



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"

MEMORANDO N° 462 -2018-FONDEPES/DIGENIPAA

A: **SR. JUAN FAUSTINO SALCEDO ARTICA**
Coordinador del Área de Logística

Asunto: **SOLICITUD DE OTORGAMIENTO DE ADELANTO DE MATERIALES
CONTRATO N° 010-2018-FONDEPES PARA LA EJECUCION DE LA
OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO
PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO,
PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"**

Referencia: a) CARTA N° 006-18/CM
b) INFORME N° 028-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAS

Fecha: Lima, 28 FEB 2018

Por medio de la presente, me dirijo a usted para saludarlo y manifestarle que, de acuerdo a lo indicado en la carta de la referencia a), el contratista **CONSORCIO MOQUEGUA**, integrado por las empresas **ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C.** y **R & S ASOCIADOS S.R.L.**, ha solicitado el **OTORGAMIENTO DEL ADELANTO DE MATERIALES** correspondiente a su **CONTRATO N° 010-2018-FONDEPES PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"**.

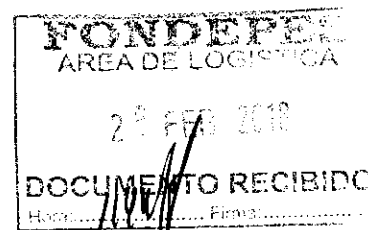
En vista de lo solicitado y tal como se indica en el Informe de la referencia b); se han cumplido con todos los requisitos establecidos en la Ley de Contrataciones y su Reglamento, el contrato, las bases integradas y demás documentos que forman parte integrante del expediente de contratación; por lo que esta Dirección concluye que **LA ENTIDAD** debe otorgar el Adelanto de Materiales solicitado.

Sin otro en particular, hago propicia la oportunidad para expresarle mi especial consideración.

Atentamente;



FONDEPES
[Signature]
Ing. Luis Alberto Barbieri Quino
Director General de Inversión
Pesquera Artesanal y Acuicola



LABQ/RAMG/RAS



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/ 2'379,011.90 (Dos Millones Trescientos Setenta y Nueve Mil Once con 90/100 Soles)** a favor del contratista **CONSORCIO MOQUEGUA**, integrado por las empresas **ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C.** y **R & S ASOCIADOS S.R.L.** encargado de la Ejecución de la Obra: **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"**, según **CONTRATO N° 010-2018-FONDEPES**.

Lima,**28**. FEB 2018



FONDEPES

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



INFORME N° 028-2018-FONDEPES/DIGENIPAA/AOEM/RAS FEB. 2018

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

Asunto: **SOLICITUD DE OTORGAMIENTO DE ADELANTO DE MATERIALES
CONTRATO N° 010-2018-FONDEPES PARA LA EJECUCION DE LA OBRA:
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO
PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO,
PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"**

Referencia: **CARTA N° 006-18/CM**

Fecha: **Lima, 27 de febrero de 2018**

Por medio de la presente, me dirijo a usted para saludarlo y manifestarle que, de acuerdo a la Carta de la referencia; el **CONSORCIO MOQUEGUA**, integrado por las empresas **ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C.** y **R & S ASOCIADOS S.R.L.**; que tiene a su cargo la Ejecución del Saldo de Obra: **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"**; ha solicitado el **OTORGAMIENTO DEL ADELANTO DE MATERIALES**. Al respecto, debo manifestar lo siguiente:

I. ANTECEDENTES

- 1.1 Con fecha 14 de setiembre del 2017, se firma el **CONTRATO N° 027-2017-FONDEPES** con el **ING. ALEXANDER PRIMITIVO HUERTAS JARA** para la Supervisión de la Obra: **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"**, bajo el sistema de Suma Alzada; por un monto total de **S/ 1'207,195.99 (Un Millón Doscientos Siete Mil Ciento Noventa y Cinco con 99/100 Soles)** y un plazo total de **240 (Doscientos Cuarenta) días calendario**.
- 1.2 Con fecha 13 de febrero del 2018, se firma el **CONTRATO N° 010-2018-FONDEPES** con el **CONSORCIO MOQUEGUA**, integrado por las empresas **ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C.** y **R & S ASOCIADOS S.R.L.**, ganadores de la buena pro de la **ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 0048-2017-FONDEPES**, derivada de la **LICITACION PUBLICA N° 0003-2017-FONDEPES**; tiene a su cargo la Ejecución de la Obra: **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"**, bajo el sistema de Precios Unitarios; por un monto total de **S/ 11'895,059.54 (Once Millones Ochocientos Noventa y Cinco Mil Cincuenta y Nueve con 54/100 Soles)** y un plazo total de **240 (Doscientos Cuarenta) días calendario**.
- 1.3 Con fecha 21 de febrero de 2018; el contratista **CONSORCIO MOQUEGUA**, ha hecho entrega de la **CARTA FIANZA N° 3002018005817** emitida por **AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.** por la suma de **S/ 1'189,505.95 (Un Millón Ciento Ochenta y Nueve Mil Quinientos Cinco con 95/100 Soles)** equivalente al 10% del monto del contrato original; para garantizar el **ADELANTO DIRECTO** del **CONTRATO N° 010-2018-FONDEPES PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA**





LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"; adelanto que ha sido pagado el día 26 de febrero de 2018.

- 1.4 Con fecha 23 de febrero del 2018; se realizó la Entrega de Terreno para la Ejecución de la Obra: **"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"**.
- 1.5 Cumplidas las condiciones establecidas en la Ley de Contrataciones y su Reglamento, el contrato, las bases integradas y demás documentos que forman parte integrante del expediente de contratación; el plazo contractual para la ejecución de la obra y para el servicio de supervisión inicia el día 27 de febrero de 2018.

II. ANÁLISIS

- 2.1 En concordancia con la **Cláusula Undécima: Adelanto para Materiales o Insumos** del contrato; que indica:

"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

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".

- 2.2 Asimismo, y en virtud de lo establecido en los Artículos 33° y 38° de la Ley de Contrataciones del Estado, los Artículos 129°, 148° y 156° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el contrato, las bases integradas y demás documentos que forman parte del expediente de contratación, el **CONSORCIO MOQUEGUA** el día 27 de febrero de 2018, ha hecho entrega de la **CARTA FIANZA N° 3002018005816** emitida por **AVLA PERÚ COMPAÑÍA DE SEGUROS S.A.** por la suma de **S/ 2'379,011.90 (Dos Millones Trescientos Setenta y Nueve Mil Once con 90/100 Soles)** equivalente al 20% del monto del contrato original; para garantizar el **ADELANTO DE MATERIALES** del **CONTRATO N° 010-2018-FONDEPES PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA"**.
- 2.3 La empresa **CONSORCIO MOQUEGUA**, también ha cumplido con entregar la factura respectiva de su integrante **R & S ASOCIADOS S.R.L.**; por la suma de **S/ 2'379,011.90 (Dos Millones Trescientos Setenta y Nueve Mil Once con 90/100 Soles)**.

III. CONCLUSIONES

- 3.1 Se ha verificado que el **CONSORCIO MOQUEGUA**, integrado por las empresas **ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C.** y **R & S ASOCIADOS S.R.L.**; ha presentado su





solicitud para el Otorgamiento del Adelanto de Materiales el día 27 de febrero de 2018, cumpliendo con el plazo establecido en su contrato, las bases integradas y demás documentos que forman parte integrante del expediente de contratación.

- 3.2 Se ha verificado que la Carta Fianza entregada por el **CONSORCIO MOQUEGUA**, integrado por las empresas **ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C.** y **R & S ASOCIADOS S.R.L.**; para garantizar el Otorgamiento del Adelanto de Materiales, cumple con los requisitos establecidos en la Ley de Contrataciones y su Reglamento, el contrato, las bases integradas y demás documentos que forman parte integrante del expediente de contratación.
- 3.3 Se ha verificado la entrega de la factura respectiva por la suma de **S/ 2'379,011.90 (Dos Millones Trescientos Setenta y Nueve Mil Once con 90/100 Soles)**.

IV. RECOMENDACIONES

- 4.1 Habiendo cumplido con todos los requisitos establecidos en la Ley de Contrataciones y su Reglamento, el contrato, las bases integradas y demás documentos que forman parte integrante del expediente de contratación; se recomienda que la **DIGENIPAA** otorgue la conformidad respectiva, para que **LA ENTIDAD** proceda al pago del adelanto solicitado, dentro de los plazos establecidos.

Es cuanto tengo que informar a Ud. para los fines que estime convenientes.

Atentamente;


Ricardo Altamirano Solomayor
INGENIERO CIVIL
C.I.P. No. 76979

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

FONDEPES

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

THE NEW YORK
PUBLIC LIBRARY
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION
1895

CONSORCIO MOQUEGUA

Lima, 27 de Febrero de 2018

Carta N° 006-18/CM

Señores: D:GEN:PA

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

Lima.-

Asunto: Solicito Adelanto de materiales

27 FEB. 2018

De nuestra consideración:

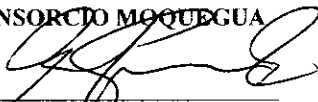
Mediante la presente solicito Adelanto de Materiales para la obra Mejoramiento de los servicios del desembarcadero Pesquero artesanal en la Localidad de Ilo, para lo cual presento lo siguiente:

- Factura de la empresa R&S Asociados SRL
- Carta fianza N° 3002018005816 emitida por AVLA Peru Compañía de seguros S.A

Sin otro particular, me suscribo de Usted.

Atentamente,

CONSORCIO MOQUEGUA


ROSA I. PERALES RIVERA
REPRESENTANTE LEGAL

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO

	
2691153	
N° DOC:	00001610-2018
CLAVE:	9140
USUARIO:	dgalindo
FECHA Y HORA:	27/02/2018 17:08:29
TELEFONO:	2097700
www.fondepes.gob.pe	

CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN

LIMA, 15 DE FEBRERO DE 2018

C/F N°

3002018005816

FECHA DE VENCIMIENTO: 16/05/2018

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 CONSORCIO MOQUEGUA, integrado por R & S ASOCIADOS S.R.L. (20360672418) y ERALMA CONSTRUCTORA S.A.C. (20563373009), que se hará efectiva por el motivo garantizado de ADELANTO PARA MATERIALES correspondiente al siguiente objeto: ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°0048-2017-FONDEPES DERIVADA DE LICITACIÓN PÚBLICA N° 0003-2017-FONDEPES

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA.

La presente garantía tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 15/02/2018 hasta las 24:00 horas del 16/05/2018, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/ 2,379,011.90 (DOS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL ONCE CON 90/100 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

Javier Lamarque
Gerente Comercial

AVLA Perú

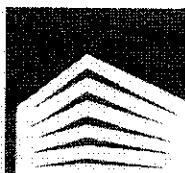
COD. SBS: RG1175400001

FIRMA AUTORIZADA

Ricardo Ponce de León H.
Gerente de Garantías Financieras

AVLA Perú

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



R & S ASOCIADOS SRL

Jr. Alonso de Molina Lt. 840 Urb. Monterrico
Santiago de Surco - Lima - Lima
Telf: (043)621212 Entel: 981466123 - 998375584

R.U.C 20360672418

FACTURA

001 - Nº 001040

Señor (es): FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Dirección: AV. PETIT THOUARS N° 115 - CERCADO DE LIMA

R.U.C. 20137921601 Fecha, 21/02/2018 GUÍA DE REMISIÓN N°

CANT.	UNID.	DESCRIPCION	P. UNIT.	IMPORTE
		ADELANTO DE MATERIALES CORRESPONDIENTE		2'379,011.90
		A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO		
		DE LOS SERVICIOS DEL DESEMBARCADERO		
		PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD		
		DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION		
		MORUEGA		

SON: DOS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL ONCE y ⁹⁰/₁₀₀

Dr. MIGUEL EUGENIO SEGURA NUREÑA
R.U.C. 10446276307
N° AUT. 11861858023 - F. AUT. 03.11.15
N° SERIE. 001 DEL 901 AL 1150
Jr. A. Ugarte 604 Tda. 9 Telf. 201406

DIA	MES	ANO

CANCELADO

SUB-TOTAL	2'016,111.78
I.G.V. %	362,900.12
TOTAL	2'379,011.90

USUARIO

CALENDARIO DE ADQUISICION DE MATERIALES E INSUMOS

07-071 - VINEYARD LUGAR MOOREHEAD

TERMINO DE CARRA
24 DE OCTUBRE DE 2018

1928. 10. 10. 11. 12.
INDONESIA CIVIL
PUBLIC ACCOUNTS OFFICE

CONSORCIO MOQUEGUA

CALENDARIO DE ADQUISICION DE MATERIALES E INSUMOS

Presupuesto: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBAICADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

ARQUITECTURA

Formula 2 ARQUITECTURA

Propietario FONDEPES

Lugar MOQUEGUA - ILO - ILO

ENTREGA DE TERRENO

INICIO DE OBRA

TERMINO DE OBRA

ITEM	RECURSO	UND	METRAO	PRESUPUESTADO	27 FEB AL 31 MAR 2018	1 AL 30 ABR 2018	1 AL 31 MAY 2018	1 AL 30 JUN 2018	1 AL 31 JUL 2018	1 AL 31 AGO 2018	1 AL 30 SEP 2018	1 AL 24 OCT 2018
1	CLAVOS PARA MADERA C/C 2"	KG	2,70	10,26			3,08	4,10	3,08			
2	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	KG	10,32	39,23			11,77	15,69	11,77			
3	CLAVOS PARA MADERA C/C 1" 2" Y 3"	KG	127,35	483,92			145,18	193,57	145,18			
4	ARENA FINA	M3	253,68	15,220,87			4,586,28	6,088,36	4,586,28			
5	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	M3	10,01	600,85			180,26	240,34	180,26			
6	ARENA GRUESA	M3	56,08	3,064,28			925,28	1,233,71	925,28			
7	LOSETA VINILICA 3,2 MM	M2	215,91	1,079,55			323,87	431,82	323,87			
8	PEGAMENTO EN POLVO PARA CERAMICA BOLSA 25 KG	BOLSA	90,03	22,506,45			6,751,94	9,002,58	6,751,94			
9	LADRILLO PASTEELRO 24X24X3 CM	UNID	17,960,16	17,960,16			5,388,05	7,184,06	5,388,05			
10	LADRILLO KK 18 HUECOS	UNID	87,952,26	54,361,81			16,308,54	21,744,72	16,308,54			
11	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOLSA	2,797,11	72,724,90			21,817,47	29,089,96	21,817,47			
12	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"	UNID	132,00	1,320,00			396,00	528,00	396,00			
13	TORNILLO HEXAGONAL CON PERNO 1/4"x1"	UNID	3,851,28	57,768,20			17,330,76	23,107,68	17,330,76			
14	CERRADURA DE PERILLA	UNID	8,00	304,00			91,20	121,60	91,20			
15	CERRADURA DE PERILLA EPOLES INTERIOR	UNID	7,00	280,00			84,00	112,00	84,00			
16	CERRADURADOS GOLPES CON TIRADOR	UNID	1,00	75,00			22,50	30,00	22,50			
17	ABRIGO RETRACTIL INC. SUMINSITRO ACCES. E INSTAL.	UNID	10,00	49,768,20			14,936,46	19,915,28	14,936,46			
18	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	GLN	360,07	5,761,10			1,728,33	2,304,44	1,728,33			
19	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	KG	89,21	1,070,52			321,16	428,21	321,16			
20	PASTA MURAL	GLN	257,83	7,734,91			2,320,47	3,093,96	2,320,47			
21	PEGAMENTO PAR PISOS VINILICOS	GLN	20,96	880,40			264,12	352,16	264,12			
22	FRAGUA	KG	169,89	679,55			203,87	271,82	203,87			
23	MALLA MOSQUITERO ANTIBACTERIANO	M2	274,25	2,468,24			740,47	987,30	740,47			
24	IMPRIMANTE	GLN	399,96	9,999,04			2,999,71	3,999,62	2,999,71			
25	AGUA	M3	2,65	53,00			15,90	21,20	15,90			
26	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	113,38	5,669,64			1,700,89	2,267,86	1,700,89			
27	HORMIGON (PUESTO EN OBRA)	M3	8,08	356,01			106,80	142,41	106,80			
28	COLA SINTETICA FULLER	GLN	5,04	100,80			30,24	40,32	30,24			
29	LUA PARA CONCRETO	HOJA	672,65	2,017,95			605,39	807,18	605,39			
30	LUA PARA MADERA	HOJA	40,32	161,28			48,38	64,51	48,38			
31	CORTINA DE TRASLAPE DE PVC	UNID	4,54	181,44			54,43	72,58	54,43			
32	CERAMICO ANTIDESLIZANTE AL TO TRAFICO 40X40	M2	186,71	4,867,64			1,400,29	1,867,06	1,400,29			
33	MADERA TORNILLO	P2	7,444,15	38,709,59			11,612,88	15,483,84	11,612,88			
34	CONTRAZOCALO DE CEDRO BOLEADO 1"x2"	ML	216,42	3,246,35			973,91	1,298,54	973,91			
35	RODONES DE CEDRO 1"x1"	ML	216,42	1,082,12			324,64	432,85	324,64			
36	MADERA DE CEDRO	P2	584,64	3,507,84			1,052,35	1,403,14	1,052,35			
37	REGLA DE MADERA	UNID	77,15	462,88			138,86	185,15	138,86			
38	TRIPLAY 4'X8' X 10'	UNID	82,30	2,468,93			740,68	987,57	740,68			
39	MATERIALES PARA ENSAMBLADO DE PERFILES	PLANCHAS	40,32	12,983,04			3,894,91	5,193,22	3,894,91			
40		EST	722,12	7,221,15			2,166,35	2,888,46	2,166,35			

Info Oyanguren Contreras
INGENIERO CIVIL
1003 CIP N° 30842

CONSORCIO MOQUEGUA

CALENDARIO DE ADQUISICION DE MATERIALES E INSUMOS

Presupuesto: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Arquitectura: Formula 2 ARQUITECTURA

Proyectista: FONDEPES

Lugar: MOQUEGUA-ILO-ILO

ENTREGA DE TERRENO: 21 DE FEBRERO DEL 2018

INICIO DE OBRA: 27 DE FEBRERO DEL 2018

TERMINO DE OBRA: 24 DE OCTUBRE DEL 2018

ITEM	RECURSO	UND	METRADO	PRESUPUESTADO	1 AL 30 ABR 2018	1 AL 31 MAY 2018	1 AL 30 JUN 2018	1 AL 31 JUL 2018	1 AL 31 AGO 2018	1 AL 30 SEP 2018	1 AL 30 OCT 2018
41	TUBO CUADRADO DE ALUMINIO 1 1/2" E=2MM	M	210.03	12,601.80		3,780.54	5,040.72	3,780.54			
42	PERFIL DE ALUMINIO 1"x1"x1/8"	PZA	1,485.20	62,378.40		18,713.52	24,951.36	18,713.52			
43	PERFIL H DE ALUMINIO	M	73.51	3,087.44		926.23	1,234.98	926.23			
44	PINTURA LATEX ACRILICO	GLN	46.70	6,537.30		1,961.19	2,614.92	1,961.19			
45	LACA A LA PROXIMINA	GLN	6.06	272.16		81.65	108.86	81.65			
46	PINTURA EPOXICA	GLN	654.94	85,494.38		19,848.31	26,197.75	19,848.31			
47	TABIQUE PREFABRICADO CON MELAMINE	M2	70.01	2,800.40		840.12	1,120.16	840.12			
48	PROTECCION DE BORDE JEBE 4"	M	42.11	4,373.45		1,312.03	1,748.38	1,312.03			
49	CRUCETAS	BOLSA	17.63	176.33		52.90	70.53	52.90			
50	ESCALERA METALICA SEGUN DISEÑO	M2	16.88	20,256.00		6,076.80	8,102.40	6,076.80			
51	VIDRIO TEMPLADO GRIS DE E=6 MM SIST MODUGLASS	M2	231.23	28,903.88		8,671.16	11,561.55	8,671.16			
52	SUB CONTRATOS	UNID	1.00	2,500.00					1,250.00	1,250.00	
53	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA PMS 2.40X3.00 M	UNID	1.00	4,500.00					2,250.00	2,250.00	
54	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DOBLE HOJA	UNID	1.00	4,500.00					2,250.00	2,250.00	
55	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ALTO IMPACTO TIPO VAIVEN	UNID	4.00	28,600.00					14,300.00	14,300.00	
56	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ALTO IMPACTO TIPO VAIVEN	UNID	2.00	19,600.00					9,800.00	9,800.00	
57	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ALTO IMPACTO TIPO VAIVEN	UNID	1.00	7,000.00					3,500.00	3,500.00	
58	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MALLA PMA-1 4.3X3.00 M	UNID	2.00	15,300.00					7,650.00	7,650.00	
59	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CON MALLA PMA-2 4.07X3.00 M	UNID	1.00	2,500.00					1,250.00	1,250.00	
60	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA SECCIONABLE PS-1 2.20X1.20 M	UNID	4.00	7,570.40					3,785.20	3,785.20	
61	INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	UNID	10.00	20,000.00					10,000.00	10,000.00	
62	INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	UNID	10.00	47,770.60					23,885.30	23,885.30	
63	INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	UNID	1.00	4,800.00					2,300.00	2,300.00	
64	CERRADURA DE MANIJA PARA BAÑOS	UNID	8.00	560.00					280.00	280.00	
65	PESTILLO TAJETERO	UNID	24.00	264.00					132.00	132.00	
66	GALVANIZADO PASAMANO 1 1/2" PARANTE 1"x1"	UNID	90.99	31,846.50					15,923.25	15,923.25	
67	SUMINISTRO E INSTALACION BARANDA DE TUBO FIERRO	UNID	1.00	6,500.00					3,250.00	3,250.00	
68	SUMINISTRO E INSTALACION ESCALERA CARACOL 1 PISO	UNID	405.25	26,341.08					13,170.54	13,170.54	
69	PORCELANATO COLOR 0.60 X 0.60 M	UNID	45.61	2,508.54					1,254.27	1,254.27	
70	LIMPIEZA GENERAL	UNID	1.00	600.00					300.00	300.00	
TOTAL INSUMOS				844,534.77		184,792.09	246,389.45	184,792.09	114,280.67	114,280.67	

ING. Juan Carlos Gonzalez
INGENIERO CIVIL
C.R.C. CIP N° 39842

CONSORCIO MOQUEGUA

CALENDARIO DE ADQUISICION DE MATERIALES E INSUMOS

Presupuesto: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Instalacion electrica

Fórmula 3 INSTALACION ELECTRICA

Propietario: FONDEPES

Lugar: MOQUEGUA - ILO - ILO

ENTREGA DE TERRENO

INICIO DE OBRA

TERMINO DE OBRA

23 DE FEBRERO DEL 2018

27 DE FEBRERO DEL 2018

24 DE OCTUBRE DEL 2018

ITEM	RECURSO	UND	METRADO	PRESUPUESTADO	1 AL 30 ABR 2018	1 AL 30 MAY 2018	1 AL 30 JUN 2018	1 AL 31 JUL 2018	1 AL 31 AGO 2018	1 AL 30 SEP 2018	1 AL 24 OCT 2018
1	ACERO DE REFUERZO 1"x4200 KG/CM2 GRADO 60	KG	345.00	828.00		331.20	248.40	248.40			
2	ARENA FINA	M3	1.76	105.30		42.12	31.59	31.59			
3	TIERRA E CHACRA	M3	8.00	336.00		134.40	100.80	100.80			
4	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3	2.71	189.84		75.94	56.95	56.95			
5	ARENA GRUESA	M3	6.95	382.40		152.96	114.72	114.72			
6	CONDENSADORES DE 10 KVAR,460 V	UNID	3.00	450.00		180.00	135.00	135.00			
7	CONDENSADORES DE 5 KVAR,460 V	UNID	2.00	240.00		96.00	72.00	72.00			
8	CONECTOR ANDERSON 3/4"	UNID	4.00	20.00		8.00	6.00	6.00			
9	CONDUCTOR TW SÓLIDO 1X4 MM2	ML	108.00	172.80		69.12	51.84	51.84			
10	CONDUCTOR TW SÓLIDO 1X6 MM2 TW	ML	216.00	496.80		188.72	148.04	148.04			
11	RELE TERMICO DE 7 A 10 A 220 V	UNID	8.00	640.00		256.00	192.00	192.00			
12	COMUTADOR MANUAL - O - AUTOMATICO	UNID	5.00	150.00		60.00	45.00	45.00			
13	LAMPARA DE SEÑALIZACION DE ENCENDIDO Y APAGADO	UNID	10.00	70.00		28.00	21.00	21.00			
14	BASE PORTAFUSIBLES Y FUSIBLE DE 2 A	UNID	5.00	125.00		50.00	37.50	37.50			
15	RESISTENCIA DE CALEFACCION 100 VATTOS 220 V 1 F	UNID	5.00	150.00		60.00	45.00	45.00			
16	BARRAS DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA	UNID	5.00	50.00		20.00	15.00	15.00			
17	CABLEADO	GLOB	5.00	125.00		50.00	37.50	37.50			
18	RELE TERMICO DE 14 A 220 V	UNID	2.00	200.00		80.00	60.00	60.00			
19	REGISTRO CON TAPA PARA POZO	UNID	11.00	4.400.00		1.760.00	1.320.00	1.320.00			
20	LUMINARIA CON EQUIPO Y LAMPARA DE VAPOR DE SODIO 250 W	UNID	13.00	1.950.00		780.00	585.00	585.00			
21	LUMINARIA DE EMERGENCIA CON EQUIPO COMPLETO	UNID	25.00	2.250.00		900.00	675.00	675.00			
22	FLUORESCENTE CIRCULAR HERMETICO 22 KV	UNID	25.00	1.550.00		620.00	465.00	465.00			
23	TABLERO GABINETE METALICO EMPOTRABLE	UNID	13.00	7.800.00		3.120.00	2.340.00	2.340.00			
24	TABLERO AUTOSOPORTADO TRIFASICO C/TH	UNID	4.00	8.000.00		3.200.00	2.400.00	2.400.00			
25	GABINETE DE POLICARBONATO 50x40x20CM PARA ADOSAR C/TAPA HERMETICA	UNID	5.00	2.000.00		800.00	600.00	600.00			
26	TOMACORRIENTE TRIFASICO DE 30 A TIPO SCHUKO	UNID	1.00	250.00		100.00	75.00	75.00			
27	INTERRUPTOR TERMAGNETICO DE 2500 A	UNID	11.00	3.300.00		1.320.00	990.00	990.00			
28	INTERRUPTOR TERMAGNETICO DE 3480 A	UNID	6.00	152.16		60.86	45.65	45.65			
29	INTERRUPTOR TERMAGNETICO DE 3480 A	UNID	1.00	95.00		38.00	28.50	28.50			
30	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	UNID	2.00	44.00		17.60	13.20	13.20			
31	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	UNID	45.00	945.00		378.00	283.50	283.50			
32	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	UNID	6.00	150.00		60.00	45.00	45.00			
33	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X20A	UNID	3.00	211.92		84.77	63.58	63.58			
34	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X20A 30MA	UNID	31.00	2.480.00		982.00	744.00	744.00			
35	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X16A	UNID	17.00	374.00		149.60	112.20	112.20			
36	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X20A	UNID	22.00	528.00		211.20	158.40	158.40			
37	INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL 2X20 A	UNID	15.00	1.200.00		480.00	360.00	360.00			
38	INTERRUPTOR BIPOLAR 230V-16 A (INC. PLACA)	UNID	2.00	110.00		44.00	33.00	33.00			
39	BOTONERA DE ENCENDIDO Y APAGADO TIPO HERMETICA	UNID	3.00	210.00		84.00	63.00	63.00			
40	SENSOR DE HUMO	UNID	11.00	1.320.00		532.80	399.60	399.60			
41	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA DE 4"x2 1/8"	UNID	222.00	1.332.00		370.00	277.50	277.50			
42	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA DE 4"x2 1/8"	UNID	185.00	925.00		370.00	277.50	277.50			
43	FLUORESCENTE HERMETICO P/ADOSAR 2X36W-220 W	UNID	146.00	16.936.00		6.774.40	5.080.80	5.080.80			
44	FLUORESCENTE HERMETICO P/ADOSAR 2X36W-220 W	UNID	40.00	3.840.00		1.536.00	1.152.00	1.152.00			
45	ARTIFACTO EXTERIOR CON EQUIPO Y LAMPARA DE VAPOR DE SODIO DE 70V	UNID	9.00	990.00		396.00	297.00	297.00			
46	TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA	UNID	73.00	1.095.00		438.00	328.50	328.50			
47	TOMACORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA-MODO PROTECTOR	UNID	40.00	800.00		320.00	240.00	240.00			
48	TOMA PARA RED TELEFONICA	UNID	9.00	90.00		36.00	27.00	27.00			
49	TOMA PARA RED DE COMPUTO	UNID	9.00	135.00		54.00	40.50	40.50			
50	INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA 3X80A-230V-35KA	UNID	2.00	900.00		360.00	270.00	270.00			

Ing. Oyarzun Gonzalez
INGENIERO CIVIL
10.05.2018

CONSORCIO MOQUEGUA

CALENDARIO DE ADQUISICION DE MATERIALES E INSUMOS

Presupuesto: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
Formulario: 3 INSTALACION ELECTRICA

Proyecto: FONDEPES
Lugar: MOQUEGUA - ILO - ILO

ENTREGA DE TERRENO: 27 DE FEBRERO DEL 2018
INICIO DE OBRA: 27 DE FEBRERO DEL 2018
TERMINO DE OBRA: 24 DE OCTUBRE DEL 2018

ITEM	RECURSO	UNID	METRAO	PRESUPUESTADO	27 FEB AL 31 MAR 2018	1 AL 30 ABR 2018	1 AL 31 MAY 2018	1 AL 30 JUN 2018	1 AL 31 JUL 2018	1 AL 31 AGO 2018	1 AL 30 SEP 2018	1 AL 24 OCT 2018
51	INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA 3X30A 230V 35KA	UNID	13.00	2,600.00			1,040.00	780.00	780.00			
52	INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA 3X40A 230V 35KA	UNID	1.00	250.00			100.00	75.00	75.00			
53	INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA 3X125A 230V 35KA	UNID	1.00	350.00			140.00	105.00	105.00			
54	INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA 3X400A 230V 35KA	UNID	1.00	700.00			280.00	210.00	210.00			
55	INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA 3X50A 230V 35KA	UNID	5.00	1,500.00			600.00	450.00	450.00			
56	INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA 3X150A 230V 35KA	UNID	1.00	380.00			150.00	114.00	114.00			
57	CONTACTORES DE 40 A	UNID	5.00	1,000.00			400.00	300.00	300.00			
58	INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA 3X600A 230V 35KA	UNID	2.00	4,000.00			1,600.00	1,200.00	1,200.00			
59	INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA 3X80A 460V 35KA	UNID	2.00	1,000.00			400.00	300.00	300.00			
60	INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA 3X80A 230V 35KA	UNID	1.00	350.00			160.00	120.00	120.00			
61	INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA 2X50A 460V 42KA	UNID	1.00	400.00			140.00	105.00	105.00			
62	INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA 3X20A 460V 42KA	UNID	3.00	750.00			300.00	225.00	225.00			
63	INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA 3X320A 460V 42KA	UNID	1.00	800.00			320.00	240.00	240.00			
64	INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA 3X400A 460V 35KA	UNID	1.00	950.00			380.00	285.00	285.00			
65	INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA 3X30A 460V 35KA	UNID	1.00	900.00			360.00	270.00	270.00			
66	INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA 3X50A 460V 35KA	UNID	1.00	350.00			140.00	105.00	105.00			
67	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON PUESTA A TIERRA	UNID	3.00	48.00			19.20	14.40	14.40			
68	CONTACTOR DE 3X16A 220V 60 HZ	UNID	8.00	640.00			256.00	192.00	192.00			
69	CONTACTORES DE 3X25A 220V 60 HZ	UNID	2.00	180.00			72.00	54.00	54.00			
70	REGULADOR AUTOMATICO DE ENERGIA REACTIVA 220 V	UNID	3.00	660.00			264.00	198.00	198.00			
71	CONTACTORES DE 3X25A 460V	UNID	1.00	3,000.00			1,200.00	900.00	900.00			
72	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X40A	UNID	2.00	320.00			128.00	96.00	96.00			
73	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X80A	PZA	2.00	140.00			56.00	42.00	42.00			
74	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X80A	PZA	3.00	300.00			120.00	90.00	90.00			
75	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X30A	PZA	20.00	900.00			360.00	270.00	270.00			
76	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X5A 230 V	PZA	0.04	2.00			0.80	0.60	0.60			
77	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X150A 600V 25 KV	PZA	1.00	120.00			48.00	36.00	36.00			
78	ARTIFACTO HIGH BAY DE 250 W/HALOGENURO METALICO 230	PZA	1.00	600.00			240.00	180.00	180.00			
79	VAC TIPO HERM CON PROT SIMILAR AL MODELO MER-H JOSFEL	UNID	10.00	3,500.00			1,400.00	1,050.00	1,050.00			
80	ARTIFACTO HIGH BAY DE 150 W/HALOGENURO METALICO 230	UNID	2.00	500.00			200.00	150.00	150.00			
81	VAC TIPO HERM CON PROT SIMILAR AL MODELO MER-H JOSFEL	UNID	1.00	100.00			40.00	30.00	30.00			
82	TRANSFORMADOR MONOFASICO 460/230V 508	M	130.00	7,254.00			2,901.60	2,178.20	2,178.20			
83	CABLE N2XOH 1X50 MM2	M	450.00	36,000.00			14,400.00	10,800.00	10,800.00			
84	CABLE N2XOH 3-1X185 MM2 0.6/1KV	M	135.00	8,775.00			3,510.00	2,632.50	2,632.50			
85	CABLE N2XOH 3-1X150 MM2 0.6/1KV	M	405.00	22,275.00			8,910.00	6,682.50	6,682.50			
86	CABLE N2XOH 3-1X35 MM2 0.6/1KV	M	279.00	6,138.00			2,455.20	1,841.40	1,841.40			
87	CABLE N2XOH 3-1X25 MM2 0.6/1KV	M	606.00	9,696.00			3,878.40	2,908.80	2,908.80			
88	CABLE N2XOH 3-1X16 MM2 0.6/1KV	M	570.00	7,410.00			2,964.00	2,223.00	2,223.00			
89	CABLE N2XOH 3-1X10 MM2 0.6/1KV	M	255.00	2,040.00			816.00	612.00	612.00			
90	CABLE N2XOH 3-1X6 MM2 0.6/1KV	M	864.00	5,184.00			2,073.60	1,555.20	1,555.20			
91	CABLE N2XOH 3-1X4 MM2 0.6/1KV	M	3,099.00	12,396.00			4,958.40	3,718.80	3,718.80			
92	CABLE N2XOH 3-1X2.5 MM2 0.6/1KV	M	7,573.50	13,632.30			5,452.92	4,089.69	4,089.69			
93	CABLE N2XOH 3-1X1.5 MM2 0.6/1KV	M	809.55	2,266.74			906.70	680.02	680.02			
94	CABLE N2XOH 3-1X1.0 MM2 0.6/1KV	M	265.65	1,328.25			531.30	398.48	398.48			
95	CABLE N2XOH 3-1X0.75 MM2 0.6/1KV	M	33.60	288.60			107.52	80.64	80.64			
96	CABLE N2XOH 3-1X0.5 MM2 0.6/1KV	M	80.00	4,800.00			1,920.00	1,440.00	1,440.00			
97	DUCTO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 4 VIAS	M2	46.80	1,872.00			748.80	561.60	561.60			
98	ENCORADO FUSTE DE BUZON	M2	15.00	875.00			270.00	202.50	202.50			
99	DUCTO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 2 VIAS	M										
100												

Ing. Oyarzun de Gonzalez
INGENIERO CIVIL
CIP N° 30272

CONSORCIO MOQUEGUA

CALENDARIO DE ADQUISICION DE MATERIALES E INSUMOS

Presupuesto: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
 Instalacion Electrica
 Formula 3 Instalacion Electrica
 FONDEPES
 Propiedad: MOQUEGUA - ILO - ILO
 Entrega de Terreno: 23 DE FEBRERO DEL 2018
 Inicio de Obra: 27 DE FEBRERO DEL 2018
 Terminio de Obra: 24 DE OCTUBRE DEL 2018

ITEM	RECURSO	UNID	METRADO	PRESUPUESTADO	1 AL 30 ABR 2018	1 AL 31 MAY 2018	1 AL 30 JUN 2018	1 AL 31 JUL 2018	1 AL 30 SEP 2018	1 AL 31 OCT 2018
101	CEMENTO PORTLAND TIPO V	M	54.85	1,426.10		570.44	427.83	427.83		
102	TUBIGUO DE PVC DE 1/4"	M	6.00	3.00			0.90	0.90		
103	CINTA ASLANTE	M	601.45	2,405.78		962.31	721.73	721.73		
104	CEMENTO CONDUCTIVO	M	4.00	480.00			144.00	144.00		
105	YESO DE 28 KG	bolsa	2.50	82.50		25.00	18.75	18.75		
106	VARILLA DE COBRE DE 3/4" X 2.40 M	UNID	4.00	880.00		352.00	284.00	284.00		
107	CURADOR QUIMICO	GL	0.70	6.96		2.78	2.09	2.09		
108	CABLE DE CONEXION	GL	1.00	80.00		32.00	24.00	24.00		
109	CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO DIRECCIONABLE	UNID	1.00	1,200.00		480.00	360.00	360.00		
110	SENSOR DE NIVEL DE AGUA	UNID	7.00	175.00		70.00	52.50	52.50		
111	PEGAMENTO PARA PVC	GL	4.16	207.80		83.12	62.34	62.34		
112	MEIDIR MULTIFUNCION DE ENERGIA 230 V	UNID	2.00	5,000.00		2,000.00	1,500.00	1,500.00		
113	AGUA	M3	0.29	5.70		2.28	1.71	1.71		
114	AGUA PUESTA EN OBRA	M3	0.39	19.50		7.80	5.85	5.85		
115	CAJA PASE OCTOGONAL SAP 200X100MM	UNID	1.00	5.00		2.00	1.50	1.50		
116	CAJA DE CONCRETO REGISTRO P/POZO	UNID	4.00	240.00		96.00	72.00	72.00		
117	CAJA CUADRADA SAP 100X100X50MM	UNID	24.00	240.00		96.00	72.00	72.00		
118	CAJA CUADRADA SAP 100X100X50MM C/TAPA	UNID	15.00	225.00		90.00	67.50	67.50		
119	CAJA CUADRADA SAP 150X150X50MM C/TAPA Y HERM.	UNID	42.00	424.00		369.60	277.20	277.20		
120	CAJA CUADRADA SAP 200X200X50MM C/TAPA Y HERM.	UNID	14.00	98.00		184.80	138.60	138.60		
121	FORRAGON	M3	1.56	85.80		34.32	25.74	25.74		
122	BANCO DE CONDE NSADORES 50 KVR	GL	1.00	5,000.00		2,000.00	1,500.00	1,500.00		
123	ESTACA DE MADERA	UNID	30.00	15.00		6.00	4.50	4.50		
124	ALQUITRAN PARA IMPERMEABILIZAR	GL	2.28	182.40		72.96	54.72	54.72		
125	PINTURA ESMALTE BLANCO	GL	1.00	45.00		18.00	13.50	13.50		
126	PASTORAL DE CAC	UNID	13.00	1,170.00		468.00	351.00	351.00		
127	POSTE DE CAC 8/200/120/240	UNID	13.00	5,200.00		2,080.00	1,560.00	1,560.00		
128	TUBERIA PVC SAP 20 MM P/INST. ELECTRICAS	ML	2,746.00	6,965.00		2,746.00	2,058.50	2,058.50		
129	TUBERIA PVC SAP 25 MM P/INST. ELECTRICAS	ML	917.00	2,751.00		1,100.40	825.30	825.30		
130	TUBERIA PVC SAP 50 MM P/INST. ELECTRICAS	ML	828.00	6,624.00		2,648.60	1,987.20	1,987.20		
131	TUBERIA CONDUIT SEMI PESADA IMC 25 MM, INC. ACCESORIOS	M	491.00	7,365.00		2,948.00	2,209.50	2,209.50		
132	TUBERIA CONDUIT SEMI PESADA IMC 25 MM, INC. ACCESORIOS	M	8.00	200.00		80.00	60.00	60.00		
133	TUBERIA CONDUIT SEMI PESADA IMC 65 MM, INC. ACCESORIOS	M	92.00	6,440.00		2,576.00	1,932.00	1,932.00		
134	TUBERIA CONDUIT SEMI PESADA IMC 80 MM, INC. ACCESORIOS	M	10.00	870.00		348.00	261.00	261.00		
135	TUBERIA CONDUIT SEMI FLEXIBLE IMC 20 MM, INC. ACCESORIOS	M	30.00	270.00		108.00	81.00	81.00		
136	TUBERIA CONDUIT SEMI FLEXIBLE IMC 25 MM, INC. ACCESORIOS	M	6.00	84.00		33.60	25.20	25.20		
137	TUBERIA CONDUIT SEMI FLEXIBLE IMC 65 MM, INC. ACCESORIOS	M	16.00	320.00		128.00	96.00	96.00		
138	FIACION PARA TUBERIA CONDUIT, INC. ACCESORIOS	M	480.00	9,800.00		3,920.00	2,940.00	2,940.00		
139	CONECTOR DE PVC DE 3/4"	M	750.00	450.00		180.00	135.00	135.00		
140	CAJA RECTANGULAR DE PVC SAP 4"x2"x1/2"	UNID	9.00	63.00		25.20	18.90	18.90		
141	TUBERIA PVC SAP DE 1 X 3 M (25)	M	108.00	842.40		338.96	252.72	252.72		
142	CURVA PVC SAP DE 3/4" X 90	UNID	786.00	2,358.00		943.20	707.40	707.40		
143	UNION PVC SAP DE 25 MM (ELECT)	UNID	18.00	54.00		21.60	16.20	16.20		
144	CURVAS PVC SAP ELECTRICAS DE 1" (25 mm)	UNID	18.00	63.00		25.20	18.90	18.90		
145	YUTE	KG	7.50	75.00		30.00	22.50	22.50		
146	GRUPO ELECTROGENO 30 KW 220V TRIFASICO 50HZ INC. INST	UNID	1.00	60,000.00		24,000.00	18,000.00	18,000.00		
	TOTAL INSUMOS			373,616.26		149,446.50	112,084.88	112,084.88		

Ing. Oyarzun Gonzalez
 INGENIERO CIVIL
 C.O.P. N° 30847

CONSORCIO MOQUEGUA

CALENDARIO DE ADQUISICION DE MATERIALES E INSUMOS

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Presupuesto

INSTALACION SANITARIA

Formula 4 INSTALACION SANITARIA

Propietario FONDEPES

Lugar MOQUEGUA-ILO-ILO

ENTREGA DE TERRENO: 23 DE FEBRERO DEL 2018

INICIO DE OBRA: 27 DE FEBRERO DEL 2018

TERMINO DE OBRA: 24 DE OCTUBRE DEL 2018

ITEM	RECURSO	UND	METRADO	PRESUPUESTADO	27 FEB AL 31 MAR 2018	1 AL 30 ABR 2018	1 AL 31 MAY 2018	1 AL 30 JUN 2018	1 AL 31 JUL 2018	1 AL 30 AGO 2018	1 AL 30 SEP 2018	1 AL 24 OCT 2018
1	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2" 3" 4"	KG	29.74	146.20		146.20						
2	ACERO DE REFUERZO FV-4200 GRADO 60	KG	24.60	58.04		58.04						
3	AREANA FINA	M3	1.23	73.80		73.80						
4	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3	5.13	358.75		358.75						
5	PIEDRA CHANCADA DE 3/4"	M3	5.13	6,158.50		6,158.50			6,158.50			
6	ARENA GRUESA	M3	123.19	880.00		880.00						
7	LAVATORIO OVALIN BLANCO ESTÁNDAR	UNID	16.00	120.00		120.00			120.00			
8	LAVATORIO DE PARED FONTANA BLANCO	UNID	1.00	2,550.00		2,550.00			2,550.00			
9	INODORO BAHIA COLOR BLANCO INTEGRADO C/ASIENTO	UNID	15.00	3,750.00		3,750.00			3,750.00			
10	URINARIO PICO BLANCO	UNID	6.00	720.00		720.00			720.00			
11	LLAVE PARA URINARIO PUSH BUTTON	UNID	17.00	1,020.00		1,020.00			1,020.00			
12	LLAVE PARA URINARIO PUSH BUTTON	UNID	6.00	240.00		240.00			240.00			
13	DISPENSADOR DE PAEL INTERFOLIAO DE PLASTICO	UNID	35.00	1,200.00		1,200.00			1,200.00			
14	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	UNID	12.00	444.00		444.00						
15	BARRA DE ACERO INOXIDABLE P/DISCAPACITADOS DE 1 1/2"x24" T	UNID	1.00	60.00		60.00						
16	SUMIDERO CROMADO DE 4"	UNID	45.00	900.00		900.00			900.00			
17	REGISTROS DE BRONCE CROMADO DE 4"	UNID	12.00	720.00		720.00			720.00			
18	REGISTROS DE BRONCE CROMADO DE 2"	UNID	13.00	585.00		585.00			585.00			
19	LADRILLO KK 18 huecos 9x13x24 CM	UNID	16.00	1,148.00		1,148.00			1,148.00			
21	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOLSA	11.23	291.85		291.85			291.85			
22	YESO	KG	3.86	20.24		20.24			20.24			
23	YESO DE 20 KG	BOLSA	27.15	587.25		587.25			587.25			
24	SENSOR DE NIVEL DE AGUA	und	2.00	50.00		50.00			50.00			
25	PEGAMENTO PARA PVC 1/4 G/L	und	9.31	232.86		232.86			232.86			
26	PEGAMENTO PARA PVC	GLOR	18.82	941.20		941.20			941.20			
27	CINTA TEFLON	ROLLO	164.17	246.25		246.25			246.25			
28	FRAGUA	KG	1.78	7.12		7.12			7.12			
29	AGUA	M3	136.61	2,732.12		2,732.12			2,732.12			
30	HOJA DE SIERRA	und	4.22	126.45		126.45			126.45			
31	ELECTRO BOMBAS DE TIPO SUMERGIBLE P/DESAGUE QD=1.7 l/s ADT =	und	2.00	7,900.00		7,900.00			7,900.00			
32	TAPA DE CONCRETO PARA REGISTRO DE DESAGUE DE 12"x24"	und	27.00	405.00		405.00			405.00			
33	TAPA DE CONCRETO PARA REGISTRO DE DESAGUE DE 24"x24"	und	7.00	210.00		210.00			210.00			
34	LUJA N° 60 (PLIEGO)	und	5.71	11.42		11.42			11.42			
35	MADERA TORNILLO	und	15.51	80.66		80.66			80.66			
36	MADERA TORNILLO INC. CORTE P/ENCOFRADO	und	91.61	412.24		412.24			412.24			
37	TEE DE 3"x3" F° G°	und	4.00	100.00		100.00			100.00			
38	BRIDA ROMPEAGUAS DE FIERRO DE 3"	und	14.00	980.00		980.00			980.00			
39	TUBO FIERRO GALVANIZADO 4"	M	1.20	52.80		52.80			52.80			
40	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO 4"	M	85.60	3,081.60		3,081.60			3,081.60			
41	CODO DE 90° DE F°G° 3"	UNID	14.00	532.00		532.00			532.00			
42	TRANSICION F° G° A PVC DE 3"	und	4.00	140.00		140.00			140.00			
43	CODO F° GALV. 4"x80°	und	2.00	170.00		170.00			170.00			
44	ABRAZADERAS SOPORTES Y COLGADORES S/DETALLE	und	4.00	320.00		320.00			320.00			
45	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3"	und	44.00	1,980.00		1,980.00			1,980.00			
46	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1 1/2"	M	54.29	1,899.98		1,899.98			1,899.98			
47	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1 1/2"	ML	225.29	2,252.93		2,252.93			2,252.93			
48	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1/2"	ML	204.50	736.56		736.56			736.56			

Ing. Oyarce Gonzalez
INGENIERO CIVIL
C.O.F. N° 20802

CONSORCIO MOQUEGUA

CALENDARIO DE ADQUISICION DE MATERIALES E INSUMOS

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Presupuesto

INSTALACIONES SANITARIAS
Fórmula 4 INSTALACIONES SANITARIAS

Proyecto FONDEPES

Lugar MOQUEGUA-ILO-ILO

ENTREGA DE TERRENO
23 DE FEBRERO DEL 2018
INICIO DE OBRA
27 DE FEBRERO DEL 2018
TERMINO DE OBRA
24 DE OCTUBRE DEL 2018

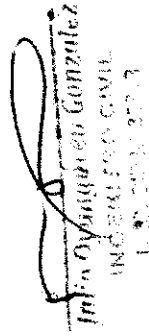
ITEM	RECURSO	UND	METRADO	PRESUPUESTADO	27 FEB AL 31 MAR 2018	1 AL 30 ABR 2018	1 AL 31 MAY 2018	1 AL 30 JUN 2018	1 AL 31 JUL 2018	1 AL 31 AGO 2018	1 AL 30 SEP 2018	1 AL 24 OCT 2018
49	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3/4"	M	708.30	708.30								
50	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1"	M	482.48	2,460.70		2,460.70						
51	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 1 1/4"	M	10.88	77.25		77.25						
52	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 2"	M	107.25	1,716.07		1,716.07						
53	TUBERIA PVC SAP C-10 DE 3"	M	91.96	2,942.72		2,942.72						
54	TEE PVC SAP C-10 SP DE 1/2"	UNID	120.00	80.00		80.00						
55	TEE PVC SAP C-10 SP DE 3/4"	und	24.00	24.00		24.00						
56	TEE PVC SAP C-10 SP DE 1"	und	19.00	56.43		56.43						
57	TEE PVC SAP C-10 SP DE 1 1/2"	und	5.00	32.00		32.00						
58	TEE PVC SAP C-10 SP DE 2"	und	2.00	19.50		19.50						
59	TEE PVC SAP C-10 SP DE 1 1/4"	UNID	2.00	11.60		11.60						
60	TEE PVC SAP C-10 SP DE 3"	ML	1.00	35.00		35.00						
61	CODO DE 90 PVC SAL DE 2"	ML	83.90	125.85		125.85						
62	CODO DE 90 PVC SAL DE 3"	UNID	12.00	42.00		42.00						
63	CODO DE 45 PVC SAL DE 2"	UNID	30.00	42.00		42.00						
64	CODO DE 45 PVC SAL DE 3"	UNID	16.00	48.00		48.00						
65	CODO DE 45 PVC SAL DE 4"	ML	10.00	48.00		48.00						
66	CODO DE 90 PVC SAL DE 4"	ML	8.00	48.00		48.00						
67	YEE PVC SAL DOBLE DE 4"	ML	5.95	32.73		32.73						
68	YEE PVC SAL DE 4"	GLOB	45.00	90.00		90.00						
69	YEE PVC DESAGUE C-10 DE 4"	plg	19.00	286.00		286.00						
70	YEE PVC DESAGUE C-10 DE 2"	m	39.00	148.20		148.20						
71	YEE PVC DESAGUE C-10 DE 3" A 2"	m	15.00	75.00		75.00						
72	YEE PVC DESAGUE C-10 DE 4" A 2"	pza	7.00	52.50		52.50						
73	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE BOMBAS PATIO DE MANIOBRAS	UNID	1.00	400.00		400.00						
74	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE -PTAR	UNID	2.00	800.00		800.00						
75	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE BOMBAS	UNID	2.00	800.00		800.00						
76	CODO PVC SAP 1/2"X90°	UNID	18.90	119.07		119.07						
77	CODO PVC SAP 3/4"X90°	UNID	264.75	225.04		225.04						
78	CODO PVC SAP 1"X90°	m	39.00	68.40		68.40						
79	CODO PVC SAP 1"X90°	m	47.00	235.00		235.00						
80	REDUCCION PVC SAP 3/4" A 1/2"	und	40.00	40.00		40.00						
81	REDUCCION PVC SAP 1" A 3/4"	und	9.00	14.40		14.40						
82	REDUCCION PVC SAP 1" A 1/2"	und	16.00	24.00		24.00						
83	REDUCCION PVC SAP 1 1/4" A 1"	und	2.00	4.20		4.20						
84	REDUCCION PVC SAP 1 1/2" A 1 1/4"	und	1.00	3.50		3.50						
85	REDUCCION PVC SAP 1 1/2" A 1"	pza	3.00	7.50		7.50						
86	REDUCCION PVC SAP 1 1/2" A 1 1/2"	pza	2.00	7.60		7.60						
87	REDUCCION PVC SAP 1 1/2" A 3/4"	und	1.00	3.50		3.50						
88	REDUCCION PVC SAP 2" A 1"	pza	1.00	3.50		3.50						
89	REDUCCION PVC SAP 2" A 1 1/2"	pza	1.00	4.10		4.10						
90	REDUCCION PVC SAP 3" A 1"	und	1.00	8.50		8.50						

Ing. Myriam González
INGENIERO CIVIL
C.O.C. 010 319872

CONSORCIO MOQUEGUA

CALENDARIO DE ADQUISICION DE MATERIALES E INSUMOS

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA												
ENTREGA DE TERRENO: 23 DE FEBRERO DEL 2018												
INICIO DE OBRA: 27 DE FEBRERO DEL 2018												
TERMINO DE OBRA: 24 DE OCTUBRE DEL 2018												
FONDERES												
Fórmula 5 EQUIPAMIENTO												
Presupuesto												
ITEM	RECURSO	UNID	METRADO	PRESUPUESTADO	1 AL 30 MAR 2018	1 AL 30 ABR 2018	1 AL 31 MAY 2018	1 AL 30 JUN 2018	1 AL 31 JUL 2018	1 AL 31 AGO 2018	1 AL 30 SEP 2018	1 AL 24 OCT 2018
1	TRANSPALETTE MANUAL DE ACERO 1.5 TN CON ELEVADOR											
2	SUMINISTRO Y COLOCACION	UNID	2	13,000.00						13,000.00		
3	CARRERAS DE ACERO INOXIDABLES CARGA 1 TM (INC. SUM. Y COLOC.	und	12	58,200.00						58,200.00		
4	JOYSTICK PARA CAMARAS PTZ	und	1	2,000.00						2,000.00		
5	CAMARA DOMO TP2 33 X 650 TVL/SUPER HAD	und	8	40,000.00						40,000.00		
6	UNIDAD DE ALMACENAMIENTO DVR 16 CH/H-264/969H/4 AUDIO	und	1	6,000.00						6,000.00		
7	IMPRESORA SCANNER	und	1	800.00						800.00		
8	PROYECTOR DIGITAL	und	1	3,400.00						3,400.00		
9	PANTALLA EKRAN	und	1	2,000.00						2,000.00		
10	COMPUTADORAS	und	4	8,400.00						8,400.00		
11	BANQUETA CONFERENCIA DE 4 CUERPOS ARMARIO	und	40	12,000.00						12,000.00		
12	SILLON MECANICO C/BRAZO GIRATORIO	und	3	1,050.00						1,050.00		
13	SILLAS FIJAS	und	12	1,020.00						1,020.00		
14	ESTANTES PARA VESTUARIOS (INC. SUM. COL. ACC.)	und	3	1,440.00						1,440.00		
18	ARMARIO 1.80 X 0.80 X 0.40 M	und	2	1,200.00						1,200.00		
19	SECADORES AUTOAMTICOS DE MANO	und	100	15,700.00						15,700.00		
20	ROPA DE TRABAJO PARA OPERARIOS	und	5	4,750.00						4,750.00		
21	DINOS DE PLASTICO	und	2	20,368.00						20,368.00		
22	CAAS PLASTICAS DE CAPACIDAD DE 40 KG	und	80	3,600.00						3,600.00		
23	EXTRACTOR AXIAL PARA PARED MESAS EXHIBIDORAS DE ACERO INOXIDABLE	und	12	3,600.00						3,600.00		
24	TINAS DE ACERO INOXIDABLE DE 0.90 M3	und	36	146,520.00						146,520.00		
25	MESAS DE ACERO INOXIDABLE PARA 6 PERSONAS	und	9	58,500.00						58,500.00		
26	SUMINISTRO CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TON/DIA 08 C	und	9	53,550.00						53,550.00		
27	GRUA GIRATORIA DE COLUMNA FIA (INC. INST. Y PRUEBAS)	und	1	54,663.80						54,663.80		
28	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE 1000 LITROS	und	2	14,080.00						14,080.00		
29	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE RODANTE DE 360 LITROS	und	3	4,500.00						4,500.00		
30	BALANZA DE PIE (ELECTRONICA) CAP. 200 KG	und	9	4,365.00						4,365.00		
31	ARCHIVADOR 4 GAVETAS	und	9	8,667.00						8,667.00		
32	CARRETE HIDRAULICA CARGA 3500 KG	und	4	2,000.00						2,000.00		
33	MESAS MELAMINE 200X100	und	10	67,500.00						67,500.00		
34	ESCRITORIO EN L (1.50 X 0.70)	und	1	1,500.00						1,500.00		
35	MESA DE PLASTICO C/GO CON 4 SILLAS	und	3	1,560.00						1,560.00		
36	ESTANTES PARA VESTUARIOS (INC. SUM. COL. ACC.)	M	10	3,300.00						3,300.00		
37	PARIHUELA DE PLASTICO CAP. 1200 KG (INC. SUMIN. Y COLOC.)	M	20	12,000.00						12,000.00		
38	SUMINISTRO DE CAMARA FRIGORIFICA DE 10 TM -12° C PARA HIELO EN BLOQUES (INC. TRANSP.,INST.,ACCES. Y PRUEBAS)	UNID	50	10,500.00						10,500.00		
39	SUMINISTRO DE SILO DE 10 TM-12° C PARA HIELO EN ESCAMAS (INC. EQUIPOS DE FRIO, TRANSP.,INST.,ACCES. Y PRUEBAS)	GLOB	1	106,572.00						53,286.00	53,286.00	
40	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TON/DIA (INC. TRITURADOR DE HIELO, TRANSP.,INST.,ACCES. Y PRUEBAS)	GLOB	2	213,144.00						106,572.00	106,572.00	
41	SUMINISTRO DE PRODUCTOR DE HIELO EN BLOQUES DE 10 TON/DIA (INC. TRITURADOR DE HIELO, TRANSP.,INST.,ACCES. Y PRUEBAS)	GLOB	1	537,508.00						268,754.00	268,754.00	
41	MANTENIMIENTO TRASLADO Y MONTAIE DE 2 PRODUCTORES DE HIELO EN ESCAMAS DE 6 TM/DIA (INC. TRANSP.,INST.,ACCES Y PRUEBAS)	GLOB	1	14,080.00						7,040.00	7,040.00	
	TOTAL INSUMOS			1,513,037.80						1,077,385.80	435,652.00	


 Ing. Oyarque Gonzales
 INGENIERO CIVIL
 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.

CONSORCIO MOQUEGUA

CALENDARIO DE ADQUISICION DE MATERIALES E INSUMOS

Presupuesto: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, DISTRITO DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA
IMPACTO AMBIENTAL
Fórmula 6 IMPACTO AMBIENTAL
FONDEPES
Entrega de terreno: 23 DE FEBRERO DEL 2018
Inicio de obra: 27 DE FEBRERO DEL 2018
Termino de obra: 24 DE OCTUBRE DEL 2018

ITEM	RECURSO	UND	METRADO	PRESUPUESTADO	31 MAR 2018	27 FEB AL 31 MAR 2018	1 AL 30 ABR 2018	1 AL 31 MAY 2018	1 AL 30 JUN 2018	1 AL 31 JUL 2018	1 AL 31 AGO 2018	1 AL 30 SEP 2018	1 AL 24 OCT 2018
1	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURAS TEMPORALES	GLOB	1	2,800.00	2,800.00								
2	PROGRAMA CONTRA INCENDIO	GLOB	1	1,600.00	1,600.00								
3	PROGRAMA PRIMEROS AUXILIOS	GLOB	1	1,500.00	1,500.00								
4	MEDIDAS DE MITIGACION EMISION DE MATERIAL PARTICULADO (POLVO)	GLOB	1	2,500.00	500.00	500.00	500.00			500.00			
5	SERVICIOS DE MONITEO AMBIENTAL CALIDAD AGUA DE MAR Y SEDIMENTO MARINO	GLOB	3	18,000.00	6000		6,000.00			6,000.00			
6	SERV. DE MONITOREO AMBIENTAL CALIDAD AIRE Y RUIDO	GLOB	3	15,000.00	5000		5,000.00			5,000.00			
7	HABILITACION DE RUTAS Y ACCESOS PARA PESCADORES A MUELLE DURANTE OBRA	GLOB	1	15,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00		3,000.00	3,000.00			
8	CHARLA SOBRE TEMAS AMBIENTALES-PESCADORES	EST	2	1,500.00	300.00	300.00	300.00		300.00	300.00			
9	CHARLA DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN OBRA	EST	10	2,000.00	400.00	400.00	400.00		400.00	400.00			
10	SENAIALIZACION PERMANENTE	EST	20	1,900.00	237.50	237.50	237.50		237.50	237.50		237.50	237.50
11	SENAIALIZACION TEMPORAL	EST	30	1,800.00	225.00	225.00	225.00		225.00	225.00		225.00	225.00
12	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS PELIGROSOS	VIAJE	10	6,000.00	750.00	750.00	750.00		750.00	750.00		750.00	750.00
13	ALQUILER BANOS QUIMICOS 3 UNID.INC.INST. Y OPERACION	MES	6	2,400.00	300.00	300.00	300.00		300.00	300.00		300.00	300.00
14	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	EST	4	1,680.00	210.00	210.00	210.00		210.00	210.00		210.00	210.00
15	CILINDROS METALICOS PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS LIQUIDOS PELIGROSOS	EST	3	1,260.00	157.50	157.50	157.50		157.50	157.50		157.50	157.50
16	AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	GLOB	1	1,200.00	1,200.00								
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE RESIDUOS (PAPEL Y CARTON, PLASTICOS Y ORGANICOS)	UNID	20	1,040.00	130.00	130.00	130.00		130.00	130.00		130.00	130.00
TOTAL INSUMOS				77,180.00	24,310.00	6,210.00	6,210.00	17,210.00	6,210.00	17,210.00	2,010.00	2,010.00	2,010.00

Ing. Olaya C. Gonzalez
INGENIERO CIVIL
12 DE OCT 2018

CONSORCIO MOQUEGUA

CALENDARIO DE ADQUISICION DE MATERIALES E INSUMOS

MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL EN LA LOCALIDAD DE ILO, PROVINCIA DE ILO, REGION MOQUEGUA - PRIMERA ETAPA

Presupuesto

INSTALACIONES SANITARIAS

Fórmula 4 INSTALACIONES SANITARIAS

Propietario FONDEPES

Lugar MOQUEGUA - ILO - ILO

ENTREGA DE TERRENO

INICIO DE OBRA

TERMINO DE OBRA

23 DE FEBRERO DEL 2018

27 DE FEBRERO DEL 2018

24 DE OCTUBRE DEL 2018

ITEM	RECURSO	UND	METRADO	PRESUPUESTADO	27 FEB AL 31 MAR 2018	1 AL 30 ABR 2018	1 AL 31 MAY 2018	1 AL 30 JUN 2018	1 AL 31 JUL 2018	1 AL 30 AGO 2018	1 AL 30 SEP 2018	1 AL 24 OCT 2018
91	REDUCCION PVC SAP 3" A 2"	und	3.00	28.50	28.50	28.50						
92	REDUCCION PVC SAP 2" A 1 1/2"	und	1.00	5.10	5.10	5.10						
93	CODO PVC SAP 8"x60°	und	1.00	110.00	110.00	110.00						
94	CODO PVC C-10 3X90°	und	3.00	51.00	51.00	51.00						
95	CODO PVC C-10 2X60°	und	1.00	9.00	9.00	9.00						
96	CODO PVC C-10 1 1/2X90°	und	50.00	375.00	375.00	375.00						
97	TUBERIA PVC SAL 2"	und	572.34	2,003.18	2,003.18	2,003.18						
98	TUBERIA PVC SAL 4"	und	390.07	3,120.56	3,120.56	3,120.56						
99	TUBERIA PVC SAL 3"	und	126.50	885.53	885.53	885.53						
100	TUBERIA PVC SAP 4"	und	140.32	1,122.58	1,122.58	1,122.58						
101	TUBERIA PVC SAL 6"	und	142.82	5,855.70	5,855.70	5,855.70						
102	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 2"	und	32.00	128.00	128.00	128.00						
103	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 3"	und	12.00	96.00	96.00	96.00						
104	TEE PVC DESAGUE 2"	und	46.00	138.00	138.00	138.00						
105	TEE PVC DESAGUE 3"	und	8.00	120.00	120.00	120.00						
106	TEE PVC 6"x6"	und	1.00	55.00	55.00	55.00						
107	UNION PVC SAL 2"	und	46.00	68.00	68.00	68.00						
108	UNION PVC SAL 3"	und	8.00	20.00	20.00	20.00						
109	UNION PVC SAL 4"	und	50.85	178.33	178.33	178.33						
110	UNION UNIVERSAL DE PVC O 3/4"	und	16.00	192.00	192.00	192.00						
111	UNION UNIVERSAL DE PVC O 1/2"	und	24.00	240.00	240.00	240.00						
112	UNION UNIVERSAL DE PVC O 1"	und	67.00	1,675.00	1,675.00	1,675.00						
113	VALVULA ESFERICA DE BRONCE O 3"	und	2.00	170.00	170.00	170.00						
114	TEE PVC AGUA C-10 O 1 1/2"	und	16.00	180.00	180.00	180.00						
115	REDUCCION PVC C-10 O 1 1/2" A 2"	und	1.00	8.00	8.00	8.00						
116	REDUCCION PVC C-10 O 3" A 1 1/2"	und	1.00	10.00	10.00	10.00						
117	REDUCCION PVC C-10 O 1 1/2" A 1 1/4"	und	36.00	324.00	324.00	324.00						
118	TRAMPA P PVC SAL 4"	PZA	45.00	315.00	315.00	315.00						
119	CURVA PVC SAP DE 3"x45	und	11.98	298.38	298.38	298.38						
120	ELECTRO BOMBAS DE TIPO SUMERGIBLE PDESAGUE Qb=4.7 U.S.ADT	und	4.00	16,400.00	16,400.00	16,400.00				16,400.00		
121	ELECTRO BOMBAS DE TIPO SUMERGIBLE PDESAGUE Qb=3.63 U.S.ADT	und	2.00	3,600.00	3,600.00	3,600.00				3,600.00		
122	VALVULA GLOBO BRONCE DE 1/2"	und	24.00	1,320.00	1,320.00	1,320.00						
123	VALVULA GLOBO BRONCE DE 3/4"	und	8.00	480.00	480.00	480.00						
124	VALVULA GLOBO BRONCE DE 1"	und	21.00	1,785.00	1,785.00	1,785.00						
125	VALVULA GLOBO BRONCE DE 1 1/2"	und	10.00	1,400.00	1,400.00	1,400.00						
126	VALVULA GLOBO BRONCE DE 1 1/4"	und	36.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00						
TOTAL INSUMOS				106,843.60	53,184.10	23,659.50				20,000.00		

Info Olaya y Asociados
INGENIERIA CIVIL
RUC. CIP N° 30842