	EJE B/ 3' - 12	A	1	1/4	8	75.82	606.56	606.56					
	EJE C/ 3' - 12												
	ACERO NEGATIVO	L	10	3/8	1	1.4	14		14				
		A	10	3/8	4	2.45	98		98				
		A	10	3/8	4	2.55	102		102				
		L	10	3/8	1	1.5	15		15				
		A	10	3/8	4	9	360		360				
		A	10	3/8	3	1.2	36		36				
	ACERO POSITIVO	A	10	3/8	8	2.45	196		196				
		A	10	3/8	1	2.1	21		21				
		A	10	3/8	4	9	360		360				
		A	10	3/8	3	1.2	36		36				
	Temperatura												
	EJE C/ 3' - 12	A	1	1/4	8	150.65	1205.2	1205.20					
	EJE D/ 3' - 12												
	ACERO NEGATIVO	L	10	3/8	1	1.4	14		14				
		A	10	3/8	4	2.45	98		98				
		A	10	3/8	4	2.55	102		102				
		L	10	3/8	1	1.5	15		15				
		A	10	3/8	4	9	360		360				
		A	10	3/8	3	1.2	36		36				
	ACERO POSITIVO	A	10	3/8	8	2.45	196		196				
		A	10	3/8	1	2.1	21		21				
		A	10	3/8	4	9	360		360				
		A	10	3/8	3	1.2	36		36				
	Temperatura												
	EJE D/ 3' - 12	A	1	1/4	8	143.77	1150.16	1150.16					
	EJE D- E/ 3' - 12												
	ACERO NEGATIVO	L	4	3/8	1	1.4	5.6		5.6				
		A	4	3/8	4	2.45	39.2		39.2				
		A	4	3/8	4	2.55	40.8		40.8				
		L	4	3/8	1	1.5	6		6				

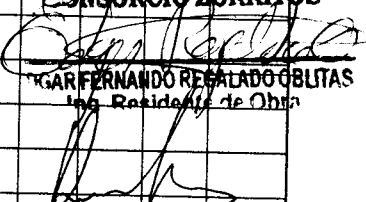
CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
DGAR FERNANDO REGALADO BLITAS
 Jefe Residente de Obra

ING. RUBEN BOSCH TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

	A	8	3/8	4	3.30	105.6		105.6						
Acero positivo	A	8	3/8	1	1.28	10.24		10.24						
	A	8	3/8	4	9.00	288		288						
TRABLAPE	A	8	3/8	3	1.20	28.8		28.8						
	A	8	3/8	4	2.25	72		72						
	A	8	3/8	1	2.40	19.2		19.2						
Temperatura														
EJE 2 - 3/ A - G	A	1	1/4	8	101.44	811.52	811.52							
EJE 2 - 3/ G - I														
Acero negativo	A	5	3/8	1	9	45		45						
	A	5	3/8	1	3.2	16		16						
Acero positivo	A	5	3/8	1	9	45		45						
	A	5	3/8	1	2.25	11.25		11.25						
Temperatura														
EJE 2 - 3/ G - I	A	1	1/4	8	22.06	176.48	176.48							
DESINFECCION														
OSMOSS														
EJE 13 - 14 / I - F														
ACERO NEGATIVO	A	11	1/2	1	7.23	79.53		79.53						
	L	11	3/8	1	1.43	15.73		15.73						
	L	11	3/8	1	4.4	48.4		48.4						
Acero positivo	A	11	1/2	1	7.23	79.53		79.53						
	L	11	3/8	1	1.43	15.73		15.73						
	L	11	3/8	1	4.4	48.4		48.4						
Temperatura														
EJE 13 - 14 / I - F	A	1	1/4	8	36.26	290.08	290.08							
EJE 12-13 / C - F														
ACERO NEGATIVO	L	9	3/8	1	2	18		18						
	A	9	3/8	1	3.12	28.08		28.08						
	A	9	3/8	1	2.99	26.91		26.91						
	L	9	3/8	1	1.86	16.74		16.74						
	A	9	3/8	2	9	162		162						
Acero positivo	A	9	3/8	1	2.43	21.87		21.87						
	A	9	3/8	1	1.88	16.92		16.92						
	A	9	3/8	1	2.25	20.25		20.25						
	A	9	3/8	2	9	162		162						
Temperatura														
EJE 12-13 / C - F	A	1	1/4	8	57.61	460.88	460.88							
TAREAS PREVIAS														
EJE B1 3 - 12														

CONSORCIO ZORRITOS

 CESAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

Item	Description	Forma(cm)	Cant Elementos	Diam. (Pulg)	N° de piezas por elemento	Long por Pieza	Long Total (m)	LONGITUD POR DIAMETRO								
								1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1			
01.07.07	LOSAS ALIGERADAS															
01.07.08	LOSA ALIGERADA, ACERO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ FRIO															
	NIVEL	Nº3														
	EJE 1 - 2 / A' - G															
	Acero negativo	A	14	3/8	4	9.00	504									
	TRASLAPE	A	14	3/8	3	1.20	50.4									
		L	14	3/8	1	1.25	17.5									
		A	14	3/8	1	2.25	31.5									
		A	14	3/8	1	2.95	41.3									
		A	14	3/8	4	3.30	184.8									
	Acero positivo	A	14	3/8	1	1.29	18.06									
		A	14	3/8	5	2.25	157.5									
		A	14	3/8	4	9.00	504									
	TRASLAPE	A	14	3/8	3	1.20	50.4									
	Temperatura															
	EJE 1 - 2 / A' - G	A	1	1/4	8	158.21	1265.68	1265.68								
	EJE 1 - 2 / G - I															
	Acero negativo	A	10	3/8	1	9.00	90									
		A	10	3/8	1	3.20	32									
		A	10	3/8	1	2.45	24.5									
		L	3	3/8	1	2.35	7.05									
	Acero positivo	A	10	3/8	1	9.00	90									
		A	10	3/8	2	2.25	45									
		A	3	3/8	1	2.13										
	Temperatura															
	EJE 1 - 2 / G - I	A	1	1/4	8	19.42	155.36	155.36								
			1	1/4	8	3.02	24.16	24.16								
			1	1/4	8	21.18	169.44	169.44								
			1	1/4	8	2.59	20.72	20.72								
	EJE 1 - 2 / I - TRAMO 2-2															
	Acero negativo	A	13	3/8	1	5.36	69.68									
		A	13	3/8	2	1.37	35.62									
	Acero positivo	A	13	3/8	1	5.36	69.68									
		A	13	3/8	1	1.36	17.68									
	Temperatura															
	EJE 1 - 2 / I - TRAMO	A	1	1/4	8	26.47	211.76	211.76								
	EJE 2 - 3 / A' - G	A	8	3/8	4	9.00	288									
	TRASLAPE		8	3/8	3	1.20	28.8									
	Acero negativo	L	8	3/8	1	1.25	10									
		A	8	3/8	1	2.25	18									
		A	8	3/8	1	2.95	23.6									

CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra
ING. RUBEN BOBENS TORIATTI
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	Unid	Cant.	L(m)	W(m)	H(m)	Material	Subtotal	Subtotal Parcial
01	ESTRUCTURAS								
01.07.07	LOSAS ALICERADAS								
01.07.07.04	LOSA ALICERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30	Und							6278.63
	3er NIVEL FRIO								
NIVEL	N+3								
	LOSAS DEL EJE 1 - 2								
	A - B	m3	1.00	5.90	2.45			14.46	
	B - C	m3	1.00	5.90	3.45			20.26	
	C - D	m3	1.00	5.90	4.40			25.96	
	D - E	M3	1.00	5.90	4.40			25.96	
	E - F	m3	1.00	5.90	4.40			25.96	
	F - G	m3	1.00	5.90	4.625			27.28	
	G - H	m3	1.00	1.30	1.7			2.21	
		m2	1.00	1.95	4.4			8.98	
		m3	1.00	2.15	4.4			9.46	
	H - I	m3	1.00	3.88	1.95			7.56	
			1.00	1.30	1.175			1.83	
			1.00	3.88	2.15			8.33	
	TRAMO 2 - 2	AREA	1.00	1	5.45			5.45	
		AREA	1.00	1.00	10.12			10.12	
		AREA	1.00	1.00	11.51			11.51	
		AREA	1.00	1.00	11.13			11.13	
	LOSAS DEL EJE 2 - 3								
	A - B	m3	1.00	3.45	2.45			8.45	
	B - C	m3	1.00	3.45	3.45			11.90	
	C - D	m3	1.00	3.45	4.4			15.18	
	D - E	m3	1.00	3.45	4.4			15.18	
	E - F	m3	1.00	3.45	4.4			15.18	
	F - G	M3	1.00	3.45	4.625			15.96	
	G - H	M3	1.00	2.00	4.00			8.00	
	H - I	M3	1.00	2.00	3.88			7.75	
	DESINIECCION								
	OSMOSIS								
	EJE 13' - 14' / 1 - 1'	M3	1.00	6.65	4.40			29.26	
	EJE C - D / 12 - 13	M3	1.00	3.60	4.65			17.46	
	EJE D - E / 12 - 13	M3	1.00	3.60	3.75			13.50	
	EJE E - F / 12 - 13	M3	1.00	3.60	4.45			16.03	
	TAREAS PREVIAS								
	EJE B - C / 3 - 4	M3	1.00	2.90	1.82			5.26	
	EJE B - C / 4 - 11	M3	7.00	3.30	1.82			41.93	
	EJE B - C / 11 - 12	M3	1.00	3.25	1.82			5.90	
	EJE C / 3 - 4	M3	1.00	2.90	3.86			11.19	
	EJE C / 4 - 11	M3	7.00	3.30	3.86			89.17	
	EJE C / 11 - 12	M3	1.00	3.25	3.86			12.55	
	EJE D / 3 - 4	M3	1.00	2.90	3.20			11.28	
	EJE D / 4 - 11	M3	7.00	3.30	3.89			89.86	
	EJE D / 11 - 12	M3	1.00	3.25	3.89			12.64	
	EJE E / 3 - 4	M3	1.00	2.90	1.79			5.18	
	EJE E / 4 - 11	M3	7.00	3.30	1.79			41.23	
	EJE E / 11 - 12	M3	1.00	3.25	1.79			5.80	
	f=8.7 und/m2								

ING. RUBEN BOSSIS TANIATI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
OFICE DE SUPERVISION

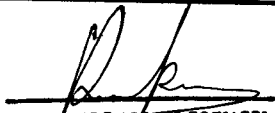
CONSORCIO ZORRITOS
ING. FERRNANDO REGALADO DBLITA
Mg. P. Ac. 12/11/11

Item	Descripción	Und	Cent.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado	Metrado Parcial
01	ESTRUCTURAS							
01.07.09	LOSAS MACIZAS							
01.07.09.01	LOSA MACIZA, CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m3						15.90
ZONA	TAREAS PREVIAS							
NIVEL	MEZANINE							
	LOSAS DEL EJE 3' - 4							
	B-C	m3	1.00	2.93	1.82	0.15	0.80	
	LOSAS DEL EJE 4 -11							
	B - C	m3	7.00	3.15	1.82	0.15	6.00	
	LOSAS DEL EJE 11-12							
	B - C	m3	1.00	3.28	1.82	0.15	0.89	
	VOLADIZO							
	EJE 3' - 4	M3	1.00	2.90	0.65	0.15	0.28	
			2.00	0.65	0.35	0.3	0.14	
	EJE 4 - 11	M3	7	3.30	0.65	0.15	2.25	
		m3	7.00	0.65	0.35	0.3	0.48	
	EJE 11 - 12	M3	1.00	3.25	0.65	0.15	0.32	
			1.00	0.65	0.35	0.3	0.07	
	LOSA EJE E							
	EJE 04 -12	M3	1.00	32.75	0.95	0.15	4.67	


ING. RUBEN BOSSUS TORIATTI
 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
01	ESTRUCTURAS							
01.07.09	LOSAS MACIZAS							
01.07.09.03	LOSA MACIZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL							117.97
ZONA	<u>TAREAS PREVIAS</u>							
NIVEL	MEZANINE							
	LOSAS DEL EJE 3' - 4							
	B - C	M2	1.00	2.93	1.82		5.33	
			1.00	1.82	0.15		0.27	
			2.00	2.93	0.15		0.88	
	LOSAS DEL EJE 4 - 11							
	B - C	M2	7.00	3.15	1.82		40.13	
			14.00	3.15	0.15		6.62	
	LOSAS DEL EJE 11-12							
	B - C	M2	1.00	3.28	1.82		5.97	
			2.00	3.28	0.15		0.98	
			1.00	1.82	0.15		0.27	
	VOLADIZO							
	EJE 3' - 4		1.00	2.90	0.65		1.89	
	B - C	M2	2.00	2.90	0.15		0.87	
			2.00	0.65	0.15		0.20	
	EJE 4 - 11		7.00	3.30	0.65		15.02	
	B - C	M2	14.00	3.30	0.15		6.93	
			14.00	0.65	0.15		1.37	
	EJE 11 - 12		1.00	3.25	0.65		2.11	
	B - C	M2	2.00	3.25	0.15		0.98	
			2	0.65	0.15		0.20	
	LOSA EJE E							
	EJE 04 - 12	M2	1	0.95	0.15		0.14	
			1	29.5	0.15		4.43	
			8	2.7	0.35		7.56	
			8.00	3.30	0.60		15.84	


ING. EUPER BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS

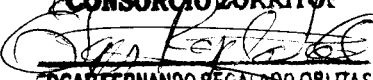
EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

Item	Descripción	Forma(m)	Cant Elementos	Dim. (Pulg)	N° de piezas por elemento	Long por Pieza	Long. Total (m)	LONGITUD POR DIAMETRO							
								1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1"		
01.07.08															
01.07.09.04	LOSA MACIZA ACERO $\rho = 4200 \text{ kg/cm}^3$ TAREAS PREVIAS														
	NIVEL N+1														
	EJE B-C/ 3' - 12														
		L	2	5/8	9	9.00	182						182		
		U	1	5/8	142	2.52	357.84						357.84		
		A	2	5/8	9	9.00	182						182		
	VOLADIZO														
		U	1	1/2	117	1.12	131.04						131.04		
		L	2	1/2	4	9.00	72						72		
		A	2	1/2	4	9.00	72						72		
	LOSA EJE E														
	EJE 04 -12														
		L	8	1/2	17	1.25	170						170		
		L	1	1/2	7	9.00	63						63		
		L	1	1/2	7	5.00	35						35		
		A	1	1/2	14	9.00	126						126		

	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
Long (m)	-	-	669.04	681.84	-	-
Según ET	0.25	0.58	1.02	1.50	2.40	4.00
Peso (kg)	-	-	682.42	1,090.94	-	-

Total Kg) **1,773.36** KILOG


ING RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBISPO
Ing. Residente de Obra

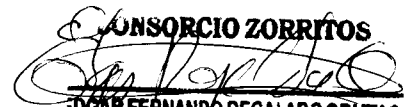


**CONSORCIO
ZORRITOS**

"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
01	ESTRUCTURAS							
01.07.10	LOSAS SOBRE EL PISO							
01.07.10.01	LOSA DE CONCRETO $F_c=315 \text{ kg/cm}^2$	m3						66.93
ZONA	FRIO							
NIVEL	PISO							
	LOSAS DEL EJE 1 - 3							
	A' - I		1.00	311.05		0.2	62.21	
	I - I'		1.00	23.58		0.2	4.72	


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS

DGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
Ina. 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	DESCRIPCION	Unid.	Cant.	1(m)	2(m)	3(m)	Montado	Montado Parcial
01	ESTRUCTURAS							
01.07.10	LOSAS SOBRE EL PISO							
01.07.10.02	LOSA DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL							24.92
ZONA	FBO							
NIVEL	PISO							
	LOSAS DEL EJE 1-3							
	DETALLE DE CANALETAS		1.00	70.00			0.2	14.00
	SARDINEL SECCION A		4.00	9.10			0.3	10.92


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

EDGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

Item	Descripción	Forma(cm)	Cant Elementos	Dim. (Pulg)	N° de piezas por elemento	Long por Pieza	Long Total (m)	LONGITUD POR DIAMETRO						
								1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	1"	
01.07.02	LOSAS MACIZAS													
01.07.10.03	LOSA MACIZA, ACERO Py=4200 kg/cm2 FRIO													
NIVEL	PIBO													
	EJE B-C/ 3' - 12													
		L	2	1/2	334.63	10.50	7027.23			7027.23				

Long (m)	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
Según ET	0.25	0.56	1.02	1.80	2.40	4.00
Peso (kg)	-	-	7,187.77	-	-	-
Total (kg)	7,187.77 KILOG					

varilla recta	A	-
varilla con pesta	L	-
varilla en U	U	1


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

CONSORCIO ZORRITOS
[Signature]
DGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ana 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"

CD	ESTRUCTURAS	Unid	Cont.	1(m)	2(m)	3(m)	Materiales	Mostrado Parcial
01.07.10	LOSAS SOBRE EL PISO							
01.07.10.04	JUNTA DE DILATACION CON TECNOPORT E=1"							199.40
ZONA	FBSO							
NIVEL	PISO							
	LOSAS DEL EJE 1 -3							
	A'-1		1.00	116.20				116.20
	1-1'		4.00	20.80				82.20


ING RUBEN BOSSUS TONIATTI
 INGENIERO EN OBRAS DE CONCRETO
 TUMBES

CONSORCIO ZORRITOS

ING FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

Item	Descripción	Und	Cant.	L(m)	Ø(m)	h(m)	Metrado
02	ARQUITECTURA						
02.03	CIELO RASO						
02.03.02	TARRAJEO DE CIELO RASO CON IMPERMEABILIZANTE						
	<u>Int. obra - DESDEFECCION</u>						
	N+1						
	LOSAS DEL EJE 12 - 13						
	A - B		1.00	3.60		2.45	8.82
	B - C		1.00	3.60		3.75	13.50
	LOSAS DEL EJE 12 - 13'						
	A' - B		1.00	1.80		2.45	4.41
	B - C		1.00	1.80		3.75	6.75
	C - D		1.00	1.80		4.85	8.73
	D - F		1.00	1.80		3.75	6.75
	F - F'		1.00	1.80		3.2	5.76
	F' - G		1.00	1.80		3.9	7.02
	G - H		1.00	1.80		3.75	6.75
	H - I		1.00	1.80		5.1	9.18
	LOSAS DEL EJE 13 - 13'						
	A' - B		1.00	4.15		2.45	10.17
	B - C		1.00	4.15		3.75	15.56
	C - D		1.00	4.15		4.85	20.13
	D - F		1.00	4.15		3.75	15.56
	F - F'		1.00	4.15		3.2	13.28
	F' - G		1.00	4.15		3.9	16.19
	G - H		1.00	4.15		3.75	15.56
	H - I		1.00	4.15		5.1	21.17
	<u>Int. obra - FMO</u>						
	N+1						
	LOSAS DEL EJE 1 - 2						
	C - D		1.00	4.40		5.9	25.96
	D - E		1.00	4.40		5.9	25.96
	LOSAS DEL EJE 2 - 3						
	E - F		1.00	4.40		5.9	25.96
	F - G		1.00	4.63		5.9	27.32
	Total						310.48

ING. NUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS


DGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

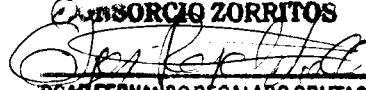


**CONSORCIO
ZORRITOS**

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

Item	Descripción	Unid	Cant.	L(m)	B(m)	h(m)	Metrado
02	ARQUITECTURA						
02.06	COBERTURAS						
02.06.01	COBERTURA DE CEMENTO PROTEGIDA PARA ABERTURAS CON MESH 1:5 2.5cm JUNTA 1:5 1.5cm						
	ADMINISTRACION						
	EJE I-1/11-3		1.00	8.60	7.80		67.08
	EJE I-1/1-1'		1.00	6.80	2.90		19.14
	EJE I-M/1-1'		1.00	2.65	5.75		15.24
	DERIVACION						
	EJE A'-1/13-34		1.00	312.57			312.57
						Total	414.02


ING. ROBER BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION


CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra

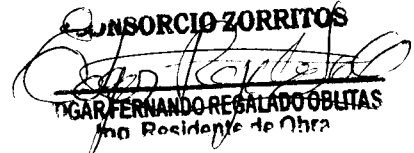


**CONSORCIO
ZORRITOS**

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

OS	DESCRIPCION	Unid	CANT.	U/m ²	U/m ³	U/m ⁴	MATERIAL	MATERIAL PARCIAL
	5.01 OBRAS PRELIMINARES							
05.01.04	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO							25.20
	PUNTE							
	Vigas Longitudinal DEL MTE R AL B		16.00	6.00	0.85	0.75		25.20


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 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"

OS	DESCRIPCION	Unid	Cant.	L(m)	Al(m)	N(m)	Alte(m)	Substrato	Substrato Parcial
5.01 OBRAS PRELIMINARES									
05.01.05	DEMOLICION DE CABEZALES DE CONCRETO								5.20
	PUNTE								
	CABEZALES DE CONCRETO		18.00	0.70	0.70	0.6		5.20	


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

DGAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Jefe Residente de Obra

1000

1000

1000


1000



**CONSORCIO
ZORRITOS**

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

OS	OBRAS DE MAR								
Item	Descripción	Unid	Cant.	L(m)	B(m)	H(m)	Medicada	Medicada Parcial	
3.02 OBRAS PRELIMINARES									
05.05.05	COLOCACION DE ADITIVO MASILLA EPOXICA SUBMARINA								256.64
	PUENTE								
	Leña		8.90	5.40	4.30			185.75	
	Viga Longitudinal		16.00	5.40	0.25			71.60	
	Viga Subvial		16.00	9.60	4.80			45.00	
	Cabezal		16.00	0.80	1.00	0.25		3.20	


INC. RUBEN BOBOS TONIATTI
CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

OSCAR FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing Residente de Obra

1000

1000


1000



**CONSORCIO
ZORRITOS**

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

OS	DESCRIPCION	UNID	CANT.	1(m)	2(m)	3(m)	Subtotal	Subtotal Parcial
	OBRAS DE MAR							
	5.02 OBRAS PRELIMINARES							
05.01.06	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO (LOSAS)							24.96
	PUENTE							
	RESERVA AL 2		1.99	2.60	48.00	9.2	24.96	


ING. RUBEN BOSSUS TONIATTI
 CONSORCIO SUPERVISOR TUMBES
 JEFE DE SUPERVISION

CONSORCIO ZORRITOS

ING. FERNANDO REGALADO OBLITAS
 Ing. Residente de Obra