



PERÚ

Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRERES"
"AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL"

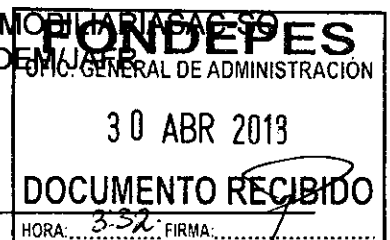
MEMORANDO N° 1124 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA

A : **SR. JAVIER EDUARDO CHANG SERRANO**
Jefe de la Oficina General de Administración

ASUNTO : Adelanto de Materiales de la Obra "Optimización del Centro
Acuícola Tuna Carranza, Distrito de Tumbes, Provincia de Tumbes,
Región de Tumbes". CONTRATO N° 003-2018-FONDEPES.

REFERENCIA : a) Carta N°085-2018-SALAZAR
b) Carta N°006-2018/CONSTRUCTORA INMOBILIARIA SAC SO
c) Informe N° 045 - 2018 - DIGENIPAA/AOEN/JA/RB

FECHA : Lima,



Tengo a bien dirigirme a usted, para comunicarle que luego de hacer la revisión a la, solicitud de Adelanto de materiales, correspondiente al Contrato N° 003-2018-FONDEPES suscrito con SALAZAR INGENIEROS SAC para la ejecución de la obra del asunto y que fuera presentada a la Supervisión CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA SAC con la referencia a), y que con la referencia b) la Supervisión da la conformidad y que mediante la referencia c), el Arq. Javier A. Flores Rosas, recomienda continuar con el pago del adelanto de materiales solicitado, por el monto de S/. 346,175.74 (Trecientos Cuarenta y Seis Mil Ciento Setenta y Cinco con 74/100 soles), que representa el 20.00% del monto del contrato original.

En tal sentido, de acuerdo a los motivos expuestos en el documento de la referencia c) el cual hago mío en su totalidad, solicito que a través de vuestro despacho disponga a quien corresponda realizar los trámites correspondientes para que se haga efectivo el pago del adelanto de materiales, solicitados por el Contratista SALAZAR INGENIEROS SAC.

Atentamente,

FONDEPES

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

LBQ/RMG/jafr



"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"
"AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONILIACIÓN 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 **ADELANTO DE MATERIALES** por la suma de **S/. 346,175.74 (Trecientos Cuarenta y Seis Mil Ciento Setenta y Cinco con 74/100 soles)** incluye el I.G.V a favor del Contratista **SALAZAR INGENIEROS SAC**, encargado de la ejecución de la Obra: "**Optimización del Centro Acuícola Tuna Carranza, Distrito de Tumbes, Provincia de Tumbes, Región de Tumbes**", según Contrato N°003-2018-FONDEPES.

Lima,

00 ABR 2013



FONDEPES


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



FONDEPES
SECCION GENERAL DE INVERSIÓN PESQUERA
ARTESANAL ACUÍCOLA

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

30 ABR. 2018

Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional

RECIBIDO

N° Registro: Hora:

INFORME N° 45 – 2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/JAFR

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

ASUNTO : Opinión técnica sobre adelanto de materiales de la Obra de "Optimización del Centro Acuícola Tuna Carranza, Distrito de Tumbes, Provincia de Tumbes, Región de Tumbes".

REFERENCIA : a) CARTA N° 006-2018-CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA SAC-SO

FECHA : Lima, 27 de abril del 2018

Por medio de la presente me dirijo a usted, para informarle lo siguiente:

1. ANTECEDENTES:

- 1.1. Con fecha 15/12/2017 se consintió la adjudicación de la buena Pro de la Adjudicación Simplificada N°0040-2017-FONDEPES – Primera Convocatoria para la contratación de la obra "Optimización del Centro Acuícola Tuna Carranza, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes" a la Empresa SALAZAR INGENIEROS S.A.C.
- 1.2. Con fecha 18/01/2018 se firma el CONTRATO N°003-2018-FONDEPES entre el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero, en adelante FONDEPES, y la Empresa SALAZAR INGENIEROS S.A.C., en adelante El Contratista, para la Contratación de la Ejecución de la obra: "Optimización del Centro Acuícola Tuna Carranza, Distrito de Tumbes, Provincia de Tumbes, Región Tumbes", bajo el sistema de precios unitarios; por un monto total que asciende a S/. 1'730,878.68 (Un Millón Setecientos Treinta Mil Ochocientos Setenta y Ocho con 68/100 Soles), y un plazo de ejecución de Sesenta (60) días calendario.
- 1.3. Con fecha 29 de diciembre del 2017, se suscribió Contrato entre el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero, en adelante FONDEPES, y la Empresa CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA SAC, para el servicio de supervisión de la Ejecución de la obra: "Optimización del Centro Acuícola Tuna Carranza, Distrito de Tumbes, Provincia de Tumbes, Región Tumbes".
- 1.4. Con fecha fecha 02/02/2018 se hace la entrega del terreno para la ejecución de la obra "Optimización del Centro Acuícola Tuna Carranza, Distrito de Tumbes, Provincia de Tumbes, Región Tumbes".
- 1.5. Con la referencia a), con fecha 20/04/2018, la Supervisión CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA SAC hace la verificación a la solicitud del adelanto de materiales de la obra "Optimización del Centro Acuícola Tuna Carranza, Distrito de Tumbes, Provincia de Tumbes, Región Tumbes" presentada por la Contratista SALAZAR INGENIEROS SAC, dando opinión favorable a otorgar el adelanto de materiales solicitado por el contratista de obra.



Handwritten signature

Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional

2. ANALISIS:

2.1. Según la CLAUSULA UNDECIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS del contrato de obra N° 003-2018-FONDEPES.

LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista (...)

EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega de los adelantos dentro de los plazos indicados, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza y el comprobante de pago respectivo (...)"

2.2. Según lo dispuesto en el artículo 157, del Reglamento aprobado por D.S. 350-2015-EF y Modificado por D.S N° 056-2017-EF de la Ley N° 30225, donde se indica el procedimiento para el otorgamiento de adelanto de materiales e insumos a la letra dice:

"...Artículo 157.- Adelanto para materiales e insumos

La Entidad debe establecer en los documentos del procedimiento de selección el plazo en el cual el contratista solicita el adelanto, así como el plazo en el cual se entregue el adelanto, con la finalidad que el contratista pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos.

Las solicitudes de adelantos para materiales o insumos deben realizarse una vez iniciado el plazo de ejecución contractual, teniendo en consideración el calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista y los plazos establecidos en los documentos del procedimiento de selección para entregar dichos adelantos.

(...) Es responsabilidad del inspector o supervisor, según corresponda, verificar la oportunidad de la solicitud de los adelantos para materiales e insumos, de acuerdo al calendario correspondiente..." (EL SUBRAYADO ES MIO).

2.3. Mediante el documento de la referencia a), la supervisión hace suyo el documento presentado por el Contratista con el monto solicitado por adelanto de materiales cuyos cálculos son los siguientes:

[illegible]

Saldarraz Ingenieros S.A.C.
Claudio A. Cardenas Ratto
Gerente General



PERU Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional

ANÁLISIS DEL ADELANTO DE MATERIALES

OBRA : OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUÍCOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, REGIÓN TUMBES
ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
FECHA BASE : SETIEMBRE 2017
CONTRATISTA : SALAZAR INGENIEROS S.A.C.

VALOR REFERENCIAL	S/	1,782,206.21
FACTOR DE RELACION		0.9790
VALOR DE CONTRATO	S/	1,736,976.86

3) RESUMEN DE MONTO MAXIMO PERMISIBLE SEGUN FORMULA POLINOMICA

1.00 ESTRUCTURAS	S/	302,814.77	
2.00 ARQUITECTURA	S/	105,048.29	
4.00 INSTALACIONES SANITARIAS	S/	37,226.08	
MONTO TOTAL (sin IGV)	S/	445,089.14	
MONTO DEL ADELANTO MAXIMO PERMISIBLE	S/	445,089.14	
IMPUESTOS GENERALES A LA VENTA IGV 18%	S/	80,116.05	
TOTAL DE MONTO MAXIMO A SOLICITAR	S/	525,205.19	

4) RESUMEN SEGUN AGRUPAMIENTO DE FORMULA POLINOMICA Y LISTADO DE INSUMO

1.00 ESTRUCTURAS	S/	302,814.77	S/	168,148.39
2.00 ARQUITECTURA	S/	105,048.29	S/	97,481.64
4.00 INSTALACIONES SANITARIAS	S/	37,226.08	S/	27,769.54
MONTO TOTAL (sin IGV)	S/	445,089.14	S/	293,399.57
MONTO DEL ADELANTO MAXIMO PERMISIBLE	S/	445,089.14	S/	293,399.57
IMPUESTOS GENERALES A LA VENTA IGV 18%	S/	80,116.05	S/	52,806.47
TOTAL DE MONTO MAXIMO A SOLICITAR	S/	525,205.19	S/	346,206.04

Salazar Ingenieros S.A.C.
Claudia A. Cordero Ruiz
Gerente General



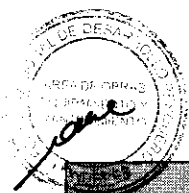
2.4. Esta Coordinación luego de verificar los cuadros presentados por la supervisión confirma los cálculos:

2) CHEQUEO POR FORMULA POLINOMICA:		Monto máximo = Coef.Inc. x Porc. Incid. x Saldo Bruto por Valorizar x lma / lmo						
2.1.- ESTRUCTURAS								
INDICE UNIFICADO	DESCRIPCION	COEFICIENTE INCIDENCIA	PORCENTAJE INCIDENCIA	SALDO BRUTO POR ESPECIALIDAD	INDICES UNIFICADOS lmo(Set. '17)	lma(Feb. '18)	MONTO MAXIMO PERMISIBLE	MONTO SOLICITADO
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	0.48	100%	718,978.08	580.90	582.52	---	---
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.10	100%	718,978.08	416.10	439.25	74,379.93	61,983.28
03	ACERO DE CONSTRUCCIÓN CORRUGADO	0.15	100%	718,978.08	467.17	502.32	115,961.13	39,691.34
17	BLOQUE Y LADRILLO	0.07	100%	718,978.08	625.05	628.25	50,586.13	30,710.23
44	MADERA TERCARIA PARA CARPINTERIA	0.09	100%	718,978.08	379.04	379.38	61,887.58	35,763.54
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.12	100%	718,978.08	366.18	362.79	---	---
MONTO DEL ADELANTO MAXIMO PERMISIBLE							S/ 302,814.77	S/ 168,148.39
MONTO DEL ADELANTO MAXIMO SIN IGV							S/ 302,814.77	S/ 168,148.39
IGV							S/ 30,266.71	
MONTO DEL ADELANTO DE MATERIALES A SOLICITAR							S/ 198,415.10	
2.2.- ARQUITECTURA								
INDICE UNIFICADO	DESCRIPCION	COEFICIENTE INCIDENCIA	PORCENTAJE INCIDENCIA	SALDO BRUTO POR ESPECIALIDAD	INDICES UNIFICADOS lmo(Set. '17)	lma(Feb. '18)	MONTO MAXIMO PERMISIBLE	MONTO SOLICITADO
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	0.46	100%	283,815.15	580.90	582.92	---	---
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.07	100%	283,815.15	416.10	439.25	19,773.96	17,885.59
24	CERAMICA ESMALTADA Y SIN ESMALTAR	0.06	100%	283,815.15	245.01	243.92	17,235.70	16,658.63
56	PLANCHA DE ACERO LAC	0.07	100%	283,815.15	480.06	518.79	20,243.03	18,694.88
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	0.17	100%	283,815.15	716.76	727.14	47,795.60	44,222.54
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	0.18	100%	283,815.15	444.57	443.97	---	---
MONTO DEL ADELANTO MAXIMO PERMISIBLE							S/ 105,048.29	S/ 97,481.64
MONTO DEL ADELANTO MAXIMO SIN IGV							S/ 105,048.29	S/ 97,481.64
IGV							S/ 17,541.30	
MONTO DEL ADELANTO DE MATERIALES A SOLICITAR							S/ 114,992.94	



Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional

2.3.- INSTALACIONES SANITARIAS								
INDICE UNIFICADO	DESCRIPCION	COEFICIENTE INCIDENCIA	PORCENTAJE INCIDENCIA	SALDO BRUTO POR ESPECIALIDAD	INDICES UNIFICADOS Ima(Set. 17) Ima(Feb. 18)		MONTO MAXIMO PERMISIBLE	MONTO SOLICITADO
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	0.56	100%	112,386.94	580.90	582.52	—	—
72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA	0.21	100%	112,386.94	416.95	424.19	24,125.41	16,725.80
49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.11	100%	112,386.94	293.03	294.48	—	—
10	APARATO SANITARIO CON GRIFERIA	0.12	100%	112,386.94	412.88	414.90	13,100.67	11,043.44
MONTO DEL ADELANTO MAXIMO PERMISIBLE>>>>>>>							SI/ 37,226.08	SI/ 27,769.24
MONTO DEL ADELANTO MAXIMO SIN IGV							SI/ 37,226.08	SI/ 27,769.24
							IGV/ SI/	4,998.46
MONTO DEL ADELANTO DE MATERIALES A SOLICITAR							SI/	32,767.70



2.5. Según el cronograma de adquisiciones de materiales con referencia a los sub presupuestos tiene como fecha de inicio de la adquisición el 16/04/2018 y cuyo desgastado es el siguiente:

LISTA DE INSUMOS	PRESUPUESTO	CRONOGRAMA DE ADQUISICIONES				
		16 al 31 de marzo	1 al 15 de abril	1 al 15 de abril	15 al 30 de abril (Monto solicitado)	1 al 13 de mayo
ARQUITECTURA						
CEMENTO PORLANT TIPO V	S/ 7,546.31	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 7,546.31	S/ -
GRAMILLA	S/ 6,652.85	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 6,652.85	S/ -
ARENA FINA	S/ 1,971.54	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 1,971.54	S/ -
ARENA GRUESA	S/ 1,581.81	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 1,581.81	S/ -
PIEDRA CHANCADA 1/2"	S/ 133.08	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 133.08	S/ -
CERAMICO BLANCO BRILLANTE 36 x36cm DE 1ERA	S/ 5,643.44	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 5,643.44	S/ -
CERAMICA ANTIDESLIZANTE ALTO TRAFICO 36x36cm	S/ 3,013.29	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 3,013.29	S/ -
LADRILLO KK 18 HUECOS 9X13X24 cm	S/ 139.22	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 139.22	S/ -
ADOQUIN DE CONCRETO	S/ 7,837.27	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 7,837.27	S/ -
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	S/ 25.41	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 25.41	S/ -
ALAMBRE NEGRO N° 16	S/ 39.46	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 39.46	S/ -
ANGULO DE FIERRO 2 1/2" X 2 1/2" X 3/16"	S/ 1,907.53	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 1,907.53	S/ -
ACERO CORRUGADO fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60	S/ 690.66	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 690.66	S/ -
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 1/2"	S/ 3.98	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 3.98	S/ -
CLAVOS PARA MADERA C/C DE 2"	S/ 36.23	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 36.23	S/ -
CLAVOS PARA MADERA C/C 1", 2", 3"	S/ 96.40	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 96.40	S/ -
MALLA METALICA DE PROTECCION COCADADA DE 2 1/2" x 2 1/2"	S/ 3,454.13	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 3,454.13	S/ -
TUBO CUADRADO DE ALUMINIO DE 1 1/2" E=2mm	S/ 644.06	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 644.06	S/ -
TUBO CIRCULAR DE 3" METALICO	S/ 3,538.15	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 3,538.15	S/ -
PERNOS EXPANSORES	S/ 3,195.26	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 3,195.26	S/ -
TORNILLO PARA FIBROCEMENTO DE 6" X 1 1/4"	S/ 2,792.81	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 2,792.81	S/ -
SOLDADURA BLANCA SUPERCITO	S/ 2,260.80	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 2,260.80	S/ -
MADERA TORNILLO	S/ 3,827.64	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 3,827.64	S/ -
MADERA CEDRO	S/ 10,258.90	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 10,258.90	S/ -
TRIPLAY DE 4' X 8' X 6mm	S/ 4,674.76	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 4,674.76	S/ -
TABIQUE PREFABRICADO CON MELAMINA	S/ 3,019.77	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 3,019.77	S/ -
CERRADURA DE 2 GOLPES CON TIRADOR	S/ 889.84	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 889.84	S/ -
CERRADURA DE PERILLA EPOLEG INTERIOR	S/ 105.00	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 105.00	S/ -
CAÑA DE BAMBU DE D=4" y h=3.00m	S/ 6,771.00	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 6,771.00	S/ -
CAÑA DE BAMBU DE D=4" y h=4.50m	S/ 1,052.02	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 1,052.02	S/ -
PLANCHA TIPO GRAN ONDA (1.10x3.05m)	S/ 12,205.48	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 12,205.48	S/ -
REGLA DE MADERA	S/ 442.14	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 442.14	S/ -
LIJA PARA MADERA	S/ 975.99	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 975.99	S/ -
SUB TOTAL SIN IGV	S/ 97,426.23	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 97,426.23	S/ -
INC. IGV (18%)	S/ 17,536.72	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 17,536.72	S/ -
TOTAL	S/ 114,962.95	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 114,962.95	S/ -
PORCENTAJE (respecto al monto de la obra)					6.64%	



Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional

LISTA DE INSUMOS	PRESUPUESTO	CRONOGRAMA DE ADQUISICIONES				
		16 al 31 de marzo	1 al 15 de abril	1 al 15 de abril	15 al 30 de abril (monto solicitado)	1 al 13 de mayo
ESTRUCTURA						
CEMENTO PORTLAND TIPO V	S/ 70,813.28	S/ 2,207.50	S/ 4,415.00	S/ 2,207.50	S/ 61,983.28	S/ -
ALAMBRE NEGRO N° 16	S/ 3,833.00	S/ 958.25	S/ 958.25	S/ 958.25	S/ 958.25	S/ -
ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	S/ 87,204.19	S/ 9,993.86	S/ 9,993.86	S/ 9,993.86	S/ 37,222.60	S/ -
CLAVOS PARA MADERA C/C 1", 2", 3"	S/ 1,029.89	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 1,029.89	S/ -
PLANCHA CORRUGADA SUPERTECALIT 1.80m	S/ 480.60	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 480.60	S/ -
LADRILLO PARA TECHO 8H DE 15X30X30 cm	S/ 1,996.99	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 1,996.99	S/ -
LADRILLO KING BLOCK LISO DE 14x19x39	S/ 25,892.87	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 25,892.87	S/ -
LADRILLO KING BLOCK LISO DE 19x19x39	S/ 2,820.37	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 2,820.37	S/ -
BRIDA SUPERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M1 DE 2"x6"	S/ 642.44	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 642.44	S/ -
BRIDA INFERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M1 DE 2"x4"	S/ 383.21	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 383.21	S/ -
MONTANTE DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M1 DE 2"x4"	S/ 253.60	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 253.60	S/ -
DIAGONAL DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M1 DE 2"x4"	S/ 169.06	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 169.06	S/ -
CORREA DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M1 DE 2 1/2"x3"	S/ 2,440.16	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 2,440.16	S/ -
MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M1 DE 2"x6"	S/ 879.13	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 879.13	S/ -
BRIDA SUPERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M2 DE 2"x6"	S/ 535.37	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 535.37	S/ -
BRIDA SUPERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M3 DE 2"x6"	S/ 527.64	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 527.64	S/ -
BRIDA INFERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M3 DE 2"x4"	S/ 337.69	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 337.69	S/ -
MONTANTE DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M3 DE 2"x4"	S/ 221.61	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 221.61	S/ -
DIAGONAL DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M3 DE 2"x4"	S/ 147.74	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 147.74	S/ -
CORREA DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M3 DE 2 1/2"x3"	S/ 2,163.31	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 2,163.31	S/ -
MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M3 DE 2"x6"	S/ 759.80	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 759.80	S/ -
BRIDA SUPERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M4 DE 2"x6"	S/ 110.80	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 110.80	S/ -
BRIDA SUPERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M5 DE 2"x6"	S/ 391.18	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 391.18	S/ -
BRIDA INFERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M5 DE 2"x4"	S/ 235.26	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 235.26	S/ -
MONTANTE DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M5 DE 2"x4"	S/ 150.45	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 150.45	S/ -
DIAGONAL DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M5 DE 2"x4"	S/ 106.69	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 106.69	S/ -
CORREA DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M5 DE 2 1/2"x3"	S/ 1,091.48	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 1,091.48	S/ -
MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M5 DE 2"x6"	S/ 287.23	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 287.23	S/ -
CORREA DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M5 DE 2 1/2"x3"	S/ 1,639.46	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 1,639.46	S/ -
MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M5 DE 2"x6"	S/ 461.82	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 461.82	S/ -
BRIDA SUPERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M9 DE 2"x6"	S/ 250.15	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 250.15	S/ -
MADERA GRUPO A DE 4"x6"	S/ 500.64	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 500.64	S/ -
BRIDA SUPERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M11 DE 2"x6"	S/ 95.76	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 95.76	S/ -
BRIDA INFERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M11 DE 2"x4"	S/ 108.53	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 108.53	S/ -
MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M11 DE 4"x6"	S/ 715.01	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 715.01	S/ -
CORREA DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M11 DE 2 1/2"x3"	S/ 711.82	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 711.82	S/ -
BRIDA SUPERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M10 DE 2"x6"	S/ 511.93	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 511.93	S/ -
BRIDA INFERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M10 DE 2"x4"	S/ 308.11	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 308.11	S/ -
MONTANTE DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M10 DE 2"x4"	S/ 255.97	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 255.97	S/ -
DIAGONAL DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M10 DE 2"x4"	S/ 255.97	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 255.97	S/ -
CORREA DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M10 DE 2 1/2"x3"	S/ 1,725.40	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 1,725.40	S/ -
MADERA TORNILLO	S/ 16,023.27	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 16,023.27	S/ -
TRIPLAY DE 4 X 8 X 16mm	S/ 365.85	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 365.85	S/ -
SUB TOTAL SIN IGV	S/ 209,834.73	S/13,159.61	S/15,367.11	S/13,159.61	S/ 168,148.39	S/ -
INC. IGV (18%)	S/ 37,770.25	S/ 2,368.73	S/ 2,766.08	S/ 2,368.73	S/ 30,266.71	S/ -
TOTAL	S/ 247,604.98	S/15,528.34	S/18,133.19	S/15,528.34	S/ 198,415.10	S/ -
PORCENTAJE (respecto al monto de la obra)					11.46%	





Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional

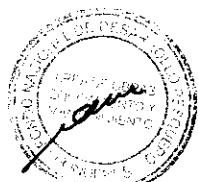
LISTA DE INSUMOS	PRESUPUESTO	CRONOGRAMA DE ADQUISICIONES				
		14 al 31 de marzo	1 al 15 de abril	1 al 15 de abril	18 al 30 de abril (monto solicitado)	1 al 13 de mayo
SANITARIAS						
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	S/ 21.73	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 21.70	S/ -
ALAMBRE NEGRO N° 16	S/ 31.74	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 31.74	S/ -
ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	S/ 563.20	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 563.20	S/ -
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	S/ 22.20	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 22.20	S/ -
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	S/ 21.31	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 21.31	S/ -
CLAVOS PARA MADERA C/C 1", 2", 3"	S/ 9.76	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 9.76	S/ -
TUBERIA PVC-SAP C-10 C/R DE 1/2" X 5 m	S/ 309.98	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 309.98	S/ -
TUB. PVC SAP PRESION P/AGUA C-10 R. 1/2"	S/ 42.97	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 42.97	S/ -
TUB. PVC SAP PRESION P/AGUA C-10 R. 3/4"	S/ 4.27	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 4.27	S/ -
TUBERIA PVC SAP C-10 C/R DE 3/4"	S/ 136.50	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 136.50	S/ -
TUBERIA PVC SAP C-10 C/R DE 1"	S/ 956.48	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 956.48	S/ -
TUBERIA PVC SAP C-10 C/R DE 1 1/2"	S/ 360.72	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 360.72	S/ -
TUBERIA PVC SAP C-10 C/R DE 2"	S/ 468.71	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 468.71	S/ -
TUBERIA PVC SAP C-10 C/R DE 3"	S/ 185.40	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 185.40	S/ -
TUBERIA PVC SAP C-10 C/R DE 6"	S/ 553.57	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 553.57	S/ -
TUBERIA PVC SAP C-10 C/R DE 4"	S/ 133.92	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 133.92	S/ -
CODO PVC SAP C/R 1/2" X 90°	S/ 86.63	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 86.63	S/ -
CODO PVC SAP C/R 3/4" X 90°	S/ 6.55	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 6.55	S/ -
CODO PVC SAP C/R 1/2" X 45°	S/ 7.30	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 7.30	S/ -
CODO PVC SAP C/R 3/4" X 45°	S/ 0.60	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 0.60	S/ -
CODO PVC SP 1/2"	S/ 72.80	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 72.80	S/ -
CODO PVC SP 3/4"	S/ 11.77	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 11.77	S/ -
CODO 45° PVC SP 3/4"	S/ 2.01	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 2.01	S/ -
CODO 45° PVC SP 1"	S/ 5.93	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 5.93	S/ -
CODO PVC SP 1"	S/ 44.77	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 44.77	S/ -
CODO PVC SP 1 1/2"	S/ 67.98	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 67.98	S/ -
CODO 45° PVC SP 1 1/2"	S/ 6.11	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 6.11	S/ -
CODO PVC SP 2"	S/ 238.80	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 238.80	S/ -
CODO 45° PVC SP 2"	S/ 20.95	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 20.95	S/ -
CODO PVC SP 2 1/2"	S/ 152.71	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 152.71	S/ -
CODO PVC SAP 45°x2"	S/ 28.37	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 28.37	S/ -
CODO PVC SAP 45°x4"	S/ 18.91	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 18.91	S/ -
CODO PVC SAP 90°x2"	S/ 239.54	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 239.54	S/ -
CODO PVC SAP 3"	S/ 46.80	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 46.80	S/ -
CODO PVC SAP 6"	S/ 16.79	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 16.79	S/ -
TEE PVC SAP C/R 3/4" PARA AGUA	S/ 35.45	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 35.45	S/ -
TEE PVC SAP C/R 3/4"	S/ 81.19	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 81.19	S/ -
TEE PVC SAP C/R 1"	S/ 353.91	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 353.91	S/ -
TEE PVC SAP C/R 1 1/2"	S/ 193.59	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 193.59	S/ -
TEE PVC SAP C/R 3"	S/ 61.80	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 61.80	S/ -
TEE PVC SP 1/2"	S/ 19.62	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 19.62	S/ -
TEE PVC SP 3/4"	S/ 32.17	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 32.17	S/ -
TEE PVC SP 1"	S/ 19.90	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 19.90	S/ -
TEE PVC SP 1 1/2"	S/ 5.41	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 5.41	S/ -
TEE PVC SP 2"	S/ 53.30	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 53.30	S/ -
TEE PVC SP 2 1/2"	S/ 6.44	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 6.44	S/ -
TEE PVC SAP 2"	S/ 59.70	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 59.70	S/ -
TEE PVC-SAP C/R 1/2"	S/ 163.42	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 163.42	S/ -
TUBERIA PVC-SAL P/DESAGUE DE 2"	S/ 490.03	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 490.03	S/ -
TUBERIA PVC-SAL P/DESAGUE DE 4"	S/ 273.87	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 273.87	S/ -
TUBERIA PVC-SAL 2"	S/ 121.71	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 121.71	S/ -
TUBERIA PVC-SAL 4"	S/ 74.47	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 74.47	S/ -
TUBERIA PVC-SAL 3"	S/ 70.43	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 70.43	S/ -
TUBERIA PVC-SAL P/DESAGUE DE 6"	S/ 3,779.18	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 3,779.18	S/ -
CODO DE VENTILACION PVC-SAP DE 4" A 2"	S/ 204.31	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 204.31	S/ -
CODO DE 90 PVC SAL DE 2"	S/ 32.76	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 32.76	S/ -
UNION PVC-SAL 2"	S/ 69.48	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 69.48	S/ -
UNION PVC SAL 4"	S/ 15.21	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 15.21	S/ -
TEE PVC DESAGUE 2"	S/ 71.28	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 71.28	S/ -
TEE PVC-SAL DN 6"	S/ 77.62	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 77.62	S/ -



Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional

TEE SANITARIA PVC-SAP 4"	S/	33.17	S/	-	S/	-	S/	-	S/	33.17	S/	-
YEE DOBLE PVC-SAP 4"x2"	S/	34.05	S/	-	S/	-	S/	-	S/	34.05	S/	-
SOMBRERO DE VENTILACION PVC-SAL DE 2"	S/	47.02	S/	-	S/	-	S/	-	S/	47.02	S/	-
YEE PVC SAL 2"	S/	8.47	S/	-	S/	-	S/	-	S/	8.47	S/	-
YEE PVC SAP 2" x 2"	S/	36.05	S/	-	S/	-	S/	-	S/	36.05	S/	-
YEE PVC SAP 4" x 4"	S/	99.00	S/	-	S/	-	S/	-	S/	99.00	S/	-
YEE PVC SAP 4" x 2"	S/	85.13	S/	-	S/	-	S/	-	S/	85.13	S/	-
YEE PVC SAL DOBLE DE 4"	S/	13.07	S/	-	S/	-	S/	-	S/	13.07	S/	-
REDUCCION PVC SP DE 1" A 1/2"	S/	8.90	S/	-	S/	-	S/	-	S/	8.90	S/	-
REDUCCION PVC SP DE 1" A 3/4"	S/	7.66	S/	-	S/	-	S/	-	S/	7.66	S/	-
REDUCCION PVC SP DE 1 1/2" A 1/2"	S/	7.29	S/	-	S/	-	S/	-	S/	7.29	S/	-
REDUCCION PVC SP DE 1 1/2" A 1"	S/	10.38	S/	-	S/	-	S/	-	S/	10.38	S/	-
REDUCCION PVC SP DE 3/4" A 1/2"	S/	55.66	S/	-	S/	-	S/	-	S/	55.66	S/	-
TAPON HEMBRA PVC 2"	S/	39.30	S/	-	S/	-	S/	-	S/	39.30	S/	-
TAPON PVC SANITARIO SAP 2"	S/	6.11	S/	-	S/	-	S/	-	S/	6.11	S/	-
TAPON PVC SANITARIO SAP 4"	S/	20.93	S/	-	S/	-	S/	-	S/	20.93	S/	-
NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" x 2"	S/	11.90	S/	-	S/	-	S/	-	S/	11.90	S/	-
NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" x 1 1/2"	S/	6.62	S/	-	S/	-	S/	-	S/	6.62	S/	-
NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 X 1"	S/	13.76	S/	-	S/	-	S/	-	S/	13.76	S/	-
NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" x 1 1/2"	S/	7.46	S/	-	S/	-	S/	-	S/	7.46	S/	-
NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" x 3"	S/	167.44	S/	-	S/	-	S/	-	S/	167.44	S/	-
NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" x 1 1/2"	S/	44.64	S/	-	S/	-	S/	-	S/	44.64	S/	-
NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" x 2"	S/	19.32	S/	-	S/	-	S/	-	S/	19.32	S/	-
UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	S/	74.60	S/	-	S/	-	S/	-	S/	74.60	S/	-
UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1"	S/	136.80	S/	-	S/	-	S/	-	S/	136.80	S/	-
UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	S/	50.68	S/	-	S/	-	S/	-	S/	50.68	S/	-
UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"	S/	1,284.00	S/	-	S/	-	S/	-	S/	1,284.00	S/	-
UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	S/	316.80	S/	-	S/	-	S/	-	S/	316.80	S/	-
UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4"	S/	113.96	S/	-	S/	-	S/	-	S/	113.96	S/	-
TAPON MACHO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	S/	82.69	S/	-	S/	-	S/	-	S/	82.69	S/	-
BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" A 1/2"	S/	12.25	S/	-	S/	-	S/	-	S/	12.25	S/	-
VALVULA CHECK 3/4"	S/	35.51	S/	-	S/	-	S/	-	S/	35.51	S/	-
VALVULA CHECK 1"	S/	101.16	S/	-	S/	-	S/	-	S/	101.16	S/	-
VALVULA CHECK 2"	S/	159.16	S/	-	S/	-	S/	-	S/	159.16	S/	-
VALVULA DE PIE DE 2"	S/	102.45	S/	-	S/	-	S/	-	S/	102.45	S/	-
VALVULA ESFERICA DE 1/2"	S/	105.50	S/	-	S/	-	S/	-	S/	105.50	S/	-
VALVULA ESFERICA DE 3/4"	S/	138.18	S/	-	S/	-	S/	-	S/	138.18	S/	-
VALVULA ESFERICA DE 1"	S/	41.44	S/	-	S/	-	S/	-	S/	41.44	S/	-
VALVULA ESFERICA DE 1 1/2"	S/	111.40	S/	-	S/	-	S/	-	S/	111.40	S/	-
UNION DRESSER 2"	S/	244.80	S/	-	S/	-	S/	-	S/	244.80	S/	-
UNION DRESSER 2 1/2"	S/	185.20	S/	-	S/	-	S/	-	S/	185.20	S/	-
VALVULA COMPUERTA DE 3/4"	S/	55.76	S/	-	S/	-	S/	-	S/	55.76	S/	-
VALVULA COMPUERTA DE 2"	S/	674.60	S/	-	S/	-	S/	-	S/	674.60	S/	-
LAVATORIO MANANTIAL TREBOL	S/	651.53	S/	-	S/	-	S/	-	S/	651.53	S/	-
INODORO NACIONAL TOP PIECE O SIMILAR	S/	2,363.85	S/	-	S/	-	S/	-	S/	2,363.85	S/	-
LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE CIRCULAR DE UNA POZA	S/	1,285.90	S/	-	S/	-	S/	-	S/	1,285.90	S/	-
URINARIO PICO BLANCO	S/	673.75	S/	-	S/	-	S/	-	S/	673.75	S/	-
TANQUE DE AGUA DE POLIETILENO DE 2500	S/	2,699.70	S/	-	S/	-	S/	-	S/	2,699.70	S/	-
CISTERNA DE POLIETILENO DE V=2800 L	S/	1,649.90	S/	-	S/	-	S/	-	S/	1,649.90	S/	-
TANQUE BIODIGESTOR V=1300 L	S/	2,370.34	S/	-	S/	-	S/	-	S/	2,370.34	S/	-
SUB TOTAL SIN IGV	S/	27,769.27	S/	-	S/	-	S/	-	S/	27,769.24	S/	-
INC. IGV (18%)	S/	4,998.47	S/	-	S/	-	S/	-	S/	4,998.46	S/	-
TOTAL	S/	32,767.74	S/	-	S/	-	S/	-	S/	32,767.70	S/	-
PORCENTAJE (respecto al monto de la obra)										1.89%		

2.6. Asimismo, la empresa contratista presenta una carta fianza N°3002018006038 de AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. por un monto de S/. 346,175.74 (Trecientos Cuarenta y Seis Mil Ciento Setenta y Cinco con 74/100 soles) a favor de SALAZAR INGENIEROS SAC garantizando el Adelanto de Materiales solicitados y con un tiempo de vigencia de 92 días calendarios el cual vence el 21/06/2018.





Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional

2.7. Presentan una factura física de la empresa SALAZAR INGENIEROS SAC. por un monto de S/. 346,175.74 (Trecientos Cuarenta y Seis Mil Ciento Setenta y Cinco con 74/100 soles).

3. CONCLUSIÓN:

3.1. El pago del adelanto de materiales, solicitado por SALAZAR INGENIEROS SAC por la ejecución de la Obra: obra "Optimización del Centro Acuícola Tuna Carranza, Distrito de Tumbes, Provincia de Tumbes, Región Tumbes" se encuentra dentro del plazo estipulado en el Reglamento de la Ley de contrataciones del Estado y en el Contrato N° 056-2017-FONDEPES.

3.2. El contratista presenta una carta fianza N°3002018006038 de AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. por un monto de S/. 346,175.74 (Trecientos Cuarenta y Seis Mil Ciento Setenta y Cinco con 74/100 soles) a favor de SALAZAR INGENIEROS SAC garantizando el Adelanto de Materiales solicitados.

3.3. El tiempo de vigencia de 92 días calendarios el cual vence el 21/06/2018.

4. RECOMENDACIÓN:

Proseguir con el pago del adelanto de materiales a SALAZAR INGENIEROS SAC, correspondiente a la ejecución de la Obra: "Optimización del Centro Acuícola Tuna Carranza, Distrito de Tumbes, Provincia de Tumbes, Región Tumbes" por el monto solicitado, dentro del plazo establecidos en el Contrato N° 003-2018-FONDEPES.

Es todo cuanto tengo que informar para los fines que estime conveniente.

Atentamente,



Visto el Informe, el Coordinador del Área de Obras Equipamiento y Mantenimiento de la DIGENIPAA que suscribe, lo hace suyo.

FONDEPES

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

Ing. Raúl Mora Guillén
Coordinador de Obras, Equipamiento y Mantenimiento

RMG/jafr



PERÚ

Ministerio
de la Producción

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

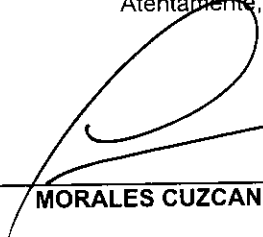


04717808

Usuario: **jmoralesc**Fecha: **30/04/2018**Hora: **11:13****CARGO 00145-2018-FONDEPES/JMC**

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA
Asunto: SE SOLICITA CONTINUÉ CON TRÁMITE, CERTIFICACIÓN DE CRÉDITO PRESUPUESTARIO N°748-2018,
ADELANTO DE MATERIALES - DPA TUNA CARRANZA
Referencia:
Fecha: 30/04/2018
Observación:

Atentamente,


MORALES CUZCANO JUAN



JMC





PERU

Ministerio
de la Producción**FONDEPES**
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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



04717799

Usuario: pruiiz
Fecha: 30/04/2018
Hora: 11:05

**CARGO 01135-2018-FONDEPES/AOEM**

A: MORALES CUZCANO JUAN
Asunto: CARTA N° 006-2018/CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA-SO
ADELANTO DE MATERIALES
Referencia: INFORME 00045-2018-FONDEPES/JFR
Fecha: 30/04/2018
Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente,

**AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO**

exp 1978
ccp 748

63

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA S.A.C.

CARTA N° 006-2018/CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIASAC-SO

A : FONDEPES

ATENCION : Arq. JAVIER A. FLORES ROSAS

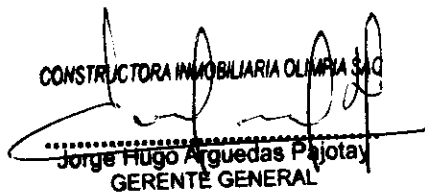
ASUNTO : ADELANTO DE MATERIALES

REFERENCIA : OBRA: "OPTIMIZACION DEL CENTRO ACUICOLA TUNA
CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES,
REGION TUMBES"

FECHA : 19 DE ABRIL DEL 2018

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo hacerle llegar el Informe del Jefe de Supervisión, para el pago de Adelanto de Materiales de la obra de la referencia.

Por lo antes expuesto se alcanza el expediente para que se proceda al pago correspondiente.

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIA S.A.C.

Jorge Hugo Arguedas Pajotay
GERENTE GENERAL

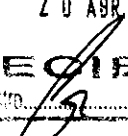
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO

 2709832	
N° DOC:	00003089-2018
CLAVE:	1880
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	20/04/2018 17:20:41
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

DIRECCION GENERAL DE REGISTRO Y COPIA
ARTESANOS Y PEQUEÑAS EMPRESAS

20 ABR. 2018

RECIBIDO

N° Registro:  Hora: 6:10

62

**JOSE RALPH CORREA
SERRANO**
CONSULTOR N° C8475

Mz. L-1 Lt. 01 Urbanización Jardín Sullana
Oficina: 073-416351

INFORME N° 001-2018/JRCS-SO

A : CONSTRUCTORA INMOBILIARIA S.A.C.

ATT. : JORGE HUGO ARGUEDAS PAJOTAY
REPRESENTANTE LEGAL

ASUNTO : ADELANTO DE MATERIALES

REFERENCIA : OBRA: "OPTIMIZACION DEL CENTRO ACUICOLA TUNA
CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES,
REGION TUMBES"

FECHA : 19 de Abril del 2018

La presente es para saludarlo y la vez informarle lo siguiente.

Que con Carta N° 85-2018-Salazar recibida con fecha 16.04.2018, el contratista Salazar Ingenieros SAC, alcanza el Cronograma de insumos para que se adjunte al trámite de pago de Adelanto de Materiales observado por la Entidad.

Que se ha procedido a revisar los cálculos obtenidos de acuerdo a la formula polinomial y se encuentran correctos.

Por lo antes expuesto se alcanza el Cronograma de Insumos para que se eleve a la Entidad.

CONSULTOR N° C8475
JOSE RALPH CORREA SERRANO
ARQUITECTO CAP N° 7288



SALAZAR INGENIEROS S.A.C.

Lima, 16 de Abril de 2018

Carta N° 85-2018-Salazar

Señores:

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA OLIMPIASAC

Atención: Arq. Jose Ralph Correa Serrano

Jefe de Supervision

Asunto: Adjuntamos el cronograma de Insumos de acuerdo a contrato
Referencia: Contrato 003-2018-Fondepes

De nuestra mayor consideración:

Por intermedio de la presente le hago llegar el Cronograma de Insumos de Acuerdo a la cláusula undécima del Contrato de la referencia, para el desembolso del Adelanto de Materiales por parte de la Entidad, a solicitud del Coordinador de Obra de la Entidad en Cumplimiento de la Ley N° 30225 modificada con el Decreto Legislativo N°1341 y su reglamento aprobado con el Decreto Supremo N° 350-2015-EF y Modificada con el decreto Supremo N° 056-2017-EF; se entrega esta carta al Arq. Jose Ralph Correa Serrano, dejando constancia que a la fecha la entidad no ha enviado un documento formal con la aprobación y designación del mismo y por celeridad en el trámite administrativo se le hace entrega de la documentación de acuerdo al asunto de la referencia.

Sin otro particular espero agradezco la atención brindada a mi representada.

Atentamente,

SALAZAR INGENIEROS SAC

CLAUDIA CARDENAS RATTO
Gerente General

CONSULTOR N° CBAT5
JOSE RALPH CORREA SERRANO
ARQUITECTO CAP N° 7288
R- 16/04/2018
H: 4:30 p.m.



SALAZAR INGENIEROS S.A.C

Lima, 21 de Marzo de 2018

CARTA N° 029-2018-CFG

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Av. Petit Thouars N° 115 – Cercado de Lima

Presente.-

Atención : Arq. Javier Flores Rosas - DIGENIPAA

Asunto : Solicitud de ADELANTO PARA MATERIALES

Referencia : Obra: "Optimización del Centro Acuícola Tuna Carranza, Distrito de Tumbes, Provincia de Tumbes, Región Tumbes".

22 MAR 2018

4:38

Mediante la presente, me es grato saludarlo y a la vez presentarle la documentación requerida para proceder al desembolso del Adelanto para Materiales de la obra en referencia. La cual adjunto a esta carta.

- CUADRO DE CALCULO DE ADELANTO DE MATERIALES
- FORMULAS POLINOMICAS
- RELACION DE INSUMO
- INDICES UNIFICADOS SEPTIEMBRE 2017
- CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES ACTUALIZADOS AL INICIO DE OBRA
- COPIA DEL CONTRATO DE OBRA
- FACTURA N° 002-00049
- CARTA FIANZA N° 3002018006038

50 folios

Sin otro particular, quedamos de usted.

Atentamente,

Salazar Ingenieros S.A.C

Claudia A. Cardenas Ratto
Gerente General

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
	
2699915	
N° DOC:	00002299-2018
CLAVE:	4060
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	22/03/2018 15:13:14
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	



**SALAZAR
INGENIEROS
S.A.C**

CUADRO DE CÁLCULO DE ADELANTO DE MATERIALES

ANÁLISIS DEL ADELANTO DE MATERIALES

OBRA : "OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUÍCOLA TUNA CARRANZA, DIS

ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

FECHA BASE : SETIEMBRE 2017

CONTRATISTA : SALAZAR INGENIEROS S.A.C.

VALOR REFERENCIAL	S/.	1,752,256.21
FACTOR DE RELACION		0.98780
VALOR DE CONTRADO	S/.	1,730,878.68

Monto máximo = Coef.Inc. x.Porc. Incid. x Saldo Bruto por Valorizar x lma / lmo

346,175.74

2) CHEQUEO POR FORMULA POLINOMICA:

2.1.- ESTRUCTURAS

[illegible]

2.2.- ARQUITECTURA

INDICE UNIFICADO	DESCRIPCION	COEFICIENTE INCIDENCIA	PORCENTAJE INCIDENCIA	SALDO BRUTO POK ESPECIALIDAD	INDICES UNIFICADOS lmo(Set. 17) lma(Feb. 18)	MONTO MAXIMO PERMISIBLE	MONTO SOLICITADO
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	0.46	100%	283,815.15	580.90	582.92	
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	0.07	100%	283,815.15	416.10	439.25	17,885.59
24	CERAMICA ESMALTADA Y SIN ESMALTAR	0.06	100%	283,815.15	245.01	243.92	16,658.63
56	PLANCHAS DE ACERO LAC	0.07	100%	283,815.15	480.06	518.79	18,084.88
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	0.17	100%	283,815.15	716.76	727.14	44,222.54
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	0.18	100%	283,815.15	444.57	443.97	
				MONTO DEL ADELANTO MAXIMO PERMISIBLE>>>>>>>		S/ 105,048.29	S/ 97,451.64
				MONTO DEL ADELANTO MAXIMO SIN IGV		S/ 105,048.29	S/ 97,451.64
						IGV S/	S/ 17,541.30
							MONTO DEL ADELANTO DE MATERIALES A SOLICITAR S/ 114,992.94

2.3.- INSTALACIONES SANITARIAS

INDICADORES SANITARIOS							
INDICE UNIFICADO	DESCRIPCION	COEFICIENTE INCIDENCIA	PORCENTAJE INCIDENCIA	SALDO BRUTO PUK ESPECIALIDAD	INDICES UNIFICADOS lmo(Set. '17) lma(Feb. '18)	MONTO MAXIMO PERMISIBLE	MONTO SOLICITADO
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	0.56	100%	112,386.94	580.90	582.52	
72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA	0.21	100%	112,386.94	416.95	424.19	16,725.80
49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.11	100%	112,386.94	293.03	294.48	
10	APARATO SANITARIO CON GRIFERIA	0.12	100%	112,386.94	412.88	414.90	11,043.44
				MONTO DEL ADELANTO MAXIMO PERMISIBLE>>>>>>>		S/ 37,226.08	S/ 27,769.24
				MONTO DEL ADELANTO MAXIMO SIN IGV		S/ 37,226.08	S/ 27,769.24
						IGV S/	4,998.46
							MONTO DEL ADELANTO DE MATERIALES A SOLICITAR S/ 32,767.70

Salazar Ingemeros S.A.C

Claudia A. Cardenas-Ratto
Gerente General

ANÁLISIS DEL ADELANTO DE MATERIALES

OBRA : "OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUÍCOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, REGIÓN TUMBES"

ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

FECHA BASE : SETIEMBRE 2017

CONTRATISTA : SALAZAR INGENIEROS S.A.C.	
FACTAB. REF. DEL. ACI.	1,752,256.21
VALOR REFERENCIAL	1,752,256.21
S/.	1,752,256.21

FECHA BASE : SETIEMBRE 2017	
CONTRATISTA : SALAZAR INGENIEROS S.A.C.	
VALOR REFERENCIAL	S/. 1,752,256.21
FACTOR DE RELACION	0.98780
VALOR DE CONTRADO	S/. 1,730,878.68

VALOR DE CONTRADO	S/.	1,730.878,68
-------------------	-----	--------------

3) RESUMEN DE MONTO MAXIMO PERMISIBLE SEGÚN FORMULA POLINOMICA

ESTIMACIÓN DE COSTOS DE CONSTRUCCIÓN		CANTIDAD DE MATERIALES Y MANO DE OBRA	
CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
1.00	ESTRUCTURAS		302,814.77
2.00	ARQUITECTURA		105,048.29
4.00	INSTALACIONES SANITARIAS		37,226.08
MONTOS TOTALES (SIN IGV)		S/	445,089.14
MONTO DEL ADELANTO MAXIMO PERMISIBLE>>>>>>>		S/	445,089.14
IMPUESTOS GENELES A LA VENTA IGV		S/	80,116.05
TOTAL DE MONTO MAXIMO A SOLICITAR		S/	525,205.19

4) RESUMEN SEGÚN AGRUPAMIENTO DE FORMULA POLINOMICA Y LISTADO DE INSUMO

CANTIDAD	DESCRIPCION DE LOS MATERIALES Y/O SERVICIOS	MONTOS UNITARIOS	MONTOS TOTALES
1.00	ESTRUCTURAS	S/ 302,814.77	S/ 302,814.77
2.00	ARQUITECTURA	S/ 105,048.29	S/ 209,696.58
4.00	INSTALACIONES SANITARIAS	S/ 37,226.08	S/ 148,904.32
	MONTOS TOTALES (SIN IGV)		S/ 661,415.67
	Monto del Adelanto Maximo Permisible>>>>>>		S/ 293,369.27
	IMPUESTOS GENELES A LA VENTA IGV		S/ 293,369.27
	TOTAL DE MONTO MAXIMO A SOLICITAR		S/ 586,738.54

Salazar Ingenieros S.A.C
Claudia M. Cardenas Ratin
Gerente General

LISTA DE INSUMOS	PRESUPUESTO	CRONOGRAMA DE ADQUISICIONES				
		16 al 31 de marzo	1 al 15 de abril	1 al 15 de abril	16 al 30 de abril (Monto solicitado)	1 al 15 de mayo
ARQUITECTURA						
CEMENTO PORLANT TIPO V	S/ 7,546.31	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 7,546.31	S/ -
GRAVILLA	S/ 6,652.85	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 6,652.85	S/ -
ARENA FINA	S/ 1,971.54	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 1,971.54	S/ -
ARENA GRUESA	S/ 1,581.81	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 1,581.81	S/ -
PIEDRA CHANCADA 1/2"	S/ 133.08	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 133.08	S/ -
CERAMICO BLANCO BRILLANTE 36 x 36cm DE 1ERA	S/ 5,643.44	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 5,643.44	S/ -
CERAMICA ANTIDESLIZANTE ALTO TRAFICO 36x36cm	S/ 3,013.29	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 3,013.29	S/ -
LADRILLO KK 18 HUECOS 9X13X24 cm	S/ 139.22	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 139.22	S/ -
ADOQUIN DE CONCRETO	S/ 7,837.27	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 7,837.27	S/ -
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	S/ 25.41	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 25.41	S/ -
ALAMBRE NEGRO N° 16	S/ 39.46	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 39.46	S/ -
ANGULO DE FIERRO 2 1/2" X 2 1/2" X 3/16"	S/ 1,907.53	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 1,907.53	S/ -
ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	S/ 690.66	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 690.66	S/ -
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 1/2"	S/ 3.98	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 3.98	S/ -
CLAVOS PARA MADERA C/C DE 2"	S/ 36.23	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 36.23	S/ -
CLAVOS PARA MADERA C/C 1", 2", 3"	S/ 96.40	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 96.40	S/ -
MALLA METALICA DE PROTECCION COCADA DE 2 1/2" x 2 1/2"	S/ 3,454.13	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 3,454.13	S/ -
TUBO CUADRADO DE ALUMINIO DE 1 1/2" E=2mm	S/ 644.06	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 644.06	S/ -
TUBO CIRCULAR DE 3" METALICO	S/ 3,538.15	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 3,538.15	S/ -
PERNOS EXPANSORES	S/ 3,195.26	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 3,195.26	S/ -
TORNILLO PARA FIBROCEMENTO DE 6" X 1 1/4"	S/ 2,792.81	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 2,792.81	S/ -
SOLADURA BLANCA SUPERCITO	S/ 2,260.80	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 2,260.80	S/ -
M. A TORNILLO	S/ 3,827.64	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 3,827.64	S/ -
MADERA CEDRO	S/ 10,258.90	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 10,258.90	S/ -
TRIPLAY DE 4" X 8" X 6mm	S/ 4,674.76	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 4,674.76	S/ -
TABIQUE PREFABRICADO CON MELAMINA	S/ 3,019.77	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 3,019.77	S/ -
CERRADURA DE 2 GOLPES CON TIRADOR	S/ 889.84	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 889.84	S/ -
CERRADURA DE PERILLA EPOLEG INTERIOR	S/ 105.00	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 105.00	S/ -
CAÑA DE BAMBU DE D=4" y h=3.00m	S/ 6,771.00	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 6,771.00	S/ -
CAÑA DE BAMBU DE D=4" y h=4.50m	S/ 1,052.02	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 1,052.02	S/ -
PLANCHA TIPO GRAN ONDA (1.10x3.05m)	S/ 12,205.48	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 12,205.48	S/ -
REGLA DE MADERA	S/ 442.14	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 442.14	S/ -
LIJA PARA MADERA	S/ 975.99	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 975.99	S/ -
SUB TOTAL SIN IGV	S/ 97,426.23	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 97,426.23	S/ -
INC. IGV (18%)	S/ 17,536.72	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 17,536.72	S/ -
TOTAL	S/ 114,962.95	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 114,962.95	S/ -
PORCENTAJE (respecto al monto de la obra)					6.64%	

LISTA DE INSUMOS	PRESUPUESTO	CRONOGRAMA DE ADQUISICIONES				
		16 al 31 de marzo	1 al 15 de abril	1 al 15 de abril	16 al 30 de abril (Monto solicitado)	1 al 15 de mayo
ESTRUCTURA						
CEMENTO PORLANT TIPO V	S/ 70,813.28	S/ 2,207.50	S/ 4,415.00	S/ 2,207.50	S/ 61,983.28	S/ -
ALAMBRE NEGRO N° 16	S/ 3,833.00	S/ 958.25	S/ 958.25	S/ 958.25	S/ 958.25	S/ -
ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	S/ 67,204.19	S/ 9,993.86	S/ 9,993.86	S/ 9,993.86	S/ 37,222.60	S/ -
CLAVOS PARA MADERA C/C 1", 2", 3"	S/ 1,029.89	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 1,029.89	S/ -
PLANCHA CORRUGADA SUPERTCHALIT 1.80m	S/ 480.60	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 480.60	S/ -
LADRILLO PARA TECHO 8H DE 15X30X30 cm	S/ 1,996.99	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 1,996.99	S/ -
LADRILLO KING BLOCK LISO DE 14x19x39	S/ 25,892.87	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 25,892.87	S/ -
LADRILLO KING BLOCK LISO DE 19x19x39	S/ 2,820.37	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 2,820.37	S/ -
BRIDA SUPERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M1 DE 2"x 6"	S/ 642.44	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 642.44	S/ -
BRIDA INFERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M1 DE 2"x 4"	S/ 383.21	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 383.21	S/ -
MONTANTE DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M1 DE 2"x 4"	S/ 253.60	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 253.60	S/ -
DIAGONAL DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M1 DE 2"x 4"	S/ 169.06	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 169.06	S/ -
CORREA DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M1 DE 2 1/2"x 3"	S/ 2,440.16	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 2,440.16	S/ -
MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M1 DE 2"x 6"	S/ 879.13	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 879.13	S/ -
BRIDA SUPERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M2 DE 2"x 6"	S/ 535.37	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 535.37	S/ -
BRIDA SUPERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M3 DE 2"x 6"	S/ 527.64	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 527.64	S/ -
BRIDA INFERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M3 DE 2"x 4"	S/ 337.69	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 337.69	S/ -
MONTANTE DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M3 DE 2"x 4"	S/ 221.61	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 221.61	S/ -
DIAGONAL DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M3 DE 2"x 4"	S/ 147.74	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 147.74	S/ -
CORREA DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M3 DE 2 1/2"x 3"	S/ 2,163.31	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 2,163.31	S/ -
MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M3 DE 2"x 6"	S/ 759.80	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 759.80	S/ -
BRIDA SUPERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M4 DE 2"x 6"	S/ 110.80	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 110.80	S/ -
BRIDA SUPERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M6 DE 2"x 6"	S/ 391.18	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 391.18	S/ -
BRIDA INFERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M6 DE 2"x 4"	S/ 235.26	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 235.26	S/ -
MONTANTE DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M6 DE 2"x 4"	S/ 150.45	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 150.45	S/ -
DIAGONAL DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M6 DE 2"x 4"	S/ 106.69	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 106.69	S/ -
CORREA DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M6 DE 2 1/2"x 3"	S/ 1,091.48	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 1,091.48	S/ -
MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M6 DE 2"x 6"	S/ 287.23	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 287.23	S/ -
CORREA DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M8 DE 2 1/2"x 3"	S/ 1,639.46	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 1,639.46	S/ -

Salazar Ingenieros S.A.C.
 Claudia A. Cardenas Ratto
 Gerente General

MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M8 DE 2"x 6"	S/	461.82	S/	-	S/	-	S/	-	S/	461.82	S/	-
BRIDA SUPERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M9 DE 2"x 6"	S/	250.15	S/	-	S/	-	S/	-	S/	250.15	S/	-
MADERA GRUPO A DE 4"x 6"	S/	500.64	S/	-	S/	-	S/	-	S/	500.64	S/	-
BRIDA SUPERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M11 DE 2"x 6"	S/	95.76	S/	-	S/	-	S/	-	S/	95.76	S/	-
BRIDA INFERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M11 DE 2"x 4"	S/	108.53	S/	-	S/	-	S/	-	S/	108.53	S/	-
MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M11 DE 4"x 6"	S/	715.01	S/	-	S/	-	S/	-	S/	715.01	S/	-
CORREA DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M11 DE 2 1/2"x 3"	S/	711.82	S/	-	S/	-	S/	-	S/	711.82	S/	-
BRIDA SUPERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M10 DE 2"x 6"	S/	511.93	S/	-	S/	-	S/	-	S/	511.93	S/	-
BRIDA INFERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M10 DE 2"x 4"	S/	308.11	S/	-	S/	-	S/	-	S/	308.11	S/	-
MONTANTE DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M10 DE 2"x 4"	S/	255.97	S/	-	S/	-	S/	-	S/	255.97	S/	-
DIAGONAL DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M10 DE 2"x 4"	S/	255.97	S/	-	S/	-	S/	-	S/	255.97	S/	-
CORREA DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M10 DE 2 1/2"x 3"	S/	1,725.40	S/	-	S/	-	S/	-	S/	1,725.40	S/	-
MADERA TORNILLO	S/	16,023.27	S/	-	S/	-	S/	-	S/	16,023.27	S/	-
TRIPLAY DE 4'X 8'X 16mm	S/	365.85	S/	-	S/	-	S/	-	S/	365.85	S/	-
SUB TOTAL SIN IGV	S/	209,834.73	S/	13,159.61	S/	15,367.11	S/	13,159.61	S/	168,148.39	S/	-
INC. IGV (18%)	S/	37,770.25	S/	2,368.73	S/	2,766.08	S/	2,368.73	S/	30,266.71	S/	-
TOTAL	S/	247,604.98	S/	15,528.34	S/	18,133.19	S/	15,528.34	S/	198,415.10	S/	-
PORCENTAJE (respecto al monto de la obra)										11.46%		

LISTA DE INSUMOS	PRESUPUESTO	CRONOGRAMA DE ADQUISICIONES				
		16 al 31 de marzo	1 al 15 de abril	1 al 15 de abril	15 al 30 de abril (Monto solicitado)	1 al 13 de mayo
SANITARIAS						
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	S/ 21.73	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 21.70	S/ -
ALAMBRE NEGRO N° 16	S/ 31.74	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 31.74	S/ -
ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	S/ 563.20	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 563.20	S/ -
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	S/ 22.20	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 22.20	S/ -
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	S/ 21.31	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 21.31	S/ -
CLAVOS PARA MADERA C/C 1", 2", 3"	S/ 9.76	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 9.76	S/ -
TUBERIA PVC-SAP C-10 C/R DE 1/2" X 5 m	S/ 309.98	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 309.98	S/ -
TUB. PVC SAP PRESION P/AGUA C-10 R. 1/2"	S/ 42.97	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 42.97	S/ -
TUB. PVC SAP PRESION P/AGUA C-10 R. 3/4"	S/ 4.27	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 4.27	S/ -
TUBERIA PVC SAP C-10 C/R DE 3/4"	S/ 136.50	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 136.50	S/ -
TUBERIA PVC SAP C-10 C/R DE 1"	S/ 956.48	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 956.48	S/ -
TUBERIA PVC SAP C-10 C/R DE 1 1/2"	S/ 360.72	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 360.72	S/ -
TUBERIA PVC SAP C-10 C/R DE 2"	S/ 468.71	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 468.71	S/ -
TUBERIA PVC SAP C-10 C/R DE 3"	S/ 185.40	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 185.40	S/ -
TUBERIA PVC SAP C-10 C/R DE 6"	S/ 553.57	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 553.57	S/ -
TUBERIA PVC SAP C-10 C/R DE 4"	S/ 133.92	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 133.92	S/ -
CODO PVC SAP C/R 1/2" X 90°	S/ 86.63	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 86.63	S/ -
CODO PVC SAP C/R 3/4" X 90°	S/ 6.55	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 6.55	S/ -
CODO PVC SAP C/R 1/2" X 45°	S/ 7.30	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 7.30	S/ -
CODO PVC SAP C/R 3/4" X 45°	S/ 0.60	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 0.60	S/ -
CODO PVC SP 1/2"	S/ 72.80	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 72.80	S/ -
CODO PVC SP 3/4"	S/ 11.77	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 11.77	S/ -
CODO 45° PVC SP 3/4"	S/ 2.01	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 2.01	S/ -
CODO 45° PVC SP 1"	S/ 5.93	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 5.93	S/ -
CODO PVC SP 1"	S/ 44.77	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 44.77	S/ -
CODO PVC SP 1 1/2"	S/ 67.98	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 67.98	S/ -
CODO 45° PVC SP 1 1/2"	S/ 6.11	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 6.11	S/ -
CODO PVC SP 2"	S/ 238.80	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 238.80	S/ -
CODO 45° PVC SP 2"	S/ 20.95	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 20.95	S/ -
CODO PVC SP 2 1/2"	S/ 152.71	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 152.71	S/ -
CODO PVC SAP 45"x 2"	S/ 28.37	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 28.37	S/ -
CODO PVC SAP 45"x 4"	S/ 18.91	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 18.91	S/ -
CODO PVC SAP 90"x 2"	S/ 239.54	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 239.54	S/ -
CODO PVC SAP 3"	S/ 46.80	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 46.80	S/ -
CODO PVC SAP 6"	S/ 16.79	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 16.79	S/ -
TEE PVC SAP C/R 3/4" PARA AGUA	S/ 35.45	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 35.45	S/ -
TEE PVC SAP C/R 3/4"	S/ 81.19	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 81.19	S/ -
TEE PVC SAP C/R 1"	S/ 353.91	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 353.91	S/ -
TEE PVC SAP C/R 1 1/2"	S/ 193.59	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 193.59	S/ -
TEE PVC SAP C/R 3"	S/ 61.80	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 61.80	S/ -
TEE PVC SP 1/2"	S/ 19.62	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 19.62	S/ -
TEE PVC SP 3/4"	S/ 32.17	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 32.17	S/ -
TEE PVC SP 1"	S/ 19.90	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 19.90	S/ -
TEE PVC SP 1 1/2"	S/ 5.41	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 5.41	S/ -
TEE PVC SP 2"	S/ 53.30	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 53.30	S/ -
TEE PVC SP 2 1/2"	S/ 6.44	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 6.44	S/ -
TEE PVC SAP 2"	S/ 59.70	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 59.70	S/ -
TEE PVC-SAP C/R 1/2"	S/ 163.42	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 163.42	S/ -
TUBERIA PVC-SAL P/DESAGUE DE 2"	S/ 490.03	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 490.03	S/ -
TUBERIA PVC-SAL P/DESAGUE DE 4"	S/ 273.87	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 273.87	S/ -
TUBERIA PVC-SAL 2"	S/ 121.71	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 121.71	S/ -
TUBERIA PVC-SAL 4"	S/ 74.47	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 74.47	S/ -
TUBERIA PVC-SAL 3"	S/ 70.43	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 70.43	S/ -

Salazar e Ingenieros S.A.C.
 Claudia A. Cardenas Ratto
 Gerente General

TUBERÍA PVC-SAL P/DESAGUE DE 6"	S/	3,779.18	S/	-	S/	-	S/	-	S/	3,779.18	S/	-
CODO DE VENTILACION PVC-SAP DE 4" A 2"	S/	204.31	S/	-	S/	-	S/	-	S/	204.31	S/	-
CODO DE 90 PVC SAL DE 2"	S/	32.76	S/	-	S/	-	S/	-	S/	32.76	S/	-
UNION PVC-SAL 2"	S/	69.48	S/	-	S/	-	S/	-	S/	69.48	S/	-
UNION PVC SAL 4"	S/	15.21	S/	-	S/	-	S/	-	S/	15.21	S/	-
TEE PVC DESAGUE 2"	S/	71.28	S/	-	S/	-	S/	-	S/	71.28	S/	-
TEE PVC-SAL DN 6"	S/	77.62	S/	-	S/	-	S/	-	S/	77.62	S/	-
TEE SANITARIA PVC-SAP 4"	S/	33.17	S/	-	S/	-	S/	-	S/	33.17	S/	-
YEE DOBLE PVC-SAP 4"x2"	S/	34.05	S/	-	S/	-	S/	-	S/	34.05	S/	-
SOMBRERO DE VENTILACION PVC-SAL DE 2"	S/	47.02	S/	-	S/	-	S/	-	S/	47.02	S/	-
YEE PVC SAL 2"	S/	8.47	S/	-	S/	-	S/	-	S/	8.47	S/	-
YEE PVC SAP 2" x 2"	S/	36.05	S/	-	S/	-	S/	-	S/	36.05	S/	-
YEE PVC SAP 4" x 4"	S/	99.00	S/	-	S/	-	S/	-	S/	99.00	S/	-
YEE PVC SAP 4" x 2"	S/	85.13	S/	-	S/	-	S/	-	S/	85.13	S/	-
YEE PVC SAL DOBLE DE 4"	S/	13.07	S/	-	S/	-	S/	-	S/	13.07	S/	-
REDUCCION PVC SP DE 1" A 1/2"	S/	8.90	S/	-	S/	-	S/	-	S/	8.90	S/	-
REDUCCION PVC SP DE 1" A 3/4"	S/	7.66	S/	-	S/	-	S/	-	S/	7.66	S/	-
REDUCCION PVC SP DE 1 1/2" A 1"	S/	7.29	S/	-	S/	-	S/	-	S/	7.29	S/	-
REDUCCION PVC SP DE 1 1/2" A 1"	S/	10.38	S/	-	S/	-	S/	-	S/	10.38	S/	-
REDUCCION PVC SP DE 3/4" A 1/2"	S/	55.66	S/	-	S/	-	S/	-	S/	55.66	S/	-
TAPON HEMBRA PVC 2"	S/	39.30	S/	-	S/	-	S/	-	S/	39.30	S/	-
TAPON PVC SANITARIO SAP 2"	S/	6.11	S/	-	S/	-	S/	-	S/	6.11	S/	-
TAPON PVC SANITARIO SAP 4"	S/	20.93	S/	-	S/	-	S/	-	S/	20.93	S/	-
NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" x 2"	S/	11.90	S/	-	S/	-	S/	-	S/	11.90	S/	-
NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" x 1 1/2"	S/	6.62	S/	-	S/	-	S/	-	S/	6.62	S/	-
NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 X 1"	S/	13.76	S/	-	S/	-	S/	-	S/	13.76	S/	-
NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" x 1 1/2"	S/	7.46	S/	-	S/	-	S/	-	S/	7.46	S/	-
NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" x 3"	S/	167.44	S/	-	S/	-	S/	-	S/	167.44	S/	-
NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" x 1 1/2"	S/	44.64	S/	-	S/	-	S/	-	S/	44.64	S/	-
NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" x 2"	S/	19.32	S/	-	S/	-	S/	-	S/	19.32	S/	-
UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	S/	74.60	S/	-	S/	-	S/	-	S/	74.60	S/	-
UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1"	S/	136.80	S/	-	S/	-	S/	-	S/	136.80	S/	-
UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	S/	50.68	S/	-	S/	-	S/	-	S/	50.68	S/	-
UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"	S/	1,284.00	S/	-	S/	-	S/	-	S/	1,284.00	S/	-
UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	S/	316.80	S/	-	S/	-	S/	-	S/	316.80	S/	-
UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4"	S/	113.96	S/	-	S/	-	S/	-	S/	113.96	S/	-
TAPON MACHO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	S/	82.69	S/	-	S/	-	S/	-	S/	82.69	S/	-
BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" A 1/2"	S/	12.25	S/	-	S/	-	S/	-	S/	12.25	S/	-
VALVULA CHECK 3/4"	S/	35.51	S/	-	S/	-	S/	-	S/	35.51	S/	-
VALVULA CHECK 1"	S/	101.16	S/	-	S/	-	S/	-	S/	101.16	S/	-
VALVULA CHECK 2"	S/	159.16	S/	-	S/	-	S/	-	S/	159.16	S/	-
VALVULA DE PIE DE 2"	S/	102.45	S/	-	S/	-	S/	-	S/	102.45	S/	-
VALVULA ESFERICA DE 1/2"	S/	105.50	S/	-	S/	-	S/	-	S/	105.50	S/	-
VALVULA ESFERICA DE 3/4"	S/	138.18	S/	-	S/	-	S/	-	S/	138.18	S/	-
VALVULA ESFERICA DE 1"	S/	41.44	S/	-	S/	-	S/	-	S/	41.44	S/	-
VALVULA ESFERICA DE 1 1/2"	S/	111.40	S/	-	S/	-	S/	-	S/	111.40	S/	-
UNION DRESSER 2"	S/	244.80	S/	-	S/	-	S/	-	S/	244.80	S/	-
UNION DRESSER 2 1/2"	S/	185.20	S/	-	S/	-	S/	-	S/	185.20	S/	-
VALVULA COMPUERTA DE 3/4"	S/	55.76	S/	-	S/	-	S/	-	S/	55.76	S/	-
VALVULA COMPUERTA DE 2"	S/	674.60	S/	-	S/	-	S/	-	S/	674.60	S/	-
LAVATORIO MANANTIAL TREBOL	S/	651.53	S/	-	S/	-	S/	-	S/	651.53	S/	-
INODORO NACIONAL TOP PIECE O SIMILAR	S/	2,363.85	S/	-	S/	-	S/	-	S/	2,363.85	S/	-
LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE CIRCULAR DE UNA POZA	S/	1,285.90	S/	-	S/	-	S/	-	S/	1,285.90	S/	-
URINARIO PICO BLANCO	S/	673.75	S/	-	S/	-	S/	-	S/	673.75	S/	-
TANQUE DE AGUA DE POLIETILENO DE 2500	S/	2,699.70	S/	-	S/	-	S/	-	S/	2,699.70	S/	-
CISTERNA DE POLIETILENO DE V=2800 L	S/	1,649.90	S/	-	S/	-	S/	-	S/	1,649.90	S/	-
TANQUE BIODIGESTOR V=1300 L	S/	2,370.34	S/	-	S/	-	S/	-	S/	2,370.34	S/	-
SUB TOTAL SIN IGV	S/	27,769.27	S/	-	S/	-	S/	-	S/	27,769.24	S/	-
INC. IGV (18%)	S/	4,998.47	S/	-	S/	-	S/	-	S/	4,998.46	S/	-
TOTAL	S/	32,767.74	S/	-	S/	-	S/	-	S/	32,767.70	S/	-
PORCENTAJE (respecto al monto de la obra)										1.89%		

Salazar Ingenieros S.A.C
 Claudia A. Cardenas Ratto
 Gerente General

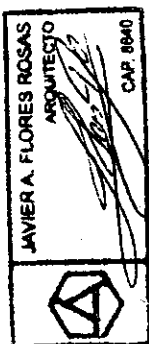


**SALAZAR
INGENIEROS
S.A.C**

FÓRMULAS POLINÓMICAS



FORMULA POLINOMICA





CEU

Ministerio
de la Producción**FONDEPES**
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto **OBRAS DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA**
Subpresupuesto **ESTRUCTURAS**
Fecha presupuesto **14/09/2017**
Moneda **NUEVOS SOLES**

Índice	Descripción	% Inicio	% Saldo	Agrupamiento
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	5.649	0.000	
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	9.356	15.005 +02	
04	AGREGADO FINO	0.923	0.000	
05	AGREGADO GRUESO	1.738	0.000	
17	BLOQUE Y LADRILLO	3.993	7.028 +04+38+05	
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	9.847	9.847	
30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	0.171	0.000	
32	FLETE TERRESTRE	1.536	0.000	
37	HERRAMIENTA MANUAL	1.887	0.000	
38	HORMIGON	0.374	0.000	
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	3.063	0.000	
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	2.229	0.000	
44	MADERA TERCIADEADA PARA CARPINTERIA	2.888	8.612 +43+45+71+56	
45	MADERA TERCIADEADA PARA ENCOFRADO	0.051	0.000	
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	45.744	47.631 +37	
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	5.360	11.877 +32+49+54+30+39	
49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	1.598	0.000	
54	PINTURA LATEX	0.149	0.000	
56	PLANCHA DE ACERO LAC	0.579	0.000	
71	TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO	2.865	0.000	
Total		100.000	100.000	



Rosa Guiliana Santoyo Robles
ROSA GUILIANA
SANTOYO ROBLES
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 109706

0125

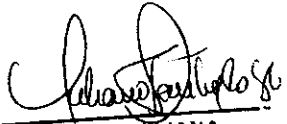


Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto : OBRAS DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA
Subpresupuesto : ARQUITECTURA
Fecha presupuesto : 14/09/2017
Moneda : NUEVOS SOLES

Indice	Descripción	% Inicio	% Saldo	Agrupamiento
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	3.743	0.000	
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	0.245	0.000	
04	AGREGADO FINO	3.597	0.000	
05	AGREGADO GRUESO	0.088	0.000	
17	BLOQUE Y LADRILLO	2.810	0.000	
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	2.874	6.559 +05+04	
24	CERAMICA ESMALTADA Y SIN ESMALTAR	3.244	6.054 +17	
26	CERRAJERIA NACIONAL	0.849	0.000	
30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	8.360	0.000	
34	GASOLINA	0.009	0.000	
37	HERRAMIENTA MANUAL	1.432	0.000	
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	5.181	18.094 +79+54+30	
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	8.250	16.565 +26+49+34+48	
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	44.737	46.169 +37	
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	7.453	0.000	
49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.004	0.000	
51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.672	0.000	
52	PERFIL DE ALUMINIO	0.141	0.000	
54	PINTURA LATEX	3.134	0.000	
56	PLANCHA DE ACERO LAC	1.758	6.559 +02+52+51+03	
79	VIDRIO INCOLORO NACIONAL	1.419	0.000	
Total		100.000	100.000	




ROSA GUILIANA
SANTOYO ROBLES
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 109706

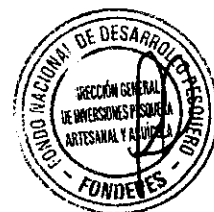
0124



Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto : OBRAS DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA
Subpresupuesto : INSTALACIONES ELECTRICAS
Fecha presupuesto : 14/09/2017
Moneda : NUEVOS SOLES

Indice	Descripción	% Inicio	% Saldo Agrupamiento
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	0.681	0.000
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	0.321	0.000
04	AGREGADO FINO	0.256	0.000
05	AGREGADO GRUESO	0.217	0.000
11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR	0.470	0.000
12	ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR	7.815	0.000
19	CABLE NYY Y NKY	5.714	13.999 +12+11
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	1.257	0.000
30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	0.325	0.000
37	HERRAMIENTA MANUAL	1.268	0.000
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	23.727	24.052 +30
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	0.023	0.000
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	26.438	27.729 +37+43
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.486	0.000
49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	24.868	25.354 +48
51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	0.296	0.000
57	PLANCHA DE ACERO LAF	0.016	0.000
65	TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO	3.822	0.000
72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA	0.464	0.000
74	TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD (SAP)	1.536	8.866 +72+57+51+65+05+04+02+03+23
Total		100.000	100.000



Rosa Guiliana Santoyo Robles

ROSA GUILIANA
SANTOYO ROBLES
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 109706



Ministerio
de la Producción



FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto : OBRAS DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA
Subpresupuesto : INSTALACIONES SANITARIAS
Fecha presupuesto : 14/09/2017
Moneda : NUEVOS SOLES

Indice	Descripción	% Inicio	% Saldo Agrupamiento
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	0.455	0.000
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	0.494	0.000
04	AGREGADO FINO	2.062	0.000
05	AGREGADO GRUESO	4.783	0.000
10	APARATO SANITARIO CON GRIFERIA	4.742	11.628 +29+30+39
17	BLOQUE Y LADRILLO	0.006	0.000
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	4.074	0.000
29	DOLAR	0.039	0.000
30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	0.645	0.000
34	GASOLINA	0.066	0.000
37	HERRAMIENTA MANUAL	1.227	0.000
38	HORMIGON	0.002	0.002
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	6.202	0.000
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	0.170	0.000
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	43.788	56.110 +37+17+23+43+04+05
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	3.385	0.000
49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	7.687	11.138 +48+34
65	TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO	0.076	0.000
71	TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO	1.893	0.000
72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA	16.268	21.122 +71+65+76+02+03+77
76	VALVULA DE BRONCE IMPORTADA (Reagrupado 30)	0.467	0.000
77	VALVULA DE BRONCE NACIONAL	1.469	0.000
Total		100.000	100.000



Rosa Guiliana Santoyo Robles
ROSA GUILIANA
SANTOYO ROBLES
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 109706



Ministerio
de la Producción



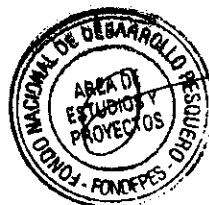
FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fórmula Polinómica

Presupuesto : OBRAS DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA
Subpresupuesto : ESTRUCTURAS
Fecha Presupuesto : 14/09/2017
Moneda : NUEVOS SOLES
Ubicación Geográfica : TUMBES - TUMBES - PUERTO PIZARRO

$$K = 0.477*(Mr / Mo) + 0.098*(Cr / Co) + 0.150*(Ar / Ao) + 0.070*(Br / Bo) + 0.086*(Mr / Mo) + 0.119*(Mr / Mo)$$

Monomio	Factor	(%)	Simbolo	Indice	Descripción
1	0.477	100.000	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.098	100.000	C	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V
3	0.150	100.000	A	03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO
4	0.070	100.000	B	17	BLOQUE Y LADRILLO
5	0.086	100.000	M	44	MADERA TERCIA DA PARA CARPINTERIA
6	0.119	100.000	M	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL



Rosa Guilián

ROSA GUILIAN
SANTOYO ROSAS
INGENIERA

Reg. CIP N° 10000





Ministerio
de la Producción



FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fórmula Polinómica

Presupuesto **OBRAS DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA**
 Subpresupuesto **ARQUITECTURA**
 Fecha Presupuesto **14/09/2017**
 Moneda **NUEVOS SOLES**
 Ubicación Geográfica **TUMBES - TUMBES - PUERTO PIZARRO**

K = $0.461*(Mr / Mo) + 0.066*(Cr / Co) + 0.061*(Cr / Co) + 0.066*(Pr / Po) + 0.166*(Mr / Mo) + 0.180*(Ir / Io)$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción
1	0.461	100.000	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.066	100.000	C	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V
3	0.061	100.000	C	24	CERAMICA ESMALTADA Y SIN ESMALTAR
4	0.066	100.000	P	56	PLANCHA DE ACERO LAC
5	0.166	100.000	M	43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.
6	0.180	100.000	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Rosa Guiltana Santoyo Robles

ROSA GUILIANA
SANTOYO ROBLES
INGENIERA
Reg. CIP N° 9706





Ministerio
de la Producción



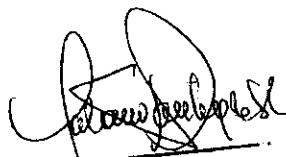
FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fórmula Polinómica

Presupuesto : OBRAS DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA
Subpresupuesto : INSTALACIONES ELECTRICAS
Fecha Presupuesto : 14/09/2017
Moneda : NUEVOS SOLES
Ubicación Geográfica : TUMBES - TUMBES - PUERTO PIZARRO

$$K = 0.276*(Mr / Mo) + 0.089*(Tr / To) + 0.140*(Cr / Co) + 0.254*(Mr / Mo) + 0.241*(Ir / Io)$$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción
1	0.276	100.000	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.089	100.000	T	74	TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD (SAP)
3	0.140	100.000	C	19	CABLE NYY Y NKY
4	0.254	100.000	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO
5	0.241	100.000	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR


ROSA GUILIANA
SANTOYO ROBLES
INGENIERA CIVIL
Reg. C.P. N° 109706





Ministerio
de la Producción



FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fórmula Polinómica

Presupuesto : OBRAS DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA
Subpresupuesto : INSTALACIONES SANITARIAS
Fecha Presupuesto : 14/09/2017
Moneda : NUEVOS SOLES
Ubicación Geográfica : TUMBES - TUMBES - PUERTO PIZARRO

$$K = 0.562^{*}(Mr / Mo) + 0.211^{*}(Tr / To) + 0.111^{*}(Mr / Mo) + 0.116^{*}(Ar / Ao)$$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción
1	0.562	100.000	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.211	100.000	T	72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA
3	0.111	100.000	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO
4	0.116	100.000	A	10	APARATO SANITARIO CON GRIFERIA

ROSA GUILIANA
SANTOYO ROBLES
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 109700





**SALAZAR
INGENIEROS
S.A.C**

RELACIÓN DE INSUMOS



RELACION DE INSUMOS



Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra: OBRAS DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA
Fecha: 01/09/2017
Lugar: TUMBES - TUMBES - PUERTO PIZARRO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010002	CAPATAZ	hh	1,581.4100	23.07	36,483.19
0101010003	OPERARIO	hh	8,618.6600	20.97	180,733.39
0101010004	OFICIAL	hh	4,063.9800	16.99	69,047.09
0101010005	PEON	hh	15,303.2000	15.30	234,138.96
0101030000	TOPOGRAFO	hh	38.8500	19.20	745.83
0101030007	SOLDADOR	hh	520.0000	23.07	11,996.46
					533,235.14
MATERIALES					
02010300010005	GASOLINA B4 OCTANOS	gal	7.2900	13.94	101.66
0203030003	TRANSPORTE DE MATERIAL DE ENCHAPE Y OTROS	m3	1.0000	500.00	500.00
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg	280.9500	2.60	730.46
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg	1,509.0600	2.60	3,923.54
0204020009	ANGULO DE FIERRO 2 1/2" X 2 1/2" X 3/16"	m	194.0500	9.83	1,907.53
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	26,460.2200	2.60	68,796.57
02041200010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg	0.2400	3.80	0.92
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	7.2900	10.00	72.93
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg	5.8300	12.00	70.01
02041200010008	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 1/2"	kg	1.0500	3.80	3.98
02041200010009	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 2"	kg	9.5300	3.80	36.23
0204120004	CLAVOS PARA MADERA C/C 1", 2", 3"	kg	284.0100	4.00	1,136.05
0204150009	MALLA DE POLIETILENO	m2	72.0000	2.52	181.43
0204150010	MALLA METALICA DE PROTECCION COCADA DE 2 1/2" x 2 1/2"	m2	194.0500	17.80	3,454.13
0204180008	PLANCHA CORRUGADA SUPERTECALIT 1.80m	und	3.2000	150.00	480.60
02042400060001	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO C/2 OREJAS 2"	und	168.7900	3.75	632.96
0204250007	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN MAR	gib	1.0000	4,300.00	4,300.00
02050700010001	TUBERIA PVC-SAP C-10 C/R DE 1/2" X 5 m	und	166.6500	1.86	309.96
02050700020024	TUB. PVC SAP PRESION P/AGUA C-10 R. 1/2"	m	23.1000	1.86	42.97
02050700020025	TUB. PVC SAP PRESION P/AGUA C-10 R. 3/4"	m	1.4000	3.05	4.27
02050700020041	TUBERIA PVC P 20mm	m	344.9900	2.15	741.72
02050700020042	TUBERIA PVC P 35mm	m	256.2200	3.25	832.72
02050700020044	TUBERIA PVC SAP C-10 C/R DE 3/4"	m	44.7500	3.05	136.50
02050700020045	TUBERIA PVC SAP C-10 C/R DE 1"	m	188.2800	5.08	958.50
02050700020046	TUBERIA PVC SAP C-10 C/R DE 1 1/2"	m	64.5300	5.59	360.72
02050700020048	TUBERIA PVC SAP C-10 C/R DE 2"	m	62.8300	7.46	468.72
02050700020050	TUBERIA PVC SAP C-10 C/R DE 3"	m	15.4500	12.00	185.40
02050700020051	TUBERIA PVC P 25mm	m	25.6200	1.69	43.30
02050700020052	TUBERIA PVC SAP C-10 C/R DE 6"	m	15.4500	35.83	553.51
02050700020053	TUBERIA PVC SAP C-10 C/R DE 4"	m	6.1800	21.67	133.92
02050900010018	CODO PVC SAP C/R 1/2" X 90°	und	69.3000	1.25	86.63
02050900020002	CODO PVC SAP C/R 3/4" X 90°	und	4.2000	1.56	6.55
02051000020001	CODO PVC SAP C/R 1/2" X 45°	und	4.6200	1.58	7.30
02051000020002	CODO PVC SAP C/R 3/4" X 45°	und	0.2800	2.15	0.60



Rosa Guiliana Santoyo Robles
ROSA GUILIANA SANTOYO ROBLES
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 109706



Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra: OBRAS DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA
Fecha: 01/09/2017
Lugar: TUMBES - TUMBES - PUERTO PIZARRO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02051000020011	CODO PVC SP 1/2"	und	95.7900	0.76	72.80
02051000020012	CODO PVC SP 3/4"	und	9.2700	1.27	11.77
02051000020013	CODO 45° PVC SP 3/4"	und	1.0300	1.95	2.01
02051000020014	CODO 45° PVC SP 1"	und	2.0600	2.88	5.93
02051000020015	CODO PVC SP 1"	und	9.2700	4.83	44.77
02051000020016	CODO PVC SP 1 1/2"	und	12.3600	5.50	67.98
02051000020017	CODO 45° PVC SP 1 1/2"	und	1.0300	5.93	6.11
02051000020018	CODO PVC SP 2"	und	24.7200	9.66	238.80
02051000020020	CODO 45° PVC SP 2"	und	2.0600	10.17	20.95
02051000020022	CODO PVC SP 2 1/2"	und	14.4200	10.59	152.71
02051000020024	CODO PVC SAP 45°x 2"	und	18.5400	1.53	28.37
02051000020025	CODO PVC SAP 45°x 4"	und	6.1800	3.06	18.91
02051000020026	CODO PVC SAP 90°x 2"	und	39.1400	6.12	239.54
02051000020027	CODO PVC SAP 3"	und	8.2400	5.68	46.80
02051000020028	CODO PVC SAP 6"	und	1.0300	16.30	16.79
02051100010016	TEE PVC SAP C/R 3/4" PARA AGUA	und	19.1600	1.85	35.45
02051100010017	TEE PVC SAP C/R 3/4"	und	43.8800	1.85	81.19
02051100010018	TEE PVC SAP C/R 1"	und	176.9500	2.00	353.91
02051100010019	TEE PVC SAP C/R 1 1/2"	und	64.5300	3.00	193.59
02051100010023	TEE PVC SAP C/R 3"	und	15.4500	4.00	61.80
02051100010024	TEE PVC SP 1/2"	und	15.4500	1.27	19.62
02051100010025	TEE PVC SP 3/4"	und	9.2700	3.47	32.17
02051100010026	TEE PVC SP 1"	und	4.1200	4.83	19.90
02051100010027	TEE PVC SP 1 1/2"	und	1.0300	5.25	5.41
02051100010028	TEE PVC SP 2"	und	9.2700	5.75	53.30
02051100010029	TEE PVC SP 2 1/2"	und	1.0300	6.25	6.44
02051100010030	TEE PVC SAP 2"	und	12.3600	4.83	59.70
02051100020001	TEE PVC-SAP C/R 1/2"	und	163.4200	1.00	163.42
02051600010002	CURVA PVC-SAP DE 3/4" X 90°	und	44.0000	1.20	52.80
0205250002	TUBERIA PVC-SAP 20mm, P/NST. ELECTRICA	m	33.0000	6.00	198.00
0206010002	TUBERIA PVC-SAL P/DESAGUE DE 2"	m	152.1800	3.22	490.03
0206010003	TUBERIA PVC-SAL P/DESAGUE DE 4"	m	34.7600	7.88	273.87
0206010005	TUBERIA PVC-SAL 2"	m	37.8000	3.22	121.72
0206010006	TUBERIA PVC-SAL 4"	m	9.4500	7.88	74.46
0206010010	TUBERIA PVC-SAL 3"	m	12.6000	5.59	70.52
0206010011	TUBERIA PVC-SAL P/DESAGUE DE 6"	m	148.6700	25.42	3779.18
02060200010002	CODO DE VENTILACION PVC-SAP DE 4" A 2"	und	9.2700	22.04	204.52
02060200020012	CODO DE 90 PVC SAL DE 2"	und	31.2000	1.05	32.76
0206030010	UNION PVC-SAL 2"	und	26.4200	2.63	69.48
0206030018	UNION PVC SAL 4"	und	3.1500	4.83	15.21
02060500010029	TEE PVC DESAGUE 2"	und	24.0000	2.97	71.28
02060500010034	TEE PVC-SAL DN 6"	und	6.1800	12.56	77.62
0206070002	TEE SANITARIA PVC-SAP 4"	und	6.1200	5.42	33.17
0206110002	YEE DOBLE PVC-SAP 4"x2"	und	3.0900	11.02	34.05



Rosa Guilianna Santoyo Robles
ROSA GUILIANA
SANTOYO ROBLES
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 109706



Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra: OBRAS DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA
 Fecha: 01/09/2017
 Lugar: TUMBES - TUMBES - PUERTO PIZARRO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
02061600010001	SOMBRERO DE VENTILACIÓN PVC-SAL DE 2"	und	11.3300	4.15	47.02
02061700010011	YEE PVC SAL 2"	und	2.4200	3.50	8.47
02061700010014	YEE PVC SAP 2" x 2"	und	10.3000	3.50	36.05
02061700010016	YEE PVC SAP 4" x 4"	und	9.2700	10.68	99.00
02061700010017	YEE PVC SAP 4" x 2"	und	15.4500	5.51	85.13
0206170002	YEE PVC SAL DOBLE DE 4"	und	3.1500	4.15	13.07
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	211.0500	50.00	10,552.33
0207010005	PIEDRA MEDIANA	m3	4.3000	50.00	214.90
0207010006	PIEDRA GRANDE DE 6"	m3	9.7000	42.37	411.02
0207010008	CONFITILLO	m3	10.1200	52.00	526.02
0207010009	GRAVILLA	m3	157.7200	42.37	6,682.68
02070200010001	ARENA FINA	m3	45.2600	45.00	2,036.56
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	224.3900	45.00	10,097.48
0207030001	HORMIGON	m3	67.2900	40.00	2,691.72
0207040003	MATERIAL AFIRMADO	m3	41.6000	48.00	1,996.99
0207040029	MATERIALES CONSUMIBLES PARA INST DE FLUORESCENTES	und	35.0000	7.50	262.50
0207040034	MATERIALES DE LIMPIEZA	glo	1,407.2400	4.24	5,966.70
0207040035	MATERIALES CONSUMIBLES VARIOS	und	40.0000	18.95	678.00
0207040036	MATERIALES CONSUMIBLES PARA INST. GRUPO ELECTROGENO	und	1.0000	400.00	400.00
0207040038	MATERIALES CONSUMIBLES PARA EL TABLERO GENERAL TGD	und	1.0000	126.83	126.83
0207040039	MATERIALES CONSUMIBLES PARA EL TABLERO GENERAL TD-01	und	1.0000	235.53	235.53
0207040040	MATERIALES CONSUMIBLES PARA EL TABLERO GENERAL TD-02	und	1.0000	178.23	178.23
0207040041	MATERIALES CONSUMIBLES PARA EL TABLERO GENERAL TD-03	und	1.0000	235.53	235.53
0207040042	MATERIALES CONSUMIBLES PARA EL TABLERO GENERAL TB-AP1	und	1.0000	350.00	350.00
0207040043	MATERIALES CONSUMIBLES PARA EL TABLERO GENERAL TB-AP2	und	1.0000	350.00	350.00
02070500010002	TIERRA DE CHACRA	m3	3.0000	40.00	120.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3	582.9500	9.00	5,246.57
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol	3,837.2800	21.44	82,271.18
0213010007	CEMENTO CONDUCTIVO	bol	2.0000	126.79	253.58
02130200020002	CAL HIDRATADA BOLSA 25 kg	bol	0.5100	10.00	5.10
0213070001	FRAGUA	kg	57.6900	3.31	190.95
02150600010004	REDUCCION PVC SP DE 1" A 1/2"	und	3.0900	2.88	8.90
02150600010005	REDUCCION PVC SP DE 1" A 3/4"	und	4.1200	1.86	7.66
02150600010006	REDUCCION PVC SP DE 1 1/2" A 1/2"	und	3.0900	2.36	7.29
02150600010008	REDUCCION PVC SP DE 1 1/2" A 1"	und	3.0900	3.36	10.39
02150600010009	REDUCCION PVC SP DE 3/4" A 1/2"	und	14.4200	3.86	55.66
0215070002	TAPON HEMBRA PVC 2"	und	6.1800	6.36	39.31
0215070003	TAPON PVC SANITARIO SAP 2"	und	1.0300	5.93	6.11
0215070004	TAPON PVC SANITARIO SAP 4"	und	4.1200	5.08	20.93
02160100010001	LADRILLO KK 18 HUECOS 9X13X24 cm	mil	0.2600	567.80	146.03
02160100040005	LADRILLO PARA TECHO 8H DE 15X30X30 cm	und	163.6400	2.00	327.29
0216020028	BRIDA SUPERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIERAL TIPO M1 DE 2"x 6"	p2	120.7800	5.32	642.44
0216020029	BRIDA INFERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIERAL TIPO M1 DE 2"x 4"	p2	72.0300	5.32	383.21
0216020030	MONTANTE DE MADERA GRUPO A PARA TIERAL TIPO M1 DE 2"x 4"	p2	47.6700	5.32	253.60



Rosa Guiliana Santoyo Robles

ROSA GUILIANA
 SANTOYO ROBLES
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 109706



Ministerio
de la Producción



FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra OBRAS DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA
Fecha 01/09/2017
Lugar TUMBES - TUMBES - PUERTO PIZARRO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0216020031	DIAGONAL DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M1 DE 2"x 4"	p2	31.7800	5.32	169.06
0216020032	CORREA DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M1 DE 2 1/2"x 3"	p2	458.6800	5.32	2,440.16
0216020033	MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M1 DE 2"x 6"	p2	165.2500	5.32	879.13
0216020034	BRIDA SUPERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M2 DE 2"x 6"	p2	100.6300	5.32	535.37
0216020035	BRIDA SUPERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M3 DE 2"x 6"	p2	99.1800	5.32	527.64
0216020037	BRIDA INFERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M3 DE 2"x 4"	p2	63.4800	5.32	337.69
0216020038	MONTANTE DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M3 DE 2"x 4"	p2	41.6600	5.32	221.61
0216020039	DIAGONAL DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M3 DE 2"x 4"	p2	27.7700	5.32	147.74
0216020040	CORREA DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M3 DE 2 1/2"x 3"	p2	406.6400	5.32	2,163.31
0216020041	MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M3 DE 2"x 6"	p2	142.8200	5.32	759.80
0216020042	BRIDA SUPERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M4 DE 2"x 6"	p2	20.8300	5.32	110.80
0216020043	BRIDA SUPERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M6 DE 2"x 6"	p2	73.5300	5.32	391.18
0216020044	BRIDA INFERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M6 DE 2"x 4"	p2	44.2200	5.32	235.26
0216020045	MONTANTE DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M6 DE 2"x 4"	p2	28.2900	5.32	150.45
0216020046	DIAGONAL DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M6 DE 2"x 4"	p2	20.0500	5.32	106.69
0216020047	CORREA DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M6 DE 2 1/2"x 3"	p2	205.1700	5.32	1,091.48
0216020048	MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M6 DE 2"x 6"	p2	53.9900	5.32	287.23
0216020049	BRIDA SUPERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M7 DE 2"x 6"	p2	24.1700	5.32	128.57
0216020050	BRIDA SUPERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M8 DE 2"x 6"	p2	95.4900	5.32	508.00
0216020051	BRIDA INFERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M8 DE 2"x 4"	p2	57.1500	5.32	304.03
0216020052	MONTANTE DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M8 DE 2"x 4"	p2	36.1700	5.32	192.42
0216020053	DIAGONAL DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M8 DE 2"x 4"	p2	25.3200	5.32	134.70
0216020054	CORREA DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M8 DE 2 1/2"x 3"	p2	308.1700	5.32	1,639.46
0216020055	MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M8 DE 2"x 6"	p2	86.8100	5.32	461.82
0216020056	BRIDA SUPERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M9 DE 2"x 6"	p2	47.0200	5.32	250.15
0216020057	MADERA GRUPO A DE 4"x 6"	p2	94.1100	5.32	500.64
0216020058	BRIDA SUPERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M11 DE 2"x 6"	p2	18.0000	5.32	95.76
0216020059	BRIDA INFERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M11 DE 2"x 4"	p2	20.4000	5.32	108.53
0216020060	MONTANTE DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M11 DE 2"x 4"	p2	15.0000	5.32	79.80
0216020061	DIAGONAL DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M11 DE 2"x 4"	p2	9.6000	5.32	51.07
0216020063	MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M11 DE 4"x 6"	p2	134.4000	5.32	715.01
0216020064	CORREA DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M11 DE 2 1/2"x 3"	p2	133.8000	5.32	711.82
0216020065	BRIDA SUPERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M10 DE 2"x 6"	p2	96.2300	5.32	511.11
0216020066	BRIDA INFERIOR DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M10 DE 2"x 4"	p2	57.9200	5.32	308.11
0216020067	MONTANTE DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M10 DE 2"x 4"	p2	48.1100	5.32	255.94
0216020068	DIAGONAL DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M10 DE 2"x 4"	p2	48.1100	5.32	255.94
0216020069	CORREA DE MADERA GRUPO A PARA TIJERAL TIPO M10 DE 2 1/2"x 3"	p2	324.3200	5.32	1,725.08
0216030002	LADRILLO KING BLOCK LISO DE 14x19x39	und	6,315.3400	4.10	25,892.27
0216030003	LADRILLO KING BLOCK LISO DE 19x19x39	und	512.7900	5.50	2,820.37
0216060002	ADOQUIN DE CONCRETO	und	10,312.2000	0.76	7,837.27
02170100010003	TUBO CUADRADO DE ALUMINIO DE 1 1/2" E=2mm	m	72.8900	8.86	644.06
02170100010008	TUBO CIRCULAR DE 3" METALICO	m	282.6000	12.52	3,538.15
0218010001	PERNOS EXPANSORES	und	753.6000	4.24	3,195.26
0219090002	TAPA DE CONCRETO P/REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"	und	21.0000	15.00	315.00



Rosa Guiltiana Santoyo Robles

ROSA GUILTIANA
SANTOYO ROBLES
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 109706

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra: OBRAS DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA
Fecha: 01/09/2017
Lugar: TUMBES - TUMBES - PUERTO PIZARRO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0219150003	CAJA DE CONCRETO P/DESAGUE 12" X 24" BASE	und	21.0000	15.00	315.00
0219150004	CAJA DE CONCRETO P/DESAGUE 12" X 24" INTERMEDIO	und	21.0000	13.00	273.00
0219150005	CAJA DE CONCRETO P/DESAGUE 12" X 24" PESTAÑA	und	21.0000	11.00	231.00
0219160002	CAJA DE CONCRETO REGISTRO P/POZO	und	1.0000	52.83	52.83
0222030002	SIKA 1 (bald de 20 kg)	bal	25.0100	22.80	570.32
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal	8.3900	20.00	167.88
0222080013	PEGAMENTO PARA PVC DE 1/4 GLN	und	14.3900	25.65	369.01
0222080017	PEGAMENTO EN POLVO PARA CERAMICA BOLSA 25 KG	kg	36.0600	15.25	549.84
0222100001	SILICONA	und	1.2500	12.00	15.00
0222110002	COLA SINTETICA FULLER	gal	14.2800	15.00	214.18
02221700010044	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	gal	23.2400	18.00	418.30
02222200010010	ENDURECEDOR DE COLOR	kg	387.3200	1.50	580.97
0225020136	CERAMICO BLANCO BRILLANTE 36 x 36cm DE 1ERA	m2	202.4200	27.88	5,643.44
0225020137	CERAMICA ANTIDESLIZANTE ALTO TRAFICO 36x36cm	m2	100.4400	30.00	3,013.29
0225050003	GRUPO ELECTROGENO	und	1.0000	23,891.70	23,891.70
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	4,429.6600	4.53	20,066.35
0231020001	MADERA CEDRO	p2	1,681.7900	6.10	10,258.90
0231050002	TRIPLAY DE 4" X 8" X 16mm	pln	4.4200	82.81	365.85
0231050004	TRIPLAY DE 4" X 8" X 6mm	pln	135.5000	34.50	4,674.76
02340600010016	PLANCHA METALICA 1.20x2.40m (1/4")	m2	41.5300	100.09	4,156.57
02340600010020	PLANCHA TIPO GRAN ONDA (1.10x3.05m)	und	240.8300	50.68	12,205.48
02340600010021	PLANCHA METALICA BASE DE TUBO	m2	1.9400	74.66	144.88
0234060002	TABIQUE PREFABRICADO CON MELAMINA	m2	35.4600	85.16	3,019.77
0237010002	CERRADURA DE 2 GOLPES CON TIRADOR	und	14.0000	63.56	889.84
0237010003	CERRADURA DE PERILLA EPOLEG INTERIOR	und	3.0000	35.00	105.00
02370600010009	BISAGRA CAPUCHINA 3 1/2"	und	84.0000	16.84	1,414.56
02380100020002	LIJA DE FIERRO #60	ply	1.7400	1.20	2.08
0238010005	LIJA PARA MADERA	und	177.4500	5.50	975.99
02400100010001	PINTURA LATEX ACRILICO	gal	159.2000	55.00	8,755.95
0240020016	PINTURA ESMALTE METALIT MADERA ESMALTEX CON COLOR	gal	0.3100	45.55	14.12
0240020023	PINTURA ESMALTE EPOXICA ACABADO	gal	8.3200	130.00	1,081.86
0240070006	PINTURA EPOXICA ANTICORROSIVA	gal	8.3200	120.00	1,000.00
0240080022	THINNER ACRILICO	gal	8.3200	15.00	124.80
0240150001	IMPRIMANTE	gal	159.2000	19.00	3,024.80
0240150003	PASTA MURAL	gal	191.0400	25.00	4,776.00
02401700020005	LACA A LA PIROXILINA	gal	17.8100	42.00	745.82
0241020001	CINTA AISLANTE	rl	31.6400	6.00	189.84
0241030001	CINTA TEFLON	und	7.7500	1.20	9.30
0243120003	VIDRIO LAMINADO DE E=6mm	m2	34.3100	110.35	3,786.11
0243160001	ESPEJOS	m2	3.9600	61.21	242.39
0244010005	TRANSPORTE DE MADERA ESTRUCTURAL	vje	1.0000	500.00	500.00
0244010006	TRANSPORTE DE CARPINTERIA DE MADERA	vje	1.0000	500.00	500.00
0244010007	TRANSPORTE DE MATERIAL SANITARIO	vje	1.0000	500.00	500.00
0244010008	TRANSPORTE DE MATERIAL ELECTRICO	vje	1.0000	500.00	500.00



Rosa Guiliana Santoyo Robles
ROSA GUILIANA SANTOYO ROBLES
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 109706



Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra: OBRAS DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA
 Fecha: 01/09/2017
 Lugar: TUMBES - TUMBES - PUERTO PIZARRO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0244010009	TRANSPORTE DE LADRILLO PARA MUROS	vje	1.0000	1,000.00	1,000.00
0244010010	TRANSPORTE DE LADRILLO ADOQUIN	vje	1.0000	1,000.00	1,000.00
0244010011	TRANSPORTE DE ACERO DE REFUERZO	vje	1.0000	500.00	500.00
0244010012	TRANSPORTE DE BAMBU	vje	1.0000	1,044.92	1,044.92
0244010013	TRANSPORTE DE CEMENTO	vje	1.0000	1,650.00	1,650.00
0244010014	TRANSPORTE DE AGREGADO	vje	1.0000	500.00	500.00
0244010016	TRANSPORTE DE EQUIPOS PARA CONSTRUCCION	vje	1.0000	1,350.00	1,350.00
0244010017	TRANSPORTE DE CARPINTERIA METALICA	vje	1.0000	1,500.00	1,500.00
02460100010002	DESAGUE DE CANASTILLA PARA LAVADERO DE 3 X 1 1/2"	und	5.0000	20.00	100.00
02460100020001	DESAGUE PLAVATORIO 1 1/2" C/TAPON Y CADENA	und	11.0000	20.50	225.50
0246010006	DESAGUE PARA URINARIO C/NIPLE Y EMPAQUETADURA	und	5.0000	22.50	112.50
0246020004	SUMIDERO CROMADO DE 2"	und	11.0000	14.32	157.52
02460300010001	TUBO DE ABASTO 1/2"	und	27.0000	16.86	455.22
02460300010004	TUBO DE ABASTO ALUMINIO TRENZADO 1/2"x7/8"	und	9.0000	16.86	151.74
02460400010002	UÑAS DE SUJECION PARA URINARIO	und	10.0000	18.55	185.50
02460400010003	UÑAS DE SUJECION PARA LAVATORIO	und	11.0000	18.55	204.05
02460600010003	BARRA CORRUGADA DE D=1/2"	kg	28.5200	2.80	79.85
02460700010002	PERNO DE ANCLAJE PARA SUJECION DE INODORO SIN CAPUCHON PLASTICO	und	18.0000	5.00	90.00
02460700010017	PERNOS DE 3/4" X 4"	und	8,112.0000	4.24	34,394.88
0246070002	PERNO DE TAZA DE TANQUE	und	18.0000	2.00	36.00
02460800010001	TRAMPA P CROMADA PLAVADERO 1 1/2"	und	5.0000	20.00	100.00
02460800010003	TRAMPA P CROMADA PLAVAT. 1 1/4"	und	11.0000	15.00	165.00
0246080002	TRAMPA PVC SAL 2"	und	11.0000	2.50	27.50
02460900010002	BRIDA PARA URINARIO 3/4"	und	5.0000	45.12	225.60
02461200030001	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	und	2.0000	11.78	23.56
02461200030003	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und	16.0000	18.31	292.96
0246140001	ANILLO DE CERA PARA INODORO	und	9.0000	5.00	45.00
02462400010003	ASIENTO WC PLASTICO	und	9.0000	32.96	296.64
02470100020017	LAVATORIO MANANTIAL TREBOL	und	11.0000	59.23	651.53
02470200010019	INODORO NACIONAL TOP PIECE O SIMILAR	und	9.0000	262.65	2,363.85
02470700010005	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE CIRCULAR DE UNA POZA	und	5.0000	257.18	1,285.90
0247110002	URINARIO PICO BLANCO	und	5.0000	134.75	673.75
02480100010002	TANQUE DE AGUA DE POLIETILENO DE 2500	und	3.0000	899.90	2,699.70
02480100010003	CISTERNA DE POLIETILENO DE V=2800 L	und	1.0000	1,649.90	1,649.90
02480100010004	TANQUE BIODIGESTOR V=1300 L	und	2.0000	1,185.17	2,370.34
02490100010025	TUBERIA CONDUIT METALICA IMC 20mm DIAMETRO	m	84.0000	12.00	1,008.00
02490100010030	TUBERIA CONDUIT METALICA IMC 3/4" DIAMETRO	m	168.7900	7.44	1,255.80
02490200010001	CODO FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 90°	und	2.0600	1.75	3.61
02490200010002	CODO FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 90°	und	33.9900	1.92	65.26
0249020004	BOYAS DE CONTROL DE NIVEL, INC. 5m DE CABLE SUMERGIBLE	und	6.0000	180.00	1,080.00
02490300010003	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" x 2"	und	10.0000	1.19	11.90
02490300020001	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" x 1 1/2"	und	2.0000	3.31	6.62
02490300020004	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 X 1"	und	4.0000	3.44	13.76
02490300040001	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" x 1 1/2"	und	2.0000	3.73	7.46



[Signature]

ROSA GUILIANA
 SANTOYO ROBLES
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 109706

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra: OBRAS DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA
 Fecha: 01/09/2017
 Lugar: TUMBES - TUMBES - PUERTO PIZARRO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02490300050002	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" x 3"	und	26.0000	6.44	167.44
02490300060001	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 2½" x 1½"	und	6.0000	7.44	44.64
0249030011	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE ¾" x 2"	und	12.0000	1.61	19.32
02490600010001	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	und	10.0000	7.46	74.60
02490600010003	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1"	und	6.0000	22.80	136.80
02490600010005	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1½"	und	2.0000	25.34	50.68
02490600010006	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"	und	30.0000	42.80	1,284.00
02490600010007	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 2½"	und	6.0000	52.80	316.80
0249060002	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE ¾"	und	14.0000	8.14	113.96
02490700020001	TAPON MACHO DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	und	36.7500	2.25	82.69
02490800010001	BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE ¾" A 1/2"	und	4.9000	2.50	12.25
02500200010002	TACOS DE EXPANSION DE 3/8"	und	337.5800	0.48	162.04
0251030005	TORNILLO PARA FIBROCEMENTO DE 6" X 1 1/4"	und	4,433.0300	0.63	2,792.81
0253020002	VALVULA CHECK ¾"	und	1.0000	35.51	35.51
0253020003	VALVULA CHECK 1"	und	2.0000	50.58	101.16
0253020006	VALVULA CHECK 2"	und	2.0000	79.58	159.16
0253080002	VALVULA DE PIE DE 2"	und	1.0000	102.45	102.45
0253100002	VALVULA ESFERICA DE 1/2"	und	5.0000	21.10	105.50
0253100003	VALVULA ESFERICA DE ¾"	und	6.0000	23.03	138.18
0253100004	VALVULA ESFERICA DE 1"	und	1.0000	41.44	41.44
0253100006	VALVULA ESFERICA DE 1 1/2"	und	1.0000	111.40	111.40
0253150031	UNION DRESSER 2"	und	6.0000	40.80	244.80
0253150032	UNION DRESSER 2 1/2"	und	4.0000	46.30	185.20
0253180002	VALVULA COMPUERTA DE ¾"	und	2.0000	27.88	55.76
0253180006	VALVULA COMPUERTA DE 2"	und	10.0000	67.46	674.60
0253180007	VALVULA COMPUERTA DE 2 1/2"	und	3.0000	77.46	232.38
0255080019	SOLDADURA BLANCA SUPERCITO	kg	188.4000	12.00	2,260.80
0255090003	BALON DE GAS	und	0.6000	35.00	20.94
0256020009	GRIFERIA PARA URINARIO	und	5.0000	73.64	368.20
02560300010001	DUCHA GIRATORIA BRAZO Y CANOPLA 2 LLAVES	und	3.0000	133.53	400.59
02560400010001	LLAVE PARA LAVATORIO	und	11.0000	57.20	629.20
0258040025	ELECTROBOMBA 1 HP	und	1.0000	1,024.85	1,024.85
0258040026	ELECTROBOMBA 0.6 HP	und	1.0000	597.18	597.18
0258040027	ELECTROBOMBA 0.09KW	und	1.0000	500.00	500.00
0258040028	ELECTROBOMBA 15 HP	und	1.0000	4,900.00	4,900.00
0258040029	ELECTROBOMBA 5.5HP	und	1.0000	1,500.00	1,500.00
0261030003	PRUEBAS HIDRAULICAS P/DESAGUE	m	113.2700	2.85	322.83
0261070003	CANASTILLA D=2"	und	1.0000	25.02	25.02
0261070004	CANASTILLA D=6"	und	1.0000	28.42	28.42
02610800020010	ACCESORIOS PARA SISTEMA CLORACION-DESINFECCION	und	1.0000	817.42	817.42
02620500040033	INTERRUPTOR SIMPLE MODUS DE 16A, 220V SIMILAR MOD. 5001 BTICINO EN CAJA HIDROBOX A PRUEBA DE AGUA	und	11.0000	56.70	623.70
02620500040034	INTERRUPTOR DOBLE MODUS DE 16A, 220V SIMILAR MOD. 5001 BTICINO EN CAJA HIDROBOX A PRUEBA DE AGUA	und	6.0000	65.40	392.40



[Signature]
 ROSA GUILLIANA
 SANTOYO ROBLES
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 109706

27



Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra: OBRAS DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA
 Fecha: 01/09/2017
 Lugar: TUMBES - TUMBES - PUERTO PIZARRO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio SI.	Parcial SI.
02620500040035	INTERRUPTOR CONMUTACION MODUS DE 16A, 220V SIMILAR MOD. 5001 BTICINO EN CAJA HIDROBOX A PRUEBA DE AGUA	und	4.0000	65.40	261.60
0262130002	TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA	und	22.0000	40.50	891.00
02621600020002	KIT DE EMERGENCIA PARA LUMINARIA 36 WATTS	und	21.0000	130.00	2,730.00
02621600020003	KIT DE EMERGENCIA PARA LUMINARIA 18 WATTS	und	14.0000	130.00	1,820.00
0267100013	MANTA PLASTICA	m2	369.0000	1.00	369.00
0267100014	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL EN MAR	gib	1.0000	1,310.00	1,310.00
02671100160008	SEÑALIZACION DURANTE LA OBRA	gib	1.0000	2,560.00	2,560.00
0267110028	CINTA DE SEÑALIZACION	m	598.2000	1.00	598.20
0267110030	PROTECCION PARA MADERA CONTRA HONGOS E INSECTOS (TERMITAS Y POLILLAS)	gal	11.2000	35.59	398.58
02680900010007	CAJA RECTANGULAR FIERRO GALVANIZADO DE 4" X 2 1/8"	und	22.0000	2.05	45.10
0268120012	CAJA DE PASE CUADRADA DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 135x135x129mm	und	28.0000	135.06	3,781.68
02681400010006	CAJA DE PASE CONDULET C/TAPA HERMETICA 1" DIAMETRO	und	4.0000	4.18	16.72
02681800010003	CAJA CONDULET METALICA C/TAPA HERMETICA 20mm DIAMETRO	und	56.0000	10.00	560.00
02682900010060	TARRAJEO EM INTERIORES ACABADO CON CEMENTO	m2	31.5000	19.55	615.83
02683000010005	TAPA HERMETICA	und	4.0000	15.00	60.00
0270010301	CABLE N2XH 10mm2	m	466.2000	3.86	1,799.53
0270010302	CABLE N2XH 6mm2	m	280.9800	2.59	727.74
0270020030	MEGOMETRO	he	16.0000	15.46	247.36
0270020031	TELUROMETRO	he	16.0000	15.46	247.36
0270020037	CABLE NH-80, 10mm2	m	6.4100	3.30	21.15
0270020038	CABLE NH-80, 6mm2	m	247.3800	2.30	568.97
0270020039	CABLE NH-80, 4mm2	m	1,783.4800	1.52	2,710.89
0270110334	ARTEFACTO HERMETICO C/EQUIP Y LAMP. FLUORESC. DE 2X36 W.	und	21.0000	80.00	1,680.00
0270110336	ARTEFACTO HERMETICO C/EQUIP Y LAMP. FLUORESC. DE 2X18 W.	und	14.0000	75.00	1,050.00
02701700010016	PORTON METALICO DE 2 HOJAS DE 1.6m x 2.40m. INC. CERRAJERIA	und	1.0000	1,650.00	1,650.00
0271010063	MULTIMETRO DIGITAL	he	16.0000	10.36	165.76
0271050154	ARANDELA 3/8"	und	337.5800	0.13	
0271050158	CAÑA DE BAMBU DE D=4" y h=3.00m	pza	444.0000	15.25	
0271050159	CAÑA DE BAMBU DE D=4" y h=4.50m	pza	46.0000	22.87	
0272010067	TUERCA Fo.Go.3/8"	und	8,112.0000	2.54	
0272010086	UNION CONDUIT DE 3/4" (20 mm)	und	30.6900	3.90	
0272010094	CURVA CONDUIT Fo.Go.3/4" (20 mm)	und	142.6900	3.90	
0272010103	TUERCA CONDUIT Fo.Go. 1/2"	und	337.5800	0.19	
0272010104	RIEL UNISTRUT	m	25.3200	10.63	269.14
0272040057	SAL INDUSTRIAL	bol	4.0000	20.00	80.00
0272040058	VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.40 m	und	1.0000	210.55	210.55
0272040059	CONECTOR ANDERSON 5/8"	und	1.0000	5.11	5.11
02730100020004	CONECTOR DE PVC DE 3/4"	pza	44.0000	1.20	52.80
0273010024	CONECTOR CONDUIT IMC 3/4"	pza	100.6900	3.90	392.68
0273010026	CONECTOR CONDUIT HERMETICO 3/4"	pza	42.0000	6.00	252.00
0274010005	TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION TGD P/ADOSAR	und	1.0000	2,536.51	2,536.51
0274010006	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1 P/ADOSAR	und	1.0000	2,355.32	2,355.32



[Signature]

ROSA GUILLANA
 SANTOYO ROBLES
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 109706

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra	OBRAS DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO ACUCOLA TUNA CARRANZA
Fecha	01/09/2017
Lugar	TUMBES - TUMBES - PUERTO PIZARRO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0274010007	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2 P/ADOSAR	und	1.0000	1,782.27	1,782.27
0274010008	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3 P/ADOSAR	und	1.0000	2,355.32	2,355.32
0274010009	TABLERO BOMBAS DE AGUA POTABLE TB-AP1 P/ADOSAR	und	1.0000	3,500.00	3,500.00
0274010010	TABLERO BOMBAS DE AGUA POTABLE TB-AP2 P/ADOSAR	und	1.0000	3,500.00	3,500.00
0276010011	HOJA DE SIERRA	und	19.5100	28.00	546.33
0279010049	BENTONITA	bol	4.0000	126.79	507.16
02901000020018	REGLA DE MADERA	p2	98.2500	4.50	442.14
02901000020019	PERFILES DE ALUMINIO H	m	37.2300	10.72	399.14
02901400040014	CINTA MASKIGTAPE DE 1"	rfi	23.9300	7.54	180.42
0290150041	TACHO DE BASURA	und	21.0000	200.00	4,200.00
02902400030009	MANTENIMIENTO DE PUENTE DE MADERA	est	1.0000	2,500.00	2,500.00
0290240008	ACCESORIOS PARA ELECTROBOMBA DE 0.6HP	und	1.0000	59.72	59.72
0290240009	ACCESORIOS PARA ELECTROBOMBA DE 1HP	und	1.0000	51.24	51.24
0290240010	ACCESORIOS PARA ELECTROBOMBA DE 0.09KW	und	1.0000	50.00	50.00
0290240011	ACCESORIOS PARA ELECTROBOMBA DE 15HP	und	1.0000	390.00	390.00
0290240012	ACCESORIOS PARA ELECTROBOMBA DE 5.5HP	und	1.0000	100.00	100.00
0290240013	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE TANQUE V=2500 L	und	3.0000	89.90	269.70
0290240014	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE CISTERNA V=2800 L	und	1.0000	164.99	164.99
0291010006	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.0000	7,120.00	7,120.00
					590,600.33

EQUIPOS

030100011	TEODOLITO	hm	38.8500	40.00	1,553.81
030100020	MIRA TOPOGRAFICA	hm	38.4000	4.50	172.80
030100021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	38.8500	15.00	582.68
030101006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			19,817.06
03010400010006	WINCHA PASACABLE INDUSTRIAL	he	6.6200	3.08	20.40
03010400010007	BOMBA MANUAL PARA PRUEBA DE TUBERIA	hm	200.7000	11.07	2,221.80
0301040004	MOTOBOMBA 3.5 HP 2"	hm	3.2000	25.00	80.00
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und	0.9100	12.00	10.92
03010800030002	SIERRA CIRCULAR	hm	89.1600	5.00	4,458.00
0301080007	CEPILLADORA	hm	103.1400	20.00	2,062.80
0301100003	COMPACTADORA DE PLANCHAS	dia	16.5300	76.27	1,258.77
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	69.2500	10.00	692.50
03011400060003	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP	hm	6.9200	50.00	346.23
03011400070009	TABLON METALICO PERFORADO PARA ANDAMIO	dia	1,244.9200	12.71	15,822.90
0301140011	TALADRO ELECTRICO MANUAL C/BROCA	hm	3.0300	20.00	60.68
0301140013	MARTILLO CINCELADOR CON BROCA DE 3/8"	hm	98.7100	6.36	627.76
03012200040002	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	hm	54.9400	140.00	7,691.26
03012200050005	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 122 HP 2,000	hm	3.6500	130.00	474.90
0301250002	GRUPO ELECTROGENO DE 30 KW	hm	40.0000	50.00	2,000.00
03012600010001	COMPRESORA DE AIRE	dia	25.6700	120.00	3,080.72
0301270002	MOTOSOLDADORA	dia	17.6300	100.00	1,762.56
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	221.2800	8.50	1,880.90




ROSA GUILIANA
SANTOYO ROBLES
INGENIERA CIVIL
Reg. C.P. N° 109706



Ministerio
de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra: OBRAS DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA
Fecha: 01/09/2017
Lugar: TUMBES - TUMBES - PUERTO PIZARRO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
03012900030004	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11p3	hm	363.9200	11.65	4,239.65
0301330001	EQUIPO DE OXICORTE	día	32.4900	170.00	5,523.06
0301330014	CABALLETE METALICO	und	147.6000	100.00	14,760.00
0301330015	AMOLADORA DE 4"	día	15.8600	80.00	1,269.02
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	1,331.2800	6.15	8,187.40
					96,664.58

TOTAL: S/ 1,220,500.05



[Handwritten Signature]

ROSA GUILIANA
SANTOYO ROBLES
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 109706



**SALAZAR
INGENIEROS
S.A.C**

ÍNDICES UNIFICADOS SETIEMBRE 2017 FEBRERO 2018

ORGANISMOS TECNICOS ESPECIALIZADOS

**INSTITUTO GEOLOGICO
MINERO Y METALURGICO**

**Designan Director de Geología Regional del
INGEMMET**

**RESOLUCIÓN DE PRESIDENCIA
N° 143-2017-INGEMMET/PCD**

Lima, 20 de octubre de 2017

VISTOS:

El Memorándum N° 402-2017-INGEMMET/SG de la Secretaría General, el Informe N° 866-2017-INGEMMET/OA-UP de la Unidad de Personal, el Memorando N° 222-2017-INGEMMET/SG-OPP de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto y el Informe N° 437-2017-INGEMMET-SG-OAJ de la Oficina de Asesoría Jurídica;

CONSIDERANDO:

Que, el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico-INGEMMET es un Organismo Público Técnico Descentralizado del Sector Energía y Minas, con personería jurídica de derecho público en el ejercicio de sus funciones goza de autonomía técnica, económica y administrativa, constituyendo un Pliego Presupuestal, conforme lo dispone el Reglamento de Organización y Funciones del INGENMET aprobado por el Decreto Supremo N° 035-2007-EM;

Que, mediante Memorándum N° 402-2017-INGEMMET/SG del 20 de octubre de 2017 la Secretaría General solicita a la Oficina de Administración informe si la Ing. Mirian Irene Mamani Huisa cumple con los requisitos establecidos en los instrumentos de gestión del INGENMET para ser designada en el cargo de Director de Geología Regional;

Que, mediante Informe N° 866-2017-INGEMMET/OA-UP de fecha 20 de octubre de 2017 la Unidad de Personal señala que la Ing. Mirian Irene Mamani Huisa cumple con los requisitos establecidos en el Manual de Organización y Funciones – MOF del INGENMET para desempeñar las funciones inherentes al cargo de Director de Geología Regional del INGENMET; precisa que el cargo de Director de Geología Regional es considerado cargo de confianza conforme al Cuadro para Asignación de Personal del INGENMET actualizado mediante Resolución de Presidencia N° 025-2014-INGEMMET/PCD del 24 de febrero de 2014;

Que, mediante Memorando N° 222-2017-INGEMMET/SG-OPP de fecha 20 de octubre de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto manifiesta que la Plaza D-4 con cargo de Director de Geología Regional se encuentra vacante y está presupuestada para el ejercicio 2017, conforme al Plan Analítico de Personal del INGENMET aprobado mediante Resolución de Presidencia N° 080-2016-INGEMMET/PCD;

Que, mediante Informe N° 437-2017-INGEMMET/SG-OAJ del 20 de octubre de 2017 la Oficina de Asesoría Jurídica señala que es legalmente viable la designación de la Ing. Mirian Irene Mamani Huisa en el cargo de Director de Geología Regional, toda vez que cumple con los requisitos para el cargo establecidos en el Manual de Organización y Funciones de la entidad en mérito a lo informado por la Unidad de Personal;

De conformidad con los documentos de vistos y a lo previsto en el Manual de Organización y Funciones del INGENMET, aprobado por Resolución de Presidencia N° 156-2013-INGEMMET/PCD, el Cuadro para Asignación de Personal aprobado por Resolución Suprema N° 015-2013-EM y actualizado mediante Resolución de Presidencia N° 025-2014-INGEMMET/PCD del 24 de febrero de 2014, el Presupuesto Analítico de Personal – PAP del

INGEMMET aprobado por Resolución de Presidencia N° 080-2016-INGEMMET/PCD y con las funciones y responsabilidades establecidas en el Reglamento de Organización y Funciones aprobado por Decreto Supremo N° 035-2007-EM;

Con el visto bueno de la Secretaría General, de las Oficinas de Planeamiento y Presupuesto, de Asesoría Jurídica, de Administración y de la Unidad de Personal;

SE RESUELVE:

Artículo 1.- DESIGNAR a la Ing. Mirian Irene Mamani Huisa en el cargo de Director de Geología Regional del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico – INGENMET.

Artículo 2.- NOTIFICAR el presente acto resolutorio a todas las Unidades Orgánicas correspondientes del INGENMET y a la interesada para los fines pertinentes.

Artículo 3.- DISPONER la publicación de la presente resolución en el Diario Oficial "El Peruano"; y el Portal Institucional del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico – INGENMET (www.ingemmet.gob.pe).

Regístrese y publíquese.

OSCAR BERNUY VERAND
Presidente del Consejo Directivo

1578856-1

**INSTITUTO NACIONAL DE
ESTADISTICA E INFORMATICA**

**Índices Unificados de Precios para las seis
áreas geográficas correspondientes al mes
de setiembre de 2017**

**RESOLUCIÓN JEFATURAL
N° 361-2017-INEI**

Lima, 18 de octubre de 2017

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto en la Novena Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto Ley 25862, de 18.11.92, se declara en desactivación y disolución al Consejo de Reajuste de Precios de la Construcción;

Que, asimismo la Undécima Disposición Complementaria y Transitoria del referido Decreto Ley, dispone transferir al Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) las funciones de elaboración de los Índices de los elementos que determinen el costo de las Obras;

Que, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-09-2017/DTIE, referido a los Índices Unificados de Precios para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de Setiembre de 2017 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural correspondiente, así como disponer su publicación en el Diario Oficial El Peruano, y;

Con las visaciones de la Sub Jefatura de Estadística; de la Dirección Técnica de Indicadores Económicos y de la Oficina Técnica de Asesoría Jurídica; y,

En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 6° del Decreto Legislativo N° 604, Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Aprobar los Índices Unificados de Precios (Base: julio 1992 = 100,0) para las seis (6) Áreas Geográficas correspondientes al mes de Setiembre de 2017, que se indican en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS													
Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
01	811,16	811,16	811,16	811,16	811,16	811,16	02	485,11	485,11	485,11	485,11	485,11	485,11
03	467,17	467,17	467,17	467,17	467,17	467,17	04	545,60	933,62	1035,99	593,55	391,80	762,99
05	450,52	216,23	420,47	605,20	(*)	631,53	06	892,79	892,79	892,79	892,79	892,79	892,79
07	648,23	648,23	648,23	648,23	648,23	648,23	08	848,55	848,55	848,55	848,55	848,55	848,55
09	235,74	235,74	235,74	235,74	235,74	235,74	10	412,88	412,88	412,88	412,88	412,88	412,88
11	233,88	233,88	233,88	233,88	233,88	233,88	12	318,23	318,23	318,23	318,23	318,23	318,23
13	1229,09	1229,09	1229,09	1229,09	1229,09	1229,09	14	285,57	285,57	285,57	285,57	285,57	285,57
17	625,05	670,94	700,96	859,71	708,49	848,63	16	368,08	368,08	368,08	368,08	368,08	368,08
19	742,62	742,62	742,62	742,62	742,62	742,62	18	332,33	332,33	332,33	332,33	332,33	332,33
21	465,71	401,92	426,29	431,73	426,29	410,96	20	1474,06	1474,06	1474,06	1474,06	1474,06	1474,06
23	418,10	418,10	418,10	418,10	418,10	418,10	22	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30
27	701,02	701,02	701,02	701,02	701,02	701,02	24	245,01	245,01	245,01	245,01	245,01	245,01
31	373,34	373,34	373,34	373,34	373,34	373,34	26	370,65	370,65	370,65	370,65	370,65	370,65
33	829,55	829,55	829,55	829,55	829,55	829,55	28	598,29	598,29	598,29	565,13	598,29	598,29
37	297,54	297,54	297,54	297,54	297,54	297,54	30	464,58	464,58	464,58	464,58	464,58	464,58
39	444,57	444,57	444,57	444,57	444,57	444,57	32	468,00	468,00	468,00	468,00	468,00	468,00
41	410,40	410,40	410,40	410,40	410,40	410,40	34	467,31	467,31	467,31	467,31	467,31	467,31
43	716,76	655,57	889,00	642,33	1076,82	883,78	38	426,68	954,75	869,70	571,75	(*)	659,85
45	322,01	322,01	322,01	322,01	322,01	322,01	40	378,13	406,83	445,68	332,33	272,89	331,41
47	580,90	580,90	580,90	580,90	580,90	580,90	42	284,08	284,08	284,08	284,08	284,08	284,08
49	293,03	293,03	293,03	293,03	293,03	293,03	44	379,04	379,04	379,04	379,04	379,04	379,04
51	291,12	291,12	291,12	291,12	291,12	291,12	46	474,26	474,26	474,26	474,26	474,26	474,26
53	682,16	682,16	682,16	682,16	682,16	682,16	48	366,18	366,18	366,18	366,18	366,18	366,18
55	500,65	500,65	500,65	500,65	500,65	500,65	50	692,38	692,38	692,38	692,38	692,38	692,38
57	385,09	385,09	385,09	385,09	385,09	385,09	52	300,17	300,17	300,17	300,17	300,17	300,17
59	238,53	238,53	238,53	238,53	238,53	238,53	54	405,60	405,60	405,60	405,60	405,60	405,60
61	236,34	236,34	236,34	236,34	236,34	236,34	56	480,06	480,06	480,06	480,06	480,06	480,06
65	228,52	228,52	228,52	228,52	228,52	228,52	60	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99
69	389,45	327,82	428,87	488,52	269,39	451,51	62	461,86	461,86	461,86	461,86	461,86	461,86
71	644,62	644,62	644,62	644,62	644,62	644,62	64	319,97	319,97	319,97	319,97	319,97	319,97
73	535,26	535,26	535,26	535,26	535,26	535,26	66	686,33	686,33	686,33	686,33	686,33	686,33
77	318,40	318,40	318,40	318,40	318,40	318,40	68	258,34	258,34	258,34	258,34	258,34	258,34
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	416,95	416,95	416,95	416,95	416,95	416,95
							78	479,99	479,99	479,99	479,99	479,99	479,99
							80	107,68	107,68	107,68	107,68	107,68	107,68

(*) Sin Producción

Nota: El cuadro incluye los índices unificados de código: 30, 34, 39, 47, 49 y 53, que fueron aprobados mediante Resolución Jefatural N° 339-2017-INEI.

Artículo 2°.- Las Áreas Geográficas a que se refiere el artículo 1°, comprende a los siguientes departamentos:

Área 1 : Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas y San Martín

Área 2 : Ancash, Lima, Provincia Constitucional del Callao e Ica

Área 3 : Huánuco, Pasco, Junín, Huancavelica, Ayacucho y Ucayali

Área 4 : Arequipa, Moquegua y Tacna

Área 5 : Loreto

Área 6 : Cusco, Puno, Apurímac y Madre de Dios.

Artículo 3°.- Los Índices Unificados de Precios, corresponden a los materiales, equipos, herramientas, mano de obra y otros elementos e insumos de la construcción, agrupados por elementos similares y/o afines. En el caso de productos industriales, el precio utilizado es el de venta ex fábrica incluyendo los impuestos de ley y sin considerar fletes.

Regístrese y comuníquese.

ANÍBAL SÁNCHEZ AGUILAR
Jefe (e)

1578642-1

Indecopi, aprobado por Decreto Legislativo N° 1033, corresponde al Consejo Directivo del Indecopi designar a los miembros del Órgano Consultivo;

Que, asimismo, el numeral 8.2 del artículo 8 de la Ley de Organización y Funciones del Indecopi, aprobado por el Decreto Legislativo N° 1033, establece que corresponde al Consejo Directivo del Indecopi la designación de los miembros del Órgano Consultivo de la Institución;

Que, asimismo, el numeral 8.3 del artículo 8 de la Ley de Organización y Funciones del Indecopi, dispone que los miembros del Órgano Consultivo serán designados por un periodo de tres (3) años, pudiendo ser ratificados por un (1) periodo adicional;

Que, el Órgano Consultivo podrá utilizar la denominación de Consejo Consultivo, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 11 del Reglamento de Organización y Funciones del Indecopi, aprobado por el Decreto Supremo N° 009-2009-PCM y sus modificatorias;

Que, el Consejo Directivo mediante Acuerdo N° 023-2018 de fecha 5 de marzo de 2018, ha aprobado la designación del señor César Calvo Cervantes como miembro del Consejo Consultivo del Indecopi, a fin de

asegurar el correcto funcionamiento del referido órgano institucional;

Con el visto bueno del Gerente General, de la Gerencia de Recursos Humanos y de la Gerencia Legal; y,

De conformidad con lo dispuesto en el numeral 7.2 del artículo 7 de la Ley de Organización y Funciones del Indecopi, aprobada por el Decreto Legislativo N°1033 y en cumplimiento de las funciones otorgadas mediante los literales f) y h) del numeral 7.3 del mismo cuerpo legislativo;

RESUELVE:

Artículo Único.- Designar al señor César Calvo Cervantes como miembro del Consejo Consultivo del Indecopi.

Regístrese, comuníquese y publíquese.

IVO GAGLIUFFI PIERCECHI
Presidente del Consejo Directivo

1626631-1

**INSTITUTO NACIONAL DE
ESTADISTICA E INFORMATICA**

**Aprueban Índices Unificados de Precios para
las seis Áreas Geográficas correspondientes
al mes de febrero de 2018**

**RESOLUCIÓN JEFATURAL
N° 077-2018-INEI**

Lima, 15 de marzo de 2018

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto en la Novena Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto Ley 25862, de 18.11.92, se declara en desactivación y disolución al Consejo de Reajuste de Precios de la Construcción;

Que, asimismo la Undécima Disposición Complementaria y Transitoria del referido Decreto Ley, dispone transferir al Instituto Nacional de Estadística e

Informática (INEI) las funciones de elaboración de los Índices de los elementos que determinen el costo de las Obras;

Que, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-02-2018/DTIE, referido a los Índices Unificados de Precios para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de Febrero de 2018 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural correspondiente, así como disponer su publicación en el Diario Oficial El Peruano, y;

Con las visaciones de la Sub Jefatura de Estadística; de la Dirección Técnica de Indicadores Económicos y de la Oficina Técnica de Asesoría Jurídica; y,

En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 6 del Decreto Legislativo N° 604, Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar los Índices Unificados de Precios (Base: julio 1992 = 100,0) para las seis (6) Áreas Geográficas correspondientes al mes de Febrero de 2018, que se indican en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS													
Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
01	893,04	893,04	893,04	893,04	893,04	893,04	02	528,59	528,59	528,59	528,59	528,59	528,59
03	502,32	502,32	502,32	502,32	502,32	502,32	04	545,16	1009,88	1041,37	587,60	365,28	770,17
05	450,89	218,43	426,06	610,00	(*)	632,74	06	944,54	944,54	944,54	944,54	944,54	944,54
07	674,81	674,81	674,81	674,81	674,81	674,81	08	907,49	907,49	907,49	907,49	907,49	907,49
09	237,12	237,12	237,12	237,12	237,12	237,12	10	414,90	414,90	414,90	414,90	414,90	414,90
11	234,01	234,01	234,01	234,01	234,01	234,01	12	318,38	318,38	318,38	318,38	318,38	318,38
13	1461,65	1461,65	1461,65	1461,65	1461,65	1461,65	14	283,57	283,57	283,57	283,57	283,57	283,57
17	628,25	942,73	704,84	862,66	744,29	873,71	16	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83	354,83
19	784,46	784,46	784,46	784,46	784,46	784,46	18	350,94	350,94	350,94	350,94	350,94	350,94
21	476,04	423,68	449,56	431,73	449,56	410,96	20	1778,04	1778,04	1778,04	1778,04	1778,04	1778,04
23	439,25	439,25	439,25	439,25	439,25	439,25	22	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30	367,30
27	461,15	461,15	461,15	461,15	461,15	461,15	24	243,92	243,92	243,92	243,92	243,92	243,92
31	377,31	377,31	377,31	377,31	377,31	377,31	26	370,36	370,36	370,36	370,36	370,36	370,36
33	850,57	850,57	850,57	850,57	850,57	850,57	28	572,47	572,47	572,47	565,39	572,47	572,47
37	303,68	303,68	303,68	303,68	303,68	303,68	30	469,31	469,31	469,31	469,31	469,31	469,31
39	443,97	443,97	443,97	443,97	443,97	443,97	32	468,42	468,42	468,42	468,42	468,42	468,42
41	414,15	414,15	414,15	414,15	414,15	414,15	34	475,93	475,93	475,93	475,93	475,93	475,93
43	727,14	742,33	889,28	648,60	1096,45	907,26	38	426,92	979,68	869,84	569,50	(*)	665,42
45	320,77	320,77	320,77	320,77	320,77	320,77	40	383,17	453,09	446,89	339,12	272,89	331,41
47	582,52	582,52	582,52	582,52	582,52	582,52	42	284,08	284,08	284,08	284,08	284,08	284,08
49	294,48	294,48	294,48	294,48	294,48	294,48	44	379,38	379,38	379,38	379,38	379,38	379,38

Cód.	1	2	3	4	5	6	Cód.	1	2	3	4	5	6
51	332,79	332,79	332,79	332,79	332,79	332,79	46	485,91	485,91	485,91	485,91	485,91	485,91
53	749,06	749,06	749,06	749,06	749,06	749,06	48	362,79	362,79	362,79	362,79	362,79	362,79
55	501,45	501,45	501,45	501,45	501,45	501,45	50	641,45	641,45	641,45	641,45	641,45	641,45
57	401,68	401,68	401,68	401,68	401,68	401,68	52	305,19	305,19	305,19	305,19	305,19	305,19
59	238,53	238,53	238,53	238,53	238,53	238,53	54	406,60	406,60	406,60	406,60	406,60	406,60
61	251,89	251,89	251,89	251,89	251,89	251,89	56	518,79	518,79	518,79	518,79	518,79	518,79
65	246,90	246,90	246,90	246,90	246,90	246,90	60	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99	295,99
69	389,45	327,82	428,87	488,52	269,39	451,51	62	465,05	465,05	465,05	465,05	465,05	465,05
71	645,02	645,02	645,02	645,02	645,02	645,02	64	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21	348,21
73	546,30	546,30	546,30	546,30	546,30	546,30	66	709,29	709,29	709,29	709,29	709,29	709,29
77	323,20	323,20	323,20	323,20	323,20	323,20	68	272,89	272,89	272,89	272,89	272,89	272,89
							70	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25	218,25
							72	424,19	424,19	424,19	424,19	424,19	424,19
							78	486,96	486,96	486,96	486,96	486,96	486,96
							80	106,99	106,99	106,99	106,99	106,99	106,99

(*) Sin Producción

Nota: El cuadro incluye los índices unificados de código: 30, 34, 39, 47, 49 y 53, que fueron aprobados mediante Resolución Jefatural N° 061-2018-INEI.

Artículo 2.- Las Áreas Geográficas a que se refiere el artículo 1, comprende a los siguientes departamentos:

- Área 1: Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas y San Martín
- Área 2: Ancash, Lima, Provincia Constitucional del Callao e Ica
- Área 3: Huánuco, Pasco, Junín, Huancavelica, Ayacucho y Ucayali
- Área 4: Arequipa, Moquegua y Tacna
- Área 5: Loreto
- Área 6: Cusco, Puno, Apurímac y Madre de Dios.

Artículo 3.- Los Índices Unificados de Precios, corresponden a los materiales, equipos, herramientas, mano de obra y otros elementos e insumos de la construcción, agrupados por elementos similares y/o afines. En el caso de productos industriales, el precio utilizado es el de venta ex fábrica incluyendo los impuestos de ley y sin considerar fletes.

Regístrese y comuníquese.

FRANCISCO COSTA APONTE
Jefe (e)

1626964-1

Aprueban Factores de Reajuste aplicables a obras de edificación, correspondientes a las seis Áreas Geográficas para Obras del Sector Privado, producidas en el mes de febrero de 2018

RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 078-2018-INEI

Lima, 15 de marzo de 2018

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo a lo dispuesto en la Novena Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto Ley 25862, de 18.11.92, se declara en desactivación y disolución al Consejo de Reajuste de Precios de la Construcción;

Que, asimismo la Undécima Disposición Complementaria y Transitoria del referido Decreto Ley, dispone transferir al Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) las funciones de elaboración de los Índices de los elementos que determinen el costo de las Obras;

Que, para uso del Sector Privado de la Construcción, deben elaborarse los Factores de Reajuste correspondientes a las obras de Edificación de las seis

(6) Áreas Geográficas del país, aplicables a las obras en actual ejecución, siempre que sus contratos no estipulen modalidad distinta de reajuste;

Que, para tal efecto, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-02-2018/DTIE, referido a los Factores de Reajuste para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al período del 1 al 28 de Febrero de 2018 y que cuenta con la conformidad de la Comisión Técnica para la Aprobación de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, por lo que resulta necesario expedir la Resolución Jefatural pertinente, así como disponer su publicación en el diario oficial El Peruano, y;

Con las visiones de la Sub Jefatura de Estadística; de la Dirección Técnica de Indicadores Económicos y de la Oficina Técnica de Asesoría Jurídica; y,

En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 6 del Decreto Legislativo N° 604, Ley de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Estadística e Informática.

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar los Factores de Reajuste que debe aplicarse a las obras de edificación, correspondiente a las seis (6) Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado, derivados de la variación de precios de todos los elementos que intervienen en el costo de dichas obras, producidas en el período del 1 al 28 de Febrero de 2018, según se detalla en el cuadro siguiente:

ÁREAS GEOGRÁFICAS No.	OBRAS DE EDIFICACIÓN											
	Edificación de 1 y 2 Pisos			Edificación de 1 y 2 Pisos			Edificación de 3 y 4 Pisos			Edificación de 3 y 4 Pisos		
	(Terminada)			(Casco Vestido)			(Terminada)			(Casco Vestido)		
	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total	M.O.	Resto Elem.	Total
1	1,0000	1,0042	1,0042	1,0000	1,0046	1,0046	1,0000	1,0062	1,0062	1,0000	1,0056	1,0056
2	1,0000	1,0103	1,0103	1,0000	1,0129	1,0129	1,0000	1,0117	1,0117	1,0000	1,0129	1,0129
3	1,0000	1,0084	1,0084	1,0000	1,0096	1,0096	1,0000	1,0101	1,0101	1,0000	1,0104	1,0104
4	1,0000	1,0039	1,0039	1,0000	1,0034	1,0034	1,0000	1,0053	1,0053	1,0000	1,0046	1,0046
5	1,0000	1,0111	1,0111	1,0000	1,0137	1,0137	1,0000	1,0122	1,0122	1,0000	1,0135	1,0135
6	1,0000	1,0044	1,0044	1,0000	1,0040	1,0040	1,0000	1,0061	1,0061	1,0000	1,0050	1,0050



**SALAZAR
INGENIEROS
S.A.C**

CRONOGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES ACTUALIZADO AL INICIO DE OBRA

CRONOGRAMA DE MATERIALES

MATERIALES										
MATERIALES DE LIMPIEZA										
MP	1.407.24	4.300	5.066.70	1.407.24	5.066.70	100.00%	0.00%	-	0.00%	5.066.70
60	1.00	4.300.00	4.300.00	0.30	1.290.00	30.00%	30.00%	0.30	1.290.00	4.300.00
CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN MAR										
60	1.00	1.310.00	1.310.00	0.30	393.00	30.00%	30.00%	0.30	393.00	1.310.00
EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL EN MAR										
60	1.00	2.580.00	2.580.00	0.30	780.00	30.00%	30.00%	0.30	780.00	2.580.00
PLANIFICACION DURANTE LA OBRA										
60	1.00	2.190.00	2.190.00	0.30	657.00	30.00%	30.00%	0.30	657.00	2.190.00
PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO										
60	36.08	1.180.74	1.180.74	36.08	1.180.74	100.00%	100.00%	-	-	1.180.74
ENCUADRO DE MADERA CON BANCA										
60	11.58	28.45	306.58	-	-	0.00%	0.00%	11.58	306.58	306.58
ENCUADRO MESAS DE CONCRETO										
60	1.00	21.881.70	21.881.70	-	-	0.00%	0.00%	-	-	21.881.70
GRUPO ELECTROGENO										
60	18.00	15.46	247.38	-	-	0.00%	0.00%	-	-	247.38
TELERUMETRO										
60	7.28	13.84	101.88	5.38	74.96	73.73%	73.73%	1.91	26.70	101.88
GASOLINA B4										
60	1.00	500.00	500.00	1.00	500.00	100.00%	100.00%	-	-	500.00
TRANSPORTE DE MADERA ESTRUCTURAL										
60	1.00	500.00	500.00	1.00	500.00	100.00%	100.00%	-	-	500.00
TRANSPORTE DE CARPINTERIA DE MADERA										
60	1.00	500.00	500.00	1.00	500.00	100.00%	100.00%	-	-	500.00
TRANSPORTE DE MATERIAL SANTARIO										
60	1.00	500.00	500.00	1.00	500.00	100.00%	100.00%	-	-	500.00
TRANSPORTE DE MATERIAL ELECTICO										
60	1.00	500.00	500.00	1.00	500.00	100.00%	100.00%	-	-	500.00
TRANSPORTE DE LADRILLO PARA MUROS										
60	1.00	1.000.00	1.000.00	1.00	1.000.00	100.00%	100.00%	-	-	1.000.00
TRANSPORTE DE LADRILLO PARA MUROS										
60	1.00	1.000.00	1.000.00	1.00	1.000.00	100.00%	100.00%	-	-	1.000.00
TRANSPORTE DE AGUERO DE RETORNO										
60	1.00	1.650.00	1.650.00	1.00	1.650.00	100.00%	100.00%	-	-	1.650.00
TRANSPORTE DE CEMENTO										
60	1.00	1.500.00	1.500.00	1.00	1.500.00	100.00%	100.00%	-	-	1.500.00
TRANSPORTE DE MADERA PARA CONSTRUCCION										
60	1.00	1.500.00	1.500.00	1.00	1.500.00	100.00%	100.00%	-	-	1.500.00
TRANSPORTE DE CARPINTERIA METALICA										
60	268.58	2.60	688.33	68.23	171.40	25.40%	25.40%	172.48	448.38	688.33
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16										
60	1.480.08	2.60	3.948.20	550.41	1.431.05	37.18%	37.18%	880.25	2.314.66	3.948.20
ANGULO DE FIERRO 2 1/2" X 2 1/2" X 3 1/8"										
60	194.05	9.83	1.807.53	9.83	15.624.17	0.87%	0.87%	15.624.17	40.672.23	1.807.53
ACERO CORRUGADO N° 4200 40x40x2 GRADO 80										
60	25.853.05	2.60	67.477.86	76.40	311.71	0.46%	0.46%	684.98	2.358.22	67.477.86
ACERO CORRUGADO N° 4200 40x40x2 GRADO 80										
60	453.38	4.08	1.848.83	76.40	311.71	0.46%	0.46%	684.98	2.358.22	1.848.83
MANTENIMIENTO DE FUENTE DE MADERA										
60	1.00	2.500.00	2.500.00	1.00	2.500.00	100.00%	100.00%	-	-	2.500.00
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"										
60	7.28	12.00	70.01	5.28	52.87	72.21%	72.21%	20.28	27.74%	72.53
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"										
60	5.83	12.00	70.01	4.21	50.36	72.21%	72.21%	16.2	27.74%	70.01
CLAVOS CON CABEZA DE 2"										
60	8.24	3.80	0.92	0.24	0.32	100.00%	100.00%	0.48	0.32	0.92
CLAVOS PARA MADERA C/0 DE 2"										
60	40.21	3.80	40.21	50.64	226.54	2.65%	2.65%	177.38	1.067.18	40.21
CLAVOS PARA MADERA C/0 DE 2 1/2"										
60	288.80	3.73	63.98	187.12	2.65%	68.52%	68.52%	37.58	130.73	63.98
ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO C/0 OREAS 2"										
60	18.78	3.73	63.98	4.40	16.82	25.00%	25.00%	126.59	474.72	63.98
TUBERIA PVC SAL 3"										
60	12.80	5.38	10.34	12.80	70.43	100.00%	100.00%	-	-	10.34
TUBERIA PVC SAL 4"										
60	44.21	7.84	245.34	44.21	340.34	100.00%	100.00%	-	-	340.34
TUBERIA PVC SAL 2"										
60	164.86	3.22	10.14	164.86	6.11	100.00%	100.00%	-	-	6.11
TUBERIA PVC SAL 2 1/2"										
60	34.58	3.22	10.14	34.58	6.11	100.00%	100.00%	-	-	6.11
TUBERIA PVC SAL 2 1/2"										
60	353.22	3.22	10.14	353.22	6.11	100.00%	100.00%	-	-	6.11
TUBERIA PVC SAL 2 1/2"										
60	310.00	6.00	32.95	189.78	352.35	100.00%	100.00%	-	-	32.95
TUBERIA PVC SAL 2 1/2"										
60	189.78	1.86	32.95	189.78	352.35	100.00%	100.00%	-	-	32.95
TUBERIA PVC SAL 2 1/2"										
60	46.15	5.08	100.00	46.15	140.77	100.00%	100.00%	-	-	140.77
TUBERIA PVC SAL 2 1/2"										
60	171.85	5.08	100.00	171.85	140.77	100.00%	100.00%	-	-	140.77
TUBERIA PVC SAL 2 1/2"										
60	84.53	5.58	360.72	84.53	360.72	100.00%	100.00%	-	-	360.72
TUBERIA PVC SAL 2 1/2"										
60	11.33	5.08	57.55	11.33	57.55	100.00%	100.00%	-	-	57.55
TUBERIA PVC SAL 2 1/2"										
60	62.83	7.46	468.71	62.83	468.71	100.00%	100.00%	-	-	468.71
TUBERIA PVC SAL 2 1/2"										
60	15.46	36.82	553.87	15.46	553.87	100.00%	100.00%	-	-	553.87
TUBERIA PVC SAL 2 1/2"										
60	15.46	12.00	148.40	15.46	148.40	100.00%	100.00%	-	-	148.40
TUBERIA PVC SAL 2 1/2"										
60	5.18	21.67	133.82	5.18	133.82	100.00%	100.00%	-	-	133.82
TUBERIA PVC SAL 2 1/2"										
60	148.87	25.42	2773.14	148.87	3773.18	100.00%	100.00%	-	-	3773.18
TUBERIA PVC SAL 2 1/2"										
60	89.30	1.92	88.63	89.30	88.63	100.00%	100.00%	-	-	88.63
CODO PVC SAP C/0 1/2" X 90°										
60	4.20	1.86	6.55	4.20	6.55	100.00%	100.00%	-	-	6.55
CODO PVC SAP C/0 1/2" X 90°										
60	6.18	3.08	15.91	6.18	15.91	100.00%	100.00%	-	-	15.91
CODO PVC SAP 1/2" X 90°										
60	2.42	3.80	8.41	2.42	8.41	100.00%	100.00%	-	-	8.41
CODO PVC SAP 1/2" X 90°										
60	11.33	1.85	2.01	11.33	2.01	100.00%	100.00%	-	-	2.01
CODO PVC SAP 1/2" X 90°										
60	2.06	2.88	5.93	2.06	5.93	100.00%	100.00%	-	-	5.93
CODO PVC SAP 1/2" X 90°										
60	9.27	4.83	44.77	9.27	44.77	100.00%	100.00%	-	-	44.77
CODO PVC SAP 1/2" X 90°										
60	12.94	5.58	87.46	12.94	87.46	100.00%	100.00%	-	-	87.46
CODO PVC SAP 1/2" X 90°										
60	1.03	6.11	6.11	1.03	6.11	100.00%	100.00%	-	-	6.11
CODO PVC SAP 1/2" X 90°										
60	24.72	0.86	238.80	24.72	238.80	100.00%	100.00%	-	-	238.80
CODO PVC SAP 1/2" X 90°										
60	2.06	20.85	20.85	2.06	20.85	100.00%	100.00%	-	-	20.85
CODO PVC SAP 1/2" X 90°										
60	14.42	15.71	15.71	14.42	15.71	100.00%	100.00%	-	-	15.71
CODO PVC SAP 1/2" X 90°										
60	1.03	16.80	16.80	1.03	16.80	100.00%	100.00%	-	-	16.80

[illegible]



**SALAZAR
INGENIEROS
S.A.C**

COPIA DEL CONTRATO DE OBRA



PERÚ

Ministerio
de la Producción**FONDEPES**
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

CONTRATO N° 003-2018-FONDEPES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 0040-2017-FONDEPES
PRIMERA CONVOCATORIA
EJECUCIÓN DE "OBRA DE OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUÍCOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES"

Conste por el presente documento, la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA: "OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUÍCOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES"**, correspondiente a la Adjudicación Simplificada N° 0040-2017-FONDEPES – Primera Convocatoria, que celebran de una parte:

- El **FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**, con R.U.C. N° 20137921601, con domicilio legal en Av. Petit Thouars N° 115, Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima, debidamente representado por el Jefe de la Oficina General de Administración, el señor **JAVIER EDUARDO CHANG SERRANO**, identificado con D.N.I. N° 07209780; designado mediante Resolución Jefatural N° 044-2017-FONDEPES/J de fecha 26 de mayo de 2017 y con las facultades conferidas en materia de contrataciones mediante Resolución Jefatural N° 069-2016-FONDEPES/J de fecha 17 de febrero de 2016, a quien en adelante se le denominará **LA ENTIDAD**; y de la otra parte,

- La empresa **SALAZAR INGENIEROS S.A.C.** con R.U.C. N° 20489451558, inscrita en la Partida Electrónica N° 11005558 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Pasco - Sede Huancayo, con domicilio legal en Av. Las Américas N° 402 (Frente a la I.E. María) – Yanacancha – Cerro de Pasco, debidamente representada por su Gerente General, la señora **CLAUDIA ADRIANA CARDENAS RATTO** identificada con D.N.I. N° 20100101, según Poder inscrito en el Asiento N° B00004.

LA ENTIDAD y EL CONTRATISTA a quienes en forma conjunta se les denominará **LAS PARTES**, acuerdan en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha 15 de diciembre de 2017, el Comité de Selección adjudicó la buena pro de la Adjudicación Simplificada N° 0040-2017-FONDEPES - Primera Convocatoria, para la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA: "OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUÍCOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES"** a la empresa **SALAZAR INGENIEROS S.A.C.**, cuyos detalles e importes constan en los documentos integrantes del presente contrato.

Salazar Ingenieros S.A.C.
Claudia A. Cardenas Ratto
 Gerente General



[Handwritten signature]





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente documento tiene por objeto la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA: "OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUÍCOLA TUNA CARRANZA, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES"**, bajo el sistema de precios unitarios.

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a **S/ 1'730,878.68 (Un millón setecientos treinta mil ochocientos setenta y ocho con 68/100 Soles)**, que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo de la ejecución de la obra, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente; así como, cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de obra materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a **EL CONTRATISTA** en Soles, en periodos de **valorización quincenal** conforme a lo previsto en el numeral 13 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases Integradas. Asimismo, **LA ENTIDAD** o **EL CONTRATISTA**, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de treinta (30) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a **LA ENTIDAD**, **EL CONTRATISTA** tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

En el marco de lo dispuesto en el artículo 26 de la Directiva de Tesorería N° 001-2007-EF/77.15, aprobada por Resolución Directoral N° 002-2007-EF/77.15, **EL CONTRATISTA** autoriza a **LA ENTIDAD** a efectuar los pagos correspondientes a las valorizaciones del presente contrato mediante depósito en Cuenta Bancaria a nombre de la empresa **SALAZAR INGENIEROS S.A.C.** con R.U.C. N° 20489451558, para cuyo efecto ha proporcionado su Código de Cuenta Interbancaria del **BBVA – BANCO CONTINENTAL**:

CCI – CUENTA EN SOLES	011-180-00010044757-71
-----------------------	------------------------

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN

El plazo de ejecución de la obra es de **sesenta (60) días calendario**, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el numeral 8 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases Integradas.

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las Bases Integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para **LAS PARTES**.

SALAZAR Ingenieros S.A.C.
Claudia A. Cardenas Ratto
Gerente General



[Handwritten signature]





PERÚ Ministerio de la Producción



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: por el monto de S/. 173,087.87 (Ciento setenta y tres mil ochenta y siete con 87/100 Soles), a través de la Garantía C/F N° 3002018005394 emitida por la Aseguradora AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original y con vigencia hasta el 8 de abril de 2018, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto por el artículo 131 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA NOVENA: SEGUROS

EL CONTRATISTA, deberá presentar las pólizas que se detallan a continuación, en la fecha de inicio de ejecución de la obra:

1. POLIZA DE SEGURO DE TODO RIESGO Y MONTAJE (CAR):

- Básica: por el monto del contrato.
- Terremoto: por el monto del contrato de obra.
- Avenida, lluvia e inundación, por el monto del contrato de obra
- Responsabilidad Civil, por el 20% del monto del contrato de obra.
- Daños materiales, daños personales, remoción de escombros, por el 5% del monto del contrato.
- Huelga, motín, conmoción civil, daño malicioso, terrorismo por el 20% del monto del contrato de obra.

VIGENCIA:

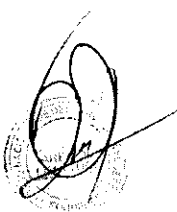
La póliza de Seguro Todo Riesgo y Montaje (CAR) con una vigencia desde la fecha de inicio de obra hasta la liquidación consentida de la obra.

2. SEGURO DE VIDA LEY

Póliza de Accidentes Personales: por muerte o invalidez permanente por el 2.5% del monto de la obra por cada obrero. Deberá especificar que se considerarán como terceras personas al personal de la Entidad que se encuentren cumpliendo funciones dentro de la zona de ejecución de obra.

VIGENCIA:

La póliza de Seguro Vida Ley, tendrá vigencia desde la fecha de inicio de ejecución hasta la recepción de la obra.





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

3. SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO

Póliza de Seguro de accidentes individuales de su personal de ingenieros y técnicos, conforme a lo dispuesto por el D.L. N° 688 y D.L. N° 25897.

VIGENCIA:

La póliza de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo, tendrá vigencia desde la fecha de inicio de ejecución hasta la recepción de la obra.

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO DIRECTO

LA ENTIDAD otorgará adelanto directo hasta por el diez por ciento 10% del monto del contrato original, en caso que EL CONTRATISTA lo solicite.

De acuerdo a lo señalado en el artículo 156 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago correspondiente. LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista. Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.

CLÁUSULA UNDÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisiciones de materiales o insumos presentado por EL CONTRATISTA.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de diez (10) días calendario previo a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de siete (7) días calendario anterior al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago respectivo.

EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega de los adelantos dentro de los plazos indicados, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza y el comprobante del pago respectivo.

No procede el otorgamiento del adelanto para materiales e insumos en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA

La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra.

CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

Salazar Ingenieros S.A.C.
Claudia A. Cardenas Ratto
Gerente General



[Handwritten signature]





PERÚ

Ministerio
de la Producción**FONDEPES**
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

46

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse.

Se considera justificado el retraso, cuando **EL CONTRATISTA** acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo, conforme el artículo 133 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: OTRAS PENALIDADES

LA ENTIDAD, conforme al artículo 134 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, adicionalmente a la penalidad por mora se aplicará a **EL CONTRATISTA** las siguientes penalidades:

PENALIDADES			
Nº	SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACION Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por FONDEPES.	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
2	INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad.	Uno por cinco mil, (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
3	RESIDENTE DE OBRA Cuando el Ingeniero Residente no se encuentra en forma permanente en la obra.	Uno por cinco mil (1/5000) del monto de la valorización por cada día de incumplimiento	Según informe del Supervisor
4	CUADERNO DE OBRA Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor, impidiéndole anotar las ocurrencias.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
5	EQUIPO MINIMO Cuando el contratista emplea equipos o maquinarias en obra no autorizadas previamente por el supervisor o cuando los equipos y maquinarias no cumplen con lo mínimo requerido en los presentes Términos de Referencia o cuando no presenta los equipos declarados en su propuesta técnica.	Dos por mil (2/1000) del monto del sub ítem por cada equipo que no cumpla con lo exigido en los RDR	Según informe del Supervisor
6	POLIZA CONTRA TODO RIESGO - CAR De no presentar el contratista los comprobantes que acrediten la cancelación del citado seguro dentro de los 10 días al inicio de la obra se le aplicara la penalidad que se señala.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor
7	PERSONAL PROPUESTO En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	1 UIT	Según informe del Supervisor.

Estas penalidades se deducen de las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la



PERÚ Ministerio de la Producción



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

garantía de fiel cumplimiento.

La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, **LA ENTIDAD** puede resolver el contrato por incumplimiento.

La aplicación de las penalidades no exime de responsabilidad a **EL CONTRATISTA** por los daños generados a **LA ENTIDAD** o a terceros.

CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de **LAS PARTES** puede resolver el contrato, de conformidad con el literal d) del numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 135 de su Reglamento. De darse el caso, **LA ENTIDAD** procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 136 y 177 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de **LAS PARTES**, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de **LAS PARTES** del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, **EL CONTRATISTA** se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A.

Además, **EL CONTRATISTA** se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

CLÁUSULA VIGÉSIMO PRIMERA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su

Salazar Ingenieros S.A.C.
Claudia A. Cardenas Ratto
Gerente General



[Handwritten signature]





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

De acuerdo a lo establecido en el artículo 45 de la Ley, las controversias que surjan entre **LAS PARTES** sobre la ejecución, interpretación, resolución, inexistencia, ineficacia o invalidez del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de **LAS PARTES**. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

LAS PARTES acuerdan que todos los conflictos que deriven de la ejecución e interpretación del presente contrato, incluidos los que se refieran a su nulidad e invalidez, serán resueltos mediante arbitraje institucional bajo la organización y administración de los órganos del Sistema Nacional de Arbitraje del OSCE y de acuerdo a su Reglamento.

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es menor o igual a 30 (treinta) Unidades Impositivas Tributarias, vigentes a la fecha de su presentación, el Tribunal Arbitral estará compuesto por árbitro único.

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es mayor a 30 (treinta) Unidades Impositivas Tributarias, vigentes a la fecha de su presentación, el Tribunal Arbitral estará compuesto por tres árbitros.

Si la controversia señalada en la solicitud o demanda arbitral es indeterminable, el Tribunal Arbitral estará compuesto por tres árbitros.

LAS PARTES acuerdan que las actuaciones arbitrales se realicen en los plazos establecidos, sin que el Tribunal Arbitral tenga facultad alguna para ampliarlos o modificarlos, no siendo posible que el Tribunal Arbitral haga uso de la facultad contenida en el numeral 4 del artículo 34 del Decreto Legislativo N° 1071.

El Laudo Arbitral emitido obligará a **LAS PARTES** y pondrá fin al procedimiento de manera definitiva, siendo el mismo inapelable ante el Poder Judicial o ante cualquier instancia administrativa, tiene el valor de cosa juzgada y se ejecutará como una sentencia.

CLÁUSULA VIGÉSIMO TERCERA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de **LAS PARTES** puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

CLÁUSULA VIGÉSIMO CUARTA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

LAS PARTES declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

- **DOMICILIO DE LA ENTIDAD:** Av. Petit Thouars N° 115, distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima.
- **DOMICILIO DEL CONTRATISTA:** Jr. Loma de las Lilas N° 171 Urbanización

Salazar Ingenieros S.A.C.
Claudia A. Cardenas Ratto
Gerente General



[Handwritten signature]





PERÚ

Ministerio
de la Producción



FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del diálogo y la reconciliación nacional"

Monterrico Sur, distrito de Santiago de Surco, provincia y departamento de Lima.

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de **LAS PARTES** debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, **LAS PARTES** lo firman por triplicado en señal de conformidad en la ciudad de Lima, a los dieciocho (18) días del mes de enero de 2018.

FONDEPES

C.P.C. JAVIER CHANG SERRANO
JEFE DE LA OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

LA ENTIDAD

Salazar Ingenieros S.A.C

Ciudad A. Cardenas Ratto
EL CONTRATISTA

CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN LIMA, 21 DE MARZO DE 2018	C/F N° 3002018006038
--	-------------------------

FECHA DE VENCIMIENTO: 21/06/2018

ASEGURADO	RUC
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	20137921601

DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:

Otorgamos por el presente documento garantía incondicional, indivisible, solidaria, irrevocable, sin beneficio de excusión y de realización automática al sólo requerimiento de ustedes como beneficiarios, a solicitud de SALAZAR INGENIEROS S.A.C., que se hará efectiva por el motivo garantizado de ADELANTO PARA MATERIALES correspondiente al siguiente objeto: ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA-SM-40-2017-FONDEPES-1 EJECUCIÓN DE LA OBRA: OPTIMIZACIÓN DEL CENTRO ACUICOLA TUNA CARRANZA-DISTRITO DE TUMBES-PROVINCIA DE TUMBES-REGION TUMBES.

La presente garantía tiene una vigencia de 92 días contados a partir de las 00:00 horas del 21/03/2018 hasta las 24:00 horas del 21/06/2018, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 346,175.74 (TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO SETENTA Y CINCO CON 74/100 SOLES), sin que nuestra responsabilidad exceda el importe expresamente señalado.

Su requerimiento, pago y renovación se ajustará a lo establecido por la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y normas complementarias, modificatorias y ampliatorias.

AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en las dependencias de la compañía, ubicadas en Víctor Andrés Belaunde 147, Edificio Real 1, oficina 802, San Isidro, Lima, dentro de los quince (15) días siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil.

Este certificado puede comprobarse en www.avla.com/pe/verifica, enviando un mail a comprobaciones@avla.com, o llamando al 51 1 715 4400.

FIRMA AUTORIZADA

Alberto Cabrera Carcovich
Gerente de Recuperos
AVLA Perú

FIRMA AUTORIZADA

Magnolia Morales
Gerente de Suscripción
AVLA Perú

COD. SBS: RG1175400001

Av. Víctor Andrés Belaunde 147, Centro Empresarial Real - Edificio Real 1 Of. 802 - San Isidro

www.avla.com

0012378

SALAZAR INGENIEROS S.A.C.

- Ejecución de Obras Públicas y Privadas
- Formulación de Proyectos de Inversión
- Pública - SNP
- Formulación de Proyectos de Inversión Privada
- Inversión Privada
- Alquiler de Equipos de Ingeniería
- Especialista en el sistema Electrónico
- SEACE
- de contrataciones del Estado - SEACE
- Of. Principal: Av. Las Américas N° 402 - Yanacancha - Pasco - Pasco
- Sucursal: Calle Loma de las Lilas N° 171 Surco - Lima - Lima
- Telf.: 3405634 / 995711281 / salazaringenieros@gmail.com

Of. Principal: Av. Las Américas N° 402 - Yanacancha - Pasco - Pasco

Sucursal: Calle Loma de las Lilas N° 171 Surco - Lima - Lima

Telf.: 3405634 / 995711281 / salazaringenieros@gmail.com

del 20...

19 de...

Señor(es):

Av. Petit Thouars 115 Cercado

Dirección:

R.U.C.: 2037921601

Por lo siguiente:

DESCRIPCION

CANT.

Por concepto de Adelanto de Materiales

del Contrato N° 003-2018-FONDEBES

derivada de la AS N° 040-2017-FONDEBES

CONTRATACION DE OBRAS OPTIMIZACION DEL CENTRO

AGRICOLA TUNA CARANZA, DIST TUMBES, PROV TUMBES

REGION TUMBES

CCI BIVA: 011-261-006100016079-54

CUENTA DE TRACCION: OD-OS8-030570

CUENTA DE TRACCION: OD-OS8-030570

CUENTA DE TRACCION: OD-OS8-030570

CUENTA DE TRACCION: OD-OS8-030570

CUENTA DE TRACCION: OD-OS8-030570

CUENTA DE TRACCION: OD-OS8-030570

CUENTA DE TRACCION: OD-OS8-030570

CUENTA DE TRACCION: OD-OS8-030570

CUENTA DE TRACCION: OD-OS8-030570

CUENTA DE TRACCION: OD-OS8-030570

SON: Trescientos cuarenta y seis mil ciento setenta y cinco con 74/100 Soles

CANCELADO

Fecha, de del 2,0.....

FIRMA

ADQUIRENTE O USUARIO

R.U.C. 20489451558

FACTURA

002 - N° 000056

DESARROLLO PESQUERO

Guía de Rem Transp

Guía de Rem Transp

P. UNIT.

VALOR DE VENTA

\$ 346,175.74

SUB-TOTAL

293,369.23

I.G.V. 18%

52,806.47

TOTAL S/

346,175.74

ADQUIRENTE O USUARIO