

“AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD”

Los Órganos 03 de abril Del 2020

CARTA N° 0103-2020 - CLO

SEÑOR : JONY JESUS ROSALES PEREZ
Representante Legal –Consorcio Los Órganos

DE : ING. ERNESTO DE LA CRUZ HUAMANCHUMO
Residente de Obra – Consorcio Los Órganos

I.

ASUNTO : Presentación de Valorización N°3 del 01/03/2020 al 15/03/2020

REFERENCIA : A) Contrato N°092-2019-Fondepes
B) Lp N° 04-2019-Fondepes Ejecución De La Obra
“Remodelación De Componentes De Iluminación, Electricidad O Información,
Baño O Servicios Sanitarios, Losa De Concreto Y Muelle En El
Desembarcadero Pesquero Artesanal Los Órganos En La Localidad De Los
Órganos, Distrito De Los Órganos, Provincia De Talara, Departamento
Piura”.

De nuestra especial consideración:

Tengo a bien dirigirme a Usted para saludarlo, así mismo por medio del presente alcanzarle la documentación que sustenta la Valorización N°03 que corresponde al periodo del 01 de marzo del 2020 al 15 de marzo del 2020, que asciende a un valor de S/ 130,139.97 (ciento treinta mil ciento treinta y nueve y 97/100 soles) incluido IGV.

Se adjunta la documentación en Original, en información digital

Es todo cuanto tengo que informarle.

Sin otro particular, es propicia la ocasión para expresarle las muestras de nuestra especial consideración.

Atentamente,

c/c

Archivo

CONSORCIO LOS ORGANOS

ING. ENESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMANCHUMO
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO ZV INGENIEROS

Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

CONSORCIO LOS ORGANOS
R.U.C. 20605628061

ROSALES PEREZ JONY JESUS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

Recibido 03/04/2020 11:30am.

“AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD”

Los Órganos 04 de abril Del 2020

CARTA N° 0104 -2020 - CLO

SEÑOR : LUIS ALBERTO AVILA MORALES
Jefe de Supervisión – Consorcio ZV Ingenieros

DE : JONY JESUS ROSALES PEREZ
Representante Legal –Consorcio Los Órganos

ASUNTO : Presentación de Valorización N°3 del 01/03/2020 al 15/03/2020

REFERENCIA : A) Contrato N°092-2019-Fondepes
B) Lp N° 04-2019-Fondepes Ejecución De La Obra
“Remodelación De Componentes De Iluminación, Electricidad O Información,
Baño O Servicios Sanitarios, Losa De Concreto Y Muelle En El
Desembarcadero Pesquero Artesanal Los Órganos En La Localidad De Los
Órganos, Distrito De Los Órganos, Provincia De Talara, Departamento
Piura”.

De nuestra especial consideración:

Tengo a bien dirigirme a Usted para saludarlo, así mismo por medio del presente alcanzarle la documentación que sustenta la Valorización N°03 que corresponde al periodo del 01 de marzo del 2020 al 15 de marzo del 2020, que asciende a un valor de S/ 130,139.97 (ciento treinta mil ciento treinta y nueve y 97/100 soles) incluido IGV.

Se adjunta:

- Documentación en Original, en información digital
- Factura Electrónica E001-13

Es todo cuanto tengo que informarle.

Sin otro particular, es propicia la ocasión para expresarle las muestras de nuestra especial consideración.

Atentamente,

c/c

Archivo

3/4/2020

::: Factura Electronica - Impresion :::

La Positiva
Seguros

CONSORCIO LOS ORGANOS		FACTURA ELECTRONICA	
PRO. MCAL DOMINGO NIETO 151 URB. LOS SAUCES		RUC: 20605628061	
ATE - LIMA - LIMA		E001-13	
Fecha de Vencimiento	: 06/04/2020		
Fecha de Emisión	: 03/04/2020		
Señor(es)	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO		
RUC	: 20137921601		
Dirección del Cliente	: AV. PETIT THOUARS 115 ESQUINA AV PETIT THOUARS CON 28 DE JULIO LIMA-LIMA-LIMA		
Tipo de Moneda	: SOLES		
Observación	: VAL. 03 REMODELACION DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS		
Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario ICBPER
1.00	UNIDAD	VALORIZACION 03 IOARR REMOD DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BANO O SERV SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMB PESQUERO ART LOS ORGANOS EN LA LOC ORGANOS, DIS DE LOS ORGANOS, PROV TALARA DEP PIURA CU 2359436	110288.11 0.00
Valor de Venta de Operaciones Gratuitas		: S/ 0.00	
SON: CIENTO TREINTA MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE Y 97/100 SOLES			
		Sub Total Ventas	S/ 110,288.11
		Anticipos	S/ 0.00
		Descuentos	S/ 0.00
		Valor Venta	S/ 110,288.11
		ISC	S/ 0.00
		IGV	S/ 19,851.86
		ICBPER	S/ 0.00
		Otros Cargos	S/ 0.00
		Otros Tributos	S/ 0.00
		Importe Total	S/ 130,139.97
Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.			

<https://ww1.sunat.gob.pe/ol-i-itemisionfactura/emitiir.do?action=imprimirComprobante&preventCache=1585945656101>

1/1

CONSORCIO ZVINO INGENIEROS

Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

INFORME DE VALORIZACION N° 003-2020/CLO

- A** : Ing. Luis Alberto Ávila Morales
Supervisor de Obra - Consorcio ZV Ingenieros
- DE** : Ing. Ernesto Guillermo De La Cruz Huamachuco
Residente de Obra – Consorcio Los Órganos
- ASUNTO** : Informe Valorización N°03 del Mes de marzo 2020.
- FECHA** : Marzo del 2020.
- REFERENCIA** : Obra: “REMODELACIÓN DE COMPONENTES DE ILUMINACIÓN, ELECTRICIDAD O INFORMACIÓN, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ÓRGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ÓRGANOS, DISTRITO DE LOS ÓRGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO PIURA”, CON CODIGO UNICO N°2359436



CONSORCIO ZV INGENIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

INFORME DE VALORIZACION N°03

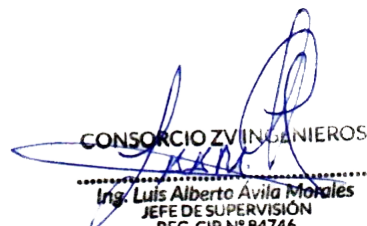
**VALORIZACION CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO
DEL 2020**

(DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2020)

EJECUCIÓN DE OBRA

**“REMODELACIÓN DE COMPONENTES DE ILUMINACIÓN, ELECTRICIDAD
O INFORMACIÓN, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE
CONCRETO Y MUELLE EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO
ARTESANAL LOS ÓRGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ÓRGANOS,
DISTRITO DE LOS ÓRGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO
PIURA”, CON CODIGO UNICO N°2359436**

CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS



CONSORCIO ZV INGENIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

ÍNDICE DE VALORIZACION DE OBRA N° 03

I.	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA VALORIZACION.....
II.	RESUMEN EJECUTIVO.....
III.	CUADRO RESUMEN DE VALORIZACION MENSUAL
	FACTURA
IV.	HOJA DE VALORIZACION TECNICA.....
V.	CRONOGRAMA DE AVANCE VALORIZADO VIGENTE.....
VI.	RESUMEN DE METRADOS VALORIZADOS.....
VII.	PLANILLA DE METRADOS.....
VIII.	CALCULO Y CONTROL DE REAJUSTES.....
IX.	CALCULO Y CONTROL DE AMORTIZACIONES.....
	FORMULA POLINOMICA.....
	CALCULO DEL COEFICIENTE DE REAJUSTE "K".....
X.	CALCULO Y CONTROL DE DEDUCCIONES.....
XI.	CONTROL DE VALORIZACIONES.....
XII.	CONTROL DE AVANCE FISICO DE OBRA.....
XIII.	GRAFICO DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO - CURVA DE "S"....
XIV.	CONTROL DE AVANCE DE OBRA.....
XV.	COPIAS DE CUADERNO DE OBRA.....
XVI.	PANEL FOTOGRAFICO.....
XVII.	CONTROLES DE CALIDAD.....
	CONTROL DE CALIDAD.....
	FICHAS TECNICAS
XVIII.	APORTACIONES Y CONTRIBUCIONES.....
	PAGO ESSALUD
	PAGO CONAFOVICER.....
	PAGO SENSICO
	BOETAS DE PAGO.....
	SCTR.....
	POLIZA CAR.....
	SEGURO VIDA LEY
XIX.	DOCUMENTOS RECIBIDOS Y EMITIDOS.....
	DOCUMENTOS RECIBIDOS
	DOCUMENTOS ENVIADOS
19.1	COPIA DE CARTA FIAZA DE FIEL CUMPLIMIENTO.....
19.2	COPIA CARTA FIANZA DE ADELANTO DIRECTO.....
19.3	COPIA DE CARTA FIANZA DE ADELANTO DE MATERIALES.....
19.4	COPIA DE CONTRATO DE OBRA.....

CUENTA CCI.....
CUENTA DE DETRACCION.....
FICHA RUC.....

- 19.5 COPIA DE CONTRATO DE CONSORCIO.....
- 19.6 COPIA DE ACTA DE ENTREGA DE TERRENO.....
- XX. INFORME DE ESPECIALISTAS.....
- 20.1 INFORME DE ESPECIALISTA DE ESTRUCTURAS
- 20.2 INFORME DE ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTRICAS
- 20.3 INFORME DE ESPECIALISTA EN INSTALACIONES SANITARIAS
- 20.4 INFORME DE ESPECIALISTA EN SEGURIDAD SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO
AMBIENTE

I. MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA VALORIZACION:

MES: MARZO 2020

GENERALIDADES

Obra: "REMODELACIÓN DE COMPONENTES DE ILUMINACIÓN, ELECTRICIDAD O INFORMACIÓN, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ÓRGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ÓRGANOS, DISTRITO DE LOS ÓRGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO PIURA", CON CODIGO UNICO N°2359436

Distrito: LOS ORGANOS

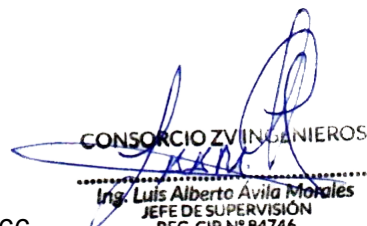
Provincia: TALARA

Departamento: PIURA

1. DATOS GENERALES

- 1.1 Contrato de obra N° : 092-2019-FONDEPES
- 1.2 Fecha de Suscripción: 27 de diciembre del 2019
- 1.3 Contratista de Obra: Consorcio Los Órganos.
- 1.4 Monto de Contrato de Obra: S/. 2,487,881.62 Incluido IGV.
- 1.5 Supervisor de Obra: Luis Alberto Ávila Morales
- 1.6 Plazo de Ejecución: 120 días Calendarios
- 1.7 Monto Del Adelanto Directo (con IGV): s/. S/ 248,788.16 (Doscientos cuarenta y ocho mil setecientos ochenta y ocho y 16/100 soles)
- 1.8 Fecha: 30/12/2019
- 1.9 Fecha de Entrega de Terreno: 07/01/2020
- 1.10 Fecha de Inicio de Obra: 14/01/2020
- 1.11 Fecha de término Contractual: 12/05/2020
- 1.12 Carta Fianza de Fiel Cumplimiento:

- CARTA N°01
- Numero: N° 0011-0307-9800099745-66
- Monto: S/124,394.09 Soles



CONSORCIO ZV INGENIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

- Entidad Financiera: BBVA Continental
- Vigencia Hasta: 15 de Junio del 2020
- CARTA N°02
- Numero: N° 0011-0155-9800022674-90
- Monto: S/124,394.09 Soles
- Entidad Financiera: BBVA Continental
- Vigencia Hasta: 15 de Junio del 2020

1.13 Carta Fianza de Adelanto Directo:

- Monto: S/206,294.62 Soles
- Numero: N° 3002019013249-1
- Entidad Financiera: AVLA Perú
- Vigencia Hasta: 26/06/2020

1.14 Carta Fianza de Adelanto por Materiales:

- Monto Solicitado: S/ 252,337.68 Soles
- Numero: N° 3002019013250
- Entidad Financiera: AVLA Perú
- Vigencia Hasta: 18/04/2020

1.15 Ampliación de Plazo: NO TRAMITADA

1.16 Adicionales De Obra NO TRAMITADA

2. SITUACIÓN DE LA OBRA

2.1 ASPECTOS TECNICOS:

2.1.1 Situación de La Obra:

Las principales actividades realizadas en el mes fueron:

- 01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD
 - 01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES
 - 01.01.01 CONSTRUCCIONES PROVISIONALES
 - 01.01.01.01 Almacén, oficina y caseta de guardianía
 - 01.01.01.03 Cerco provisional de Obra
 - 01.01.02 INSTALACIONES PROVISIONALES
 - 01.01.02.01 Agua para la obra
 - 01.01.02.02 SS.HH. Portátiles
 - 01.01.02.03 Energía para la Obra
 - 01.01.03 REMOCIONES
 - 01.01.03.07 Desmontaje de pescante en muelle
 - 01.01.03.09 Desmontaje de ángulos y rejillas metálicas en canaletas existentes
 - 01.01.04 DEMOLICIONES
 - 01.01.04.05 Picado de borde de canaleta existente para ángulo de fibra de vidrio
 - 01.01.04.06 Acarreo interior, material procedente de demoliciones
 - 01.01.04.07 Eliminación de demoliciones carguío manual
 - 01.01.05 MOVILIZACION DE ESCTRUCTURAS, MAQUINARIA Y HERAMIENTAS
 - 01.01.05.01 Movilización y desmovilización de equipos y herramientas
 - 01.01.05.02 Transporte de estructuras metálica del taller a la obra
 - 01.01.06 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO
 - 01.01.06.01 Trazo, niveles y replanteo preliminar
 - 01.01.06.02 Replanteo durante el proceso
 - 01.02 SEGURIDAD Y SALUD
 - 01.02.01 Equipo de protección individual
 - 01.02.02 Equipo de protección colectiva
 - 01.02.04 Capacitación en seguridad y salud
 - 01.02.05 Recursos para respuesta ante emergencia en seguridad y salud en el trabajo
- 02 ESTRUCTURAS
 - 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS
 - 02.01.01 Excavación manual en terreno normal
 - 02.01.02 Nivelación interior apisonado manual
 - 02.01.03 Relleno compactado con material propio zarandeado
 - 02.01.05 Acarreo interior, material procedente de excavaciones
 - 02.01.06 Eliminación de material excedente con maquinaria
 - 02.02 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

- 02.02.01 SOLADOS
- 02.02.01.01 Concreto para solado C:H 1:8 e=8"
- 02.02.03 SOBRECIMIENTOS
- 02.02.03.01 Sobrecimiento 1:8 + 25% P.M.
- 02.02.03.02 Sobrecimiento encofrado y desencofrado
- 02.02.04 FALSO PISO
- 02.03.02 SOBRECIMIENTO REFORZADO
- 02.03.02.01 Concreto f'c=210 kg/cm² - sobrecimiento
- 02.03.02.02 Encofrado y desencofrado normal en sobrecimiento
- 02.03.02.03 Acero fy=4200 kg/cm² GRADO 60 - sobrecimiento
- 02.03.03 COLUMNAS
- 02.03.03.01 Concreto f'c=280 kg/cm² - columnas
- 02.03.03.02 Encofrado y desencofrado normal en columnas
- 02.03.04 COLUMNETAS
- 02.03.04.01 Concreto f'c=210 kg/cm² - columnetas
- 02.03.04.02 Encofrado y desencofrado normal en columnetas
- 02.03.04.03 Acero fy=4200 kg/cm² GRADO 60 - columnetas
- 02.03.04.04 Anclaje de columneta a viga o losa
- 02.03.04.05 Anclaje de columneta a cimentacion existente con dowells
- 02.03.05 VIGAS
- 02.03.05.01 Concreto f'c=210 kg/cm² - vigas
- 02.03.05.02 Encofrado y desencofrado normal en vigas
- 02.03.05.03 Acero fy=4200 kg/cm² GRADO 60 - vigas
- 02.03.06 VIGAS DE AMARRE
- 02.03.06.01 Concreto f'c=210 kg/cm² - vigas de amarre
- 02.03.06.02 Encofrado y desencofrado normal en vigas de amarre
- 02.03.06.03 Acero fy=4200 kg/cm² GRADO 60 - vigas de amarre
- 02.03.07 LOSAS
- 02.03.07.01 LOSAS ALIGERADAS CONVENCIONALES
- 02.03.07.01.01 Concreto f'c=210 kg/cm² - losa aligerada
- 02.03.07.01.02 Encofrado y desencofrado normal en losa aligerada
- 02.03.07.01.03 Acero fy=4200 kg/cm² GRADO 60 - losa aligerada
- 02.03.07.01.04 Ladrillo hueco de arcilla 15x30x30cm - losa aligerada
- 02.03.07.02 LOSAS MACIZAS
- 02.03.07.02.01 Concreto f'c=210 kg/cm² - losa maciza
- 02.03.07.02.02 Encofrado y desencofrado normal en losa maciza
- 02.03.07.02.03 Acero fy=4200 kg/cm² GRADO 60 - losa maciza
- 02.05 VARIOS
- 02.05.01 Junta sismica de 1" con sello elastomérico
- 02.05.02 Junta de dilatación de 1" con sello elastomérico
- 03 ARQUITECTURA

- 03.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA
 - 03.01.01 Muro de ladrillo KK tipo IV saga M:1:1:4 e=1.5 cm
- 03.02 REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS
 - 03.02.01 Tarrajeo en muros interiores con impermeabilizante M:1:1:4 e=1.5cm
 - 03.02.02 Tarrajeo en muros exteriores con impermeabilizante M:1:1:4 e=1.5cm
 - 03.02.06 Vestidura de derrames con impermeabilizante M:1:1:4 e=1.5cm
- 03.12 VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA
 - 03.12.07 Garrucha industrial 6" con freno
- 04 INSTALACIONES SANITARIAS
 - 04.01 SISTEMA DE AGUA POTABLE
 - 04.01.01 RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE
 - 04.01.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS
 - 04.01.01.02.01 Corte, rotura y reposición de piso concreto simple H=0.15
 - 04.01.01.02.02 Corte, rotura y reposición de piso concreto armado H=0.20
 - 04.01.01.02.03 Excavación de zanja de 0.40x0.25m terreno normal
 - 04.01.01.02.04 Refine y nivelación de zanja T. normal A=0.40m para toda profund.
 - 04.01.01.02.05 Preparación de cama de apoyo con material propio zarandeado e=0.10m
 - 04.01.01.02.06 Relleno y compactación de zanja H=0.25m, con material propio
 - 04.01.01.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS
 - 04.01.01.03.01 Tubería enterrada PVC C-10 NTP 399.002 ϕ 1 1/2"
 - 04.01.01.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS
 - 04.01.01.04.01 Válvula de control tipo esférica de bronce ϕ 1 1/2"
 - 04.01.01.05 PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS
 - 04.01.01.05.01 Prueba hidráulica inc. Desinfección para tubería
 - 04.01.02 RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE
 - 04.01.02.01 SALIDA DE AGUA
 - 04.01.02.01.01 Salida de agua PVC C-10 ϕ 1/2"
 - 04.01.02.02 TRABAJOS PRELIMINARES
 - 04.01.02.02.01 Trazo y replanteo de obra de redes de agua
 - 04.01.02.03 MOVIMIENTO DE TIERRAS
 - 04.01.02.03.01 Corte, rotura y reposición de piso concreto simple H=0.15
 - 04.01.02.03.02 Corte, rotura y reposición de piso concreto armado H=0.20
 - 04.01.02.03.03 Excavación de zanja de 0.40x0.25m terreno normal
 - 04.01.02.03.04 Refine y nivelación de zanja T. normal A=0.40m para toda profund.
 - 04.01.02.03.05 Preparación de cama de apoyo con material propio zarandeado e=0.10m
 - 04.01.02.03.06 Relleno y compactación de zanja H=0.25m, con material propio
 - 04.01.02.03.07 Acarreo de material excedente d=30m aprox.

- 04.01.02.03.08 Eliminación de material excedente con maquinaria
- 04.01.02.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS
- 04.01.02.04.01 Tubería PVC C-10 NTP 399.002 ϕ 1/2"
- 04.01.02.04.02 Tubería PVC C-10 NTP 399.002 ϕ 3/4"
- 04.01.02.04.03 Tubería PVC C-10 NTP 399.002 ϕ 1"
- 04.01.02.04.04 Tubería PVC C-10 NTP 399.002 ϕ 1 1/4"
- 04.01.02.04.05 Tubería PVC C-10 NTP 399.002 ϕ 1 1/2"
- 04.01.02.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS
- 04.01.02.05.02 Válvula de control tipo esférica de bronce ϕ 3/4"
- 04.01.02.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS
- 04.01.02.06.01 Codo PVC C-10 1/2"
- 04.01.02.06.02 Codo PVC C-10 3/4"
- 04.01.02.06.03 Codo PVC C-10 1 1/4"
- 04.01.02.06.04 Codo PVC C-10 1 1/2"
- 04.01.02.06.05 Tee PVC C-10 1/2"
- 04.01.02.06.06 Tee PVC C-10 3/4"
- 04.01.02.06.08 Tee PVC C-10 1 1/4"
- 04.01.02.06.09 Tee PVC C-10 1 1/2"
- 04.01.02.06.10 Reducción PVC 3/4" - 1/2"
- 04.01.02.06.11 Reducción PVC 1" - 3/4"
- 04.01.02.06.13 Reducción PVC 1 1/4" - 1/2"
- 04.01.02.06.14 Reducción PVC 1 1/4" - 1"
- 04.01.02.06.15 Reducción PVC 1 1/2" - 3/4"
- 04.01.02.06.16 Reducción PVC 1 1/2" - 1 1/4"
- 04.01.02.06.17 Reducción PVC 1 1/2" - 1/2"
- 04.01.02.07 PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS
- 04.01.02.07.01 Prueba hidráulica inc. Desinfección para tubería
- 04.03 SISTEMA DE DESAGUE
- 04.03.01 SALIDA DE DESAGUE
- 04.03.01.01 Salida de desague PVC SAL 2"
- 04.03.01.02 Salida de desague PVC SAL 4"
- 04.03.02 REDES DE DESAGUE
- 04.03.02.01 TRABAJOS PRELIMINARES
- 04.03.02.01.01 Trazo y replanteo de obra de redes de desague
- 04.03.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS
- 04.03.02.02.02 Corte, rotura y reposición de piso de concreto armado H=0.20
- 04.03.02.02.03 Excavación de zanja de 0.60x0.85m terreno normal
- 04.03.02.02.04 Refine y nivelación de zanja T. normal A=0.60m para toda
profund.
- 04.03.02.02.05 Preparación de cama de apoyo con material propio
zarandeado e=0.10m

- 04.03.02.02.06 Relleno y compactación de zanja H=0.85m, con material propio
- 04.03.02.02.07 Acarreo de material excedente d=30m aprox.
- 04.03.02.02.08 Eliminación de material excedente con maquinaria
- 04.03.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS
- 04.03.02.03.01 Tubería PVC SAP NTP 399.003 ϕ 2"
- 04.03.02.03.02 Tubería PVC SAP NTP 399.003 ϕ 4"
- 04.03.02.03.03 Tubería PVC SAP NTP 399.003 ϕ 6"
- 04.03.02.03.04 Tubería PVC SAP NTP 399.003 ϕ 2" ventilación
- 04.03.02.04 CAJAS DE REGISTRO
- 04.03.02.04.01 Caja de registro de 12"x24" (inc. Marco y tapa)
- 04.03.02.04.02 Caja de registro de 24"x24" (inc. Marco y tapa)
- 04.03.02.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS
- 04.03.02.08.01 Codo PVC SAP ϕ 2" x 45°
- 04.03.02.08.02 Codo PVC SAP ϕ 4" x 45°
- 04.03.02.08.03 Yee PVC SAP ϕ 2" x 2"
- 04.03.02.08.04 Yee PVC SAP ϕ 4" x 4"
- 04.03.02.08.05 Yee PVC SAP ϕ 4" x 2"
- 04.03.02.08.06 Reducción PVC SAP ϕ 4" x 2"
- 04.03.02.08.07 Yee doble PVC SAP ϕ 2" x 2"
- 04.03.02.08.08 Yee doble PVC SAP ϕ 4" x 4"
- 04.03.02.08.09 Codo PVC SAP ϕ 2" x 90°
- 04.03.02.08.10 Tee PVC SAP ϕ 2" x 2"
- 04.03.02.09 PRUEBA HIDRAULICA
- 04.03.02.09.01 Prueba hidráulica p/desague
- 04.04.03 RED COLECTORA DE AGUA PLUVIAL
- 04.04.03.01 TRABAJOS PRELIMINARES
- 04.04.03.01.01 Trazo y replanteo de obra de redes de agua pluvial
- 04.04.03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS
- 04.04.03.02.01 Corte, rotura y reposición de piso de concreto armado H=0.20
- 04.04.03.02.06 Acarreo de material excedente d=30m aprox.
- 04.04.03.02.07 Eliminación de material excedente con maquinaria
- 05 INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION
- 05.01 TRABAJOS PRELIMINARES
- 05.01.01 Trazo y replanteo
- 05.04 MOVIMIENTO DE TIERRAS
- 05.04.01 Excavación de zanjas de 0.40x0.60m en terreno normal
- 05.04.02 Excavación de zanjas de 0.60x0.80m en terreno normal
- 05.04.03 Relleno y compactación de zanja de 0.40x0.60m (zarandeado o cernido)
- 05.04.04 Relleno y compactación de zanja de 0.60x0.80m (zarandeado o cernido)

- 05.04.05 Corte, rotura y reposición de piso de concreto simple H=0.15
- 05.04.06 Corte, rotura y reposición de piso de concreto armado H=0.20
- 05.04.07 Eliminación de material excedente con maquinaria
- 05.06 TUBERIAS
- 05.06.01 Suministro e instalación de tubería eléctrica PVC-P \varnothing 20mm
- 05.06.02 Suministro e instalación de tubería eléctrica PVC-P \varnothing 25mm
- 05.06.03 Suministro e instalación de tubería eléctrica PVC-P \varnothing 35mm
- 05.06.04 Suministro e instalación de tubería eléctrica PVC-P \varnothing 50mm
- 05.06.05 Suministro e instalación de tubería eléctrica PVC-P \varnothing 65mm
- 05.06.06 Suministro e instalación de tubería eléctrica PVC-P \varnothing 80mm
- 05.11 SALIDAS ELECTRICAS
- 05.11.02 Salida para centro de liz adosado
- 05.12 CAJA DE PASE
- 05.12.01 Caja de pase cuadrado F.G. 100x100x55mm
- 05.16 BUZONES ELECTRICOS
- 05.16.01 Buzon de concreto de 0.60x0.60x0.80m c/tapa de concreto
- 05.16.02 Buzon de concreto de 0.80x0.80x1.00m c/tapa de concreto
- 05.16.03 Ducto de concreto de 4 vias.

- 2.1.2 **Avance Programado Vigente:** 21.02%
- 2.1.3 **Avance Ejecutado al mes:** 7.18%
- 2.1.4 **Avance Programado Acumulado al mes:** 42.22%
- 2.1.5 **Avance Ejecutado Acumulado al mes:** 24.26%

2.1.6 Situación actual de Avance de Obra:

- Atrasada: 17.96 %, el presente atraso que se muestra en la obra es debido al DECRETO DE URGENCIA QUE ESTABLECE DIVERSAS MEDIDAS EXCEPCIONALES Y TEMPORALES PARA PREVENIR LA PROPAGACION DEL CORONAVIRUS (COVID -19) EN EL TERRITORIO NACIONAL – **DECRETO DE URGENCIA N° 026-2020**, que obligo a una paralización de trabajos desde el día 16 de marzo del 2020.

2.1.7 Plan de Trabajo:

- El plan de trabajo consiste en hacer procedimientos y controles necesarios durante la ejecución de los trabajos, aplicando determinación de criterios y métodos para que la operación y control de estos procesos sean eficaces

El correcto control y monitoreo de los recursos en general en obra, es importante de cualquier proyecto en construcción, debido a que, con este seguimiento de avance y monitoreo de las actividades, se tienen que ir

revisando y en su caso, reprogramando cada una de ellas para que se logren alcanzar los objetivos.

El control y monitoreo influirá en los futuros eventos, basando las decisiones en posibles soluciones después de haber detectado el problema. Un buen sistema de control y monitoreo comunicará cada uno de los aspectos que intervienen en la obra. Por ende, una buena comunicación proveerá de información y un estado exacto de avance en el que se encuentra la obra, para que con esto se tomen acciones que permitirán obtener mejores resultados.

Es por ello necesaria la programación, cada cierto tiempo, de un control a corto plazo del avance de la obra para realizar una comparación de lo planeado versus lo real, con la finalidad de evitar las multas estipuladas en el contrato, así como un retraso general del proyecto.

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA

El control y monitoreo de la obra tiene su fundamento en el correcto avance de la obra según el cronograma. Es por esto por lo que, con el correcto monitoreo y control de cada una de las actividades, se logre equilibrar estas tres variables, ya que una va depender de la otra, si se descuida una se verá reflejada en las demás. Por ende, se expresará en el programa inicialmente realizado.

CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

A partir de la realización de un control y monitoreo de las actividades en obra, se elabora un cronograma físico-financiero que permite controlar el avance de la obra, verificando y comparando lo programado con lo ejecutado respecto a la adquisición y valorización de los diversos elementos de la obra.

AVANCE FÍSICO DE OBRA

El programar un buen plan de trabajo, así como la selección de cada uno de los recursos, materiales, humanos y financieros, no dan al proyecto una

certeza éxito. Dentro del proceso de construcción, van a existir eventos o circunstancias que van a afectar el avance del mismo, por ello es importante detectarlos a tiempo para prevenir dicha problemática a través de un proceso de monitoreo.

Este proceso de monitoreo y control de actividades de lo planeado con lo realizado está comprendido de tres básicos elementos:

- Monitoreo de actividades
- Comparación del progreso con las metas establecidas
- Implementación de acciones correctivas o preventivas

Una vez realizado esto, se cuantificará el avance proyecto, en base a los metrados de las actividades realizadas en el día a día.

2.1.8 Desarrollo de La obra:

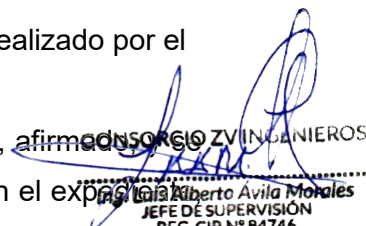
En el transcurso de la obra se presentaron problemas para la adquisición de materiales, ya que en el distrito de los órganos abastecidas y mucho de los materiales no se venden acá, y en los distritos cercanos existen alguno, pero con precio que no corresponden en lo planteado en el expediente; por lo cual se ha requerido a comprar grandes cantidades en la ciudad de lima, y esta situación provoco situaciones de retraso en el cronograma de ejecución de obra.

2.1.9 Condiciones Meteorológicas:

En nuestro proyecto no se tuvo problemas provocados por condiciones meteorológicas.

2.1.10 Resultado de la Inspección y control de Calidad del trabajo realizado por el contratista:

En esta valorización se realizaron ensayos a los agregados, afirmados, y se realizó los diseños de mezcla para los concretos exigidos en el expediente. Se anexa resultados de laboratorio de ensayo a la compresión en probetas de concreto.



CONSORCIO LOS ORGANOS
ING. ROBERTO AVILA MORALES
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

2.1.11 Equipo mínimo solicitado en bases y/o propuesta por el contratista en su oferta.

ÍTEM	EQUIPOS	CANT.
1.	Camión Volquete, 10M3	01
2.	Compactadora Vibratoria tipo plancha 7HP	01
3.	Equipo de Corte	01

2.1.12 Personal Profesional y Técnico:

Se cuenta con profesionales que se desempeñaron en todos los trabajos que demande la realización de la obra durante esta valorización haciendo uso de sus obligaciones y responsabilidades:

Personal designado en esta actividad:

- ✓ **Ingeniero Residente de Obra – Ing. Civil Colegiado.**
Ernesto Guillermo de la Cruz Huamanchumo – CIP N° 70852
- ✓ **Ingeniero Especialista en Estructuras - Ing. Civil Colegiado.**
Álvaro Dávila Rodríguez – CIP N° 70153
- ✓ **Ingeniero Especialista en Instalaciones Sanitarias. - Ing. Sanitario Colegiado.**
Hernán Dante Rupay Obregón– CIP N° 127123
- ✓ **Ingeniero Especialista en Instalaciones Eléctricas. - Ing. Electricista Colegiado.**
Marco Victor Mucha Cordova – CIP N° 101168
- ✓ **Ingeniero Especialista en Seguridad de Obra y Medio Ambiente. - Ingeniera Colegiada**
Juliana Virginia García Peña – CIP N° 93010

2.1.13 Visitas efectuadas por DIGENIPAA:

Durante el periodo de esta valorización no se tuvo visitas de funcionarios de la DIGENIPAA

2.1.14 Conclusiones y Recomendaciones:

Las actividades se vienen ejecutando de acuerdo a las normas, especificaciones técnicas y planos contenidos en el Expediente Técnico.

Los recursos de equipo mecánico, mano de obra y materiales suministrados, han sido de las características propuestas y especificadas, los cuales fueron verificados en forma permanente por la Supervisión respecto a las características de fabricación y rendimientos en el proceso constructivo.

3. ASPECTOS ECONÓMICOS:

3.1 Número de Valorizaciones Tramitadas: 03

3.2 Numero de Valorizaciones Pagadas: 02

3.3 Monto Valorizado en el Mes: S/ 178,675.87 (Incluido IGV)

Cuadro del Estado de las Amortizaciones de los Adelantos.

ADELANTO DIRECTO:

Monto (S/.) : 2,487,881.62 (Con IGV) 2,108,374.25 (Sin IGV) 10.00%
Monto AD (S/.) : 248,788.16 (Con IGV) 210,837.42 (Sin IGV)

Valorización				Amortización de Adelanto Directo		
Nº	Mes	Monto	Saldo Valoriz.	Monto Adelanto	Amortización	Saldo por A.
1.00	31/01/2020	59,480.18	2,048,894.07	S/. 210,837.42	5,948.02	204,889.40
2.00	29/02/2020	300,634.49	1,748,259.58		30,063.45	174,825.95
3.00	31/03/2020	151,420.23	1,596,839.35		15,142.02	159,683.93
4.00	30/04/2020					
5.00	12/05/2020					
		Monto sin IGV	511,534.90	Monto sin IGV	51,153.49	
		IGV 18%	92,076.28	IGV 18%	9,207.63	
		TOTAL	603,611.18	TOTAL	60,361.12	

CONSORCIO ZV INGENIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

ADELANTO DE MATERIALES :

		Monto (S/.) :	2,487,881.62 (Con IGV)			2,108,374.25 (Sin IGV)								
		Monto A.M. (S/.) :	245,238.64 (Con IGV)			207,829.36 (Sin IGV)				9.86%				
I. VALORIZACION N°03											DEFLATADO	CONDICIONAL		
MATERIAL		VALORIZACION		ADELANTO OTORGADO		Coefi Incidencia	INDICES			ADELANTO DEFLACIONADO	ADELANTO UTILIZADO	AMORTIZACION	DEDUCCION (Reajuste que no corresponde)	
I.U	Descripcion	Mes	Monto (V)	Monto sin Igv (Ad)	Fecha de Pago	C x %	P. Base (I) - Agost 2019	AD (Ia) - Febrero 2020	Indice (I) - Febrero 2020	F= Ad x Ia/Io	U=V x C%	U x Ia/Io	D = Ux(I-Ia)/Io	
ESTRUCTURAS														
5.00	AGREGADO GRUESO	MARZO 2020	32,452.94	1,509.62	MARZO 2020	0.0210	449.16	450.99	450.99	1,503.49	681.53	684.31	-	
23.00	CEMENTO PORTLAND TIPO V	MARZO 2020	32,452.94	10,670.23	MARZO 2020	0.0490	439.25	439.25	439.25	10,670.23	1,590.19	1,590.19	-	
54.00	PINTURA LATEX	MARZO 2020	32,452.94	12,020.31	MARZO 2020	0.0190	452.20	453.57	453.57	11,984.00	616.60	618.47	-	
65.00	TUBERIA DE ACERO NEGRO	MARZO 2020	32,452.94	84,696.87	MARZO 2020	0.1310	260.83	253.56	253.56	87,125.27	4,251.30	4,132.81	-	
3.00	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	MARZO 2020	32,452.94	14,265.94	MARZO 2020	0.0480	541.62	533.60	533.60	14,480.36	1,557.78	1,534.71	-	
43.00	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	MARZO 2020	32,452.94	6,042.82	MARZO 2020	0.0280	755.57	756.35	756.35	6,036.59	908.70	909.64	-	
	MONTO			129,205.79						131,799.95	9,606.10	9,470.12	-	
	IGV			23,257.04						23,723.99	1,729.10	1,704.62	-	
	TOTAL : ESTRUCTURAS			152,462.83						155,523.94	11,335.20	11,174.74	-	
ARQUITECTURA														
17	BLOQUE Y LADRILLO	MARZO 2020	5,706.02	1,024.65	MARZO 2020	0.0200	621.71	631.82	631.82	1,008.25	114.12	115.98	-	
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	MARZO 2020	5,706.02	5,572.89	MARZO 2020	0.0140	439.25	439.25	439.25	5,572.89	79.88	79.88	-	
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	MARZO 2020	5,706.02	95.76	MARZO 2020	0.0130	562.55	554.22	554.22	97.20	74.18	73.08	-	
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	MARZO 2020	5,706.02	14,160.70	MARZO 2020	0.0350	755.57	756.35	756.35	14,146.10	199.71	199.92	-	
54	PINTURA LATEX	MARZO 2020	5,706.02	2,626.89	MARZO 2020	0.0180	452.20	453.57	453.57	2,618.96	102.71	103.02	-	
	MONTO			23,480.89						23,443.40	570.60	571.87	-	
	IGV			4,226.56						4,219.81	102.71	102.94	-	
	TOTAL : ARQUITECTURA			27,707.45						27,663.21	673.31	674.81	-	
INSTALACIONES SANITARIAS														
05	AGREGADO GRUESO	MARZO 2020	55,471.88	2,312.22	MARZO 2020	0.0140	449.16	450.99	450.99	2,302.84	776.60	779.76	-	
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	MARZO 2020	55,471.88	9,152.29	MARZO 2020	0.0420	439.25	439.25	439.25	9,152.29	2,329.81	2,329.81	-	
72	TUBERIA DE PVC	MARZO 2020	55,471.88	4,240.89	MARZO 2020	0.0300	438.75	439.82	439.82	4,230.57	1,664.17	1,668.23	-	
56	PLANCHA DE ACERO LAC	MARZO 2020	55,471.88	7,284.72	MARZO 2020	0.0310	541.04	533.04	533.04	7,394.05	1,719.63	1,694.20	-	
61	PLANCHA GALVANIZADA	MARZO 2020	55,471.88	6,628.52	MARZO 2020	0.0310	233.71	230.26	230.26	6,727.84	1,719.63	1,694.25	-	
77	VALVULA DE BRONCE NACIONAL	MARZO 2020	55,471.88	1,096.96	MARZO 2020	0.0150	338.43	337.41	337.41	1,100.28	832.17	829.66	-	
	MONTO			30,715.60						30,907.86	9,042.01	8,995.91	-	
	IGV			5,528.81						5,563.41	1,627.56	1,619.26	-	
	TOTAL : INSTALACIONES SANITARIAS			36,244.41						36,471.27	10,669.57	10,615.17	-	
INSTALACIONES ELECTRICAS														
19	CABLE NYY Y NKY	MARZO 2020	57,789.39	1,093.31	MARZO 2020	0.0540	764.80	756.65	756.65	1,105.09	1,093.31	1,081.66	-	
62	POSTE DE CONCRETO	MARZO 2020	57,789.39	650.00	MARZO 2020	0.0140	470.86	470.23	470.23	650.87	650.00	649.13	-	
74	TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD (SAP)	MARZO 2020	57,789.39	10,149.10	MARZO 2020	0.0320	438.75	439.82	439.82	10,124.41	1,849.28	1,853.79	-	
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	MARZO 2020	57,789.39	12,175.80	MARZO 2020	0.0380	562.55	554.22	554.22	12,358.80	2,195.99	2,163.47	-	
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	MARZO 2020	57,789.39	6,375.00	MARZO 2020	0.0200	439.25	439.25	439.25	6,375.00	1,557.78	1,195.78	-	
	MONTO			30,443.21						30,500.00	8,268.00	8,268.00	-	
	IGV			5,479.78						5,311.63	1,442.68	1,442.68	-	
	TOTAL : INSTALACIONES ELECTRICAS			35,922.99						35,811.63	9,710.68	9,710.68	-	
	MONTO TOTAL INCL IGV			252,337.68						254,479.14	30,872.42	30,611.25	0.00	

CONSORCIO LOS ORGANOS
 20605628061
 5311.63
 30,872.42
 30,611.25
 Ing. Luis Alberto Avila Morales
 JEFE DE SUPERVISION
 REG. CIP N° 84746

4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS:

4.1 Ingeniero Residente: Ernesto Guillermo de la Cruz Huamanchumo

	CANTIDAD	H-M	H-M
N° de operarios contratados al presente mes	21		
N° de Obreros Contratados al Presente mes	10		
N° de jornales Acumulados al Presente mes	376		
N° de horas hombre H-H. (del presente mes)		4420	
N° de Horas maquina H-M. (del presente mes)			25

5. ASPECTOS DE LA SEGURIDAD:

Entre las actividades de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente programadas para el siguiente mes, tenemos:

- Ejecución de Entrenamiento Diario de Seguridad.
- Reforzar una Cultura de Prevención en el personal.

II. RESUMEN EJECUTIVO:

UBICACIÓN DEL PROYECTO

- UBICACIÓN POLÍTICA:
La ubicación política del proyecto se presenta en el Cuadro N° 1.

Cuadro N° 1: Ubicación Política del Proyecto

Ubicación Política	
Departamento	PIURA
Provincia	TALARA
Distrito	LOS ORGANOS
Localidad	LOS ORGANOS
Dirección	Altura Km 1200 Panamericana Norte

CONSORCIO ZV INGENIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

UBICACION ESPECÍFICA

El terreno se encuentra trasferido al Gobierno Regional de Piura, tiene forma regular y cuenta con un área de 6,450.00m², presentando los siguientes límites perimétricos:

Límites:

- Por el norte : Océano Pacífico
- Por el sur : Vía Sin Nombre
- Por el oeste : Propiedad de terceros
- Por el este : Propiedad de terceros

VIAS DE ACCESO

Para acceder al DPA Los Órganos, se efectúa a través de un desvío a la altura del Km 1200 de la panamericana Norte en el distrito de Los Órganos de 293m de vía asfaltada, de ahí se toma una trocha afirmada de 295.78m hasta llegar al ingreso del DPA.

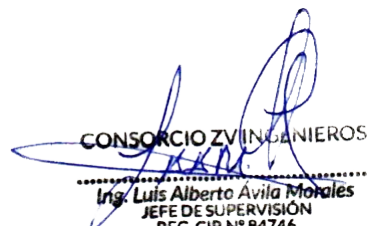
OBJETIVOS DEL PROYECTO

El objetivo del IOARR es lograr a la adecuación sanitaria de la infraestructura existente a través de los requisitos de la norma sanitaria: DECRETO SUPREMO N°040-2001-PE; mediante la reorganización e identificación de los flujos de trabajo que se manejan en el DPA. Se contemplan los trabajos de mejoramiento de la infraestructura en mar y en tierra.

METAS FISICAS DEL PROYECTO

II.El IOARR contempla las siguientes metas:

III. El área de intervención del componente: META I:
“OPTIMIZACION Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA A LA NORMAL SANIITARIA APROBADA MEDIANTE D.S. 040.2001-PE”, es el siguiente:



CONSORCIO ZV INGENIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

- Construcción de obra nueva (Trabajos en tierra bloque de desinfección y depósito de residuos temporales), en un área de 158.25m².
- Optimización y Adecuación (Trabajos en tierra tareas previas), en un área de 331.99m²
- Optimización y Adecuación (Trabajos en mar cabezo y plataforma baja), en un área de 497.67m² que incluye techado de cabezo y plataforma baja.

- Construcción de obra nueva (Trabajos en tierra bloque de desinfección y depósito de residuos temporales), en un área de 158.25m².
- Optimización y Adecuación (Trabajos en tierra tareas previas), en un área de 331.99m²
- Optimización y Adecuación (Trabajos en mar cabezo y plataforma baja), en un área de 497.67m² que incluye techado de cabezo y plataforma baja.

Se cubre también con estructura ligera un área de 115.87m² en la zona de recepción de materia prima y zona de desembarque 2 de tareas previas.

a. TRABAJOS EN MAR

- Retiro y reposición de bitas, pescantes y sardineles de madera deteriorados.
- Colocación de escalera de gato para acceso al cabezo.
- Colocación de cobertura liviana sobre estructura metálica en cabezo y plataforma baja (incluye retiro de postes y colocación de luminaria y balizaje)
- Colocación de barandas de acero inoxidable en las plataformas bajas.
- Demolición y construcción de caseta de bombas para agua salada, incluye mejora de alimentación eléctrica de bombas.
- Mejoramiento de instalaciones hidráulicas y equipo de bombeo de la captación de agua de mar, incluyendo sistema de filtrado y desinfección
- Construcción de punto de desinfección en el acceso al puente
- Colocación de sistema de defensas de muelle.

b. TRABAJOS EN TIERRA

- Demolición de muros y cerramiento de área de despacho
- Retiro de puertas e instalación de nuevas puertas con sistema enrollable y abrigo retráctil.
- Colocación de cortinas de traslape de PVC
- Reposición de malla en ventanas en mal estado y colocación de ventanas vidrio con lamina antirrotura y panel desmontable con malla de fibra de vidrio en muros nuevos de Tareas Previas.
- Retiro de pediluvios y colocación de dos maniluvios y punto de lavado de mandiles
- Anclaje de tuberías colgantes de agua salada a columnas y cieloraso
- Construcción de ambiente para residuo temporal de residuos.
- Cobertura liviana en la zona de recepción de materia prima y despacho directo.
- Suministro e instalación de canaleta de fibra de vidrio en Patio de maniobras de despacho y despacho directo
- Demolición de lavado de cajas existente y construcción de una zona de desinfección, incluye SS. HH de varones y mujeres, vestuarios de varones y mujeres, custodia y entrega de uniformes y ambiente de desinfección para el personal operario
- Intervenciones en instalaciones sanitarias: considerando la proyección de redes de agua y desagüe a los ambientes sanitarios de la zona de desinfección, puntos de desinfección, maniluvios en tareas previas, lavado de cajas, drenaje pluvial en techos proyectados y nuevas coberturas en tareas previas mejoramiento del sistema de filtración, desinfección del agua salada; mejora del sistema eléctrico en tareas previas, reubicación de buzones, puesta a tierra, grupo electrógeno, alumbrado exterior, cambio de tableros y proyección de alimentación eléctrica para la PTAR y la cámara de bombeo.

MONTO PRESUPUESTADO

El presupuesto de obra se ha confeccionado al mes de Agosto del 2019 de acuerdo a los costos unitarios y metrados de la obra, tomando en cuenta también que la obra debe realizarse por Contrata, afectado el monto por un porcentaje que se designara para gastos generales, utilidad más el IGV correspondiente de la obra.

El presupuesto para la ejecución de esta obra asciende a la suma de **S/. 2,487,881.62 (Dos Millones Cuatrocientos Ochenta y Siete mil Ochocientos Ochenta y Uno con 62/100 Soles)**, según la siguiente estructura:

COSTO DIRECTO	S/ 1,624,166.62
GASTOS GENERALES (19.812682%)	S/ 321,790.97
UTILIDAD (10%)	S/ 162,416.66
	=====
SUB TOTAL	S/ 2,108,374.25
IMPUESTO IGV (18%)	S/ 379,507.37
TOTAL	S/. 2,487,881.62

Son: Dos Millones Cuatrocientos Ochenta y Siete mil Ochocientos Ochenta y Uno con 62/100 Soles

TIEMPO DE EJECUCIÓN

El plazo ejecución de las Obras de **Ciento Veinte (120) días calendarios.**

MODALIDAD DE EJECUCION DE OBRA:

El proyecto, se viene Ejecutando por la modalidad de **Contrata**, bajo el sistema de Contratación a Suma Alzada.

III

RESUMEN DE VALORIZACION



RESUMEN DE VALORIZADO N°03

VALORIZACION N°03 - MES MARZO

MES :

VALORIZACION N°03 (DEL 01 AL 15 DE MARZO 2020)

OBRA :

REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CODIGO UNICO N° 2359436

ENTIDAD:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

CONTRATISTA:

CONSORCIO LOS ORGANOS

SUPERVISION:

ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES

RESIDENTE:

ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMANCHUCO

UBICACION :

LOS ORGANOS - TALARA - PIURA

DESCRIPCION	MONTO CONTRATO (Sin IGV) S/.	VALORIZACION			% AVANCE ACUMULADO	SALDO POR VALORIZAR S/.
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO		
		S/.	S/.	S/.		
1. VALORIZACION CONTRACTUAL : REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS	2,108,374.25	360,114.67	151,420.23	511,534.90	24.26%	1,596,839.35
TOTAL CONTRACTUAL (V)	2,108,374.25	360,114.67	151,420.23	511,534.90		1,596,839.35
TOTAL CONTRACTUAL (C/IGV)	2,487,881.62	424,935.31	178,675.87	603,611.17		1,884,270.46
AVANCE EJECUTADO DE OBRA		17.08%	7.18%	24.26%	24.26%	75.74%
AVANCE PROGRAMADO DE OBRA		21.20%	21.02%	42.22%	42.22%	57.78%
ESTADO DE LA OBRA				ATRASADA	-17.96%	
COSTO DIRECTO	1,624,166.62		116,645.17			
GASTOS GENERALES 19.8126823%	321,790.97		23,110.54			
UTILIDADES 10.00%	162,416.66		11,664.52			
SUB TOTAL	2,108,374.25	Val. Bruta	151,420.23			
RESUMEN DE PAGO AL CONTRATISTA						
A. MONTO VALORIZADO EN EL PRESENTE MES				151,420.23		
VALORIZACION N°03		Marzo	151,420.23			
B. AMORTIZACION DEL ADELANTO EN EFECTIVO				-15,190.38		
Del Adelanto Directo - Val N°03		Marzo	-15,142.02			
Deducción del Adelanto Directo - Val N°01			-			
Deducción del Adelanto Directo - Val N°02			-63.20			
Deducción del Adelanto Directo - Val N°03			14.84			
C. AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES N°01 EN EL PRESENTE MES				-25,941.74		
Por Adelanto de Materiales		Marzo	-25,941.74			
Deducción que no corresponden - Adelanto de materiales			-			
I. MONTO NETO DE VALORIZACION (Sin I.G.V) = A+B+C =				110,288.11		
II IGV 18%				19,851.86		
III TOTAL A FACTURAR		S/.	S/.	130,139.97		
RETENCION POR FONDO DE GARANTIA 0%				0.00		
TOTAL A CANCELAR A FAVOR DEL CONTRATISTA		S/.	S/.	130,139.97		

CONSORCIO ZV INGENIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISION
REG. CIP N° 84746

IV

HOJA DE

VALORIZACION

TECNICA

VALORIZACION N°03 - MES MARZO

HOJA DE VALORIZACION TECNICA

VALORIZACION N°03 (DEL 01 AL 15 DE MARZO 2020)

PROYECTO: REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS
RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMANCHUCO
SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA
FECHA: 15/03/2020

MONTO DE CONTRATO (Sin I.G.V.): S/. 2,108,374.25
MONTO DE CONTRATO (Con I.G.V.): S/. 2,487,881.62
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 Días Calendarios
FACTOR DE RELACION: 0.900

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO			
						METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	
							S/.			S/.			S/.			S/.		
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD																	
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES																	
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES																	
01.01.01.01	Almacén, oficina y caseta de guardiana	m2	145.00	68.39	9,916.55	90.00	6,155.10	62.07%	55.00	3,761.45	37.93%	145.00	9,916.55	100.00%	-	-	-	0.00%
01.01.01.02	Cartel de identificación de la obra 4.80 X 3.60 m	u	1.00	1,221.54	1,221.54	1.00	1,221.54	100.00%	-	-	0.00%	1.00	1,221.54	100.00%	-	-	-	0.00%
01.01.01.03	Cerco provisional de Obra	m	90.00	23.92	2,152.80	85.00	2,033.20	94.44%	5.00	119.60	5.56%	90.00	2,152.80	100.00%	-	-	-	0.00%
01.01.01.04	Puerta provisional contraplacada de triplay	u	4.00	351.15	1,404.60	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	1,404.60	100.00%	
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES																	
01.01.02.01	Agua para la obra	gbl	1.00	675.00	675.00	0.39	261.66	38.76%	0.10	66.87	9.91%	0.49	328.53	48.67%	0.51	346.47	51.33%	
01.01.02.02	SS HH Portátiles	gbl	1.00	900.00	900.00	0.50	450.00	50.00%	0.10	90.00	10.00%	0.60	540.00	60.00%	0.40	360.00	40.00%	
01.01.02.03	Energía para la Obra	gbl	1.00	279.04	279.04	0.39	108.17	38.77%	0.10	27.90	10.00%	0.49	136.07	48.76%	0.51	142.97	51.24%	
01.01.03	REMOCIONES																	
01.01.03.01	Desmontaje de puertas	u	10.00	12.14	121.40	10.00	121.40	100.00%	-	-	0.00%	10.00	121.40	100.00%	-	-	-	0.00%
01.01.03.02	Desmontaje de falsa columna de drywall	m2	4.65	10.13	47.10	4.65	47.10	100.00%	-	-	0.00%	4.65	47.10	100.00%	-	-	-	0.00%
01.01.03.03	Desmontaje de ventanas	m2	65.72	2.98	195.85	65.72	195.85	100.00%	-	-	0.00%	65.72	195.85	100.00%	-	-	-	0.00%
01.01.03.04	Desmontaje de bitas en muelle	u	13.00	59.56	774.28	7.00	416.92	53.85%	-	-	0.00%	7.00	416.92	53.85%	6.00	357.36	46.15%	
01.01.03.05	Desmontaje de sardinel de madera en muelle	m	62.40	7.44	464.26	31.20	232.13	50.00%	-	-	0.00%	31.20	232.13	50.00%	31.20	232.13	50.00%	
01.01.03.06	Desmontaje de escalera metálica tipo gato en muelle	u	5.00	74.45	372.25	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	5.00	372.25	100.00%	
01.01.03.07	Desmontaje de pescante en muelle	u	5.00	59.56	297.80	1.00	59.56	20.00%	1.00	59.56	20.00%	2.00	119.12	40.00%	3.00	178.68	60.00%	
01.01.03.08	Desmontaje de escalera metálica en muelle	m	4.10	14.89	61.05	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.10	61.05	100.00%	
01.01.03.09	Desmontaje de ángulos y rejillas metálicas en canaletas existentes	m	38.00	5.66	215.08	15.00	84.90	39.47%	23.00	130.18	60.53%	38.00	215.08	100.00%	-	-	-	0.00%
01.01.04	DEMOLICIONES																	
01.01.04.01	Demolición de muro de albañilería manual	m2	77.49	14.48	1,122.06	77.49	1,122.06	100.00%	-	-	0.00%	77.49	1,122.06	100.00%	-	-	-	0.00%
01.01.04.02	Demolición de muro de concreto armado c/equipo	m3	2.11	65.68	138.58	2.11	138.58	100.00%	-	-	0.00%	2.11	138.58	100.00%	-	-	-	0.00%
01.01.04.03	Demolición de estructura de concreto simple	m3	1.04	49.27	51.24	1.04	51.24	100.00%	-	-	0.00%	1.04	51.24	100.00%	-	-	-	0.00%
01.01.04.04	Corte y demolición de piso de concreto simple e=0.15m	m2	222.90	5.87	1,308.42	222.90	1,308.42	100.00%	-	-	0.00%	222.90	1,308.42	100.00%	-	-	-	0.00%
01.01.04.05	Picado de borde de cancheta existente para ángulo de tora de vidrio	m	76.00	10.31	783.56	30.00	309.30	39.47%	46.00	474.26	60.53%	76.00	783.56	100.00%	-	-	-	0.00%
01.01.04.06	Acarreo interior, material procedente de demoliciones	m3	62.81	31.58	1,983.54	55.17	1,742.27	87.84%	7.64	241.27	12.16%	62.81	1,983.54	100.00%	-	-	-	0.00%
01.01.04.07	Eliminación de demoliciones carga manual	m3	62.81	29.62	1,860.43	55.17	1,634.14	87.84%	7.64	226.30	12.16%	62.81	1,860.43	100.00%	-	-	-	0.00%
01.01.05	MOVILIZACION DE ESTRUCTURAS, MAQUINARIA Y HERAMIENTAS																	
01.01.05.01	Movilización y desmovilización de equipos y herramientas	gbl	1.00	720.00	720.00	0.45	320.40	44.50%	0.35	252.00	35.00%	0.80	572.40	79.50%	0.21	147.60	20.50%	
01.01.05.02	Transporte de estructuras metálica del taller a la obra	gbl	1.00	2,134.04	2,134.04	0.00	0.00	0.00%	0.20	426.81	20.00%	0.20	426.81	20.00%	0.80	1,707.23	80.00%	

VALORIZACION N°03 - MES MARZO

HOJA DE VALORIZACION TECNICA

VALORIZACION N°03 (DEL 01 AL 15 DE MARZO 2020)

PROYECTO: REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS
RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO
SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA
FECHA: 15/03/2020

MONTO DE CONTRATO (Sin I.G.V.): S/. 2,108,374.25
MONTO DE CONTRATO (Con I.G.V.): S/. 2,487,881.62
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 Días Calendarios
FACTOR DE RELACION: 0.900

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO			
						METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	
						S/.			S/.			S/.			S/.			
01.01.06	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO																	
01.01.06.01	Trazo, niveles y replanteo preliminar	m2	884.06	1.02	901.74	156.70	159.83	17.72%	600.00	612.00	67.87%	756.70	771.83	85.59%	127.36	129.91	14.41%	
01.01.06.02	Replanteo durante el proceso	m2	884.06	0.51	450.87	156.70	79.92	17.73%	630.43	321.52	71.31%	787.13	401.44	89.04%	96.93	49.43	10.96%	
01.02	SEGURIDAD Y SALUD																	
01.02.01	Equipo de protección individual	gib	1.00	1,190.45	1,190.45	0.38	449.57	37.76%	0.10	119.05	10.00%	0.48	568.61	47.76%	0.52	621.84	52.24%	
01.02.02	Equipo de protección colectiva	gib	1.00	594.25	594.25	0.38	224.42	37.77%	0.10	59.43	10.00%	0.48	283.84	47.76%	0.52	310.41	52.24%	
01.02.03	Señalización temporal de seguridad	m	100.00	5.27	527.00	78.36	412.96	78.36%	-	-	0.00%	78.36	412.96	78.36%	21.64	114.04	21.64%	
01.02.04	Capacitación en seguridad y salud	gib	1.00	1,170.00	1,170.00	0.63	737.10	63.00%	0.06	70.20	6.00%	0.69	807.30	69.00%	0.31	362.70	31.00%	
01.02.05	Recursos para respuesta ante emergencia en seguridad y salud en el trabajo	gib	1.00	1,011.15	1,011.15	0.38	383.05	37.88%	0.10	101.12	10.00%	0.48	484.16	47.88%	0.52	526.99	52.12%	
02	ESTRUCTURAS																	
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																	
02.01.01	Excavación manual en terreno normal	m3	248.62	45.22	11,242.60	241.40	10,916.11	97.10%	7.22	326.49	2.90%	248.62	11,242.60	100.00%	-	-	0.00%	
02.01.02	Nivelación interior apisonado manual	m2	410.40	7.59	3,114.94	259.24	1,967.63	63.17%	151.16	1,147.30	36.83%	410.40	3,114.94	100.00%	-	-	0.00%	
02.01.03	Relleno compactado con material propio zarandeado	m3	67.98	21.02	1,428.94	50.00	1,051.00	73.55%	17.98	377.94	26.45%	67.98	1,428.94	100.00%	-	-	0.00%	
02.01.04	Relleno compactado con afirmado e=0.15m	m2	214.52	14.64	3,140.57	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	214.52	3,140.57	100.00%	
02.01.05	Acarreo interior, material procedente de excavaciones	m3	207.74	31.58	6,560.43	204.50	6,458.11	98.44%	3.24	102.32	1.56%	207.74	6,560.43	100.00%	-	-	0.00%	
02.01.06	Eliminación de material excedente con maquinaria	m3	207.74	15.89	3,300.99	204.50	3,249.51	98.44%	3.24	51.48	1.56%	207.74	3,300.99	100.00%	-	-	0.00%	
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																	
02.02.01	SOLADOS																	
02.02.01.01	Concreto para solado C.H 1.8 e=8"	m3	0.32	205.82	65.86	0.00	0.00	0.00%	0.32	65.86	100.00%	0.32	65.86	100.00%	-	-	0.00%	
02.02.02	CIMENTOS CORRIDOS																	
02.02.02.01	Cimiento corrido 1:10 + 30% P.G.	m3	59.92	190.18	11,395.59	59.92	11,395.59	100.00%	-	-	0.00%	59.92	11,395.59	100.00%	-	-	0.00%	
02.02.03	SOBRECIMENTOS																	
02.02.03.01	Sobrecimiento 1:8 + 25% P.M.	m3	0.55	219.57	120.76	0.00	0.00	0.00%	0.55	120.76	100.00%	0.55	120.76	100.00%	-	-	0.00%	
02.02.03.02	Sobrecimiento encofrado y desencofrado	m2	11.05	39.51	436.59	0.00	0.00	0.00%	11.05	436.59	100.00%	11.05	436.59	100.00%	-	-	0.00%	
02.02.04	FALSO PISO																	
02.02.04.01	Falso piso mezcla 1:8 e=4"	m2	146.91	33.12	4,865.66	146.91	4,865.66	100.00%	-	-	0.00%	146.91	4,865.66	100.00%	-	-	0.00%	
02.02.04.02	Falso piso mezcla 1:8 e=6"	m2	8.21	41.35	339.48	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.21	339.48	100.00%	
02.02.05	PODIO DE CONCRETO																	
02.02.05.01	Concreto fc=210 kg/cm2 - podio	m3	3.02	462.38	1,396.39	0.60	277.43	19.87%	-	-	0.00%	0.60	277.43	19.87%	-	-	0.00%	
02.02.05.02	Encofrado y desencofrado normal de podio	m2	11.09	49.62	550.29	5.00	248.10	45.09%	-	-	0.00%	5.00	248.10	45.09%	-	-	0.00%	

VALORIZACION N°03 - MES MARZO

HOJA DE VALORIZACION TECNICA

VALORIZACION N°03 (DEL 01 AL 15 DE MARZO 2020)

PROYECTO: REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2398436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS
RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO
SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA
FECHA: 15/03/2020

MONTO DE CONTRATO (Sin I.G.V.): S/. 2,108,374.25
MONTO DE CONTRATO (Con I.G.V.): S/. 2,487,881.62
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 Días Calendarios
FACTOR DE RELACION: 0.900

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO			
						METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	
						S/.	S/.		S/.	S/.		S/.	S/.		S/.	S/.		
02.02.06	RELLENO Y REPOSICION ESCALINATA																	
02.02.06.01	Concreto fc=210 kg/cm2 - escalinata	m3	2.56	462.38	1,183.69	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	2.56	1,183.69	100.00%		
02.02.06.02	Encofrado y desencofrado normal en escalinata	m2	5.13	49.62	254.55	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	5.13	254.55	100.00%		
02.02.07	FALSA CIMENTACION																	
02.02.07.01	Falsa cimentación C.H 1.14 + 30% P.G.	m3	24.98	181.02	4,521.88	24.98	4,521.88	100.00%	-	0.00%	24.98	4,521.88	100.00%	-	-	0.00%		
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																	
02.03.01	ZAPATAS																	
02.03.01.01	Concreto fc=280 kg/cm2 - zapatas	m3	33.53	514.26	17,243.14	33.53	17,243.14	100.00%	-	0.00%	33.53	17,243.14	100.00%	-	-	0.00%		
02.03.01.02	Encofrado y desencofrado normal en zapatas	m2	92.16	44.43	4,094.67	92.16	4,094.67	100.00%	-	0.00%	92.16	4,094.67	100.00%	-	-	0.00%		
02.03.01.03	Acero fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - zapatas	kg	1,062.48	4.11	4,366.79	1,062.48	4,366.79	100.00%	-	0.00%	1,062.48	4,366.79	100.00%	-	-	0.00%		
02.03.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO																	
02.03.02.01	Concreto fc=210 kg/cm2 - sobrecimiento	m3	12.59	462.38	5,821.36	11.59	5,358.98	92.06%	1.00	462.38	7.94%	12.59	5,821.36	100.00%	-	-	0.00%	
02.03.02.02	Encofrado y desencofrado normal en sobrecimiento	m2	167.75	49.62	8,323.76	154.74	7,678.20	92.24%	13.01	645.56	7.76%	167.75	8,323.76	100.00%	-	-	0.00%	
02.03.02.03	Acero fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - sobrecimiento	kg	539.48	4.11	2,217.26	498.48	2,048.75	92.40%	41.00	168.51	7.60%	539.48	2,217.26	100.00%	-	-	0.00%	
02.03.03	COLUMNAS																	
02.03.03.01	Concreto fc=280 kg/cm2 - columnas	m3	9.98	520.64	5,195.99	8.56	4,456.68	85.77%	1.42	739.31	14.23%	9.98	5,195.99	100.00%	-	-	0.00%	
02.03.03.02	Encofrado y desencofrado normal en columnas	m2	140.28	49.62	6,960.69	120.00	5,954.40	85.54%	20.28	1,006.29	14.46%	140.28	6,960.69	100.00%	-	-	0.00%	
02.03.03.03	Acero fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - columnas	kg	1,821.87	4.11	7,487.89	1,821.87	7,487.89	100.00%	-	0.00%	1,821.87	7,487.89	100.00%	-	-	0.00%		
02.03.04	COLUMNETAS																	
02.03.04.01	Concreto fc=210 kg/cm2 - columnetas	m3	10.40	462.38	4,808.75	8.90	4,115.18	85.58%	1.50	693.57	14.42%	10.40	4,808.75	100.00%	-	-	0.00%	
02.03.04.02	Encofrado y desencofrado normal en columnetas	m2	236.17	49.62	11,718.76	203.62	10,103.62	86.22%	32.55	1,615.13	13.78%	236.17	11,718.76	100.00%	-	-	0.00%	
02.03.04.03	Acero fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - columnetas	kg	1,055.74	4.11	4,339.09	1,000.74	4,113.04	94.79%	55.00	226.05	5.21%	1,055.74	4,339.09	100.00%	-	-	0.00%	
02.03.04.04	Andaje de columneta a viga o losa	u	41.00	28.15	1,154.15	0.00	0.00	0.00%	41.00	1,154.15	100.00%	41.00	1,154.15	100.00%	-	-	0.00%	
02.03.04.05	Andaje de columneta a cimentacion existente con dowels	u	2.00	39.91	79.82	0.00	0.00	0.00%	2.00	79.82	100.00%	2.00	79.82	100.00%	-	-	0.00%	



CONSORCIO LOS ORGANOS
R.U.C. 20605628061

ROSALES PEREZ JONY JESUS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

CONSORCIO LOS ORGANOS

ING. ENESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMANCHUMIO



VALORIZACION N°03 - MES MARZO

HOJA DE VALORIZACION TECNICA

VALORIZACION N°03 (DEL 01 AL 15 DE MARZO 2020)

PROYECTO: REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE: EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS
RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO
SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA
FECHA: 15/03/2020

MONTO DE CONTRATO (Sin I.G.V.): S/. 2,108,374.25
MONTO DE CONTRATO (Con I.G.V.): S/. 2,487,881.62
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 Dias Calendarios
FACTOR DE RELACION: 0.900

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO			
						METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	
							S/.			S/.			S/.			S/.		
02.03.05	VIGAS																	
02.03.05.01	Concreto f=210 kg/cm2 - vigas	m³	14.69	507.95	7,461.79	12.53	6,365.65	85.31%	2.16	1,096.14	14.69%	14.69	7,461.79	100.00%	-	-	0.00%	
02.03.05.02	Encofrado y desencofrado normal en vigas	m²	115.94	53.06	6,151.78	98.87	5,246.23	85.28%	17.07	905.54	14.72%	115.94	6,151.78	100.00%	-	-	0.00%	
02.03.05.03	Acero fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - vigas	kg	2,575.41	4.11	10,584.94	2,198.11	9,034.24	85.35%	377.30	1,550.69	14.65%	2,575.41	10,584.94	100.00%	-	-	0.00%	
02.03.06	VIGAS DE AMARRE																	
02.03.06.01	Concreto f=210 kg/cm2 - vigas de amarre	m³	2.26	507.95	1,147.97	1.93	978.30	85.22%	0.33	169.67	14.78%	2.26	1,147.97	100.00%	-	-	0.00%	
02.03.06.02	Encofrado y desencofrado normal en vigas de amarre	m²	38.04	53.06	2,018.40	32.43	1,720.89	85.26%	5.61	297.51	14.74%	38.04	2,018.40	100.00%	-	-	0.00%	
02.03.06.03	Acero fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - vigas de amarre	kg	316.58	4.11	1,301.14	270.11	1,110.14	85.32%	46.47	191.01	14.68%	316.58	1,301.14	100.00%	-	-	0.00%	
02.03.07	LOSAS																	
02.03.07.01	LOSAS ALIGERADAS CONVENCIONALES																	
02.03.07.01.01	Concreto f=210 kg/cm2 - losa aligerada	m³	11.13	462.38	5,146.29	9.00	4,161.42	80.86%	2.13	984.87	19.14%	11.13	5,146.29	100.00%	-	-	0.00%	
02.03.07.01.02	Encofrado y desencofrado normal en losa aligerada	m²	129.03	44.43	5,732.80	110.45	4,907.28	85.60%	18.58	825.52	14.40%	129.03	5,732.80	100.00%	-	-	0.00%	
02.03.07.01.03	Acero fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - losa aligerada	kg	771.81	4.11	3,172.14	646.00	2,655.08	83.70%	125.81	517.06	16.30%	771.81	3,172.14	100.00%	-	-	0.00%	
02.03.07.01.04	Ladrillo hueco de arista 15x30x30cm - losa aligerada	u	1,075.00	2.79	2,999.25	929.88	2,594.35	86.50%	145.13	404.90	13.50%	1,075.00	2,999.25	100.00%	-	-	0.00%	
02.03.07.02	LOSAS MACIZAS																	
02.03.07.02.01	Concreto f=210 kg/cm2 - losa maciza	m³	4.80	462.38	2,219.42	3.80	1,756.67	79.15%	1.00	462.75	20.85%	4.80	2,219.42	100.00%	-	-	0.00%	
02.03.07.02.02	Encofrado y desencofrado normal en losa maciza	m²	32.60	49.62	1,617.61	26.05	1,292.47	79.90%	6.55	325.14	20.10%	32.60	1,617.61	100.00%	-	-	0.00%	
02.03.07.02.03	Acero fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - losa maciza	kg	453.12	4.11	1,862.32	361.59	1,486.13	79.80%	91.53	376.19	20.20%	453.12	1,862.32	100.00%	0.00	-	0.00%	
02.03.08	PISO DE CONCRETO ARMADO																	
02.03.08.01	Concreto f=280 kg/cm2 - piso de concreto armado	m³	13.65	506.63	6,915.50	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	13.65	6,915.50	100.00%	
02.03.08.02	Acero fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - piso de concreto armado	kg	511.32	4.11	2,101.53	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	511.32	2,101.53	100.00%	

32
ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

VALORIZACION N°03 - MES MARZO

HOJA DE VALORIZACION TECNICA

VALORIZACION N°03 (DEL 01 AL 15 DE MARZO 2020)

PROYECTO: REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS
RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO
SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA
FECHA: 15/03/2020

MONTO DE CONTRATO (Sin I.G.V.): S/. 2,108,374.25
MONTO DE CONTRATO (Con I.G.V.): S/. 2,487,881.62
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 Días Calendarios
FACTOR DE RELACION: 0.900

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
						METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
							S/.			S/.			S/.			S/.	
02.03.09	CASETA DE BOMBAS																
02.03.09.01	Andaje varilla acero 3/4" con adhesivo epoxico HIT-RE 500 o similar - caseta de bombas	u	62.00	17.92	1,111.04	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	62.00	1,111.04	100.00%
02.03.09.02	Concreto fc=280 kg/cm2 - caseta de bombas	m3	5.21	564.53	2,941.20	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	5.21	2,941.20	100.00%
02.03.09.03	Encofrado y desencofrado normal en caseta de bombas	m2	61.20	49.62	3,036.74	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	61.20	3,036.74	100.00%
02.03.09.04	Acero fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - caseta de bombas	kg	263.60	4.29	1,130.84	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	263.60	1,130.84	100.00%
02.03.10	CAMARA RETENEDORA																
02.03.10.01	Concreto fc=280 kg/cm2 - camara retenedora	m3	1.78	564.53	1,004.86	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.78	1,004.86	100.00%
02.03.10.02	Encofrado y desencofrado normal en camara retenedora	m2	16.41	49.62	814.26	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	16.41	814.26	100.00%
02.03.10.03	Acero fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - camara retenedora	kg	72.90	4.29	312.74	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	72.90	312.74	100.00%
02.03.11	PEDESTAL PARA ESTRUCTURAS METALICAS																
02.03.11.01	Concreto fc=280 kg/cm2 - pedestales	m3	2.77	564.53	1,563.75	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.77	1,563.75	100.00%
02.03.11.02	Encofrado y desencofrado normal en pedestales	m2	31.66	49.62	1,570.97	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	31.66	1,570.97	100.00%
02.03.11.03	Acero fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - pedestales	kg	750.33	4.11	3,083.86	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	750.33	3,083.86	100.00%
02.03.12	ELEMENTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION																
02.03.12.01	Concreto fc=210 kg/cm2 - elementos de limpieza y desinfección	m3	1.94	462.38	897.02	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.94	897.02	100.00%
02.03.12.02	Encofrado y desencofrado normal en elementos de limpieza y desinfección	m2	10.79	49.62	535.40	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.79	535.40	100.00%
02.03.12.03	Encofrado y desencofrado caravista en elementos de limpieza y desinfección	m2	13.08	63.95	836.47	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	13.08	836.47	100.00%
02.03.12.04	Acero fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - elementos de limpieza y desinfección	kg	92.59	4.29	397.21	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	92.59	397.21	100.00%
02.03.13	RODALUVIO																
02.03.13.01	Concreto fc=280 kg/cm2 - rodaluvio	m3	12.32	564.53	6,955.01	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	12.32	6,955.01	100.00%
02.03.13.02	Encofrado y desencofrado normal en rodaluvio	m2	15.54	53.06	824.55	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	15.54	824.55	100.00%
02.03.13.03	Acero fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - rodaluvio	kg	1,447.33	4.11	5,948.53	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1,447.33	5,948.53	100.00%
02.04	ESTRUCTURAS METALICAS																
02.04.01	ESTRUCTURAS METALICAS PARA COBERTURA																
02.04.01.01	Placa base apoyo 0.35x0.35m 1/2" (incluye andaje y grouting)	u	35.00	136.73	4,785.55	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	35.00	4,785.55	100.00%
02.04.01.02	Fabricación y montaje de estructura metálica	kg	29,027.09	9.90	287,368.19	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	29,027.09	287,368.19	100.00%
02.04.01.03	Granallado de estructuras metálicas SPC-SP5	m2	912.83	10.80	9,858.56	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	912.83	9,858.56	100.00%
02.04.01.04	Sistema de pintura epóxica en estructura metálica e=13mils	m2	912.83	31.95	29,164.92	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	912.83	29,164.92	100.00%

VALORIZACION N°03 - MES MARZO

HOJA DE VALORIZACION TECNICA

VALORIZACION N°03 (DEL 01 AL 15 DE MARZO 2020)

PROYECTO: REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS
RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO
SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA
FECHA: 15/03/2020

MONTO DE CONTRATO (Sin I.G.V.): S/. 2,108,374.25
MONTO DE CONTRATO (Con I.G.V.): S/. 2,487,881.62
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 Días Calendarios
FACTOR DE RELACION: 0.900

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
						METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
							S/.			S/.			S/.			S/.	
02.04.01.05	Control de calidad de soldadura tintes penetrantes	plb	30.00	18.00	540.00	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	30.00	540.00	100.00%
02.04.02	ESTRUCTURAS METALICAS DESMONTABLE - TECHO MOVIL																
02.04.02.01	Fabricación y montaje de estructura metálica	kg	2,419.51	9.90	23,953.15	2,419.51	23,953.15	100.00%	-	-	0.00%	2,419.51	23,953.15	100.00%	-	-	0.00%
02.04.02.02	Granallado de estructuras metálicas SPC-SP5	m2	90.10	10.80	973.08	90.10	973.08	100.00%	-	-	0.00%	90.10	973.08	100.00%	-	-	0.00%
02.04.02.03	Sistema de pintura epóxica en estructura metálica e=13mis	m2	90.10	31.95	2,878.70	90.10	2,878.70	100.00%	-	-	0.00%	90.10	2,878.70	100.00%	-	-	0.00%
02.04.02.04	Control de calidad de soldadura tintes penetrantes	plb	20.00	18.00	360.00	20.00	360.00	100.00%	-	-	0.00%	20.00	360.00	100.00%	-	-	0.00%
02.04.03	DEFENSAS DE ATRAQUE																
02.04.03.01	Fabricación y montaje de soporte metálico con perfiles cedula 40	kg	1,639.67	10.69	17,528.07	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1,639.67	17,528.07	100.00%
02.04.03.02	Galvanizado en caliente 160 micras de soporte metálico	kg	1,639.67	2.38	3,902.41	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1,639.67	3,902.41	100.00%
02.04.03.03	Gancho de acero inoxidable liso soldado d=5/8"	u	74.00	38.39	2,840.86	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	74.00	2,840.86	100.00%
02.04.03.04	Perforación de 1 1/4" x 8" para colocación de anclaje de soporte	u	152.00	35.15	5,342.80	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	152.00	5,342.80	100.00%
02.04.03.05	Suministro e instalación de llantas de d=1.00 m	u	74.00	109.79	8,124.46	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	74.00	8,124.46	100.00%
02.04.03.06	Control de calidad de soldadura tintes penetrantes	plb	30.00	18.00	540.00	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	30.00	540.00	100.00%
02.05	VARIOS																
02.05.01	Junta sísmica de 1" con sello elastomérico	m	47.53	15.69	745.75	0.00	0.00	0.00%	20.00	313.80	42.08%	20.00	313.80	42.08%	27.53	431.95	57.92%
02.05.02	Junta de dilatación de 1" con sello elastomérico	m	126.97	15.69	1,992.16	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	126.97	1,992.16	100.00%
03	ARQUITECTURA																
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA																
03.01.01	Muro de ladrillo KK tipo IV/ soga M 1:1.4 e=1.5 cm	m2	347.86	60.70	21,115.10	278.29	16,892.08	80.00%	25.00	1,517.50	7.19%	303.29	18,409.58	87.19%	44.57	2,705.52	12.81%
03.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS																
03.02.01	Tarrajeo en muros interiores con impermeabilizante M 1:1.4 e=1.5cm	m2	435.87	22.43	9,776.56	0.00	0.00	0.00%	58.42	1,310.36	13.40%	58.42	1,310.36	13.40%	377.45	8,466.20	86.60%
03.02.02	Tarrajeo en muros exteriores con impermeabilizante M 1:1.4 e=1.5cm	m2	148.38	23.70	3,516.61	0.00	0.00	0.00%	20.20	478.74	13.61%	20.20	478.74	13.61%	128.18	3,037.87	86.39%
03.02.03	Tarrajeo de tipo rayado con impermeabilizante M 1:1.4 e=1.5cm	m2	214.03	21.43	4,586.66	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	214.03	4,586.66	100.00%

34
4,586.66
100.00%
CONSORCIO ZVINJANIEROS

Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

VALORIZACION N°03 - MES MARZO

HOJA DE VALORIZACION TECNICA

VALORIZACION N°03 (DEL 01 AL 15 DE MARZO 2020)

PROYECTO: REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS
RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO
SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA
FECHA: 15/03/2020

MONTO DE CONTRATO (Sin I.G.V.): S/. 2,108,374.25
MONTO DE CONTRATO (Con I.G.V.): S/. 2,487,881.62
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 Días Calendarios
FACTOR DE RELACION: 0.900

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
						METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
							S/.			S/.			S/.			S/.	
03.02.04	Tarrajeo de columnas con con impermeabilizante M1:1.4 e=1.5cm	m2	50.59	36.38	1,840.46	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	50.59	1,840.46	100.00%
03.02.05	Tarrajeo de vigas con impermeabilizante M1:1.4 e=1.5cm	m2	106.82	36.38	3,886.11	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	106.82	3,886.11	100.00%
03.02.06	Vestidura de derrames con impermeabilizante M1:1.4 e=1.5cm	m	253.93	13.73	3,486.46	0.00	0.00	0.00%	31.20	428.38	12.29%	31.20	428.38	12.29%	222.73	3,058.08	87.71%
03.02.07	Bruñas e=1cm	m	168.56	5.18	873.14	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	168.56	873.14	100.00%
03.02.08	Tarrajeo pulico con impermeabilizante M1:1.4 e=1.5cm	m2	21.60	26.73	577.37	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	21.60	577.37	100.00%
03.02.09	Revestimiento impermeabilizante de maniluvios y lavabotas	m2	56.57	40.59	2,296.18	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	56.57	2,296.18	100.00%
03.03	CIELORRASOS																
03.03.01	Cielorraso con impermeabilizante M1:1.4 e=1.5cm	m2	164.54	39.83	6,553.63	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	164.54	6,553.63	100.00%
03.03.02	Cielorraso - acero con planchas de fibrocemento 10mm	m2	11.88	47.27	561.57	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	11.88	561.57	100.00%
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS																
03.04.01	Contrapiso e=40mm mezcla 1:5	m2	98.06	26.82	2,629.97	98.06	2,629.97	100.00%	-	-	0.00%	98.06	2,629.97	100.00%	-	-	0.00%
03.04.02	Piso de cemento sempulido impermeabilizante fc=175 kg/cm2 inc. bruñado e=0.10m	m2	16.00	82.83	1,325.28	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	16.00	1,325.28	100.00%
03.04.03	Pavimento de resina poliuretano color crema e=4mm	m2	105.74	157.50	16,654.05	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	105.74	16,654.05	100.00%
03.04.04	Acabado cemento pulido s/colorlear con impermeabilizante mezcla 1:2	m2	83.59	19.40	1,621.65	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	83.59	1,621.65	100.00%
03.04.05	Piso cerámico antideslizante rectificado de alto tránsito 60x60cm (fragua 3mm)	m2	98.06	35.17	3,448.77	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	98.06	3,448.77	100.00%
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS																
03.05.01	Contrazocalo de resina de poliuretano h=15cm e=4mm diseño sanitario	m	110.32	25.99	2,867.22	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	110.32	2,867.22	100.00%
03.05.02	Contrazocalo cemento pulido impermeabilizado h=15cm, r=10cm, e=1.5cm M1:1.2	m	55.45	11.93	661.52	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	55.45	661.52	100.00%
03.05.03	Zocalo cerámico rectificado 30x60cm	m2	220.70	49.53	10,931.27	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	220.70	10,931.27	100.00%
03.05.04	Revestimiento de microcemento gris	m2	11.83	67.50	798.53	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	11.83	798.53	100.00%
03.06	COBERTURAS																
03.06.01	Cobertura ladrillo pastelero 8x24x24cm, asent. c/mez. 1:5 e=2.5cm, con aditivo impermeabilizante	m2	196.93	42.27	8,324.23	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	196.93	8,324.23	100.00%
03.06.02	Cobertura con planchas metálicas tpo TR4 AZ 150 0.35mm	m2	647.65	92.45	59,875.24	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	647.65	59,875.24	100.00%
03.06.03	Cumbrera metálica tpo TR4 AZ 150 0.35mm a=0.30m prepintado o similar	m	62.20	33.46	2,081.21	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	62.20	2,081.21	100.00%
03.06.04	Cobertura con plancha de policarbonato alveolar e=8mm - techo móvil	m2	15.00	57.00	855.00	15.00	855.00	100.00%	-	-	0.00%	15.00	855.00	100.00%	-	-	0.00%

VALORIZACION N°03 - MES MARZO

HOJA DE VALORIZACION TECNICA
VALORIZACION N°03 (DEL 01 AL 15 DE MARZO 2020)

PROYECTO: REMODELACION DE COMPONENTES DE MADERA DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE: EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359438

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS
RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO
SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA
FECHA: 15/03/2020

MONTO DE CONTRATO (Sin I.G.V.): S/. 2,108,374.25
MONTO DE CONTRATO (Con I.G.V.): S/. 2,487,881.62
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 Días Calendarios
FACTOR DE RELACION: 0.900

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO			
						METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	
						S/.			S/.			S/.			S/.			
03.07	CARPINTERIA DE MADERA Y SIMILARES																	
03.07.01	Puerta apanelada doblesor de madera cedro c/marco 2"x6". Incl/visor vidrio 4mm. Acabado con barniz marino mate	m2	9.36	507.27	4,748.05	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	9.36	4,748.05	100.00%	
03.07.02	Puerta apanelada simple de madera cedro c/marco 2"x6". Acabado con barniz marino mate	m2	1.68	460.04	772.87	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.68	772.87	100.00%	
03.07.03	Puerta maciza de madera tornillo de 1" d/marco de madera cedro de 2"x6". Tipo holandesa s/diseño	m2	2.16	458.36	990.06	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.16	990.06	100.00%	
03.07.04	Puerta simple contraplacada TRIP 6mm con marco de cedro 2"x4". Acabado barniz marino mate	m2	10.80	317.68	3,430.94	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.80	3,430.94	100.00%	
03.07.05	Puerta simple contraplacada TRIP 6mm con marco de cedro 2"x4" y ducto ventilación. Acabado barniz marino mate	m2	2.16	312.48	674.96	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.16	674.96	100.00%	
03.07.06	Puerta melamine e=18mm. Acabado mate c/parantes de aluminio 1 1/2" x 1 1/2" en ss.hh.	m2	16.56	102.17	1,691.94	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	16.56	1,691.94	100.00%	
03.07.07	Suministro y colocación de sardineles de madera de 0.25x0.20m. c/tacos de madera	m	56.87	152.18	8,654.48	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	56.87	8,654.48	100.00%	
03.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA																	
03.08.01	Suministro e instalación de puerta de ato impacto batente 2 hojas PA1-1 (1.20x2.40) d/barra antipánico y cerraduras aereo	u	1.00	8,846.37	8,846.37	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	8,846.37	100.00%	
03.08.02	Suministro e instalación de puerta metálica plancha lisa 3/16 P-1 (1.00x2.00)	u	1.00	1,815.93	1,815.93	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1,815.93	100.00%	
03.08.03	Ventana metálica de reja d/barra cuadrada 3/4" V1 (0.40x1.00)	u	1.00	150.10	150.10	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	150.10	100.00%	
03.08.04	Puerta enrollable manual de aluminio e=1mm, con proteido de tambor ind/accesorios de seguridad	m2	56.67	1,359.00	77,014.53	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	56.67	77,014.53	100.00%	
03.08.05	Puerta metálica tipo guillotina PT-3 (0.80x0.60) incl/cipaporte de acero inox. De 20 cm	u	1.00	571.07	571.07	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	571.07	100.00%	
03.08.06	Suministro y colocación de bits metálicas tipo H	u	18.00	355.58	6,400.44	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	18.00	6,400.44	100.00%	
03.08.07	Suministro e instalación de pescante metálico	u	2.00	1,658.56	3,317.12	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	3,317.12	100.00%	
03.08.08	Escalera de gato metálico de fg	u	6.00	1,366.83	8,200.98	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	8,200.98	100.00%	
03.09	CERRAJERIA																	
03.09.01	Bisagras capuchinas acero inoxidable de 4"x4"	u	40.00	35.59	1,423.60	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	40.00	1,423.60	100.00%	
03.09.02	Bisagras capuchinas acero inoxidable de 3"x3"	u	5.00	27.95	139.75	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	5.00	139.75	100.00%	
03.09.03	Bisagras capuchinas acero inoxidable de 2 1/2"x2 1/2"	u	24.00	23.38	561.12	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	24.00	561.12	100.00%	
03.09.04	Cerradura tipo penita de acero inoxidable	u	5.00	58.59	292.95	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	5.00	292.95	100.00%	
03.09.05	Cerradura tipo pesada 2 golpes con tirador	u	3.00	75.98	227.94	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	227.94	100.00%	
03.09.06	Tirador de 4" de aluminio anodizado	u	12.00	8.26	99.12	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	12.00	99.12	100.00%	
03.09.07	Cerrojo de 3" de aluminio	u	12.00	8.12	97.44	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	12.00	97.44	100.00%	
03.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES																	
03.10.01	Ventana de perfil de aluminio sempesado tipo guillotina con vidrio templado 6mm s/diseño	m2	1.17	218.65	255.82	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.17	255.82	100.00%	
03.10.02	Ventana de aluminio corrediza con vidrio templado de 6mm y lamina de seguridad de 4 micras c/panel mosquetero fibra de vidrio	m2	114.00	274.18	31,256.52	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	114.00	31,256.52	100.00%	
03.10.03	Espejo biselado de 6mm, incl/lamina de seguridad	m2	4.32	161.18	696.30	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.32	696.30	100.00%	

VALORIZACION N°03 - MES MARZO

HOJA DE VALORIZACION TECNICA

VALORIZACION N°03 (DEL 01 AL 15 DE MARZO 2020)

PROYECTO: REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS
RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO
SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA
FECHA: 15/03/2020

MONTO DE CONTRATO (Sin I.G.V.): S/. 2,108,374.25
MONTO DE CONTRATO (Con I.G.V.): S/. 2,487,881.62
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 Días Calendarios
FACTOR DE RELACION: 0.900

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO			
						METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	
						S/.	S/.		S/.	S/.		S/.	S/.		S/.	S/.		
03.11	PINTURA																	
03.11.01	Pintura epoxica 2 manos en cielo rasos	m2	164.54	20.47	3,368.13	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	164.54	3,368.13	100.00%	
03.11.02	Pintura epoxica 2 manos en exteriores	m2	199.00	16.79	3,341.21	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	199.00	3,341.21	100.00%	
03.11.03	Pintura epoxica 2 manos en interiores	m2	520.13	18.32	9,528.78	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	520.13	9,528.78	100.00%	
03.11.04	Pintura epoxica 2 manos en derrames	m2	38.09	19.70	750.37	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	38.09	750.37	100.00%	
03.11.05	Pintura epoxica 2 manos en vigas	m2	106.82	20.47	2,186.61	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	106.82	2,186.61	100.00%	
03.11.06	Pintura epoxica 2 manos en columnas	m2	50.60	20.47	1,035.78	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	50.60	1,035.78	100.00%	
03.11.07	Pintura esmalte caucho clorado	m2	56.57	14.80	837.24	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	56.57	837.24	100.00%	
03.12	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA																	
03.12.01	Tapa junta metálica entre módulos en "L" (techos)	m	9.25	15.03	139.03	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	9.25	139.03	100.00%	
03.12.02	Tapa junta metálica entre módulos de 6" (verticales)	m	2.60	15.03	39.08	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.60	39.08	100.00%	
03.12.03	Cortina de traslape de pvc (provisión y colocación)	m2	65.50	59.00	3,864.50	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	65.50	3,864.50	100.00%	
03.12.04	Suministro e instalación de abrigo sello de espuma 2.50x3.00m	u	6.00	4,143.60	24,861.60	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	24,861.60	100.00%	
03.12.05	Baranda de fibra de vidrio H=0.90m	m	22.00	158.72	3,491.84	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	22.00	3,491.84	100.00%	
03.12.06	Plancha inox 316L de 2"x2"x6mm	m	16.20	21.61	350.08	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	16.20	350.08	100.00%	
03.12.07	Garrucha industrial 6" con freno	u	20.00	33.03	660.60	0.00	0.00	0.00%	20.00	660.60	100.00%	20.00	660.60	100.00%	-	-	0.00%	
03.12.08	Limpieza de vidrios	m2	114.00	1.35	153.90	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	114.00	153.90	100.00%	
03.12.09	limpieza de pisos, contrazocacos, zocacos	m2	381.62	1.35	515.19	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	381.62	515.19	100.00%	
03.12.10	Limpieza final de obra	gbl	1.00	540.00	540.00	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	540.00	100.00%	
03.13	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																	
03.13.01	APARATOS SANITARIOS																	
03.13.01.01	Inodoro con tanque de losa vitrificada (inc. Sum e instalación)	u	6.00	274.69	1,648.14	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	1,648.14	100.00%	
03.13.01.02	Lavatorio ovalin para empotar de losa vitrificada c/llave bronce cromado y kit accesorios (inc. Sum e instalación)	u	10.00	229.92	2,299.20	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	2,299.20	100.00%	
03.13.01.03	Urinario de losa vitrificada c/llave (inc. Sum e instalación)	u	2.00	270.50	541.00	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	541.00	100.00%	
03.13.02	ACCESORIOS SANITARIOS																	
03.13.02.01	Papelera de plastico	u	6.00	33.31	199.86	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	199.86	100.00%	
03.13.02.02	Dispensador de Jabón líquido (inc. Sum e instalación)	u	8.00	56.25	450.00	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	8.00	450.00	100.00%	
03.13.02.03	Dispensador de gel desinfectante (inc. Sum e instalación)	u	4.00	56.25	225.00	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	225.00	100.00%	
03.13.02.04	Dispensador de papel higiénico (inc. Sum e instalación)	u	3.00	77.68	233.04	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	233.04	100.00%	
03.13.02.05	Dispensador de papel toalla (inc. Sum e instalación)	u	2.00	153.95	307.90	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	307.90	100.00%	
03.13.02.06	Difusor de ducha de acero inoxidable	u	6.00	54.04	324.24	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	324.24	100.00%	



CONSORCIO LOS ORGANOS
R.U.C. 20605628061

ROSALES PEREZ JONY JESUS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

CONSORCIO LOS ORGANOS

ING. ENESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMANCHUMO



VALORIZACION N°03 - MES MARZO

HOJA DE VALORIZACION TECNICA

VALORIZACION N°03 (DEL 01 AL 15 DE MARZO 2020)

PROYECTO: REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS
RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMANCHUCO
SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA
FECHA: 15/03/2020

MONTO DE CONTRATO (Sin I.G.V.): S/. 2,108,374.25
MONTO DE CONTRATO (Con I.G.V.): S/. 2,487,881.62
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 Días Calendarios
FACTOR DE RELACION: 0.900

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
						METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
							S/.			S/.			S/.			S/.	
03.13.02.07	Llave de ducha cromado	u	6.00	57.05	342.30	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	342.30	100.00%
03.13.02.08	Grifería de cepillo polipropileno y manguera pvc reforzada de 1/2"	u	4.00	49.06	196.24	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	196.24	100.00%
03.13.02.09	Grifería de goma EPDM de alta presión incl/manguera de 2mm y porta manguera	u	1.00	115.39	115.39	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	115.39	100.00%
03.13.02.10	Sistema de grifería galvanizada con accionamiento a pedal (inc. Accesorios y grifería tipo cuello de ganso de acero inox)	u	10.00	729.19	7,291.90	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	7,291.90	100.00%
03.13.02.11	Perchero metálico 4 mandiles de acero inoxidable	u	6.00	183.62	1,101.72	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	1,101.72	100.00%
04	INSTALACIONES SANITARIAS																
04.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE																
04.01.01	RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE																
04.01.01.01	TRAZOS PRELIMINARES																
04.01.01.01.01	Trazo y replanteo de obra de redes de agua	m	45.50	3.37	153.34	45.50	153.34	100.00%	-	-	0.00%	45.50	153.34	100.00%	-	-	0.00%
04.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
04.01.01.02.01	Corte, rotura y reposición de piso concreto simple H=0.15	m	14.80	35.69	528.21	7.40	264.11	50.00%	3.70	132.05	25.00%	11.10	396.16	75.00%	3.70	132.05	25.00%
04.01.01.02.02	Corte, rotura y reposición de piso concreto armado H=0.20	m	77.80	47.44	3,690.83	0.00	0.00	0.00%	51.41	2,438.72	66.08%	51.41	2,438.72	66.08%	26.39	1,252.11	33.92%
04.01.01.02.03	Excavación de zanja de 0.40x0.25m terreno normal	m	45.50	3.39	154.25	34.13	115.68	75.00%	5.00	16.95	10.99%	39.13	132.63	85.98%	6.38	21.62	14.02%
04.01.01.02.04	Refine y nivelación de zanja T. normal A=0.40m para toda profund.	m	45.50	0.68	30.94	34.13	23.21	75.02%	5.00	3.40	10.99%	39.13	26.61	86.01%	6.38	4.33	13.99%
04.01.01.02.05	Preparación de cama de apoyo con material propio zarandeado e=0.10m	m	45.50	5.05	229.78	0.00	0.00	0.00%	39.13	197.61	86.00%	39.13	197.61	86.00%	6.37	32.17	14.00%
04.01.01.02.06	Relleno y compactación de zanja H=0.25m con material propio	m	45.50	6.44	293.02	0.00	0.00	0.00%	39.13	252.00	86.00%	39.13	252.00	86.00%	6.37	41.02	14.00%
04.01.01.02.07	Acarreo de material excedente d=30m aprox.	m³	4.26	31.58	134.53	3.20	100.90	75.00%	-	-	0.00%	3.20	100.90	75.00%	1.07	33.63	25.00%
04.01.01.02.08	Eliminación de material excedente con maquinaria	m³	4.26	15.89	67.69	3.20	50.77	75.00%	-	-	0.00%	3.20	50.77	75.00%	1.07	16.92	25.00%
04.01.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS																
04.01.01.03.01	Tubería enterrada PVC C-10 NTP 399.002 e 1 1/2"	m	45.50	18.44	839.02	22.75	419.51	50.00%	22.75	419.51	50.00%	45.50	839.02	100.00%	-	-	0.00%
04.01.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS																
04.01.01.04.01	Válvula de control tipo esférica de bronce e 1 1/2"	u	2.00	144.90	289.80	1.00	144.90	50.00%	1.00	144.90	50.00%	2.00	289.80	100.00%	-	-	0.00%
04.01.01.04.02	Caja para válvulas con marco y tapa fibra de vidrio inc. Tirador de bronce	u	2.00	165.13	330.26	1.00	165.13	50.00%	-	-	0.00%	1.00	165.13	50.00%	1.00	165.13	50.00%
04.01.01.05	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS																
04.01.01.05.01	Prueba hidráulica inc. Desinfección para tubería	m	45.50	2.23	101.47	0.00	0.00	0.00%	34.13	76.11	75.01%	34.13	76.11	75.01%	-	-	0.00%

38
CONSORCIO ZV INGENIEROS

Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISION
REG. CIP N° 84746

VALORIZACION N°03 - MES MARZO

HOJA DE VALORIZACION TECNICA

VALORIZACION N°03 (DEL 01 AL 15 DE MARZO 2020)

PROYECTO: REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS
RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO
SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA
FECHA: 15/03/2020

MONTO DE CONTRATO (Sin I.G.V.): S/. 2,108,374.25
MONTO DE CONTRATO (Con I.G.V.): S/. 2,487,881.62
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 Días Calendarios
FACTOR DE RELACION: 0.900

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO			
						METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	
							S/.			S/.			S/.			S/.		
04.01.02	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE																	
04.01.02.01	SALIDA DE AGUA																	
04.01.02.01.01	Salida de agua PVC C-10 e 1/2"	pto	40.00	69.25	2,770.00	20.00	1,385.00	50.00%	20.00	1,385.00	50.00%	40.00	2,770.00	100.00%	-	-	0.00%	
04.01.02.02	TRABAJOS PRELIMINARES																	
04.01.02.02.01	Trazo y replanteo de obra de redes de agua	m	219.90	3.37	741.06	135.00	454.95	61.39%	94.90	286.11	38.61%	219.90	741.06	100.00%	-	-	0.00%	
04.01.02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS																	
04.01.02.03.01	Corte, rotura y reposición de piso concreto simple H=0.15	m	193.90	35.69	6,920.29	96.95	3,460.15	50.00%	48.48	1,730.25	25.00%	145.43	5,190.40	75.00%	48.47	1,729.89	25.00%	
04.01.02.03.02	Corte, rotura y reposición de piso concreto armado H=0.20	m	19.80	47.44	939.31	0.00	0.00	0.00%	19.80	939.31	100.00%	19.80	939.31	100.00%	-	-	0.00%	
04.01.02.03.03	Excavación de zanja de 0.40x0.25m terreno normal	m	219.90	3.39	745.46	109.95	372.73	50.00%	109.95	372.73	50.00%	219.90	745.46	100.00%	-	-	0.00%	
04.01.02.03.04	Refino y nivelación de zanja T. normal A=0.40m para toda profund.	m	219.90	0.68	149.53	0.00	0.00	0.00%	164.93	112.15	75.00%	164.93	112.15	75.00%	54.97	37.38	25.00%	
04.01.02.03.05	Preparación de cama de apoyo con material propio zarandeado e=0.10m	m	219.90	5.05	1,110.50	0.00	0.00	0.00%	164.93	832.90	75.00%	164.93	832.90	75.00%	54.97	277.60	25.00%	
04.01.02.03.06	Relleno y compactación de zanja H=0.25m con material propio	m	219.90	6.44	1,416.16	0.00	0.00	0.00%	219.90	1,416.16	100.00%	219.90	1,416.16	100.00%	-	-	0.00%	
04.01.02.03.07	Acarreo de material excedente d=30m aprox.	m3	7.84	31.58	247.59	0.00	0.00	0.00%	5.00	157.90	63.77%	5.00	157.90	63.77%	2.84	89.69	36.23%	
04.01.02.03.08	Eliminación de material excedente con maquinaria	m3	7.84	15.89	124.58	0.00	0.00	0.00%	5.00	79.45	63.77%	5.00	79.45	63.77%	2.84	45.13	36.23%	
04.01.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS																	
04.01.02.04.01	Tubería PVC C-10 NTP 399.002 e 1/2"	m	112.55	11.63	1,308.96	39.39	458.13	35.00%	73.16	850.82	65.00%	112.55	1,308.96	100.00%	-	-	0.00%	
04.01.02.04.02	Tubería PVC C-10 NTP 399.002 e 3/4"	m	32.00	13.04	417.28	11.20	146.05	35.00%	20.80	271.23	65.00%	32.00	417.28	100.00%	-	-	0.00%	
04.01.02.04.03	Tubería PVC C-10 NTP 399.002 e 1"	m	5.50	14.56	80.08	1.93	28.03	35.00%	3.58	52.05	65.00%	5.50	80.08	100.00%	-	-	0.00%	
04.01.02.04.04	Tubería PVC C-10 NTP 399.002 e 1 1/4"	m	9.35	16.65	155.68	3.27	54.49	35.00%	6.08	101.19	65.00%	9.35	155.68	100.00%	-	-	0.00%	
04.01.02.04.05	Tubería PVC C-10 NTP 399.002 e 1 1/2"	m	60.50	18.44	1,115.62	21.18	390.47	35.00%	39.33	725.15	65.00%	60.50	1,115.62	100.00%	-	-	0.00%	
04.01.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS																	
04.01.02.05.01	Válvula de control tipo esférica de bronce e 1/2"	u	10.00	60.59	605.90	5.00	302.95	50.00%	-	0.00%	5.00	302.95	50.00%	5.00	302.95	50.00%		
04.01.02.05.02	Válvula de control tipo esférica de bronce e 3/4"	u	1.00	71.19	71.19	0.00	0.00	0.00%	1.00	71.19	100.00%	1.00	71.19	100.00%	-	-	0.00%	
04.01.02.05.03	Caja para válvulas con marco y tapa fibra de vidrio inc. Tirador de bronce	u	11.00	165.13	1,816.43	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	11.00	1,816.43	100.00%		
04.01.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS																	
04.01.02.06.01	Codo PVC C-10 1/2"	u	31.00	13.32	412.92	15.50	206.46	50.00%	10.50	139.86	33.87%	26.00	346.32	83.87%	5.00	66.60	16.13%	
04.01.02.06.02	Codo PVC C-10 3/4"	u	9.00	13.50	121.50	4.50	60.75	50.00%	4.50	60.75	50.00%	9.00	121.50	100.00%	-	-	0.00%	
04.01.02.06.03	Codo PVC C-10 1 1/4"	u	1.00	15.75	15.75	0.50	7.88	50.03%	0.50	7.88	50.03%	1.00	15.75	100.00%	-	-	0.00%	
04.01.02.06.04	Codo PVC C-10 1 1/2"	u	2.00	16.65	33.30	1.00	16.65	50.00%	1.00	16.65	50.00%	2.00	33.30	100.00%	-	-	0.00%	
04.01.02.06.05	Tee PVC C-10 1/2"	u	29.00	13.32	386.28	14.50	193.14	50.00%	10.50	139.86	36.21%	25.00	333.00	86.21%	4.00	53.28	13.79%	
04.01.02.06.06	Tee PVC C-10 3/4"	u	2.00	13.50	27.00	1.00	13.50	50.00%	1.00	13.50	50.00%	2.00	27.00	100.00%	-	-	0.00%	
04.01.02.06.07	Tee PVC C-10 1"	u	5.00	16.20	81.00	2.50	40.50	50.00%	-	0.00%	2.50	40.50	50.00%	-	-	0.00%		
04.01.02.06.08	Tee PVC C-10 1 1/4"	u	2.00	17.10	34.20	1.00	17.10	50.00%	1.00	17.10	50.00%	2.00	34.20	100.00%	-	-	0.00%	

VALORIZACION N°03 - MES MARZO

HOJA DE VALORIZACION TECNICA

VALORIZACION N°03 (DEL 01 AL 15 DE MARZO 2020)

PROYECTO: REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS
RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO
SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
UBICACION: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA
FECHA: 15/03/2020

MONTO DE CONTRATO (Sin I.G.V.): S/. 2,108,374.25
MONTO DE CONTRATO (Con I.G.V.): S/. 2,487,881.62
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 Días Calendarios
FACTOR DE RELACION: 0.900

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
						METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
							S/.			S/.			S/.			S/.	
04.01.02.06.09	Tee PVC C-10 1 1/2"	u	2.00	18.25	36.50	1.00	18.25	50.00%	1.00	18.25	50.00%	2.00	36.50	100.00%	-	-	0.00%
04.01.02.06.10	Reducción PVC 3/4" - 1/2"	u	4.00	14.85	59.40	2.00	29.70	50.00%	2.00	29.70	50.00%	4.00	59.40	100.00%	-	-	0.00%
04.01.02.06.11	Reducción PVC 1" - 3/4"	u	1.00	14.85	14.85	0.50	7.43	50.03%	0.50	7.43	50.03%	1.00	14.85	100.00%	-	-	0.00%
04.01.02.06.12	Reducción PVC 1" - 1/2"	u	4.00	14.76	59.04	2.00	29.52	50.00%	-	-	0.00%	2.00	29.52	50.00%	2.00	29.52	50.00%
04.01.02.06.13	Reducción PVC 1 1/4" - 1/2"	u	2.00	14.85	29.70	1.00	14.85	50.00%	1.00	14.85	50.00%	2.00	29.70	100.00%	-	-	0.00%
04.01.02.06.14	Reducción PVC 1 1/4" - 1"	u	1.00	14.94	14.94	0.50	7.47	50.00%	0.50	7.47	50.00%	1.00	14.94	100.00%	-	-	0.00%
04.01.02.06.15	Reducción PVC 1 1/2" - 3/4"	u	1.00	14.94	14.94	0.50	7.47	50.00%	0.50	7.47	50.00%	1.00	14.94	100.00%	-	-	0.00%
04.01.02.06.16	Reducción PVC 1 1/2" - 1 1/4"	u	1.00	15.30	15.30	0.50	7.65	50.00%	0.50	7.65	50.00%	1.00	15.30	100.00%	-	-	0.00%
04.01.02.06.17	Reducción PVC 1 1/2" - 1/2"	u	1.00	15.03	15.03	0.50	7.52	50.03%	0.50	7.52	50.03%	1.00	15.03	100.00%	-	-	0.00%
04.01.02.07	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS																
04.01.02.07.01	Prueba hidráulica inc. Desinfección para tubería	m	219.00	2.23	488.37	0.00	0.00	0.00%	110.00	245.30	50.23%	110.00	245.30	50.23%	109.00	243.07	49.77%
04.01.03	EQUIPO DE BOMBEO Y DESINFECCION																
04.01.03.01	EQUIPOS DE BOMBEO (SISTEMA TIPO HIDRONEUMATICO) Y DESINFECCION																
04.01.03.01.01	Suministro/Inst./Electrobomba multietapa Q=1.5 lts/seg. A.D.T.=34.40m	u	2.00	1,359.39	2,718.78	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	2,718.78	100.00%
04.01.03.01.02	Suministro/Inst./Accesorios de electrobomba multietapa para A.P (succión y descarga)	gbl	1.00	6,136.34	6,136.34	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	6,136.34	100.00%
04.01.03.01.03	Sum. Inst. Sistema de desinfección A.P. Inc. Accesorios (Bomba, tanque y agitador)	gbl	1.00	3,456.78	3,456.78	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	3,456.78	100.00%
04.01.03.02	EQUIPOS DE BOMBEO (CISTERNA A TANQUE ELEVADO)																
04.01.03.02.01	Sum. Inst. Electrobomba centrífuga Q=2.8 lts/seg. HDT=23.8m	u	2.00	23,049.76	46,099.52	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	46,099.52	100.00%
04.01.03.02.02	Sum/Inst/Accesorios de electrobombas para A.P (succión y descarga)	gbl	1.00	1,460.43	1,460.43	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1,460.43	100.00%
04.02	SISTEMA DE AGUA SALADA																
04.02.01	LINEA DE SUCCION DE AGUA SALADA																
04.02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS																
04.02.01.01.01	Sum/Inst/Prueba hidra./Tuberías para succión e 3" de agua salada	gbl	1.00	237.89	237.89	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	237.89	100.00%
04.02.01.01.02	Accesorios plínea de succión	gbl	1.00	1,393.90	1,393.90	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1,393.90	100.00%
04.02.02	EQUIPOS DE BOMBEO, FILTRADO Y DESINFECCION																
04.02.02.01	EQUIPO DE BOMBEO-CASETA EN MUELLE A TANQUE ELEVADO AGUA SALADA																
04.02.02.01.01	Sum/Inst. Electrobomba centrífuga Q=1.67 lts/seg. ADT=37.00m	u	2.00	24,813.94	49,627.88	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	49,627.88	100.00%
04.02.02.01.02	Sum/Inst/Accesorios de electrobomba para A.S (descarga)	gbl	1.00	773.14	773.14	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	773.14	100.00%
04.02.02.02	SISTEMA DE FILTRADO Y DESINFECCION - MUELLE																
04.02.02.02.01	Sum/Inst. Equipos de filtrado inc. Accesorios	u	1.00	4,320.27	4,320.27	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%

VALORIZACION N°03 - MES MARZO

HOJA DE VALORIZACION TECNICA

VALORIZACION N°03 (DEL 01 AL 15 DE MARZO 2020)

PROYECTO: REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS
RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMANCHUCO
SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA
FECHA: 15/03/2020

MONTO DE CONTRATO (Sin I.G.V.): S/. 2,108,374.25
MONTO DE CONTRATO (Con I.G.V.): S/. 2,487,881.62
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 Días Calendarios
FACTOR DE RELACION: 0.900

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO				
						METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%		
							S/.			S/.			S/.			S/.			
04.02.02.03	SISTEMA DE DESINFECCION EN CUARTO DE BOMBAS EN CISTERNA																		
04.02.02.03.01	Sum./Inst./Sistema de desinfección (bomba, tanque y agitador)	gbl	1.00	4,509.00	4,509.00	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	4,509.00	100.00%			
04.03	SISTEMA DE DESAGUE																		
04.03.01	SALIDA DE DESAGUE																		
04.03.01.01	Salida de desague PVC SAL 2"	pto	30.00	84.46	2,533.80	15.00	1,266.90	50.00%	15.00	1,266.90	50.00%	30.00	2,533.80	100.00%	-	-	0.00%		
04.03.01.02	Salida de desague PVC SAL 4"	pto	6.00	95.87	575.22	3.00	287.61	50.00%	3.00	287.61	50.00%	6.00	575.22	100.00%	-	-	0.00%		
04.03.02	REDES DE DESAGUE																		
04.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES																		
04.03.02.01.01	Trazo y replanteo de obra de redes de desague	m	365.53	3.37	1,231.84	100.00	337.00	27.36%	265.53	894.84	72.64%	365.53	1,231.84	100.00%	-	-	0.00%		
04.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																		
04.03.02.02.01	Corte, rotura y reposición de piso de concreto simple H=0.15	m	26.20	35.69	935.08	12.00	428.28	45.80%	-	0.00%	12.00	428.28	45.80%	14.20	506.80	54.20%			
04.03.02.02.02	Corte, rotura y reposición de piso de concreto armado H=0.20	m	314.20	47.44	14,905.65	150.00	7,116.00	47.74%	164.20	7,789.65	52.26%	314.20	14,905.65	100.00%	-	-	0.00%		
04.03.02.02.03	Excavación de zanja de 0.60x0.85m terreno normal	m	365.53	16.96	6,199.39	150.00	2,544.00	41.04%	215.53	3,655.39	58.96%	365.53	6,199.39	100.00%	-	-	0.00%		
04.03.02.02.04	Refine y nivelación de zanja T. normal A=0.60m para toda profund.	m	365.53	0.75	274.15	150.00	112.50	41.04%	215.53	161.65	58.96%	365.53	274.15	100.00%	-	-	0.00%		
04.03.02.02.05	Preparación de cama de apoyo con material propio zarandeado e=0.10m	m	365.53	5.05	1,845.93	0.00	0.00	0.00%	301.56	1,522.88	82.50%	301.56	1,522.88	82.50%	63.97	323.05	17.50%		
04.03.02.02.06	Relleno y compactación de zanja H=0.85m con material propio	m	365.53	8.59	3,139.90	0.00	0.00	0.00%	301.56	2,590.40	82.50%	301.56	2,590.40	82.50%	63.97	549.50	17.50%		
04.03.02.02.07	Acarreo de material excedente d=30m aprox.	m3	24.66	31.58	778.76	10.00	315.80	40.55%	7.00	221.06	28.39%	17.00	536.86	68.94%	7.66	241.90	31.06%		
04.03.02.02.08	Eliminación de material excedente con maquinaria	m3	24.66	15.89	391.85	10.00	158.90	40.55%	7.00	111.23	28.39%	17.00	270.13	68.94%	7.66	121.72	31.06%		
04.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS																		
04.03.02.03.01	Tubería PVC SAP NTP 399.003 e 2"	m	89.98	18.02	1,621.44	44.99	810.72	50.00%	44.99	810.72	50.00%	89.98	1,621.44	100.00%	-	-	0.00%		
04.03.02.03.02	Tubería PVC SAP NTP 399.003 e 4"	m	108.65	22.64	2,459.84	54.33	1,229.92	50.00%	54.33	1,229.92	50.00%	108.65	2,459.84	100.00%	-	-	0.00%		
04.03.02.03.03	Tubería PVC SAP NTP 399.003 e 6"	m	166.90	35.77	5,970.01	5.00	178.85	3.00%	120.17	4,298.48	72.00%	125.17	4,477.33	75.00%	41.73	1,492.68	25.00%		
04.03.02.03.04	Tubería PVC SAP NTP 399.003 e 2" ventilación	m	30.95	19.82	613.43	15.48	306.71	50.00%	15.48	306.71	50.00%	30.95	613.43	100.00%	-	-	0.00%		
04.03.02.04	CAJAS DE REGISTRO																		
04.03.02.04.01	Caja de registro de 12"x24" (inc. Marco y tapa)	u	6.00	135.27	811.62	3.00	405.81	50.00%	2.00	270.54	33.33%	5.00	676.35	83.33%	1.00	135.27	16.67%		
04.03.02.04.02	Caja de registro de 24"x24" (inc. Marco y tapa)	u	10.00	163.17	1,631.70	0.00	0.00	0.00%	5.00	815.85	50.00%	5.00	815.85	50.00%	5.00	815.85	50.00%		
04.03.02.04.03	Caja de registro ciego de 12"x24" (inc. Marco, tapa y registro roscado 4")	u	2.00	154.34	308.68	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	308.68	100.00%			
04.03.02.05	REGISTROS																		
04.03.02.05.01	Registros de bronce cromado 2"	u	5.00	35.07	175.35	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%			
04.03.02.05.02	Registros de bronce cromado 4"	u	3.00	49.20	147.60	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%			
04.03.02.06	SUMIDERO																		

VALORIZACION N°03 - MES MARZO

HOJA DE VALORIZACION TECNICA

VALORIZACION N°03 (DEL 01 AL 15 DE MARZO 2020)

PROYECTO: REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS
RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO
SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA
FECHA: 15/03/2020

MONTO DE CONTRATO (Sin I.G.V.): S/. 2,108,374.25
MONTO DE CONTRATO (Con I.G.V.): S/. 2,487,881.62
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 Días Calendarios
FACTOR DE RELACION: 0.900

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
						METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
							S/.			S/.			S/.			S/.	
04.03.02.06.01	Sumidero de bronce cromado Z'	u	16.00	36.23	579.68	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	16.00	579.68	100.00%
04.03.02.07	SOMBRERO																
04.03.02.07.01	Sombreo de ventilación 2'	u	16.00	33.87	541.92	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	16.00	541.92	100.00%
04.03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS																
04.03.02.08.01	Codo PVC SAP ø 2" x 45"	u	34.00	19.77	672.18	17.00	336.09	50.00%	17.00	336.09	50.00%	34.00	672.18	100.00%	-	-	0.00%
04.03.02.08.02	Codo PVC SAP ø 4" x 45"	u	6.00	21.15	126.90	3.00	63.45	50.00%	1.00	21.15	16.67%	4.00	84.60	66.67%	2.00	42.30	33.33%
04.03.02.08.03	Yee PVC SAP ø 2" x 2"	u	18.00	22.05	396.90	9.00	198.45	50.00%	9.00	198.45	50.00%	18.00	396.90	100.00%	-	-	0.00%
04.03.02.08.04	Yee PVC SAP ø 4" x 4"	u	3.00	23.85	71.55	1.50	35.78	50.01%	1.50	35.78	50.01%	3.00	71.55	100.00%	-	-	0.00%
04.03.02.08.05	Yee PVC SAP ø 4" x 2"	u	10.00	23.85	238.50	5.00	119.25	50.00%	5.00	119.25	50.00%	10.00	238.50	100.00%	-	-	0.00%
04.03.02.08.06	Reducción PVC SAP ø 4" x 2"	u	4.00	15.30	61.20	2.00	30.60	50.00%	2.00	30.60	50.00%	4.00	61.20	100.00%	-	-	0.00%
04.03.02.08.07	Yee doble PVC SAP ø 2" x 2"	u	7.00	22.05	154.35	3.50	77.18	50.00%	3.50	77.18	50.00%	7.00	154.35	100.00%	-	-	0.00%
04.03.02.08.08	Yee doble PVC SAP ø 4" x 4"	u	4.00	23.85	95.40	2.00	47.70	50.00%	2.00	47.70	50.00%	4.00	95.40	100.00%	-	-	0.00%
04.03.02.08.09	Codo PVC SAP ø 2" x 90°	u	18.00	19.77	355.86	9.00	177.93	50.00%	9.00	177.93	50.00%	18.00	355.86	100.00%	-	-	0.00%
04.03.02.08.10	Tee PVC SAP ø 2" x 2"	u	5.00	21.30	106.50	2.50	53.25	50.00%	2.50	53.25	50.00%	5.00	106.50	100.00%	-	-	0.00%
04.03.02.09	PRUEBA HIDRAULICA																
04.03.02.09.01	Prueba hidráulica p/desague	m	365.53	1.48	540.98	0.00	0.00	0.00%	182.77	270.50	60.00%	182.77	270.50	50.00%	182.76	270.48	50.00%
04.03.02.10	ADITAMENTOS VARIOS																
04.03.02.10.01	Accesorios sanitarios para trampa de solidos	gbl	1.00	170.15	170.15	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	170.15	100.00%
04.03.02.10.02	Sum. E Inst rejilla de fibra de vidrio tipo transito pesado inc Angulo "L"	m	35.44	219.26	7,770.57	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	35.44	7,770.57	100.00%
04.03.02.10.03	Sum. E Inst rejilla de fibra de vidrio tipo transito liviano inc Angulo "L"	m	7.84	189.56	1,486.15	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	7.84	1,486.15	100.00%
04.04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL																
04.04.01	REDES COLECTORAS Y MONTANTES																
04.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS																
04.04.01.01.01	Tubería adosada PVC SAP 4", montante	m	29.70	29.12	864.86	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	29.70	864.86	100.00%
04.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS																
04.04.01.02.01	Codo PVC SAP ø 4" x 90°	u	12.00	21.15	253.80	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	12.00	253.80	100.00%
04.04.01.02.02	Codo PVC SAP ø 4" x 45°	u	1.00	21.15	21.15	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	21.15	100.00%
04.04.02	CANALLETAS DE AGUAS PLUVIALES																
04.04.02.01	Canaletas en "U" prefabricadas acero galvanizado inc Accesorios s/diseño	m	66.15	155.73	10,301.54	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	66.15	10,301.54	100.00%
04.04.03	RED COLECTORA DE AGUA PLUVIAL																
04.04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
04.04.03.01.01	Trazo y replanteo de obra de redes de agua pluvial	m	27.00	3.37	90.99	0.00	0.00	0.00%	27.00	90.99	100.00%	27.00	90.99	100.00%	-	-	0.00%
04.04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
04.04.03.02.01	Corte, rotura y reposición de piso de concreto armado H=0.20	m	61.20	47.44	2,903.33	0.00	0.00	0.00%	25.00	1,186.00	40.85%	25.00	1,186.00	40.85%	36.20	2,717.33	59.15%
04.04.03.02.02	Excavación de zanja de 0.60x0.85m terreno normal	m	27.00	16.96	457.92	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	27.00	457.92	100.00%

VALORIZACION N°03 - MES MARZO

HOJA DE VALORIZACION TECNICA

VALORIZACION N°03 (DEL 01 AL 15 DE MARZO 2020)

PROYECTO: REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2350436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS
RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMANCHUCO
SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA
FECHA: 15/03/2020

MONTO DE CONTRATO (Sin I.G.V.): S/. 2,108,374.25
MONTO DE CONTRATO (Con I.G.V.): S/. 2,487,881.62
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 Días Calendarios
FACTOR DE RELACION: 0.900

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
						METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
							S/.			S/.			S/.			S/.	
04.04.03.02.03	Refine y nivelación de zanja T. normal A=0.60m para toda profund.	m	27.00	0.75	20.25	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	27.00	20.25	100.00%
04.04.03.02.04	Preparación de cama de apoyo con material propio zarandeado e=0.10m	m	27.00	5.05	136.35	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	27.00	136.35	100.00%
04.04.03.02.05	Relleno y compactación de zanja H=0.85m con material propio	m	27.00	8.59	231.93	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	27.00	231.93	100.00%
04.04.03.02.06	Acarreo de material excedente d=30m aprox.	m³	3.93	31.58	124.11	0.00	0.00	0.00%	1.00	31.58	25.45%	1.00	31.58	25.45%	2.93	92.53	74.55%
04.04.03.02.07	Eliminación de material excedente con maquinaria	m³	3.93	15.89	62.45	0.00	0.00	0.00%	1.00	15.89	25.44%	1.00	15.89	25.44%	2.93	46.56	74.56%
04.04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS																
04.04.03.03.01	Tubería PVC SAP NTP 399.003 e 4"	m	27.00	22.64	611.28	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	27.00	611.28	100.00%
04.04.03.04	PRUEBA HIDRAULICA																
04.04.03.04.01	Prueba hidráulicas para la red de drenaje pluvial	m	27.00	1.48	39.96	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	27.00	39.96	100.00%
04.04.03.05	VARIOS																
04.04.03.05.01	Empalme de red de drenaje pluvial a C.R./buzón existente	u	6.00	88.46	530.76	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	530.76	100.00%
04.05	TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y OTROS																
04.05.01	ADITAMENTOS VARIOS																
04.05.01.01	Sistema de drenaje y reboso en podaluvio	gbl	1.00	578.68	578.68	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	578.68	100.00%
04.05.01.02	Mejoramiento del tanque elevado agua salada y potable existentes	gbl	1.00	1,938.94	1,938.94	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1,938.94	100.00%
04.05.01.03	Mejoramiento de la cisterna de agua potable existente	gbl	1.00	1,599.52	1,599.52	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1,599.52	100.00%
04.05.01.04	Orfo de limpieza 3/4" en rodaluvio	gbl	1.00	680.90	680.90	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	680.90	100.00%
04.05.01.05	Punto de aplicación de cloro en tuberías de impulsión en cuarto de bomba	gbl	1.00	514.66	514.66	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	514.66	100.00%
04.05.01.06	Empalmes a tuberías de PVC existentes	u	3.00	88.90	266.70	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.00	266.70	100.00%
04.05.01.07	Empalmes a C.R./Buzón existente	u	11.00	123.84	1,362.24	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	11.00	1,362.24	100.00%
05	INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION																
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES																
05.01.01	Trazo y replanteo	gbl	1.00	297.78	297.78	0.35	104.22	35.00%	0.65	193.56	65.00%	1.00	297.78	100.00%	-	-	0.00%
05.02	TRABAJOS PRELIMINARES																
05.02.01	Desmontaje de Tablero eléctricos existentes	u	6.00	74.45	446.70	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	446.70	100.00%
05.02.02	Desmontaje de grupo electrógeno existentes de 25KW	u	1.00	148.90	148.90	1.00	148.90	100.00%	-	-	0.00%	1.00	148.90	100.00%	-	-	0.00%
05.02.03	Desmontaje de grupo electrógeno existentes de 50KW	u	1.00	297.78	297.78	1.00	297.78	100.00%	-	-	0.00%	1.00	297.78	100.00%	-	-	0.00%
05.02.04	Montaje de grupo electrógeno existente de 80KW	u	1.00	576.92	576.92	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	576.92	100.00%
05.02.05	Desmontaje de cruceta simétrica existente	u	4.00	12.91	51.64	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	51.64	100.00%
05.02.06	Desmontaje de alumbrado exterior en cabezo de muelle inc. Muelle	u	4.00	39.60	158.40	4.00	158.40	100.00%	-	-	0.00%	4.00	158.40	100.00%	-	-	0.00%

CONSORCIO ZVINJANIEROS

Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746



CONSORCIO LOS ORGANOS
R.U.C. 20605628061

ROSALES PEREZ JONY JESUS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

CONSORCIO LOS ORGANOS

ING. ENESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMANCHUMO



VALORIZACION N°03 - MES MARZO

HOJA DE VALORIZACION TECNICA

VALORIZACION N°03 (DEL 01 AL 15 DE MARZO 2020)

PROYECTO: REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS
RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO
SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA
FECHA: 15/03/2020

MONTO DE CONTRATO (Sin I.G.V.): S/. 2,108,374.25
MONTO DE CONTRATO (Con I.G.V.): S/. 2,487,881.62
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 Días Calendarios
FACTOR DE RELACION: 0.900

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
						METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
							S/.			S/.			S/.			S/.	
05.02.07	Limpieza y/o mantenimiento de luminarias	u	32.00	12.91	413.12	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	32.00	413.12	100.00%		
05.03	RED AEREA																
05.03.01	Estructura extremo de linea tipo E1	u	2.00	1,861.21	3,722.42	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	2.00	3,722.42	100.00%		
05.03.02	Cable CAI 3x70 mm2 +P35	m	28.88	13.91	401.72	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	28.88	401.72	100.00%		
05.03.03	Empalme de red area a red subteranea	u	6.00	21.68	130.08	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	6.00	130.08	100.00%		
05.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
05.04.01	Excavación de zanjas de 0.40x0.60m en terreno normal	m	212.60	11.30	2,402.38	125.00	1,412.50	58.80%	87.60	989.88	41.20%	212.60	2,402.38	100.00%	-	-	0.00%
05.04.02	Excavación de zanjas de 0.60x0.80m en terreno normal	m	412.00	22.59	9,307.08	50.00	1,129.50	12.14%	312.80	7,066.15	75.92%	362.80	8,195.65	88.06%	49.20	1,111.43	11.94%
05.04.03	Relleno y compactación de zanja de 0.40x0.60m (zarandeado o cernido)	m	212.60	6.31	1,341.51	0.00	0.00	0.00%	212.60	1,341.51	100.00%	212.60	1,341.51	100.00%	-	-	0.00%
05.04.04	Relleno y compactación de zanja de 0.60x0.80m (zarandeado o cernido)	m	412.60	11.54	4,761.40	0.00	0.00	0.00%	363.28	4,192.25	88.05%	363.28	4,192.25	88.05%	49.32	569.15	11.95%
05.04.05	Corte, rotura y reposición de piso de concreto simple H=0.15	m	461.30	35.69	16,463.80	50.00	1,784.50	10.84%	356.39	12,719.56	77.26%	406.39	14,504.06	88.10%	54.91	1,959.74	11.90%
05.04.06	Corte, rotura y reposición de piso de concreto armado H=0.20	m	40.00	47.44	1,897.60	10.00	474.40	25.00%	18.00	853.92	45.00%	28.00	1,328.32	70.00%	12.00	569.28	30.00%
05.04.07	Eliminación de material excedente con maquinaria	m3	133.05	15.89	2,114.16	10.00	158.90	7.52%	105.00	1,668.45	78.92%	115.00	1,827.35	86.43%	18.05	286.81	13.57%
05.05	SOPORTERIAS																
05.05.01	Suministro e instalación de soporte SP-1	u	50.00	157.59	7,879.50	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	50.00	7,879.50	100.00%		
05.05.02	Suministro e instalación de soporte SP-2	u	35.00	152.61	5,341.35	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	35.00	5,341.35	100.00%		
05.06	TUBERIAS																
05.06.01	Suministro e instalación de tubería eléctrica PVC-P ø 20mm	m	255.26	5.65	1,442.22	80.00	452.00	31.34%	175.26	990.22	68.66%	255.26	1,442.22	100.00%	-	-	0.00%
05.06.02	Suministro e instalación de tubería eléctrica PVC-P ø 25mm	m	204.51	6.73	1,376.35	100.00	673.00	48.90%	104.51	703.35	51.10%	204.51	1,376.35	100.00%	-	-	0.00%
05.06.03	Suministro e instalación de tubería eléctrica PVC-P ø 35mm	m	230.48	8.87	2,044.36	50.00	443.50	21.69%	120.48	1,068.66	52.27%	170.48	1,512.16	73.97%	60.00	532.20	26.03%
05.06.04	Suministro e instalación de tubería eléctrica PVC-P ø 50mm	m	354.38	13.78	4,883.36	100.00	1,378.00	28.22%	174.38	2,402.96	49.21%	274.38	3,780.96	77.43%	80.00	1,102.40	22.57%
05.06.05	Suministro e instalación de tubería eléctrica PVC-P ø 65mm	m	223.65	18.86	4,218.04	50.00	943.00	22.36%	113.65	2,143.44	50.82%	163.65	3,086.44	73.17%	60.00	1,131.60	26.83%
05.06.06	Suministro e instalación de tubería eléctrica PVC-P ø 80mm	m	65.63	24.33	1,596.78	32.82	798.39	50.00%	13.12	319.21	19.99%	45.94	1,117.60	69.99%	19.70	479.18	30.01%
05.06.07	Suministro e instalación de tubería conduit rígido F*G color Ro de PVC - IMC ø 20mm. Incluye accesorios de anclaje y fijación, incluye accesorios y anclaje y fijación	m	213.15	48.38	10,312.20	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%		

44
CONSORCIO ZVINCA NIROS

Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

VALORIZACION N°03 - MES MARZO

HOJA DE VALORIZACION TECNICA

VALORIZACION N°03 (DEL 01 AL 15 DE MARZO 2020)

PROYECTO: REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESMARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS
RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO
SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA
FECHA: 15/03/2020

MONTO DE CONTRATO (Sin I.G.V.): S/. 2,108,374.25
MONTO DE CONTRATO (Con I.G.V.): S/. 2,487,881.62
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 Días Calendarios
FACTOR DE RELACION: 0.900

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
						METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
						S/.			S/.			S/.			S/.		
05.06.08	Suministro e instalación de tubería conduit rígido F°G cforRo de PVC - IMC ø 25mm. Incluye accesorios de anclaje y fijación, incluye accesorios y anclaje y fijación	m	242.55	61.00	14,795.55	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	242.55	14,795.55	100.00%	
05.06.09	Suministro e instalación de tubería conduit rígido F°G cforRo de PVC - IMC ø 50mm. Incluye accesorios de anclaje y fijación, incluye accesorios y anclaje y fijación	m	172.20	121.79	20,972.24	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	172.20	20,972.24	100.00%	
05.06.10	Suministro e instalación de tubería metálica flexible con forro PVC-P ø 20mm	m	10.00	23.87	238.70	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	238.70	100.00%	
05.06.11	Suministro e instalación de tubería metálica flexible con forro PVC-P ø 25mm	m	10.00	50.39	503.90	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	503.90	100.00%	
05.06.12	Suministro e instalación de tubería metálica flexible con forro PVC-P ø 50mm	m	10.00	73.80	738.00	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	10.00	738.00	100.00%	
05.07	CABLES ELECTRICOS																
05.07.01	3-1x120mm ² N2XH(F) + 1x35mm ² NH-80(T)	m	69.30	95.28	6,602.90	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	69.30	6,602.90	100.00%	
05.07.02	3-1x50mm ² N2XH(F) + 1x16mm ² NH-80(T)	m	261.98	58.08	15,215.80	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	261.98	15,215.80	100.00%	
05.07.03	3-1x35mm ² N2XH(F)	m	8.40	29.27	245.87	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	8.40	245.87	100.00%	
05.07.04	3-1x25mm ² N2XH(F) + 1x10mm ² NH-80(T)	m	27.65	33.33	921.57	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	27.65	921.57	100.00%	
05.07.05	3-1x16mm ² N2XH(F) + 1x6mm ² NH-80(T)	m	88.73	23.17	2,055.87	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	88.73	2,055.87	100.00%	
05.07.06	3-1x10mm ² N2xH(F) + 1x6mm ² NH-80(T)	m	73.15	17.13	1,253.06	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	73.15	1,253.06	100.00%	
05.07.07	3-1x6mm ² NH-80(F) + 1x6mm ² NH-80(T)	m	21.88	13.37	292.54	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	21.88	292.54	100.00%	
05.07.08	3-1x4mm ² N2xH(F) + 1x4mm ² NH-80(T)	m	5.99	11.93	71.46	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	5.99	71.46	100.00%	
05.07.09	2-1x4mm ² N2xH(F) + 1x4mm ² NH-80(T)	m	85.89	9.93	852.89	85.89	852.89	100.00%	-	0.00%	85.89	852.89	100.00%	-	-	0.00%	
05.07.10	3-1x6mm ² NH-80(F) + 1x4mm ² NH-80(T)	m	10.50	10.42	109.41	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	10.50	109.41	100.00%	
05.07.11	3-1x4mm ² NH-80(F) + 1x4mm ² NH-80(T)	m	21.00	10.19	213.99	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	21.00	213.99	100.00%	
05.07.12	2-1x4mm ² NH-80(F) + 1x4mm ² NH-80(T)	m	406.19	8.73	3,546.04	100.00	873.00	24.62%	-	0.00%	100.00	873.00	24.62%	306.19	2,673.04	75.38%	
05.07.13	2-1x2.5mm ² NH-80(CONTROL)	m	752.33	5.71	4,295.80	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	752.33	4,295.80	100.00%	
05.07.14	1-3x4mm ² cable vulcanizado LSOHRF-70	m	140.00	8.86	1,240.40	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	140.00	1,240.40	100.00%	
05.08	TABLEROS GENERALES 230 VAC, 3ø, 60 Hz																
05.08.01	Tablero general TG-01 autoportado	u	1.00	11,386.56	11,386.56	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	11,386.56	100.00%	
05.08.02	Tablero de transferencia automática, autoportado	u	1.00	13,155.06	13,155.06	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	13,155.06	100.00%	
05.09	TABLEROS DE DISTRIBUCION, 230 VAC, 3ø, 60 Hz																
05.09.01	Tablero de distribución TD-01 (Poliéster adosado. IP-66) según diagrama unifilar	u	1.00	3,970.56	3,970.56	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	3,970.56	100.00%	
05.09.02	Tablero de distribución TD-02 (Poliéster adosado. IP-66) según diagrama unifilar	u	1.00	2,961.78	2,961.78	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	2,961.78	100.00%	
05.09.03	Tablero de distribución TD-03 (Poliéster adosado. IP-66) según diagrama unifilar	u	1.00	2,718.78	2,718.78	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	2,718.78	100.00%	
05.09.04	Tablero de distribución TD-04 (Poliéster adosado. IP-66) según diagrama unifilar	u	1.00	4,347.78	4,347.78	0.00	0.00	0.00%	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	4,347.78	100.00%	

VALORIZACION N°03 - MES MARZO

HOJA DE VALORIZACION TECNICA

VALORIZACION N°03 (DEL 01 AL 15 DE MARZO 2020)

PROYECTO: REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359438

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS
RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMANCHUCO
SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA
FECHA: 15/03/2020

MONTO DE CONTRATO (Sin I.G.V.): S/. 2,108,374.25
MONTO DE CONTRATO (Con I.G.V.): S/. 2,487,881.62
PLAZO DE EJECUCIÓN : 120 Días Calendarios
FACTOR DE RELACION : 0.900

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO			
						METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	
						S/.			S/.			S/.			S/.			
05.10	TABLEROS DE FUERZA Y CONTROL DE BOMBAS, 220 VAC, 3ø, 60 Hz																	
05.10.01	Tablero de fuerza y control de agua de mar TB-AM (Polyester adosado. IP-66)	u	1.00	2,772.78	2,772.78	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	2,772.78	100.00%	
05.10.02	Tablero de fuerza y control de agua de potable TB-AP (Polyester adosado. IP-66)	u	1.00	5,472.78	5,472.78	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	5,472.78	100.00%	
05.11	SALIDAS ELECTRICAS																	
05.11.01	Salida para centro de luz empotrado	u	24.00	49.93	1,198.32	24.00	1,198.32	100.00%	-	-	0.00%	24.00	1,198.32	100.00%	-	-	0.00%	
05.11.02	Salida para centro de luz adosado	u	11.00	178.18	1,959.98	0.00	0.00	0.00%	11.00	1,959.98	100.00%	11.00	1,959.98	100.00%	-	-	0.00%	
05.11.03	Salida para interruptor unipolar simple	u	13.00	61.89	804.57	9.00	557.01	69.23%	-	-	0.00%	9.00	557.01	69.23%	4.00	247.56	30.77%	
05.11.04	Salida para interruptor unipolar doble	u	1.00	63.45	63.45	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	63.45	100.00%	
05.11.05	Salida para interruptor unipolar de conmutación	u	4.00	66.59	266.36	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	266.36	100.00%	
05.11.06	Salida para interruptor unipolar simple en caja idrobox / adosado	u	2.00	119.36	238.72	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	238.72	100.00%	
05.11.07	Salida de tomacorriente bipolar doble con línea universal H=0.40 SNPT	u	4.00	70.21	280.84	4.00	280.84	100.00%	-	-	0.00%	4.00	280.84	100.00%	-	-	0.00%	
05.11.08	Salida de tomacorriente bipolar doble con línea universal H=2.20 SNPT	u	13.00	70.21	912.73	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	13.00	912.73	100.00%	
05.11.09	Salida de tomacorriente bipolar doble con línea a tierra a prueba de agua H=1.20 SNPT	u	16.00	138.85	2,221.60	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	16.00	2,221.60	100.00%	
05.11.10	Salida para boya de nivel (incluye cable sumergibles)	u	7.00	94.64	662.48	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	7.00	662.48	100.00%	
05.11.11	Sirena audible	u	1.00	67.66	67.66	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	67.66	100.00%	
05.11.12	Salida de fuerza monofásica en 230 VAC hasta 3kw	u	2.00	54.84	109.68	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	109.68	100.00%	
05.11.13	Salida de fuerza trifásica en 230 VAC hasta 3kw (en pared)	u	4.00	54.84	219.36	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	219.36	100.00%	
05.11.14	Salida de fuerza trifásica en 230 VAC hasta 3kw (en piso)	u	2.00	201.83	403.66	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	403.66	100.00%	
05.11.15	Salida de fuerza trifásica en 230 VAC hasta 7.5kw (en piso)	u	2.00	201.83	403.66	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	403.66	100.00%	
05.12	CAJA DE PASE																	
05.12.01	Caja de pase cuadrado F.G. 100x100x55mm	u	13.00	35.12	456.56	0.00	0.00	0.00%	2.00	70.24	15.38%	2.00	70.24	15.38%	11.00	386.32	84.62%	
05.12.02	Caja de paso aluminio 100x100x55mm tpo hermética IP66	u	53.00	56.24	2,980.72	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	53.00	2,980.72	100.00%	
05.12.03	Caja de paso aluminio 200x200x110mm tpo hermética IP66	u	13.00	80.64	1,048.32	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	13.00	1,048.32	100.00%	
05.12.04	Caja de paso PVC 250x250x150mm tpo hermética IP66	u	4.00	69.20	276.80	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	4.00	276.80	100.00%	
05.13	LUMINARIAS																	
05.13.01	Luminaria hermética p/adosar 2x36 watts, IP66, similar al modelo AHR	u	35.00	90.55	3,169.25	17.00	1,539.35	48.57%	-	-	0.00%	17.00	1,539.35	48.57%	18.00	1,629.90	51.43%	
05.13.02	Luminaria hermética p/adosar 2x18 watts, IP66, similar al modelo AHR	u	22.00	86.85	1,910.70	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	22.00	1,910.70	100.00%	
05.13.03	Reflector led 120 watts de potencia IP66 simétrico	u	13.00	117.35	1,525.55	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	13.00	1,525.55	100.00%	

VALORIZACION N°03 - MES MARZO

HOJA DE VALORIZACION TECNICA

VALORIZACION N°03 (DEL 01 AL 15 DE MARZO 2020)

PROYECTO: REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CODIGO UNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS
RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO
SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
UBICACION: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA
FECHA: 15/03/2020

MONTO DE CONTRATO (Sin I.G.V.): S/. 2,108,374.25
MONTO DE CONTRATO (Con I.G.V.): S/. 2,487,881.62
PLAZO DE EJECUCION: 120 Dias Calendarios
FACTOR DE RELACION: 0.900

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
						METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%
						S/.			S/.			S/.			S/.		
05.14	ALUMBRADO EXTERIOR																
05.14.01	Luminaria vapor de sodio de 250 watts Inc. Equipo IP66	u	7.00	236.47	1,655.29	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	7.00	1,655.29	100.00%
05.14.02	Luminaria vapor de sodio de 150 watts Inc. Equipo IP66	u	6.00	179.26	1,075.56	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	1,075.56	100.00%
05.14.03	Pastoral de fierro galvanizado PS/1.0/1.5/1.5" e incluye abrazaderas y pernos de fijación	u	6.00	56.21	337.26	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	6.00	337.26	100.00%
05.14.04	Pastoral de fierro galvanizado PS/1.0/2.5/1.5" e incluye abrazaderas y pernos de fijación	u	7.00	309.88	2,169.16	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	7.00	2,169.16	100.00%
05.14.05	Poste de concreto armado centrifugado 9/200/120/255	u	5.00	826.81	4,134.05	2.00	1,653.62	40.00%	-	-	0.00%	2.00	1,653.62	40.00%	3.00	2,480.43	60.00%
05.14.06	Sistema de luz de balizaje inc. Mastil de F.G. 2.5mx1.5" e	u	1.00	592.65	592.65	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	592.65	100.00%
05.14.07	Suministro e instalación empalme subterráneo 3M-0 O o similar	u	27.00	22.40	604.80	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	27.00	604.80	100.00%
05.15	PUESTA A TIERRA																
05.15.01	Pozo a tierra para sistema de baja tensión 15 ohm	u	2.00	913.07	1,826.14	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	2.00	1,826.14	100.00%
05.15.02	Pozo a tierra para grupo electrógeno 15 ohm	u	1.00	913.07	913.07	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	913.07	100.00%
05.15.03	Cable de cobre desnudo 35mm ²	m	47.53	11.75	558.48	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	47.53	558.48	100.00%
05.16	BUZONES ELECTRICOS																
05.16.01	Buzon de concreto de 0.60x0.60x0.80m d/tapa de concreto	u	7.00	576.17	4,033.19	0.00	0.00	0.00%	3.00	1,728.51	42.86%	3.00	1,728.51	42.86%	4.00	2,304.68	57.14%
05.16.02	Buzon de concreto de 0.80x0.80x1.00m d/tapa de concreto	u	6.00	683.56	4,101.36	0.00	0.00	0.00%	3.00	2,050.68	50.00%	3.00	2,050.68	50.00%	3.00	2,050.68	50.00%
05.16.03	Ducto de concreto de 4 vias	m	31.00	66.29	2,054.99	0.00	0.00	0.00%	31.00	2,054.99	100.00%	31.00	2,054.99	100.00%	-	-	0.00%
05.17	SISTEMA DE EMERGENCIA																
05.17.01	Luminaria de emergencia compacta c/bateria incorporada	u	13.00	61.89	804.57	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	13.00	804.57	100.00%
05.17.02	Grupo electrógeno de 53 kw potencia stand by 230 VAC, 3ø, 60 Hz encapsulado inc/instalación	u	1.00	64,813.85	64,813.85	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	64,813.85	100.00%

VALORIZACION N°03 - MES MARZO

HOJA DE VALORIZACION TECNICA

VALORIZACION N°03 (DEL 01 AL 15 DE MARZO 2020)

PROYECTO: REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE: EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2389436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS
RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO
SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA
FECHA: 15/03/2020

MONTO DE CONTRATO (Sin I.G.V.): S/. 2,108,374.25
MONTO DE CONTRATO (Con I.G.V.): S/. 2,487,881.62
PLAZO DE EJECUCIÓN: 120 Días Calendarios
FACTOR DE RELACION: 0.900

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO			
						METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	
						S/.			S/.			S/.			S/.			
05.18	PRUEBAS																	
05.18.01	Prueba de aislamiento y medición de resistencia	gbl	1.00	1,800.06	1,800.06	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1,800.06	100.00%	
05.18.02	Puesta en servicio	gbl	1.00	1,359.18	1,359.18	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.00	1,359.18	100.00%	
COSTO DIRECTO					1,624,166.62	277,411.01	17.08%	116,645.17	7.18%	394,056.18	24.26%	1,230,110.44	75.74%					
GASTOS GENERALES					19.812682%	321,790.97	54,962.56	23,110.54	78,073.10	243,717.87								
GASTOS GENERALES FIJOS					1.482031%	24,070.65	4,111.32	1,728.72	5,840.04	18,230.61								
GASTOS GENERALES VARIABLES					18.330651%	297,720.32	50,851.24	21,381.82	72,233.06	225,487.26								
UTILIDAD					10.00%	162,416.66	27,741.10	11,664.52	39,405.62	123,011.04								
SUBTOTAL					2,108,374.25	360,114.67	151,420.23	511,534.90	1,596,839.35									
IGV					18.00%	379,507.37	64,820.64	27,256.64	92,076.28	287,431.08								
TOTAL					2,487,881.62	424,935.31	178,675.87	603,611.18	1,884,270.44									
PORCENTAJE EJECUTADO MENSUAL DE AVANCE DE OBRA AL 15.03.2020						17.08%			7.18%			24.26%						
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO DE AVANCE DE OBRA						17.08%			24.26%			75.74%						

V.

***CRONOGRAMA DE
AVANCE VALORIZADO
VIGENTE***

Item	Descripción	Und	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.	RESIDENTE DE OBRA												TOTAL			
						MES 01 (18 DC)			MES 02 (29 DC)			MES 03 (31 DC)			MES 04 (30 DC)				MES 05 (12 DC)		
						14/01/2020	MONTO	%	01/02/2020	MONTO	%	29/02/2020	MONTO	%	01/03/2020	MONTO	%		01/04/2020	MONTO	%
02	ESTRUCTURAS																				
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS																				
02.01.01	Excavación manual en terreno normal	m3	248.62	45.22	11,242.60	248.62	11,242.60	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	11242.6	
02.01.02	Nivelación interior apisonado manual	m2	410.40	7.59	3,114.94	410.40	3,114.94	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	3114.94	
02.01.03	Relleno compactado con material propio zarandeado	m3	67.98	21.02	1,428.94	67.98	1,428.94	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	1428.94	
02.01.04	Relleno compactado con afirmado e=0.15m	m2	214.52	14.64	3,140.57	214.52	3,140.57	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	3140.57	
02.01.05	Acarreo interior, material procedente de excavaciones	m3	207.74	31.58	6,560.43	207.74	6,560.43	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	6560.43	
02.01.06	Eliminación de material excedente con maquinaria	m3	207.74	15.89	3,300.99	207.74	3,300.99	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	3300.99	
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																				
02.02.01	SOLADOS																				
02.02.01.01	Concreto para solado C.H 1:8 e=8"	m3	0.32	205.62	65.86	0.32	65.86	100.00%					0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	65.86	
02.02.02	CIMENTOS CORRIDOS																				
02.02.02.01	Cimiento corrido 1:10 + 30% P.G.	m3	59.92	190.18	11,395.59	0.00	0.00	0.00%	59.92	11,395.59	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	11395.59	
02.02.03	SOBRECIMENTOS																				
02.02.03.01	Sobrecimiento 1:8 + 25% P.M.	m3	0.55	219.57	120.76	0.00	0.00	0.00%	0.55	120.76	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	120.76	
02.02.03.02	Sobrecimiento encofrado y desencofrado	m2	11.05	39.51	436.59	0.00	0.00	0.00%	11.05	436.59	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	436.59	
02.02.04	FALSO PISO																				
02.02.04.01	Falso piso mezcla 1:8 e=4"	m2	146.91	33.12	4,865.66	0.00	0.00	0.00%	146.91	4,865.66	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4865.66	
02.02.04.02	Falso piso mezcla 1:8 e=6"	m2	8.21	41.35	339.48	0.00	0.00	0.00%	8.21	339.48	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	339.48	
02.02.05	PODIO DE CONCRETO																				
02.02.05.01	Concreto fc=210 kg/cm2 - podio	m3	3.02	462.38	1,396.39	0.00	0.00	0.00%	3.02	1,396.39	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1396.39	
02.02.05.02	Encofrado y desencofrado normal de podio	m2	11.09	49.62	550.29	0.00	0.00	0.00%	11.09	550.29	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	550.29	
02.02.06	RELLENO Y REPOSICION ESCALINATA																				
02.02.06.01	Concreto fc=210 kg/cm2 - escalinata	m3	2.56	462.38	1,183.69	0.00	0.00	0.00%	2.56	1,183.69	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1183.69	
02.02.06.02	Encofrado y desencofrado normal en escalinata	m2	5.13	49.62	254.55	0.00	0.00	0.00%	5.13	254.55	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	254.55	
02.02.07	FALSA CIMENTACION																				
02.02.07.01	Falsa cimentación C.H 1:14 + 30% P.G.	m3	24.98	181.02	4,521.88	9.45	1,710.94	37.84%	9.45	2,810.94	62.16%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4521.88	
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO																				
02.03.01	ZAPATAS																				
02.03.01.01	Concreto fc=280 kg/cm2 - zapatas	m3	33.53	514.26	17,243.14	0.00	0.00	0.00%	33.53	17,243.14	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	17243.14	
02.03.01.02	Encofrado y desencofrado normal en zapatas	m2	92.16	44.43	4,094.67	0.00	0.00	0.00%	92.16	4,094.67	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4094.67	
02.03.01.03	Acero fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - zapatas	kg	1,062.48	4.11	4,366.79	0.00	0.00	0.00%	1,062.48	4,366.79	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4366.79	
02.03.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO																				
02.03.02.01	Concreto fc=210 kg/cm2 - sobrecimiento	m3	12.59	462.38	5,821.36	0.00	0.00	0.00%	12.59	5,821.36	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	5821.36	
02.03.02.02	Encofrado y desencofrado normal en sobrecimiento	m2	167.75	49.62	8,323.76	0.00	0.00	0.00%	167.75	8,323.76	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	8323.76	
02.03.02.03	Acero fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - sobrecimiento	kg	539.48	4.11	2,217.26	0.00	0.00	0.00%	539.48	2,217.26	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2217.26	
02.03.03	COLUMNAS																				
02.03.03.01	Concreto fc=280 kg/cm2 - columnas	m3	9.98	520.64	5,195.99	0.00	0.00	0.00%	9.98	5,195.99	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	5195.99	
02.03.03.02	Encofrado y desencofrado normal en columnas	m2	140.28	49.62	6,960.69	0.00	0.00	0.00%	140.28	6,960.69	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	6960.69	
02.03.03.03	Acero fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - columnas	kg	1,821.87	4.11	7,487.89	0.00	0.00	0.00%	1,821.87	7,487.89	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	7487.89	
02.03.04	COLUMNETAS																				
02.03.04.01	Concreto fc=210 kg/cm2 - columnetas	m3	10.40	462.38	4,808.75	0.00	0.00	0.00%	10.40	4,808.75	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4808.75	
02.03.04.02	Encofrado y desencofrado normal en columnetas	m2	236.17	49.62	11,718.76	0.00	0.00	0.00%	236.17	11,718.76	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	11718.76	
02.03.04.03	Acero fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - columnetas	kg	1,055.74	4.11	4,339.09	0.00	0.00	0.00%	1,055.74	4,339.09	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4339.09	
02.03.04.04	Anclaje de columna a viga o losa	u	41.00	28.15	1,154.15	0.00	0.00	0.00%	41.00	1,154.15	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1154.15	
02.03.04.05	Anclaje de columna a cimentación existente con dowels	u	2.00	39.91	79.82	0.00	0.00	0.00%	2.00	79.82	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	79.82	
02.03.05	VIGAS																				
02.03.05.01	Concreto fc=210 kg/cm2 - vigas	m3	14.69	507.95	7,461.79	0.00	0.00	0.00%	14.69	7,461.79	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	7461.79	
02.03.05.02	Encofrado y desencofrado normal en vigas	m2	115.94	53.06	6,151.78	0.00	0.00	0.00%	115.94	6,151.78	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	6151.78	
02.03.05.03	Acero fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - vigas	kg	2,575.41	4.11	10,584.94	0.00	0.00	0.00%	2,575.41	10,584.94	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	10584.94	

Item	Descripción	Und	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.	RESIDENTE DE OBRA												TOTAL			
						MES 01 (18 DC)			MES 02 (28 DC)			MES 03 (31 DC)			MES 04 (30 DC)				MES 05 (12 DC)		
						14/01/2020	MONTO	%	01/02/2020	MONTO	%	01/03/2020	MONTO	%	01/04/2020	MONTO	%		01/05/2020	MONTO	%
02.04.03	DEFENSAS DE ATRAQUE																				
02.04.03.01	Fabricación y montaje de soporte metálico con perfiles cedula 40	kg	1,639.67	10.69	17,528.07	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	281.56	3,009.92	17.17%	1,229.98	13,148.51	75.01%	128.12	1,369.64	7.81%	17,528.07
02.04.03.02	Galvanizado en caliente 160 micras de soporte metálico	kg	1,639.67	2.38	3,902.41	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	243.17	578.75	14.83%	1,227.69	2,921.90	74.87%	168.81	401.76	10.30%	3,902.41
02.04.03.03	Gancho de acero inoxidable liso soldado d=5/8"	u	74.00	38.39	2,840.86	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	9.01	345.97	12.18%	55.51	2,130.87	75.01%	9.48	364.02	12.81%	2,840.86
02.04.03.04	Perforación de 1 1/4" x 8" para colocación de anclaje de soporte	u	152.00	35.15	5,342.80	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	14.71	517.03	9.68%	114.01	4,007.56	75.01%	23.28	818.21	15.31%	5,342.80
02.04.03.05	Suministro e instalación de llantas de d=1.00 m	u	74.00	109.79	8,124.46	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	5.32	583.88	7.19%	55.50	6,093.40	75.00%	13.18	1,447.18	17.81%	8,124.46
02.04.03.06	Control de calidad de soldadura ínter penetrantes	plb	30.00	18.00	540.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.41	25.31	4.69%	22.50	405.00	75.00%	6.09	109.69	20.31%	540.00
02.05	VARIOS																				
02.05.01	Junta sísmica de 1" con sello elastomérico	m	47.53	15.69	745.75	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	47.53	745.75	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	745.75
02.05.02	Junta de dilatación de 1" con sello elastomérico	m	126.97	15.69	1,992.16	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	126.97	1,992.16	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1,992.16
03	ARQUITECTURA																				
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA																				
03.01.01	Muro de ladrillo KK tipo IV sogá M:1:1.4 e=1.5 cm	m2	347.86	60.70	21,115.10	0.00	0.00%	84.79	5,146.47	24.37%	263.07	15,968.63	75.63%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	21,115.10	
03.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS																				
03.02.01	Tarrajeo en muros interiores con impermeabilizante M:1:1.4 e=1.5cm	m2	435.87	22.43	9,776.56	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	403.18	9,043.38	92.50%	32.69	733.18	7.50%	0.00	0.00	0.00%	9,776.56
03.02.02	Tarrajeo en muros exteriores con impermeabilizante M:1:1.4 e=1.5cm	m2	148.38	23.70	3,516.61	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	148.38	3,516.61	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3,516.61
03.02.03	Tarrajeo de tipo rayado con con impermeabilizante M:1:1.4 e=1.5cm	m2	214.03	21.43	4,586.66	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	214.03	4,586.66	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4,586.66
03.02.04	Tarrajeo de columnas con con impermeabilizante M:1:1.4 e=1.5cm	m2	50.59	36.38	1,840.46	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	50.59	1,840.46	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1,840.46
03.02.05	Tarrajeo de vigas con impermeabilizante M:1:1.4 e=1.5cm	m2	106.82	36.38	3,886.11	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	106.82	3,886.11	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3,886.11
03.02.06	Vestidura de detarnes con impermeabilizante M:1:1.4 e=1.5cm	m	253.93	13.73	3,486.46	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	253.93	3,486.46	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3,486.46
03.02.07	Bruñas e=1cm	m	168.56	5.18	873.14	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	168.56	873.14	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	873.14
03.02.08	Tarrajeo pulco con impermeabilizante M:1:1.4 e=1.5cm	m2	21.60	26.73	577.37	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	21.60	577.37	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	577.37
03.02.09	Revestimiento impermeabilizante de maniluvos y lavabos	m2	56.57	40.59	2,296.18	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	56.57	2,296.18	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2,296.18
03.03	CIELORRASOS																				
03.03.01	Cielorraso con impermeabilizante M:1:1.4 e=1.5cm	m2	164.54	39.83	6,553.63	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	164.54	6,553.63	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6,553.63
03.03.02	Cielorraso - acero con planchas de fibrocemento 10mm	m2	11.88	47.27	561.57	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	11.88	561.57	100.00%	561.57
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS																				
03.04.01	Contrapiso e=40mm mezcla 1:5	m2	98.06	26.82	2,629.97	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	98.06	2,629.97	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2,629.97
03.04.02	Piso de cemento semipulido impermeabilizante f=175 kg/cm2 inc. bruñado e=0.10m	m2	16.00	82.83	1,325.28	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	16.00	1,325.28	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1,325.28
03.04.03	Pavimento de resina poliuretano color crema e=4mm	m2	105.74	157.50	16,654.05	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	105.74	16,654.05	100.00%	0.00	0.00	0.00%	16,654.05
03.04.04	Acabado cemento pulido sicolorear con impermeabilizante mezcla 1:2	m2	83.59	19.40	1,621.65	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	83.59	1,621.65	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1,621.65
03.04.05	Piso cerámico antideslizante rectificado de alto tránsito 60x60cm (fragua 3mm)	m2	98.06	35.17	3,448.77	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	98.06	3,448.77	100.00%	0.00	0.00	0.00%	3,448.77
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS																				
03.05.01	Contrazocalo de resina de poliuretano h=15cm e=4mm diseño sanitario	m	110.32	25.99	2,867.22	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	110.32	2,867.22	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2,867.22
03.05.02	Contrazocalo cemento pulido impermeabilizado h=15cm, e=10cm, e=1.5cm M:1:1.2	m	55.45	11.93	661.52	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	55.45	661.52	100.00%	0.00	0.00	0.00%	661.52
03.05.03	Zocalo cerámico rectificado 30x60cm	m2	220.70	49.53	10,931.27	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	220.70	10,931.27	100.00%	0.00	0.00	0.00%	10,931.27
03.05.04	Revestimiento de microcemento gris	m2	11.83	67.50	798.53	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	11.83	798.53	100.00%	0.00	0.00	0.00%	798.53
03.06	COBERTURAS																				
03.06.01	Cobertura ladrillo pasteleiro 8x24x24cm, asent. c/mez. 1:5 e=2.5cm, con aditivo impermeabilizante	m2	196.93	42.27	8,324.23	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	196.93	8,324.23	100.00%	0.00	0.00	0.00%	8,324.23
03.06.02	Cobertura con planchas metálicas tipo TR4 AZ 150 0.35mm	m2	647.65	92.45	59,875.24	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	647.65	59,875.24	100.00%	0.00	0.00	0.00%	59,875.24
03.06.03	Cubriera metálica tipo TR4 AZ 150 0.35mm a=0.30m preplastado o similar	m	62.20	33.46	2,081.21	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	62.20	2,081.21	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2,081.21
03.06.04	Cobertura con plancha de policarbonato alveolar e=8mm - techo móvil	m2	15.00	57.00	855.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	15.00	855.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	855.00
03.07	CARPINTERIA DE MADERA Y SIMILARES																				
03.07.01	Puerta apanelada doblesor de madera cedro c/marco 2"x6". Inci/visor vidrio 4mm. Acabado con	m2	9.36	507.27	4,748.05	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.34	1,187.01	25.00%	7.02	3,561.04	75.00%	4,748.05
03.07.02	Puerta apanelada simple de madera cedro c/marco 2"x6". Acabado con barniz marino mate	m2	1.68	460.04	772.87	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.42	193.22	25.00%	1.26	579.65	75.00%	0.00	772.87	772.87
03.07.03	Puerta maciza de madera tornillo de 1" c/marco de madera cedro de 2"x6". Tipo holandesa s/diseño	m2	2.16	458.36	990.06	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.54	247.52	25.00%	1.62	742.55	75.00%	0.00	990.06	990.06
03.07.04	Puerta simple contraplacada TRP 6mm con marco de cedro 2"x4". Acabado barniz marino mate	m2	10.80	317.68	3,430.94	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	2.70	857.74	25.00%	8.10	2,573.21	75.00%	0.00	3,430.94	3,430.94
03.07.05	Puerta simple contraplacada TRP 6mm con marco de cedro 2"x4" y ducto ventilación. Acabado	m2	2.16	312.48	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.54	168.74	25.00%	1.62	506.22	75.00%	0.00	674.96	674.96	
03.07.06	Puerta melamine e=18mm. Acabado mate c/pantallas de aluminio 1 1/2" x 1 1/2" en ss.hh. Suministro y colocación de sardineles de madera de 0.25x0.20m. c/tacos de madera	m2	16.56	102.17	1,691.94	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	4.14	422.99	25.00%	12.42	1,268.95	75.00%	0.00	1,691.94	1,691.94
03.07.07		m	56.87	152.18	8,654.48	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	14.22	2,163.62	25.00%	42.65	6,490.86	75.00%	8,654.48

Item	Descripción	Jnd	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.	RESIDENTE DE OBRA																		TOTAL
						MES 01 (18 DC)			MES 02 (29 DC)			MES 03 (31 DC)			MES 04 (30 DC)			MES 05 (12 DC)						
						14/01/2020	MONTO	%	01/02/2020	MONTO	%	01/03/2020	MONTO	%	01/04/2020	MONTO	%	01/05/2020	MONTO	%				
03.13.02.08	Grifería de cepillo polipropileno y manguera pvc reforzada de 1/2"	u	4.00	49.06	196.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	196.24	100.00	0.00	0.00	0.00	196.24				
03.13.02.09	Grifería de goma EPDM de alta presión inclinamanguera de 2m y porta manguera	u	1.00	115.39	115.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	115.39	100.00	0.00	0.00	0.00	115.39				
03.13.02.10	Sistema de grifería galvanizada con accionamiento a pedal (inc. Accesorios y grifería)	u	10.00	729.19	7.291.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	7.291.90	100.00	0.00	0.00	0.00	7.291.90				
03.13.02.11	Perchero metálico 4 mandiles de acero inoxidable	u	6.00	183.62	1.101.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	1.101.72	100.00	0.00	0.00	0.00	1.101.72				
04	INSTALACIONES SANITARIAS																							
04.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE																							
04.01.01	RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE																							
04.01.01.01	TRAZOS PRELIMINARES																							
04.01.01.01.01	Trazo y replanteo de obra de redes de agua	m	45.50	3.37	153.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	153.34				
04.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS																							
04.01.01.02.01	Corte, rotura y reposición de piso concreto simple H=0.15	m	14.80	35.69	528.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	528.21				
04.01.01.02.02	Corte, rotura y reposición de piso concreto armado H=0.20	m	77.80	47.44	3.690.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.690.83				
04.01.01.02.03	Excavación de zanja de 0.40x0.25m terreno normal	m	45.50	3.39	154.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	154.25				
04.01.01.02.04	Refine y nivelación de zanja T. normal A=0.40m para toda profund.	m	45.50	0.68	30.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.94				
04.01.01.02.05	Preparación de cama de apoyo con material propio zarandeado e=1.10m	m	45.50	5.05	229.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	229.78				
04.01.01.02.06	Relleno y compactación de zanja H=0.25m, con material propio	m	45.50	6.44	293.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	293.02				
04.01.01.02.07	Acarreo de material excedente d=30m aprox.	m3	4.26	31.58	134.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.85	26.91	20.00	0.00	0.00	0.00	134.53				
04.01.01.02.08	Eliminación de material excedente con maquinaria	m3	4.26	15.89	67.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.70	27.08	40.00	0.00	0.00	0.00	67.69				
04.01.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS																							
04.01.01.03.01	Tubería enterrada PVC C-10 NTP 399.002 e 1 1/2"	m	45.50	18.44	839.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	839.02				
04.01.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS																							
04.01.01.04.01	Válvula de control tipo esférica de bronce a 1 1/2"	u	2.00	144.90	289.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	289.80	100.00	0.00	0.00	0.00	289.80				
04.01.01.04.02	Caja para válvulas con marco y tapa fibra de vidrio inc. Tirador de bronce	u	2.00	165.13	330.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	330.26	100.00	0.00	0.00	0.00	330.26				
04.01.01.05	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS																							
04.01.01.05.01	Prueba hidraulica inc. Desinfección para tubería	m	45.50	2.23	101.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.50	101.47	100.00	0.00	0.00	0.00	101.47				
04.01.02	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE																							
04.01.02.01	SALIDA DE AGUA																							
04.01.02.01.01	Salida de agua PVC C-10 a 1/2"	pto	40.00	69.25	2.770.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.770.00				
04.01.02.02	TRABAJOS PRELIMINARES																							
04.01.02.02.01	Trazo y replanteo de obra de redes de agua	m	219.90	3.37	741.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	741.06				
04.01.02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS																							
04.01.02.03.01	Corte, rotura y reposición de piso concreto simple H=0.15	m	193.90	35.69	6.920.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.920.29				
04.01.02.03.02	Corte, rotura y reposición de piso concreto armado H=0.20	m	19.80	47.44	939.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	939.31				
04.01.02.03.03	Excavación de zanja de 0.40x0.25m terreno normal	m	219.90	3.39	745.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	745.46				
04.01.02.03.04	Refine y nivelación de zanja T. normal A=0.40m para toda profund.	m	219.90	0.68	149.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	149.53				
04.01.02.03.05	Preparación de cama de apoyo con material propio zarandeado e=1.10m	m	219.90	5.05	1.110.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.110.50				
04.01.02.03.06	Relleno y compactación de zanja H=0.25m, con material propio	m	219.90	6.44	1.416.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.416.16				
04.01.02.03.07	Acarreo de material excedente d=30m aprox.	m3	7.84	31.58	247.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.84	247.59	100.00	0.00	0.00	0.00	247.59				
04.01.02.03.08	Eliminación de material excedente con maquinaria	m3	7.84	15.89	124.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.84	124.58	100.00	0.00	0.00	0.00	124.58				
04.01.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS																							
04.01.02.04.01	Tubería PVC C-10 NTP 399.002 e 1/2"	m	112.55	11.63	1.308.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.308.96				
04.01.02.04.02	Tubería PVC C-10 NTP 399.002 e 3/4"	m	32.00	13.04	417.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	417.28				
04.01.02.04.03	Tubería PVC C-10 NTP 399.002 e 1"	m	5.50	14.56	80.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.08				
04.01.02.04.04	Tubería PVC C-10 NTP 399.002 e 1 1/4"	m	9.35	16.65	155.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	155.68				
04.01.02.04.05	Tubería PVC C-10 NTP 399.002 e 1 1/2"	m	60.50	18.44	1.115.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.50	1.115.62	100.00	0.00	0.00	0.00	1.115.62				
04.01.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS																							
04.01.02.05.01	Válvula de control tipo esférica de bronce a 1/2"	u	10.00	60.59	605.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	605.90	100.00	0.00	0.00	0.00	605.90				
04.01.02.05.02	Válvula de control tipo esférica de bronce a 3/4"	u	1.00	71.19	71.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	71.19	100.00	0.00	0.00	0.00	71.19				
04.01.02.05.03	Caja para válvulas con marco y tapa fibra de vidrio inc. Tirador de bronce	u	11.00	165.13	1.816.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.00	1.816.43	100.00	0.00	0.00	0.00	1.816.43				

Item	Descripción	Jnd	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.	RESIDENTE DE OBRA																				TOTAL					
						MES 01 (18 DC)					MES 02 (28 DC)					MES 03 (31 DC)					MES 04 (30 DC)						MES 05 (12 DC)				
						METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%								
04.03.02.02	Corte, colado y reposición de piso de concreto armado H=0.20	m	314.20	47.44	14,905.65	0.00	0.00%	314.20	14,905.65	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	14905.65										
04.03.02.03	Excavación de zanja de 0.60x0.85m terreno normal	m	365.53	16.96	6,199.39	0.00	0.00%	365.53	6,199.39	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	6199.39										
04.03.02.04	Refine y nivelación de zanja T. normal A=0.80m para bda profund.	m	365.53	0.75	274.15	0.00	0.00%	365.53	274.15	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	274.15										
04.03.02.05	Preparación de cama de apoyo con material propio zarandeado e=0.10m	m	365.53	5.05	1,845.93	0.00	0.00%	365.53	1,845.93	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1845.93										
04.03.02.06	Relleño y compactación de zanja H=0.85m, con material propio	m	365.53	8.59	3,139.90	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	365.53	3,139.90	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	3139.90										
04.03.02.07	Acarreo de material excedente d=30m aprox.	m3	24.66	31.58	778.76	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	24.66	778.76	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	778.76										
04.03.02.08	Eliminación de material excedente con maquinaria	m3	24.66	15.89	391.85	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	24.66	391.85	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	391.85										
04.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS																				0										
04.03.02.03.01	Tubería PVC SAP NTP 399.003 ø 2"	m	89.98	18.02	1,621.44	0.00	0.00%	89.98	1,621.44	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1621.44										
04.03.02.03.02	Tubería PVC SAP NTP 399.003 ø 4"	m	108.65	22.64	2,459.84	0.00	0.00%	108.65	2,459.84	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2459.84										
04.03.02.03.03	Tubería PVC SAP NTP 399.003 ø 6"	m	166.90	35.77	5,970.01	0.00	0.00%	166.90	5,970.01	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	5970.01										
04.03.02.03.04	Tubería PVC SAP NTP 399.003 ø 2" ventilación	m	30.95	19.82	613.43	0.00	0.00%	30.95	613.43	100.00%											613.43										
04.03.02.04	CAJAS DE REGISTRO																				0										
04.03.02.04.01	Caja de registro de 12"x24" (inc. Marco y tapa)	u	6.00	135.27	811.62	0.00	0.00%	6.00	811.62	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	811.62										
04.03.02.04.02	Caja de registro de 24"x24" (inc. Marco y tapa)	u	10.00	163.17	1,631.70	0.00	0.00%	10.00	1,631.70	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1631.70										
04.03.02.04.03	Caja de registro ciego de 12"x24" (inc. Marco, tapa y registro roscado 4")	u	2.00	154.34	308.68	0.00	0.00%	2.00	308.68	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	308.68										
04.03.02.05	REGISTROS																				0										
04.03.02.05.01	Registros de bronce cromado 2"	u	5.00	35.07	175.35	0.00	0.00%	5.00	175.35	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	175.35										
04.03.02.05.02	Registros de bronce cromado 4"	u	3.00	49.20	147.60	0.00	0.00%	3.00	147.60	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	147.60										
04.03.02.06	SUMIDERO																				0										
04.03.02.06.01	Sumidero de bronce cromado 2"	u	16.00	36.23	579.68	0.00	0.00%	16.00	579.68	100.00%											579.68										
04.03.02.07	SOMBRERO																				0										
04.03.02.07.01	Sombro de ventilación 2"	u	16.00	33.87	541.92	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	16.00	541.92	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	541.92										
04.03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS																				0										
04.03.02.08.01	Codo PVC SAP ø 2" x 45°	u	34.00	19.77	672.18	0.00	0.00%	34.00	672.18	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	672.18										
04.03.02.08.02	Codo PVC SAP ø 4" x 45°	u	6.00	21.15	126.90	0.00	0.00%	6.00	126.90	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	126.90										
04.03.02.08.03	Yee PVC SAP ø 2" x 2"	u	18.00	22.05	396.90	0.00	0.00%	18.00	396.90	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	396.90										
04.03.02.08.04	Yee PVC SAP ø 4" x 4"	u	3.00	23.85	71.55	0.00	0.00%	3.00	71.55	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	71.55										
04.03.02.08.05	Yee PVC SAP ø 4" x 2"	u	10.00	23.85	238.50	0.00	0.00%	10.00	238.50	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	238.50										
04.03.02.08.06	Reducción PVC SAP ø 4" x 2"	u	4.00	15.30	61.20	0.00	0.00%	4.00	61.20	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	61.20										
04.03.02.08.07	Yee doble PVC SAP ø 2" x 2"	u	7.00	22.05	154.35	0.00	0.00%	7.00	154.35	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	154.35										
04.03.02.08.08	Yee doble PVC SAP ø 4" x 4"	u	4.00	23.85	95.40	0.00	0.00%	4.00	95.40	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	95.40										
04.03.02.08.09	Codo PVC SAP ø 2" x 90°	u	18.00	19.77	355.86	0.00	0.00%	18.00	355.86	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	355.86										
04.03.02.08.10	Tee PVC SAP ø 2" x 2"	u	5.00	21.30	106.50	0.00	0.00%	5.00	106.50	100.00%											106.50										
04.03.02.09	PRUEBA HIDRAULICA																				0										
04.03.02.09.01	Prueba hidráulica p/desague	m	365.53	1.48	540.98	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	365.53	540.98	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	540.98										
04.03.02.10	ADITAMIENTOS VARIOS																				0										
04.03.02.10.01	Accesorios sanitarios para trampa de solidos	gbl	1.00	170.15	170.15	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	170.15	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	170.15										
04.03.02.10.02	Sum. E Inst. rejilla de fibra de vidrio tipo transito pesado inc. Angulo "L"	m	35.44	219.26	7,770.57	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	35.44	7,770.57	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	7770.57										
04.03.02.10.03	Sum. E Inst. rejilla de fibra de vidrio tipo transito liviano inc. Angulo "L"	m	7.84	189.56	1,486.15	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	7.84	1,486.15	100.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	1486.15										
04.04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL																				0										
04.04.01	REDES COLECTORAS Y MONTANTES																				0										
04.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS																				0										
04.04.01.01.01	Tubería adosada PVC SAP 4", montante	m	29.70	29.12	864.86	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	29.70	864.86	100.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	864.86										
04.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS																				0										
04.04.01.02.01	Codo PVC SAP ø 4" x 90°	u	12.00	21.15	253.80	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	12.00	253.80	100.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	253.80										
04.04.01.02.02	Codo PVC SAP ø 4" x 45°	u	1.00	21.15	21.15	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	21.15	100.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	21.15										
04.04.02	CANALETAS DE AGUAS PLUVIALES																				0										
04.04.02.01	Canaletas en "U" prefabricadas acero galvanizado inc. Accesorios s/diseño	m	66.15	155.73	10,301.54	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	66.15	10,301.54	100.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	10301.54										
04.04.03	RED COLECTORA DE AGUA PLUVIAL																				0										
04.04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES																				0										
04.04.03.01.01	Trazo y replanteo de obra de redes de agua pluvial	m	27.00	3.37	90.99	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	27.00	90.99	100.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	90.99										

Item	Descripción	Und	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	RESIDENTE DE OBRA LAZO DE EJECUCION 120 DC																		TOTAL
						MES 01 (18 DC)			MES 02 (29 DC)			MES 03 (31 DC)			MES 04 (30 DC)			MES 05 (12 DC)						
						14/01/2020	MONTO	%	01/02/2020	MONTO	%	29/02/2020	MONTO	%	01/03/2020	MONTO	%	01/04/2020	MONTO	%	30/04/2020	MONTO	%	
05.11.11	Sirena audible	u	1.00	67.66	67.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	67.66	100.00	0.00	0.00	0.00	67.66				
05.11.12	Salida de fuerza monofásica en 230 VAC hasta 3kw	u	2.00	54.84	109.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	109.68	100.00	0.00	0.00	0.00	109.68					
05.11.13	Salida de fuerza trifásica en 230 VAC hasta 3kw (en pared)	u	4.00	54.84	219.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	219.36	100.00	0.00	0.00	0.00	219.36					
05.11.14	Salida de fuerza trifásica en 230 VAC hasta 3kw (en piso)	u	2.00	201.83	403.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	403.66	100.00	0.00	0.00	0.00	403.66					
05.11.15	Salida de fuerza trifásica en 230 VAC hasta 7.5kw (en piso)	u	2.00	201.83	403.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	403.66	100.00	0.00	0.00	0.00	403.66					
05.12	CAJA DE PASE																			0				
05.12.01	Caja de pase cuadrado F.G. 100x100x55mm	u	13.00	35.12	456.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	456.56	100.00	0.00	0.00	0.00	456.56					
05.12.02	Caja de paso aluminio 100x100x55mm tipo hermética IP66	u	53.00	56.24	2,980.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.00	2,980.72	100.00	0.00	0.00	0.00	2,980.72					
05.12.03	Caja de paso aluminio 200x200x110mm tipo hermética IP66	u	13.00	80.64	1,048.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	1,048.32	100.00	0.00	0.00	0.00	1,048.32					
05.12.04	Caja de paso PVC 250x250x150mm tipo hermética IP66	u	4.00	69.20	276.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	276.80	100.00	0.00	0.00	0.00	276.80					
05.13	LUMINARIAS																			0				
05.13.01	Luminaria hermética p/adosar 2x36 watts, IP66, similar al modelo AHR	u	35.00	90.55	3,169.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	3,169.25	100.00	3,169.25					
05.13.02	Luminaria hermética p/adosar 2x18 watts, IP66, similar al modelo AHR	u	22.00	86.85	1,910.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	1,910.70	100.00	1,910.70					
05.13.03	Reflector led 120 watts de potencia IP66 simétrico	u	13.00	117.35	1,525.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	1,525.55	100.00	1,525.55					
05.14	ALUMBRADO EXTERIOR																			0				
05.14.01	Luminaria vapor de sodio de 250 watts. Inc. Equipo IP66	u	7.00	236.47	1,655.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	1,655.29	100.00	1,655.29					
05.14.02	Luminaria vapor de sodio de 150 watts. Inc. Equipo IP66	u	6.00	179.26	1,075.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	1,075.56	100.00	1,075.56					
05.14.03	Pastoral de fierro galvanizado PS/1.01/5/1.5" o incluye abrazaderas y pernos de fijación	u	6.00	56.21	337.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	337.26	100.00	337.26					
05.14.04	Pastoral de fierro galvanizado PS/1.02/5/1.5" o incluye abrazaderas y pernos de fijación	u	7.00	309.88	2,169.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	2,169.16	100.00	0.00	0.00	2,169.16					
05.14.05	Poste de concreto armado cementigado 9'200/120'25	u	5.00	826.81	4,134.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	4,134.05	100.00	0.00	0.00	4,134.05					
05.14.06	Sistema de luz de balizaje inc. Mastil de F.G. 2.5mx1.5" o	u	1.00	592.65	592.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	592.65	100.00	592.65					
05.14.07	Suministro e instalación empalme subterráneo 3M-0 O o similar	u	27.00	22.40	604.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.00	604.80	100.00	604.80					
05.15	PUESTA A TIERRA																			0				
05.15.01	Pozo a tierra para sistema de baja tensión 15 ohm	u	2.00	913.07	1,826.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1,826.14	100.00	1,826.14					
05.15.02	Pozo a tierra para grupo eléctrico 15 ohm	u	1.00	913.07	913.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	913.07	100.00	913.07					
05.15.03	Cable de cobre desnudo 35mm2	m	47.53	11.75	558.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.53	558.48	100.00	558.48					
05.16	BUZONES ELECTRICOS																			0				
05.16.01	Buzon de concreto de 0.60x0.60x0.80m c/tape de concreto	u	7.00	576.17	4,033.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	4,033.19	100.00	0.00	0.00	4,033.19					
05.16.02	Buzon de concreto de 0.80x0.80x1.00m c/tape de concreto	u	6.00	683.56	4,101.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	4,101.36	100.00	0.00	0.00	4,101.36					
05.16.03	Ducto de concreto de 4 vias	m	31.00	66.29	2,054.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.00	2,054.99	100.00	0.00	0.00	0.00	2,054.99					
05.17	SISTEMA DE EMERGENCIA																			0				
05.17.01	Luminaria de emergencia compacta c/batería incorporada	u	13.00	61.89	804.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	804.57	100.00	804.57					
05.17.02	Grupo eléctrico de 53 kw potencia stand by 230 VAC, 3ø, 60 Hz encapsulado inc/instalación	u	1.00	64,813.85	64,813.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	64,813.85	100.00	64,813.85					
05.18	PRUEBAS																			0				
05.18.01	Prueba de aislamiento y medición de resistencia	gbt	1.00	1,800.06	1,800.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,800.06	100.00	1,800.06					
05.18.02	Puesta en servicio	gbt	1.00	1,359.18	1,359.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1,359.18	100.00	1,359.18					
COSTO DIRECTO						57,247.80	287,156.44	341,380.14	640,020.86	298,381.39	1,624,166.62													
GASTOS GENERALES						321,790.97	56,893.40	67,636.56	126,805.30	59,113.39	321,790.97													
GASTOS GENERALES FIJOS						24,070.65	848.43	4,255.75	9,485.31	4,421.80	24,070.65													
GASTOS GENERALES VARIABLES						297,720.32	10,493.89	62,577.20	117,319.99	54,691.59	297,720.32													
UTILIDAD						162,416.66	5,724.78	34,138.01	64,902.09	29,836.14	162,416.66													
SUBTOTAL						2,108,374.25	372,765.48	443,154.71	830,828.25	387,310.92	2,108,374.25													
IGV						379,507.37	13,376.68	79,767.85	149,549.08	69,715.97	379,507.37													
TOTAL						2,487,881.62	386,142.16	522,922.56	980,377.33	457,026.89	2,487,881.62													
PORCENTAJE MENSUAL DE AVANCE DE OBRA							3.52%	17.68%	21.02%	16.82%	0.68%	39.41%		18.37%										
PORCENTAJE ACUMULADO DE AVANCE DE OBRA							3.52%	21.20%	42.22%	33.78%	81.63%		100.00%											

VI.

RESUMEN DE METRADOS VALORIZADOS



RESUMEN DE METRADOS VALORIZADOS - MARZO 2020

Proyecto	REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436
ENTIDAD:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
CONTRATISTA:	CONSORCIO LOS ORGANOS
RESIDENTE:	ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO
SUPERVISOR:	ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
UBICACIÓN:	LOS ORGANOS - TALARA - PIURA
FECHA:	15/03/2020

ITEM	DESCRIPCION	UND.	TOTAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES		
01.01.01.01	Almacén, oficina y caseta de guardiamía	m2	55.00
01.01.01.03	Cerco provisional de Obra	m	5.00
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES		
01.01.02.01	Agua para la obra	gbl	0.10
01.01.02.02	SS.HH. Portátiles	gbl	0.10
01.01.02.03	Energía para la Obra	gbl	0.10
01.01.03	REMOCIONES		
01.01.03.07	Desmontaje de pescante en muelle	u	1.00
01.01.03.09	Desmontaje de ángulos y rejillas metálicas en canaletas existentes	m	23.00
01.01.04	DEMOLICIONES		
01.01.04.05	Picado de borde de canalleta existente para ángulo de fibra de vidrio	m	46.00
01.01.04.06	Acarreo interior, material procedente de demoliciones	m3	7.64
01.01.04.07	Eliminación de demoliciones cargado manual	m3	7.64
01.01.05	MOVILIZACION DE ESTRUCTURAS, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		
01.01.05.01	Movilización y desmovilización de equipos y herramientas	gbl	0.35
01.01.05.02	Transporte de estructuras metálica del taller a la obra	gbl	0.20
01.01.06	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO		
01.01.06.01	Trazo, niveles y replanteo preliminar	m2	600.00
01.01.06.02	Replanteo durante el proceso	m2	630.43
01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.02.01	Equipo de protección individual	glb	0.10
01.02.02	Equipo de protección colectiva	glb	0.10
01.02.04	Capacitación en seguridad y salud	glb	0.06
01.02.05	Recursos para respuesta ante emergencia en seguridad y salud en el trabajo	glb	0.10
02	ESTRUCTURAS		
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.01	Excavación manual en terreno normal	m3	7.22
02.01.02	Nivelación interior apisonado manual	m2	151.16
02.01.03	Relleno compactado con material propio zarandeado	m3	17.98
02.01.05	Acarreo interior, material procedente de excavaciones	m3	3.24
02.01.06	Eliminación de material excedente con maquinaria	m3	3.24
02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.02.01	SOBADOS		
02.02.01.01	Concreto para solado CII 1:8 e-8"	m3	0.52
02.02.03	SOBRECIMENTOS		
02.02.03.01	Sobrecimiento 1:8 + 25% P.M.	m3	0.55
02.02.03.02	Sobrecimiento encofrado y desencofrado		
02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.03.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO		
02.03.02.01	Concreto fc=210 kg/cm2 - sobrecimiento	m3	1.00
02.03.02.02	Encofrado y desencofrado normal en sobrecimiento	m2	13.01
02.03.02.03	Acero fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - sobrecimiento	kg	41.00
02.03.03	COLUMNAS		
02.03.03.01	Concreto fc=280 kg/cm2 - columnas	m3	1.42
02.03.03.02	Encofrado y desencofrado normal en columnas	m2	20.28

CONSORCIO ZVIANI INGENIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISION
REG. CIP N° 84746



RESUMEN DE METRADOS VALORIZADOS - MARZO 2020

Proyecto	REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436		
ENTIDAD:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LOS ORGANOS		
RESIDENTE:	ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO		
SUPERVISOR:	ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES		
UBICACIÓN:	LOS ORGANOS - TALARA - PIURA		
FECHA:	15/03/2020		
02.03.04	COLUMNETAS		
02.03.04.01	Concreto fc 210 kg/cm ² - columnetas	m ³	1.50
02.03.04.02	Encofrado y desencofrado normal en columnetas	m ²	32.55
02.03.04.03	Acero fy 4200 kg/cm ² GRADO 60 - columnetas	kg	55.00
02.03.04.04	Anclaje de columneta a viga o losa	u	41.00
02.03.04.05	Anclaje de columneta a cimentación existente con dowells	u	2.00
02.03.05	VIGAS		
02.03.05.01	Concreto fc 210 kg/cm ² - vigas	m ³	2.16
02.03.05.02	Encofrado y desencofrado normal en vigas	m ²	17.07
02.03.05.03	Acero fy=4200 kg/cm ² GRADO 60 - vigas	kg	377.30
02.03.06	VIGAS DE AMARRE		
02.03.06.01	Concreto fc=210 kg/cm ² - vigas de amarre	m ³	0.33
02.03.06.02	Encofrado y desencofrado normal en vigas de amarre	m ²	5.61
02.03.06.03	Acero fy 4200 kg/cm ² GRADO 60 - vigas de amarre	kg	46.47
02.03.07	LOSAS		
02.03.07.01	LOSAS ALIGERADAS CONVENCIONALES		
02.03.07.01.01	Concreto fc 210 kg/cm ² - losa aligerada	m ³	2.13
02.03.07.01.02	Encofrado y desencofrado normal en losa aligerada	m ²	18.58
02.03.07.01.03	Acero fy 4200 kg/cm ² GRADO 60 - losa aligerada	kg	125.81
02.03.07.01.04	Ladrillo hueco de arcilla 15x30x30cm - losa aligerada	u	145.13
02.03.07.02	LOSAS MACIZAS		
02.03.07.02.01	Concreto fc 210 kg/cm ² - losa maciza	m ³	1.00
02.03.07.02.02	Encofrado y desencofrado normal en losa maciza	m ²	6.55
02.03.07.02.03	Acero fy=4200 kg/cm ² GRADO 60 - losa maciza	kg	91.53
02.05	VARIOS		
02.05.01	Junta sísmica de 1" con sello elastomérico	m	20.00
03	ARQUITECTURA		
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
03.01.01	Muro de ladrillo KK tipo IV saga M:1:1:4 e=1.5 cm	m ²	25.00
03.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
03.02.01	Tarrajeo en muros interiores con impermeabilizante M:1:1:4 c 1.5cm	m ²	58.42
03.02.02	Tarrajeo en muros exteriores con impermeabilizante M:1:1:4 c 1.5cm	m ²	20.20
03.02.06	Vestidura de drenajes con impermeabilizante M:1:1:4 c 1.5cm	m	31.20
03.12	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA		
03.12.07	Garucha industrial 6" con freno	u	20.00
04	INSTALACIONES SANITARIAS		
04.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE		
04.01.01	RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE		
04.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.01.01.02.01	Corte, rotura y reposición de piso concreto simple H=0.15	m	3.70
04.01.01.02.02	Corte, rotura y reposición de piso concreto armado H=0.20	m	5.00
04.01.01.02.03	Excavación de zanja de 0.40x0.25m terreno normal	m	15.00
04.01.01.02.04	Refino y nivelación de zanja T. normal A=0.40m para toda profund.	m	5.00
04.01.01.02.05	Preparación de cama de apoyo con material propio zarandeado e=0.10m	m	5.00
04.01.01.02.06	Relleno y compactación de zanja H=0.25m, con material propio	m	5.00
04.01.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS		
04.01.01.03.01	Tubería enterrada PVC C-10 NTP 399.002 ø 1 1/2"	m	22.75
04.01.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS		
04.01.01.04.01	Válvula de control tipo esférica de bronce ø 1 1/2"	u	1.00
04.01.01.05	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS		
04.01.01.05.01	Prueba hidráulica inc. Desinfección para tubería	m	34.13

CONSORCIO ZVIRUANI
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISION
REG. CIP 39 94746



CONSORCIO
LOS ORGANOS

CONSORCIO LOS ORGANOS
R.U.C. 20605628061

ROSALES PEREZ JONY JESUS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

CONSORCIO LOS ORGANOS

ING. ENESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMANCHUMO
RESIDENTE DE OBRA



RESUMEN DE METRADOS VALORIZADOS - MARZO 2020

Proyecto	REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436		
ENTIDAD:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LOS ORGANOS		
RESIDENTE:	ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO		
SUPERVISOR:	ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES		
UBICACIÓN:	LOS ORGANOS - TALARA - PIURA		
FECHA:	15/03/2020		
04.01.02	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE		
04.01.02.01	SALIDA DE AGUA		
04.01.02.01.01	Salida de agua PVC C-10 ø 1/2"	pto	20.00
04.01.02.02	TRABAJOS PRELIMINARES		
04.01.02.02.01	Trazo y replanteo de obra de redes de agua	m	84.90
04.01.02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.01.02.03.01	Corte, rotura y reposición de piso concreto simple H=0.15	m	48.48
04.01.02.03.02	Corte, rotura y reposición de piso concreto armado H=0.20	m	19.80
04.01.02.03.03	Excavación de zanja de 0.40x0.25m terreno normal	m	109.95
04.01.02.03.04	Refine y nivelación de zanja T. normal A=0.40m para toda profund.	m	164.93
04.01.02.03.05	Preparación de cama de apoyo con material propio zarandeado e=0.10m	m	164.93
04.01.02.03.06	Relleno y compactación de zanja H=0.25m, con material propio	m	219.90
04.01.02.03.07	Acarreo de material excedente d=30m aprox.	m3	5.00
04.01.02.03.08	Eliminación de material excedente con maquinaria	m3	5.00
04.01.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS		
04.01.02.04.01	Tubería PVC C-10 NTP 399.002 ø 1/2"	m	73.16
04.01.02.04.02	Tubería PVC C-10 NTP 399.002 ø 3/4"	m	20.80
04.01.02.04.03	Tubería PVC C-10 NTP 399.002 ø 1"	m	3.58
04.01.02.04.04	Tubería PVC C-10 NTP 399.002 ø 1 1/4"	m	6.08
04.01.02.04.05	Tubería PVC C-10 NTP 399.002 ø 1 1/2"	m	39.33
04.01.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS		
04.01.02.05.02	Válvula de control tipo esférica de bronce ø 3/4"	u	1.00
04.01.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS		
04.01.02.06.01	Codo PVC C-10 1/2"	u	10.50
04.01.02.06.02	Codo PVC C-10 3/4"	u	4.50
04.01.02.06.03	Codo PVC C-10 1 1/4"	u	0.50
04.01.02.06.04	Codo PVC C-10 1 1/2"	u	1.00
04.01.02.06.05	Tee PVC C-10 1/2"	u	10.50
04.01.02.06.06	Tee PVC C-10 3/4"	u	1.00
04.01.02.06.08	Tee PVC C-10 1 1/4"	u	1.00
04.01.02.06.09	Tee PVC C-10 1 1/2"	u	1.00
04.01.02.06.10	Reducción PVC 3/4" - 1/2"	u	2.00
04.01.02.06.11	Reducción PVC 1" - 3/4"	u	0.50
04.01.02.06.13	Reducción PVC 1 1/4" - 1/2"	u	1.00
04.01.02.06.14	Reducción PVC 1 1/4" - 1"	u	0.50
04.01.02.06.15	Reducción PVC 1 1/2" - 3/4"	u	0.50
04.01.02.06.16	Reducción PVC 1 1/2" - 1 1/4"	u	0.50
04.01.02.06.17	Reducción PVC 1 1/2" - 1/2"	u	0.50
04.01.02.07	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS		
04.01.02.07.01	Prueba hidráulica inc. Desinfección para tubería	m	110.00
04.03	SISTEMA DE DESAGUE		
04.03.01	SALIDA DE DESAGUE		
04.03.01.01	Salida de desagüe PVC SAL 2"	pto	15.00
04.03.01.02	Salida de desagüe PVC SAL 4"	pto	3.00
04.03.02	REDES DE DESAGUE		
04.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
04.03.02.01.01	Trazo y replanteo de obra de redes de desagüe	m	265.53
04.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.03.02.02.02	Corte, rotura y reposición de piso de concreto armado H=0.20	m	201.53
04.03.02.02.03	Excavación de zanja de 0.60x0.85m terreno normal	m	201.53
04.03.02.02.04	Refine y nivelación de zanja T. normal A=0.60m para toda profund.	m	201.53
04.03.02.02.05	Preparación de cama de apoyo con material propio zarandeado e=0.10m	m	201.53
04.03.02.02.06	Relleno y compactación de zanja H=0.85m, con material propio	m	301.56
04.03.02.02.07	Acarreo de material excedente d=30m aprox.	m3	7.00
04.03.02.02.08	Eliminación de material excedente con maquinaria	m3	7.00
04.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS		
04.03.02.03.01	Tubería PVC SAP NTP 399.003 ø 2"	m	44.99
04.03.02.03.02	Tubería PVC SAP NTP 399.003 ø 4"	m	54.33
04.03.02.03.03	Tubería PVC SAP NTP 399.003 ø 6"	m	120.17
04.03.02.03.04	Tubería PVC SAP NTP 399.003 ø 2" ventilación	m	15.48

CONSORCIO LOS ORGANOS
ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746



CONSORCIO
LOS ORGANOS

CONSORCIO LOS ORGANOS
R.U.C. 20605628061

ROSALES PEREZ JONY JESUS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

CONSORCIO LOS ORGANOS

ING. ENESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO
RESIDENTE DE OBRA



RESUMEN DE METRADOS VALORIZADOS - MARZO 2020

Proyecto	REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436		
ENTIDAD:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LOS ORGANOS		
RESIDENTE:	ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO		
SUPERVISOR:	ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES		
UBICACIÓN:	LOS ORGANOS - TALARA - PIURA		
FECHA:	15/03/2020		
04.03.02.04	CAJAS DE REGISTRO		
04.03.02.04.01	Caja de registro de 12"x24" (inc. Marco y tapa)	u	2.00
04.03.02.04.02	Caja de registro de 24"x24" (inc. Marco y tapa)	u	5.00
04.03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS		
04.03.02.08.01	Codo PVC SAP ø 2" x 45°	u	17.00
04.03.02.08.02	Codo PVC SAP ø 4" x 45°	u	1.00
04.03.02.08.03	Yee PVC SAP ø 2" x 2"	u	9.00
04.03.02.08.04	Yee PVC SAP ø 4" x 4"	u	1.50
04.03.02.08.05	Yee PVC SAP ø 4" x 2"	u	5.00
04.03.02.08.06	Reducción PVC SAP ø 4" x 2"	u	2.00
04.03.02.08.07	Yee doble PVC SAP ø 2" x 2"	u	3.50
04.03.02.08.08	Yee doble PVC SAP ø 4" x 4"	u	2.00
04.03.02.08.09	Codo PVC SAP ø 2" x 90°	u	9.00
04.03.02.08.10	Tee PVC SAP ø 2" x 2"	u	2.50
04.03.02.09	PRUEBA HIDRAULICA		
04.03.02.09.01	Prueba hidráulica p/desague	m	182.77
04.04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL		
04.04.03	RED COLECTORA DE AGUA PLUVIAL		
04.04.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
04.04.03.01.01	Trazo y replanteo de obra de redes de agua pluvial	m	27.00
04.04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.04.03.02.01	Corte, rotura y reposición de piso de concreto armado H=0.20	m	25.00
04.04.03.02.06	Acarreo de material excedente d=30m aprox.	m3	1.00
04.04.03.02.07	Eliminación de material excedente con maquinaria	m3	1.00
05	INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION		
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.01.01	Trazo y replanteo	gbl	0.65
05.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.04.01	Excavación de zanjas de 0.40x0.60m en terreno normal	m	87.60
05.04.02	Excavación de zanjas de 0.60x0.80m en terreno normal	m	312.80
05.04.03	Relleno y compactación de zanja de 0.40x0.60m (zarandeado o cernido)	m	212.60
05.04.04	Relleno y compactación de zanja de 0.60x0.80m (zarandeado o cernido)	m	363.28
05.04.05	Corte, rotura y reposición de piso de concreto simple H=0.15	m	356.39
05.04.06	Corte, rotura y reposición de piso de concreto armado H=0.20	m	18.00
05.04.07	Eliminación de material excedente con maquinaria	m3	105.00
05.06	TUBERIAS		
05.06.01	Suministro e instalación de tubería eléctrica PVC-P ø 20mm	m	175.26
05.06.02	Suministro e instalación de tubería eléctrica PVC-P ø 25mm	m	104.51
05.06.03	Suministro e instalación de tubería eléctrica PVC-P ø 35mm	m	120.48
05.06.04	Suministro e instalación de tubería eléctrica PVC-P ø 50mm	m	174.38
05.06.05	Suministro e instalación de tubería eléctrica PVC-P ø 65mm	m	125.12
05.06.06	Suministro e instalación de tubería eléctrica PVC-P ø 80mm	m	125.12
05.11	SALIDAS ELECTRICAS		
05.11.02	Salida para centro de luz adosado	u	2.00
05.12	CAJA DE PASE		
05.12.01	Caja de pase cuadrado F.G. 100x100x55mm	u	2.00
05.16	BUZONES ELECTRICOS		
05.16.01	Buzon de concreto de 0.60x0.60x0.80m c/tapa de concreto	u	3.00
05.16.02	Buzon de concreto de 0.80x0.80x1.00m c/tapa de concreto	u	3.00
05.16.03	Ducto de concreto de 4 vias	m	31.00

CONSORCIO LOS ORGANOS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISION
REG. C.I.P. N° 88746

VII.

PLANILLA DE

METRADOS

PLANILLA DE METRADOS ESTRUCTURAS

Proyecto REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS

RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO

SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES

UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA

01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD								
01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								
01.01.01 CONTRUCCIONES PROVISIONALES								
01.01.01.01 ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA							Unidad:	M2
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
		1					55.00	55.00
Metrado Total (Parcial)								55.00
01.01.01.03 CERCO PROVISIONAL DE OBRA								
							Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
		1	1				5.00	5.00
Metrado Total (M)								5.00
01.01.02 INSTALACIONES PROVISIONALES								
01.01.02.01 AGUA PARA LA OBRA							Unidad:	GLB
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
		0.1	1					0.10
Metrado Total (Parcial)								0.10
01.01.02.02 SS.HH. Portátiles							Unidad:	GLB
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
		0.1	1					0.10
Metrado Total (Parcial)								0.10
01.01.02.03 ENERGIA PARA LA OBRA							Unidad:	GLB
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
		0.1	1					0.10
Metrado Total (Parcial)								0.10

PLANILLA DE METRADOS ESTRUCTURAS

Proyecto REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS

RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO

SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES

UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA

01.01.03 REMOCIONES									
01.01.03.07 DESMONTAJE DE PESCANTE EN MUELLE								Unidad:	UND
Descripción / Ubicac. del elemento		Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	0.00	
Muelle		1	1	1				1.00	
Metrado Total (UND)								1.00	
01.01.03.09 DESMONTAJE DE ÁNGULOS Y REJILLAS METÁLICAS EN CANALEAS EXISTENTES									
Descripción / Ubicac. del elemento		Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Unidad: M	
Tareas Previas		1	1	23				Parcial 23.00	
Metrado Total (M)								23.00	
01.01.04 DEMOLICIONES									
01.01.04.05 PICADO DE BORDE DE CANALETA EXISTENTE PARA ÁNGULO DE FIBRA DE VIDRIO									
Descripción / Ubicac. del elemento		Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Unidad: M	
Tareas Previas		2	1	23				Parcial 46.00	
Metrado Total (M)								46.00	
01.01.04.06 ACARREO INTERIOR, MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES									
Descripción / Ubicac. del elemento		Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Unidad: M3	
Desinfección y Áreas Previas		1	VOL=	5.88	F.E.=	1.30		Parcial 7.84	
Metrado Total (M3)								7.84	
01.01.04.07 ELIMINACION DE DEMOLICIONES CARGUIO MANUAL									
Descripción / Ubicac. del elemento		Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Unidad: M3	
Desinfección y Áreas Previas		1						Parcial 7.84	
Metrado Total (M3)								7.84	
01.01.05 MOVILIZACION DE ESTRUCTURAS, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS									
01.01.05.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS									
Descripción / Ubicac. del elemento		Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Unidad: GLB	
		0.35	1					Parcial 0.35	
Metrado Total (GLB)								0.35	
01.01.05.02 TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METALICA DEL TALLER A LA OBRA									
Descripción / Ubicac. del elemento		Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Unidad: GLB	
		0.2	1					Parcial 0.20	
Metrado Total (GLB)								0.20	

CONSORCIO ZV INGENIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISION
REG. CIP N° 84746

PLANILLA DE METRADOS ESTRUCTURAS

Proyecto REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS

RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMANCHUCO

SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES

UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA

01.01.06 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO									
01.01.06.01 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR								Unidad:	M2
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
Tareas Previas		1	1			CAD	163.50	163.50	
Muelle		1	1			CAD	496.00	378.50	
Rodapié		1	1			CAD	58.00	58.00	
Metrado Total (M2)								600.00	
01.01.06.01 REPLANTEO DURANTE EL PROCESO									
								Unidad:	M2
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
Tareas Previas		1	1			CAD	163.50	163.50	
Muelle		1	1			CAD	496.00	408.93	
Rodapié		1	1			CAD	58.00	58.00	
Metrado Total (M2)								630.43	
01.02 SEGURIDAD Y SALUD									
01.02.01 EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL								Unidad:	GLB
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		0.1	1					0.10	
Metrado Total (GLB)								0.10	
01.02.02 EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA								Unidad:	GLB
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		0.1	1					0.10	
Metrado Total (GLB)								0.10	
01.02.04 CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD								Unidad:	GLB
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		0.06	1					0.06	
Metrado Total (GLB)								0.06	
01.02.05 RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO								Unidad:	GLB
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		0.1	1					0.10	
Metrado Total (GLB)								0.10	
02 ESTRUCTURAS									
02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS								Unidad:	M3
02.01.01 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL									
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
CÁMARA RETENEDORA		1		1.00					
TAREAS PREVIAS (piso)		1				0.15	16.50		
MANILUVIO Y LAVABOTAS		1	1	2.50	0.60	1.10		1.65	
Metrado Total (M3)								7.22	

CONSORCIO ZVINIANI INGENIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. C.O.S. N° 84746

PLANILLA DE METRADOS ESTRUCTURAS

Proyecto REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS
RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO
SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA

02.01.02 NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL							Unidad:	M2					
Descripción / Ubicac. del elemento							Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
PISO DE CONCRETO ARMADO													
ÁREA DE TAREAS PREVIAS							1	1				91.00	91.00
RODALUVIO													
							2	1	9.78	6.40			60.16
Metrado Total (M2)												151.16	
02.01.03 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO							Unidad:	M3					
Descripción / Ubicac. del elemento							Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
ZAPATAS													
ÁREA DE TAREAS PREVIAS													
Z5							1	1			0.45	1.20	0.54
CIMENTOS CORRIDOS													
DESINFECCIÓN													
3-3 y 6-6							1		50.01	0.60	0.300		9.00
4-4							1		13.81	0.50	0.100		0.99
5-5							1		2.29	0.60	0.300		0.55
ÁREA DE TAREAS PREVIAS													
1-1							1		2.40	0.60	0.85		1.22
1'-1'							1		3.44	0.60	0.85		1.75
2-2 y 3-3							1		28.07	0.60	0.25		3.91
MANILUVIO Y LAVABOTAS													
							1		2.50	0.45	0.30		0.34
Metrado Total (M3)												17.98	
02.01.05 ACARREO INTERIOR, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES							Unidad:	M3					
Descripción / Ubicac. del elemento							Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
DESINFECCIÓN Y TAREAS PREVIAS													
							1	1					3.24
REF!												3.24	
02.01.06 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA							Unidad:	M3					
Descripción / Ubicac. del elemento							Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
DESINFECCIÓN Y TAREAS PREVIAS													
Metrado Total (M3)												3.24	
02.02 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE							Unidad:	M3					
02.02.01 SOLADO							Unidad:	M3					
02.02.01.01 CONCRETO PARA SOLADO C:H 1:8 e=8"							Unidad:	M3					
Descripción / Ubicac. del elemento							Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
CÁMARA RETENEDORA													
							1	1	1.60	1.00	0.20		0.32
Metrado Total (Parcial)												0.32	

CONSORCIO ZVINIANIEROS

Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

PLANILLA DE METRADOS ESTRUCTURAS

Proyecto REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS

RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO

SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES

UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA

02.02.03		SOBRECIMIENTOS						Unidad:	M3
02.02.03.01		SOBRECIMIENTO 1:8 + 25% P.M.						Unidad:	M3
		Descripción / Ubicac. del elemento	Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
		DESINFECCIÓN							
		4-4	1		13.81	0.10	0.400		0.55
		Metrado Total (Parcial)							0.55
02.02.03.02		SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO						Unidad:	M2
		Descripción / Ubicac. del elemento	Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
		DESINFECCIÓN							
		4-4	1	2	13.81		0.400		11.05
		Metrado Total (Parcial)							11.05
02.03		OBRAS DE CONCRETO ARMADO							
02.03.02		SOBRECIMIENTO REFORZADO							
02.03.02.01		CONCRETO F'c=210 Kg/cm2 - SOBRECIMIENTO						Unidad:	M3
		Descripción / Ubicac. del elemento	Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
		DESINFECCIÓN							
		ÁREAS PREVIAS							
		Sección 2-2	1		11.33	0.15	0.60		0.77
		MANILUVIO Y LAVABOTAS							
		Sección 1-1	1		2.50	0.15	0.60		0.23
		Metrado Total (Parcial)							1.00
02.03.02.02		ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO						Unidad:	M2
		Descripción / Ubicac. del elemento	Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
		ÁREAS PREVIAS							
		Sección 2-2	1		16.66		0.60		10.01
		MANILUVIO Y LAVABOTAS							
		Sección 1-1	2		2.50		0.60		3.00
		Metrado Total (Parcial)							13.01
02.03.02.03		ACERO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60, SOBRECIMIENTO						Unidad:	KG
		Descripción / Ubicac. del elemento	Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
		DESINFECCIÓN							
		SEGÚN PLANILLA DE METRADOS ACERO							41.00
		Metrado Total (Parcial)							41.00
02.03.03		COLUMNAS							
02.03.03.01		CONCRETO F'c=280 Kg/cm2 - COLUMNAS						Unidad:	M3
		Descripción / Ubicac. del elemento	Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
		ÁREA DE TAREAS PREVIAS							
		C-1 Eje B	1	1	0.25	0.25	3.80		0.33
		C-1 Eje C	1	2	0.25	0.25	4.16		0.52
		C-1 Eje D	1	2	0.25	0.25	4.53		0.57
		Metrado Total (Parcial)							1.42

Unidad: M3
CONSORCIO INGENIEROS
 Ing. Luis Alberto Avila Morales
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 REG. CIP N° 84746

PLANILLA DE METRADOS ESTRUCTURAS

Proyecto REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS

RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO

SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES

UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA

02.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS							Unidad:	M2
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long. (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
ÁREA DE TAREAS PREVIAS								
C-1	Eje B	2	2	0.25	0.25	1.45		2.90
C-1	Eje C	2	2	0.25	0.25	4.15		8.30
C-1	Eje D	2	2	0.25	0.25	4.53		9.06
Metrado Total (Parcial)								20.28
02.03.04 COLUMNETAS								
02.03.04.01 CONCRETO Fc=210 Kg/cm2 - COLUMNETAS							Unidad:	M3
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long. (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
ÁREA DE TAREAS PREVIAS								
C-b	Ejes 1, 5 y A	1	17	0.30	0.15	0.90		0.69
C-c	Eje 1	1	1	0.80	0.30	2.90		0.70
MANILUVIO Y LAVABOTAS								
C-a		2	1	0.25	0.13	1.35		0.09
Metrado Total (Parcial)								1.50
02.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS							Unidad:	M2
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long. (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
ÁREA DE TAREAS PREVIAS								
C-a	Eje 5	2	4	0.20	0.13	2.90		7.66
C-b	Ejes 1	2	1	0.30	0.15	2.90		2.61
C-b	Ejes 1, 5 y A	2	16	0.30	0.15	0.98		13.82
C-c	Eje 1	2	1	0.80	0.30	2.90		6.38
MANILUVIO Y LAVABOTAS								
C-a		2	2	0.25	0.13	1.35		2.05
Metrado Total (Parcial)								32.55
02.03.04.03 ACERO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60, COLUMNETAS							Unidad:	KG
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long. (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
DESINFECCIÓN								
SEGÚN PLANILLA DE METRADOS ACERO								55.00
Metrado Total (Parcial)								55.00
02.03.04.04 ANCLAJE DE COLUMNETAS A VIGA O LOSA							Unidad:	UND
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long. (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
DESINFECCIÓN								
		1	41					41.00
Metrado Total (Parcial)								41.00
02.03.04.05 ANCLAJE DE COLUMNETAS A CIMENTACIÓN EXISTENTE CON DOWELLS							Unidad:	UND
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long. (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
ÁREA DE TAREAS PREVIAS								
		1	2					2.00
Metrado Total (Parcial)								2.00

CONSORCIO LOS ORGANOS
ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

PLANILLA DE METRADOS ESTRUCTURAS

Proyecto REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS

RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO

SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES

UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA

02.03.05 VIGAS									
02.03.05.01 CONCRETO F'c= 210 Kg/cm2 - VIGAS								Unidad:	M3
Descripción / Ubicac. del elemento		Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
DESINFECCIÓN									
V-S (25x30) - Eje B, C y D		1	3	1.63	0.25	0.30		0.37	
V-CH (25x20)		1	15	0.80	0.25	0.20		0.45	
ÁREA DE TAREAS PREVIAS									
V-P (25x30) - Eje 6 y 7		1	2	5.34	0.25	0.30		0.80	
V-CH (25x20) - Eje B, C y D		1	4	2.43	0.25	0.20		0.49	
V-CH (25x20) - Eje 6 y 7		1	2	0.60	0.25	0.20		0.06	
Metrado Total (Parcial)								2.16	
02.03.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS									
								Unidad:	M2
Descripción / Ubicac. del elemento		Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
DESINFECCIÓN									
V-P (25x40) - Eje D		1	1	3.77		0.65		2.45	
V-CH (25x20)		1	4	0.60		0.20		0.48	
		1	15	0.80		0.25		2.25	
		1	15	0.20		0.25		0.75	
ÁREA DE TAREAS PREVIAS									
V-P (25x30) - Eje 6 y 7		1	2	5.34		0.65		6.94	
V-CH (25x20) - Eje B y D		1	2	2.43		0.45		2.19	
V-CH (25x20) - Eje B y C		1	2	2.43		0.25		1.22	
V-CH (25x20) - Eje 6 y 7		1	2	0.80		0.65		0.78	
Metrado Total (Parcial)								17.07	
02.03.05.03 ACERO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60, VIGAS									
								Unidad:	KG
Descripción / Ubicac. del elemento		Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
DESINFECCIÓN									
SEGÚN PLANILLA DE METRADOS ACERO								377.30	
Metrado Total (Parcial)								377.30	
02.03.06 VIGAS DE AMARRE									
02.03.06.01 CONCRETO F'c= 210 kg/cm2 - VIGAS DE AMARRE								Unidad:	M3
Descripción / Ubicac. del elemento		Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
ÁREA DE TAREAS PREVIAS									
V-S (13x40) - Ejes 1, 5 y A		1	1	4.73	0.13	0.40		0.25	
V-S (13x25) - Eje 5		1	1	1.17	0.13	0.25		0.04	
MANILUVIO Y LAVABOTAS									
V-S (13x20)		1	1	2.00	0.13	0.20		0.05	
Metrado Total (Parcial)								0.33	
02.03.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE AMARRE								Unidad:	M2
Descripción / Ubicac. del elemento		Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
ÁREA DE TAREAS PREVIAS									
V-S (13x40) - Ejes 1, 5 y A		1	1	4.36		0.93		0.74	
V-S (13x25) - Eje 5		1	1	1.17		0.63		0.74	
ÁREA DE TAREAS PREVIAS									
V-S (13x20) - Ejes 1, 5 y A		2	1	2.00		0.20		0.80	
Metrado Total (Parcial)								5.61	

CONSORCIO ZVITIA DANIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISION
REG. CIP Nº 84746



PLANILLA DE METRADOS ESTRUCTURAS

Proyecto REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS
RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO
SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA

02.03.07.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA MACIZA							Unidad:	M2
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
DESINFECCIÓN								
Ejes 2 y 4								
Eje A		1	1	11.45		0.20		2.29
		1	1	2.43	0.60			2.06
		1	1	10.99		0.20		2.20
Metrado Total (Parcial)								6.55
02.03.07.02.03 ACERO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60, LOSA MACIZA							Unidad:	KG
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
DESINFECCIÓN								
SEGÚN PLANILLA DE METRADOS ACERO								91.53
Metrado Total (Parcial)								91.53
02.05 VARIOS								
02.05.01 JUNTA SÍSMICA DE 1" CON SELLADO ELASTOMÉRICO							Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
MUROS INTERIORES AREADESINFECCION		2		2.50				5.00
MUROS INTERIORES EJE 3		2		3.00				6.00
MUROS INTERIORES EJE B		3		3.00				9.00
Metrado Total (Parcial)								20.00

PLANILLA DE METRADOS - ACERO

Proyecto	REMEDIACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BANO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N°
ENTIDAD:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
CONTRATISTA:	CONSORCIO LOS ORGANOS
RESIDENTE:	ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMANCHUMO
SUPERVISOR:	ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
UBICACIÓN:	LOS ORGANOS - TALARA - PIURA
FECHA:	15/03/2020

ITEM	PARTIDA / DESCRIPCION DEL ELEMENTO	E	N° VECES	N° ELEM.	LONG. (m)	8	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	PARCIAL (Kg)	TOTAL (Kg)
						0.109	0.25	0.56	0.994	1.552	2.235	3.973		
02.03.02.03	ACERO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60, SOBRECIMIENTO													41.00
	SOBRECIMIENTO													
	ÁREA DE TAREAS PREVIAS													
	SECCION 1'-1'													
	Horizontal	3/8"	1	3	3.82			6.42					6.42	
	Vertical	3/8"	1	47	0.935			24.61					24.61	
	MANILUVIO Y LAVABOTAS													
	SECCION 1-1													
	Horizontal	3/8"	1	3	2.42			4.07					4.07	
	Vertical	3/8"	1	11	0.96			5.91					5.91	
02.03.04.03	ACERO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60, COLUMNETAS													55.00
	COLUMNETAS													
	ÁREA DE TAREAS PREVIAS													
	Estribos	1/4"	7.8	25	0.73			35.5875					35.59	
	C-c - Eje 1													
	Longitudinal	1/4"	1	2	3.16			1.58					1.58	
	Estribos	1/4"	1	23	0.34			1.955					1.96	
	MANILUVIO Y LAVABOTAS													
	C-a													
	Longitudinal	3/8"	2	4	2.07			9.27					9.27	
	Estribos	1/4"	2	23	0.59			6.785					6.79	

PLANILLA DE METRADOS - ACERO

Proyecto	REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BANO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CODIGO UNICO N°												
ENTIDAD:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLC												
CONTRATISTA:	CONSORCIO LOS ORGANOS												
RESIDENTE:	ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO												
SUPERVISOR:	ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES												
UBICACION:	LOS ORGANOS - TALARA - PIURA												
FECHA:	15/03/2020												
02.03.05.03	ACERO f=4200 Kg/cm2 GRADO 60, VIGAS												377.30
	VIGAS												
	DESINFECTACION												
	V-S (25x30) Entre ejes 1 y A -B estribos	3/8"	5	47.5	0.93							123.69	123.69
	V-CH (25x20) Entre ejes 1 y A -B inferior estribos	1/2" 3/8"	5 5	2 6	1.78 0.73							17.69 12.26	17.69 12.26
	AREA DE TAREAS PREVIAS												
	V-P (25x30) - Ejes 6 y 7 superior inferior estribos	1/2" 1/2" 3/8"	2 2 2	3 3 21	7.09 6.47 0.93							42.28 38.59 21.87	42.28 38.59 21.87
	V-CH (25x20) Entre ejes 6 y 7 inferior estribos	1/2" 3/8"	2 2	2 6	1.78 0.73							7.08 4.91	7.08 4.91
	V-CH (25x20) - Ejes B, C y D superior inferior estribos	1/2" 1/2" 3/8"	4 4 4	2 2 18	3.25 3.09 0.93							25.84 24.57 37.50	25.84 24.57 37.50
02.03.06.03	ACERO f=4200 kg/cm2 GRADO 60, VIGAS DE AMARRE												46.47
	VIGUETAS												
	DESINFECTACION												
	V-S (13x20) Entre 3 - 4 y D - E estribos	1/4"	1	28	0.47							3.29	3.29
	AREA DE TAREAS PREVIAS												
	V-S (13x40) - Ejes 1, 5 y A superior inferior estribos	3/8" 3/8" 1/4"	2 2 2	4 4 15	2.64 2.64 0.89							11.83 11.83 6.675	11.83 11.83 6.68
	V-S (13x25) - Ejes 5 superior inferior estribos	3/8" 3/8" 1/4"	2 2 2	2 2 14	1.89 1.89 0.59							4.23 4.23 4.13	4.23 4.23 4.13
	MANILUVIO Y LAVABOTAS												
	V-S (13x40) superior inferior estribos	3/8" 3/8" 1/4"	1 1 1	2 2 13	2.82 2.82 0.49							3.16 3.16 1.5925	3.16 3.16 1.59
02.03.07.01.03	ACERO f=4200 Kg/cm2 GRADO 60, LOSA ALIGERADA												125.81
	DESINFECTACION												
	TEMPERATURA	1/4"	1	34.5	6.3							54.3375	54.34
	AREA DE TAREAS PREVIAS												
	VIGUETAS												
		3/8"	13	1	3.19							23.22	23.22
		3/8"	13	1	2.89							21.04	21.04
		3/8"	6	1	1.11							3.73	3.73
		3/8"	6	1	0.81							2.72	2.72
	TEMPERATURA												
		1/4"	1	12	6.06							18.18	18.18
		1/4"	1	3	2.89							2.1675	2.1675
02.03.07.02.03	ACERO f=4200 Kg/cm2 GRADO 60, LOSA MACIZA												91.53
	DESINFECTACION												
	EJE 2 y 4 entre A y E Horizontal	3/8"	2	5	16.5							91.53	91.53

PLANILLA DE METRADOS ARQUITECTURA

Proyecto REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS

RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO

SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES

UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA

3 ARQUITECTURA								
03.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA								
03.01.01 Muro de ladrillo KK tipo IV sogá M:1:1:4 e=1.5 cm							Unidad:	M2
Descripción / Ubicac. del elemento		Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
ZONA D Y E		1	1.2		2.50	3.00		3.00
		1	1.17		2.50	1.01		1.01
Residuos Temporales		1	2.45		3.14	7.69		7.69
" "		1	1.63		3.45	5.62		5.62
" "		1			area=	7.68		7.68
Metrado Total (Parcial)								25.00
3.02 REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS								
03.02.01 Tarrajeo en muros interiores con impermeabilizante M:1:1:4 e=1.5cm							Unidad:	M2
Descripción / Ubicac. del elemento		Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
ZONA D Y E								
Residuos Temporales		1	2.45		3.34			8.18
" "		1	1.03		3.05			3.95
" "		1			area=			6.54
Tareas Previas		2	2.5		2.50			12.50
" "		1	9.71		2.60			25.25
Metrado Total (Parcial)								58.42
03.02.02 Tarrajeo en muros exteriores con impermeabilizante M:1:1:4 e=1.5cm							Unidad:	M2
Descripción / Ubicac. del elemento		Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
ZONA B								
Eje 01 entre Ejes A' - B'		1	3.4		2.26			7.68
Eje 02 entre Ejes A' - B'		1	2.25		2.00			4.50
Eje A' entre Ejes 1 - 2		1			area=			6.20
Eje B' entre Ejes 1 - 2		1			area=			3.82
Metrado Total (Parcial)								22.20
03.02.06 Vestidura de derrames con impermeabilizante M:1:1:4 e=1.5cm							Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento		Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
ZONA D Y E								
Tareas Previas								0.00
PT.01		6	2		2.60			27.60
		1	1.37		2.60			3.60
Metrado Total (Parcial)								31.20
3.12 VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA								
03.12.07 Garrucha industrial 6" con freno							Unidad:	UND
Descripción / Ubicac. del elemento		Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
		1	20					20.00
Metrado Total (Parcial)								20.00

CONSORCIO LOS ORGANOS
ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

PLANILLA DE METRADOS INSTALACIONES SANITARIAS

Proyecto REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS

RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO

SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES

UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA

4 INSTALACIONES SANITARIAS								
04.01 SISTEMA DE AGUA POTABLE								
04.01.01 RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE								
04.01.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
04.01.01.02.01 Corte, rotura y reposición de piso concreto simple H=0.15							Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento		Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
		1	1	3.70				3.70
Metrado Total (Parcial)								3.70
04.01.01.02.02 Corte, rotura y reposición de piso concreto armado H=0.20							Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento		Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
		1	1	51.41				51.41
Metrado Total (Parcial)								51.41
04.01.01.02.03 Excavación de zanja de 0.40x0.25m terreno normal							Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento		Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
		1	1	5.00				5.00
Metrado Total (Parcial)								5.00
04.01.01.02.04 Refine y nivelación de zanja T. normal A=0.40m para toda profund.							Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento		Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
		1	1	5.00				5.00
Metrado Total (Parcial)								5.00
04.01.01.02.05 Preparación de cama de apoyo con material propio zarandeado e=0.10m							Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento		Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
		1	1	39.13				39.13
Metrado Total (Parcial)								39.13
04.01.01.02.06 Relleno y compactación de zanja H=0.25m, con material propio							Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento		Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
		1	1	39.13				39.13
Metrado Total (Parcial)								39.13

CONSORCIO LOS ORGANOS
ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746



PLANILLA DE METRADOS INSTALACIONES SANITARIAS

Proyecto: REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS

RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO

SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES

UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA

04.01.01.03		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS							
04.01.01.03.01		Tubería enterrada PVC C-10 NTP 399.002 ø 1 1/2"						Unidad:	M
		Descripción / Ubicac. del elemento	Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
			1	1	22.75				22.75
		Metrado Total (Parcial)							22.75
04.01.01.04		SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS							
04.01.01.04.01		Válvula de control tipo esférica de bronce ø 1 1/2"						Unidad:	UND
		Descripción / Ubicac. del elemento	Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
			1	1					1.00
		Metrado Total (Parcial)							1.00
04.01.01.05		PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS							
04.01.01.05.01		Prueba hidráulica inc. Desinfección para tubería						Unidad:	M
		Descripción / Ubicac. del elemento	Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
			1	1	34.13				34.13
		Metrado Total (Parcial)							34.13
04.01.02		RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE							
04.01.02.01		SALIDA DE AGUA							
04.01.02.01.01		Salida de agua PVC C-10 ø 1/2"						Unidad:	PTO
		Descripción / Ubicac. del elemento	Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
			1	20					20.00
		Metrado Total (Parcial)							20.00
04.01.02.02		TRABAJOS PRELIMINARES							
04.01.02.02.01		Trazo y replanteo de obra de redes de agua						Unidad:	M
		Descripción / Ubicac. del elemento	Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
			1	1	84.90				84.90
		Metrado Total (Parcial)							84.90
04.01.02.03		MOVIMIENTO DE TIERRAS							
04.01.02.03.01		Corte, rotura y reposición de piso concreto simple H=0.15						Unidad:	M
		Descripción / Ubicac. del elemento	Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
			1	1	48.48				48.48
		Metrado Total (Parcial)							48.48
04.01.02.03.02		Corte, rotura y reposición de piso concreto armado H=0.20						Unidad:	M
		Descripción / Ubicac. del elemento	Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
			1	1	19.80				19.80
		Metrado Total (Parcial)							19.80
04.01.02.03.03		Excavación de zanja de 0.40x0.25m terreno normal						Unidad:	M
		Descripción / Ubicac. del elemento	Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
			1	1	109.95				109.95
		Metrado Total (Parcial)							109.95

CONSORCIO LOS ORGANOS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISION
REG. C.I. N° 84746



PLANILLA DE METRADOS INSTALACIONES SANITARIAS

Proyecto _____ REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: _____ FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

CONTRATISTA: _____ CONSORCIO LOS ORGANOS

RESIDENTE: _____ ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO

SUPERVISOR: _____ ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES

UBICACIÓN: _____ LOS ORGANOS - TALARA - PIURA

Refine y nivelación de zanja T. normal A=0.40m para toda profund.							Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento	N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
	1	1	164.93				164.93	
Metrado Total (Parcial)								164.93
Preparación de cama de apoyo con material propio zarandeado e=0.10m							Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento	N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
	1	1	164.93				164.93	
Metrado Total (Parcial)								164.93
Relleno y compactación de zanja H=0.25m, con material propio							Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento	N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
	1	1	219.90				219.90	
Metrado Total (Parcial)								219.90
Acarreo de material excedente d=30m aprox.							Unidad:	M3
Descripción / Ubicac. del elemento	N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
	1	1				5.00	5.00	
Metrado Total (Parcial)								5.00
Eliminación de material excedente con maquinaria							Unidad:	M3
Descripción / Ubicac. del elemento	N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
	1	1				5.00	5.00	
Metrado Total (Parcial)								5.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS							Unidad:	M
04.01.02.04.01 Tubería PVC C-10 NTP 399.002 ø 1/2"							Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento	N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
	1	1	73.16				73.16	
Metrado Total (Parcial)								73.16
04.01.02.04.02 Tubería PVC C-10 NTP 399.002 ø 3/4"							Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento	N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
	1	1	20.80				20.80	
Metrado Total (Parcial)								20.80
04.01.02.04.03 Tubería PVC C-10 NTP 399.002 ø 1"							Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento	N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
	1	1	3.58				3.58	
Metrado Total (Parcial)								3.58
04.01.02.04.04 Tubería PVC C-10 NTP 399.002 ø 1 1/4"							Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento	N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
	1	1	6.08				6.08	
Metrado Total (Parcial)								6.08

CONSORCIO ZVIN INGENIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746



PLANILLA DE METRADOS INSTALACIONES SANITARIAS

Proyecto: REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS

RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO

SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES

UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA

04.01.02.04.05		Tubería PVC C-10 NTP 399.002 e 1 1/2"						Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	1	39.33				39.33	
		Metrado Total (Parcial)							39.33
04.01.02.05		SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS						Unidad:	UND
04.01.02.05.02		Valvula de control tipo esférica de bronce ø 3/4"						Unidad:	UND
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	1					1.00	
		Metrado Total (Parcial)							1.00
04.01.02.06		SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS						Unidad:	UND
04.01.02.06.01		Codo PVC C-10 1/2"						Unidad:	UND
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	10.5					10.50	
		Metrado Total (Parcial)							10.50
04.01.02.06.02		Codo PVC C-10 3/4"						Unidad:	UND
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	4.5					4.50	
		Metrado Total (Parcial)							4.50
04.01.02.06.03		Codo PVC C-10 1 1/4"						Unidad:	UND
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	0.5					0.50	
		Metrado Total (Parcial)							0.50
04.01.02.06.04		Codo PVC C-10 1 1/2"						Unidad:	UND
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	1					1.00	
		Metrado Total (Parcial)							1.00
04.01.02.06.05		Tee PVC C-10 1/2"						Unidad:	UND
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	10.5					10.50	
		Metrado Total (Parcial)							10.50
04.01.02.06.06		Tee PVC C-10 3/4"						Unidad:	UND
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	1					1.00	
		Metrado Total (Parcial)							1.00
04.01.02.06.08		Tee PVC C-10 1 1/4"						Unidad:	UND
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	1					1.00	
		Metrado Total (Parcial)							1.00
04.01.02.06.09		Tee PVC C-10 1 1/2"						Unidad:	UND
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	1					1.00	
		Metrado Total (Parcial)							1.00
04.01.02.06.10		Reducción PVC 3/4" - 1/2"						Unidad:	UND
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	2					2.00	
		Metrado Total (Parcial)							2.00

CONSORCIO ZVIANI INGENIEROS
 Ing. Luis Alberto Avila Morales
 JEFE DE SUPERVISIÓN
 REG. C. P. N.º 84746



PLANILLA DE METRADOS INSTALACIONES SANITARIAS

Proyecto REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS

RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO

SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES

UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA

04.01.02.06.11							Unidad:	UND
Reducción PVC 1" - 3/4"								
Descripción / Ubicac. del elemento	Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
	1	0.5					0.50	
Metrado Total (Parcial)								0.50
04.01.02.06.13							Unidad:	UND
Reducción PVC 1 1/4" - 1/2"								
Descripción / Ubicac. del elemento	Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
	1	1					1.00	
Metrado Total (Parcial)								1.00
04.01.02.06.14							Unidad:	UND
Reducción PVC 1 1/4" - 1"								
Descripción / Ubicac. del elemento	Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
	1	0.5					0.50	
Metrado Total (Parcial)								0.50
04.01.02.06.15							Unidad:	UND
Reducción PVC 1 1/2" - 3/4"								
Descripción / Ubicac. del elemento	Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
	1	0.5					0.50	
Metrado Total (Parcial)								0.50
04.01.02.06.16							Unidad:	UND
Reducción PVC 1 1/2" - 1 1/4"								
Descripción / Ubicac. del elemento	Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
	1	0.5					0.50	
Metrado Total (Parcial)								0.50
04.01.02.06.17							Unidad:	UND
Reducción PVC 1 1/2" - 1/2"								
Descripción / Ubicac. del elemento	Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
	1	0.5					0.50	
Metrado Total (Parcial)								0.50
04.01.02.07							CONSORCIO ZVINCA INGENIEROS	
PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERIAS							Ing. Luis Alberto Avila Morales	
04.01.02.07.01							JEFE DE SUPERVISION	
Prueba hidráulica inc. Desinfección para tubería							REG. CIP N° 84746	
Descripción / Ubicac. del elemento	Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
	1	110					110.00	
Metrado Total (Parcial)								110.00



CONSORCIO
LOS ORGANOS

CONSORCIO LOS ORGANOS
R.U.C. 20605628061

ROSALES PEREZ JONY JESUS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

CONSORCIO LOS ORGANOS

ING. ENESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMANCHUMO
RESIDENTE DE OBRA



CONSORCIO
LOS ORGANOS

PLANILLA DE METRADOS INSTALACIONES SANITARIAS

Proyecto REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS

RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO

SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES

UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA

04.03 SISTEMA DE DESAGUE									
04.03.01 SALIDA DE DESAGUE									
04.03.01.01 Salida de desague PVC SAL 2"								Unidad:	PTO
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	15					15.00	
		Metrado Total (Parcial)							15.00
04.03.01.02 Salida de desague PVC SAL 4"								Unidad:	PTO
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	3					3.00	
		Metrado Total (Parcial)							3.00
04.03.02 REDES DE DESAGUE									
04.03.02.01 TRABAJOS PRELIMINARES									
04.03.02.01.01 Trazo y replanteo de obra de redes de desague								Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	1	265.53				265.53	
		Metrado Total (Parcial)							265.53
04.03.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
04.03.02.02.02 Corte, rotura y reposición de piso de concreto armado H=0.20								Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	1	164.20				164.20	
		Metrado Total (Parcial)							164.20
04.03.02.02.03 Excavación de zanja de 0.60x0.85m terreno normal								Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	1	215.53				215.53	
		Metrado Total (Parcial)							215.53
04.03.02.02.04 Refine y nivelación de zanja T. normal A=0.60m para toda profund.								Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	1	215.53				215.53	
		Metrado Total (Parcial)							215.53
04.03.02.02.05 Preparación de cama de apoyo con material propio zarandeado e=0.10m								Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	1	301.56				301.56	
		Metrado Total (Parcial)							301.56
04.03.02.02.06 Relleno y compactación de zanja H=0.85m, con material propio								Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	1	301.56				301.56	
		Metrado Total (Parcial)							301.56
04.03.02.02.07 Acarreo de material excedente d=30m aprox.								Unidad:	M3
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	1				7.00	7.00	
		Metrado Total (Parcial)							7.00
04.03.02.02.08 Eliminación de material excedente con maquinaria								Unidad:	M3
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	1				7.00	7.00	
		Metrado Total (Parcial)							7.00
04.03.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS									
04.03.02.03.01 Tuberia PVC SAP NTP 399.003 ø 2"								Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	1	44.99				44.99	
		Metrado Total (Parcial)							44.99

CONSORCIO ZVITERIA MANIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISION
REG. C.O.P.
REG. C.O.P. N° 84746



PLANILLA DE METRADOS INSTALACIONES SANITARIAS

Proyecto REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS

RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO

SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES

UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA

							Unidad:	UND
Descripción / Ubicac. del elemento	N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
04.03.02.08.05 Yee PVC SAP ø 4" x 2"								
	1	5					5.00	
Metrado Total (Parcial)								5.00
04.03.02.08.06 Reducción PVC SAP ø 4" x 2"								
	1	2					2.00	
Metrado Total (Parcial)								2.00
04.03.02.08.07 Yee doble PVC SAP ø 2" x 2"								
	1	3.5					3.50	
Metrado Total (Parcial)								3.50
04.03.02.08.08 Yee doble PVC SAP ø 4" x 4"								
	1	2					2.00	
Metrado Total (Parcial)								2.00
04.03.02.08.09 Codo PVC SAP ø 2" x 90°								
	1	9					9.00	
Metrado Total (Parcial)								9.00
04.03.02.08.10 Tee PVC SAP ø 2" x 2"								
	1	2.5					2.50	
Metrado Total (Parcial)								2.50
04.03.02.09 PRUEBA HIDRAULICA								
04.03.02.09.01 Prueba hidráulica p/desague								M
	1	1	182.77				182.77	
Metrado Total (Parcial)								182.77
04.04 SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL								
04.04.03 RED COLECTORA DE AGUA PLUVIAL								
04.04.03.01 TRABAJOS PRELIMINARES								
04.04.03.01.01 Trazo y replanteo de obra de redes de agua pluvial								M
	1	1	27.00				27.00	
Metrado Total (Parcial)								27.00
04.04.03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
04.04.03.02.01 Corte, rotura y reposición de piso de concreto armado H=0.20								M
	1	1	25.00				25.00	
Metrado Total (Parcial)								25.00
04.04.03.02.06 Acarreo de material excedente d=30m aprox.								M3
	1	1				1.00	1.00	
Metrado Total (Parcial)								1.00
04.04.03.02.07 Eliminación de material excedente con maquinaria								M3
	1	1				1.00	1.00	
Metrado Total (Parcial)								1.00

CONSORCIO ZVINIANIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISION
REG. CIP N° 84746

PLANILLA DE METRADOS INSTALACIONES ELECTRICAS

Proyecto REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS

RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO

SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES

UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA

05 INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION									
05.01 TRABAJOS PRELIMINARES									
05.01.01 Trazo y replanteo								Unidad:	GLB
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	0.65					0.65	
Metrado Total (Parcial)								0.65	
05.04 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
05.04.01 Excavación de zanjas de 0.40x0.60m en terreno normal								Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	1	87.60				87.60	
Metrado Total (Parcial)								87.60	
05.04.02 Excavación de zanjas de 0.60x0.80m en terreno normal								Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	1	312.80				312.80	
Metrado Total (Parcial)								312.80	
05.04.03 Relleno y compactación de zanja de 0.40x0.60m (zarandeado o cernido)								Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	1	212.60				212.60	
Metrado Total (Parcial)								212.60	
05.04.04 Relleno y compactación de zanja de 0.60x0.80m (zarandeado o cernido)								Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	1	363.28				363.28	
Metrado Total (Parcial)								363.28	
05.04.05 Corte, rotura y reposición de piso de concreto simple H=0.15								Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento		N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	1	356.39				356.39	
Metrado Total (Parcial)								356.39	

CONSORCIO ZV INGENIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISION
REG. CIP N° 84746



PLANILLA DE METRADOS INSTALACIONES ELECTRICAS

Proyecto REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS

RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO

SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES

UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA

05.04.06							Unidad:	M
Corte, rotura y reposición de piso de concreto armado H=0.20							Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento		Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
		1	1	18.00				18.00
Metrado Total (Parcial)								18.00
05.04.07							Unidad:	M3
Eliminación de material excedente con maquinaria							Unidad:	M3
Descripción / Ubicac. del elemento		Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
		1	1				105.00	105.00
Metrado Total (Parcial)								105.00
05.06							TUBERIAS	
05.06.01							Unidad:	M
Suministro e instalación de tubería eléctrica PVC-P ø 20mm							Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento		Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
		1	1	175.26				175.26
Metrado Total (Parcial)								175.26
05.06.02							Unidad:	M
Suministro e instalación de tubería eléctrica PVC-P ø 25mm							Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento		Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
		1	1	104.51				104.51
Metrado Total (Parcial)								104.51
05.06.03							Unidad:	M
Suministro e instalación de tubería eléctrica PVC-P ø 35mm							Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento		Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
		1	1	120.48				120.48
Metrado Total (Parcial)								120.48
05.06.04							Unidad:	M
Suministro e instalación de tubería eléctrica PVC-P ø 50mm							Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento		Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
		1	1	174.38				174.38
Metrado Total (Parcial)								174.38
05.06.05							Unidad:	M
Suministro e instalación de tubería eléctrica PVC-P ø 65mm							Unidad:	M
Descripción / Ubicac. del elemento		Nº Veces	Nº Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial
		1	1	113.65				113.65
Metrado Total (Parcial)								113.65

CONSORCIO ZVIANI CANIENOS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

PLANILLA DE METRADOS INSTALACIONES ELECTRICAS

Proyecto REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS

RESIDENTE: ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO

SUPERVISOR: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES

UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA

05.06.06	Suministro e instalación de tubería eléctrica PVC-P ø 80mm							Unidad:	M
	Descripción / Ubicac. del elemento	N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	1	13.12				13.12	
		Metrado Total (Parcial)							13.12
05.11	SALIDAS ELECTRICAS								
05.11.02	Salida para centro de liz adosado							Unidad:	UND
	Descripción / Ubicac. del elemento	N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	11					11.00	
		Metrado Total (Parcial)							11.00
05.12	CAJA DE PASE								
05.12.01	Caja de pase cuadrado F.G. 100x100x55mm							Unidad:	UND
	Descripción / Ubicac. del elemento	N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	2					2.00	
		Metrado Total (Parcial)							2.00
05.16	BUZONES ELECTRICOS								
05.16.01	Buzon de concreto de 0.60x0.60x0.80m c/tapa de concreto							Unidad:	UND
	Descripción / Ubicac. del elemento	N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	3					3.00	
		Metrado Total (Parcial)							3.00
05.16.02	Buzon de concreto de 0.80x0.80x1.00m c/tapa de concreto							Unidad:	UND
	Descripción / Ubicac. del elemento	N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	3						
		Metrado Total (Parcial)							
05.16.03	Ducto de concreto de 4 vías							Unidad:	UND
	Descripción / Ubicac. del elemento	N° Veces	N° Elem.	Long.(m)	Ancho(m)	Alto(m)	Área (m2)	Parcial	
		1	31					31.00	
		Metrado Total (Parcial)							31.00

CONSORCIO ZWINZANIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

VIII.

CALCULO Y CONTROL DE REAJUSTES

- El contratista decide que el cálculo y control de reajustes se aplicara en la liquidación de obra.

IX.

CALCULO Y CONTROL DE AMORTIZACIONES



EJECUCIÓN DE OBRA

(DEL 01 AL 15 DE MARZO 2020)

CALCULO Y CONTROL DE AMORTIZACIONES

VALORIZACION N°03 (DEL 01 AL 15 DE MARZO 2020)

PROYECTO: REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2350436

CONTRATISTA: CONSORCIO LOS ORGANOS

ENTIDAD: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

MONTO: S/. 2,487,881.62 (Con IGV) S/. 2,108,374.25 (Sin IGV)

PLAZO: 120 Días Calendarios

UBICACIÓN: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA

ADELANTO DIRECTO: S/. 248,788.16 (Con IGV) S/. 210,837.42 (Sin IGV)

INICIO CONTRAC.: 14/01/2020

A- ADELANTO DIRECTO

Monto (S/.): 2,487,881.62 (Con IGV) 2,108,374.25 (Sin IGV) 10.00%

Monto AD (S/.): 248,788.16 (Con IGV) 210,837.42 (Sin IGV)

Valorización				Amortización de Adelanto Directo		
N°	Mes	Monto	Saldo Valoriz.	Monto Adelanto	Amortización	Saldo por A.
1.00	31/01/2020	59,480.18	2,048,894.07	S/. 210,837.42	5,948.02	204,889.40
2.00	29/02/2020	300,634.49	1,748,259.58		30,063.45	174,825.95
3.00	31/03/2020	151,420.23	1,596,839.35		15,142.02	159,683.93
4.00	30/04/2020					
5.00	12/05/2020					
		Monto sin IGV	511,534.90	Monto sin IGV	51,153.49	
		IGV 18%	92,076.28	IGV 18%	9,207.63	
		TOTAL	603,611.18	TOTAL	60,361.12	

CONSORCIO ZV INGENIEROS

Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

CALCULO Y CONTROL DE AMORTIZACIONES

(DEL 01 AL 15 DE MARZO 2020)

AMORTIZACION DE ADELANTO DE MATERIALES

VALORIZACION N°03 (DEL 01 AL 15 DE MARZO 2020)

PROYECTO:	REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CODIGO UNICO N° 2369436		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LOS ORGANOS		
ENTIDAD:	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO		
MONTO:	S/. 2,487,881.82 (Con IGV)	S/. 2,108,374.25 (Sin IGV)	
PLAZO:	120 Días Calendarios		
UBICACION:	LOS ORGANOS - TALARA - PIURA		
ADELANTO DE MATERIALES:	S/. 252,337.68 (Con IGV)	S/. 213,845.49 (Sin IGV)	
INICIO CONTRAC.:	24/01/2020		

B.- ADELANTO DE MATERIALES

Monto (S/.) :	2,487,881.82 (Con IGV)	2,108,374.25 (Sin IGV)	
Monto A.M. (S/.) :	252,337.68 (Con IGV)	213,845.49 (Sin IGV)	10.14%

I. VALORIZACION N°03												DEFLATADO	CONDICIONAL	
MATERIAL		VALORIZACION		ADELANTO OTORGADO		Coefi incidencia	INDICES			ADELANTO DEFLACIONADO	ADELANTO UTILIZADO	AMORTIZACION	DEDUCCION (Requiere que no corresponda)	
LU	Descripcion	Mes	Monto (V)	Monto sin IGV (A2)	Fecha de Pago	C x %	I. Base (I1) - Agosto 2019	AD (B) - Febrero 2020	Indice (I2) - Febrero 2020	F Ad x I1/8	U V x C%	U x I1/8	D U x (I1-I2)/8	
ESTRUCTURAS														
5.00	ACREGADO CRUOSO	MARZO 2020	32,162.94	1,509.62	MARZO 2020	0.0210	449.16	450.59	450.99	1,654.49	881.53	881.53	-	
23.00	CEMENTO PORTLAND TIPO V	MARZO 2020	32,162.94	10,670.23	MARZO 2020	0.0190	439.25	439.25	439.25	10,670.23	1,590.19	1,590.19	-	
54.00	PINTURA LATEX	MARZO 2020	32,452.94	12,020.31	MARZO 2020	0.0190	452.20	453.57	453.57	11,064.00	616.60	616.60	-	
65.00	TUBERIA DE ACERO NEGRO	MARZO 2020	32,452.94	94,896.07	MARZO 2020	0.1510	260.03	253.58	253.58	87,125.27	4,251.30	4,139.61	-	
3.00	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	MARZO 2020	32,452.94	14,265.94	MARZO 2020	0.0480	541.62	533.60	533.60	14,480.36	1,557.70	1,534.71	-	
43.00	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	MARZO 2020	32,452.94	6,042.42	MARZO 2020	0.0280	755.57	758.35	758.35	6,036.59	908.70	909.64	-	
MONTO				129,205.79						131,799.95	9,608.10	9,470.13		
IGV				23,257.01						23,723.99	1,729.10	1,701.02	-	
TOTAL : ESTRUCTURAS				152,462.83						155,523.94	11,337.20	11,171.15	-	
ARQUITECTURA														
17	BIQUEL Y LADRILLO	MARZO 2020	5,706.02	1,024.65	MARZO 2020	0.0200	621.71	631.62	631.62	1,008.25	114.12	115.97	-	
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	MARZO 2020	5,706.02	5,572.08	MARZO 2020	0.0140	439.25	439.25	439.25	5,572.08	79.60	79.60	-	
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	MARZO 2020	5,706.02	96.76	MARZO 2020	0.0130	562.56	554.22	554.22	97.20	74.18	73.08	-	
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	MARZO 2020	5,706.02	14,160.70	MARZO 2020	0.0350	756.57	756.35	756.35	14,146.10	199.71	199.92	-	
54	PINTURA LATEX	MARZO 2020	5,706.02	2,826.89	MARZO 2020	0.0180	462.20	463.57	463.57	2,618.95	102.71	103.02	-	
MONTO				23,430.89						23,413.40	570.50	571.87	-	
IGV				4,220.50						4,219.81	102.71	102.91	-	
TOTAL : ARQUITECTURA				27,707.45						27,663.21	673.31	674.81	-	
INSTALACIONES SANITARIAS														
05	ACREGADO CRUOSO	MARZO 2020	55,471.85	2,312.22	MARZO 2020	0.0140	449.16	450.59	450.99	2,302.84	176.80	179.76	-	
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	MARZO 2020	55,471.85	9,162.29	MARZO 2020	0.0020	439.25	439.25	439.25	9,162.29	2,329.51	2,329.51	-	
72	TUBERIA DE PVC	MARZO 2020	55,471.85	4,240.89	MARZO 2020	0.0300	438.76	439.82	439.82	4,230.57	1,564.17	1,568.23	-	
56	PLANCHIA DE ACERO LAC.	MARZO 2020	55,471.85	7,204.72	MARZO 2020	0.0310	541.04	533.04	533.04	7,204.05	1,719.63	1,694.20	-	
61	PLANCHIA GALVANIZADA	MARZO 2020	55,471.85	6,626.52	MARZO 2020	0.0310	233.71	230.26	230.26	6,727.04	1,719.63	1,694.25	-	
77	VARILLA DE BRONCE NACIONAL	MARZO 2020	55,471.85	1,066.96	MARZO 2020	0.0150	330.43	337.41	337.41	1,100.26	632.17	629.68	-	
MONTO				30,715.60						30,907.66	9,042.01	8,995.91	-	
IGV				5,520.61						5,563.41	1,627.58	1,619.26	-	
TOTAL : INSTALACIONES SANITARIAS				36,244.41						36,471.27	10,669.57	10,615.17	-	
INSTALACIONES ELECTRICAS														
19	CABLE Y YNKY	MARZO 2020	57,789.39	1,023.31	MARZO 2020	0.0540	784.60	758.65	758.65	1,105.06	1,023.31	1,081.65	-	
62	POSTE DE CONCRETO	MARZO 2020	57,789.39	650.00	MARZO 2020	0.0140	470.66	470.23	470.23	650.00	650.00	649.13	-	
74	TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD (SAP)	MARZO 2020	57,789.39	10,149.10	MARZO 2020	0.0320	430.75	439.62	439.62	10,149.10	1,242.09	1,242.09	-	
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	MARZO 2020	57,789.39	12,175.00	MARZO 2020	0.0300	582.55	554.22	554.22	12,175.00	2,105.29	2,105.29	-	
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	MARZO 2020	57,789.39	6,376.00	MARZO 2020	0.0200	439.25	439.25	439.25	6,376.00	814.50	814.50	-	
MONTO				30,413.21						29,509.08	6,941.33	6,941.33	-	
IGV				4,479.78						5,311.63	1,249.98	1,242.09	-	
TOTAL : INSTALACIONES ELECTRICAS				35,922.99						34,820.71	8,191.34	8,186.52	-	
MONTO TOTAL INCL. IGV				262,337.80						254,479.14	36,872.42	36,811.26	8.00	

CONSORCIO ZAMBRANO
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISION
REG. C.O.P.E. 84746

FORMULA POLINOMICA

TABLA DE ÍNDICES UNIFICADOS DE PRECIOS

Proyecto: REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

Entidad: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Contratista: CONSORCIO LOS ORGANOS
 Supervisor: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
 Distrito: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA
 Area Geografica: 1

ESTRUCTURAS

Monomio	Coefic.	Participación	I,U,	Descripción	PPTT BASE	INDICE CONOCIDO DEL MES ANTERIOR AL VALORIZADO					
					Ago-19	Dic-19	Ene-20	Feb-20	Mar-20	Abr-20	
						RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 017-2020-INB (16 Enero 2020)	RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 054-2020-INB (17 Febrero 2020)	RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 076-2020-INB (02 marzo 2020)			
1	0.256	100.000%	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	619.76	619.76	619.99	619.99			
2	0.089	23.596%	5	AGREGADO GRUESO	449.16	451.28	450.99	450.99			
		55.056%	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	439.25	439.25	439.25	439.25			
		21.348%	54	PINTURA LATEX	452.20	451.64	453.57	453.57			
3	0.277	47.292%	65	TUBERIA DE ACERO NEGRO	260.83	254.91	253.56	253.56			
		35.379%	30	DÓLAR MAS INFLACION DEL MERCADO USA	505.07	503.03	498.37	509.18			
		17.329%	3	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	541.62	538.09	533.60	533.60			
4	0.147	19.048%	43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	755.57	754.94	756.35	756.35			
		39.456%	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	374.19	373.37	372.14	372.14			
		41.497%	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	317.45	315.38	313.19	320.73			
5	0.231	100.000%	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	458.56	460.59	460.84	461.49			

ARQUITECTURA

Monomio	Coefic.	Participación	I,U,	Descripción	PPTT BASE	INDICE CONOCIDO DEL MES ANTERIOR AL VALORIZADO					
					Ago-19	Dic-19	Ene-20	Feb-20	Mar-20	Abr-20	
						RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 017-2020-INB (16 Enero 2020)	RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 054-2020-INB (17 Febrero 2020)	RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 076-2020-INB (02 marzo 2020)			
1	0.251	100.000%	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	619.76	619.76	619.99	619.99			
2	0.052	38.462%	17	BLOQUE Y LADRILLO	621.71	632.63	631.82	631.82			
		26.923%	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	439.25	439.25	439.25	439.25			
		34.615%	56	PLANCHA DE ACERO LAC	541.04	537.52	533.04	533.04			
3	0.186	85.484%	61	PLANCHA GALVANIZADA	233.71	232.19	230.26	230.26			
		7.527%	24	CERAMICA ESMALTADA Y SIN ESMALTAR	236.05	233.79	230.39	230.39			
		6.989%	02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	562.55	558.88	554.22	554.22			
4	0.185	81.081%	30	DÓLAR MAS INFLACION DEL MERCADO USA	505.07	503.03	498.37	509.18			
		18.919%	65	TUBERIA DE ACERO NEGRO	260.83	254.91	253.56	253.56			
5	0.083	42.169%	43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	755.57	754.94	756.35	756.35			
		36.145%	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	374.19	373.37	372.14	372.14			
		21.687%	54	PINTURA LATEX	452.20	451.64	453.57	453.57			
6	0.243	100.000%	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	458.56	460.59	460.84	461.49			

FORMULA POLINOMICA

TABLA DE ÍNDICES UNIFICADOS DE PRECIOS

Proyecto: REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

Entidad: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Contratista: CONSORCIO LOS ORGANOS
 Supervisor: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
 Distrito: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA
 Area Geografica: 1

INSTALACIONES SANITARIAS

Monomio	Coefic.	Participación	I,U,	Descripción	PPTT BASE	INDICE CONOCIDO DEL MES ANTERIOR AL VALORIZADO					
					Ago-19	Dic-19	Ene-20	Feb-20	Mar-20	Abr-20	
						RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 017-2020-INB (16 Enero 2020)	RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 054-2020-INB (17 Febrero 2020)	RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 076-2020-INB (02 marzo 2020)			
1	0.177	100.000%	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	619.76	619.76	619.99	619.99			
2	0.086	16.279%	05	AGREGADO GRUESO	449.16	451.28	450.99	450.99			
	0.086	48.837%	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	439.25	439.25	439.25	439.25			
	0.086	34.884%	72	TUBERIA DE PVC	438.75	441.23	439.82	439.82			
3	0.100	38.000%	30	DÓLAR MAS INFLACION DEL MERCADO USA	505.07	503.03	498.37	509.18			
	0.100	31.000%	56	PLANCHA DE ACERO LAC	541.04	537.52	533.04	533.04			
	0.100	31.000%	61	PLANCHA GALVANIZADA	233.71	232.19	230.26	230.26			
4	0.406	90.640%	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	374.19	373.37	372.14	372.14			
	0.406	5.665%	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	317.45	315.38	313.19	320.73			
	0.406	3.695%	77	VALVULA DE BRONCE NACIONAL	338.43	337.18	337.18	337.41			
5	0.231	100.000%	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	458.56	460.59	460.84	461.49			

INSTALACIONES ELECTRICAS

Monomio	Coefic.	Participación	I,U,	Descripción	PPTT BASE	INDICE CONOCIDO DEL MES ANTERIOR AL VALORIZADO					
					Ago-19	Dic-19	Ene-20	Feb-20	Mar-20	Abr-20	
						RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 017-2020-INB (16 Enero 2020)	RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 054-2020-INB (17 Febrero 2020)	RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 076-2020-INB (02 marzo 2020)			
1	0.160	100.000%	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	619.76	619.76	619.99	619.99			
2	0.085	20.000%	07	ALAMBRE Y CABLE TIPO TW Y THW	673.90	683.67	689.76	689.76			
	0.085	63.529%	19	CABLE NYY Y NKY	764.80	750.05	756.65	756.65			
	0.085	16.471%	62	POSTE DE CONCRETO	470.86	471.94	470.23	470.23			
3	0.090	35.556%	74	TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD (SAP)	438.75	441.23	439.82	439.82			
	0.090	42.222%	02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	562.55	558.88	554.22	554.22			
	0.090	22.222%	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	439.25	439.25	439.25	439.25			
4	0.154	9.091%	30	DÓLAR MAS INFLACION DEL MERCADO USA	505.07	503.03	498.37	509.18			
	0.154	29.870%	12	ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR	320.05	318.71	317.00	317.00			
	0.154	61.039%	51	PERFIL DE ACERO	302.11	298.89	298.96	298.96			
5	0.281	46.975%	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	374.19	373.37	372.14	372.14			
	0.281	53.025%	49	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	317.45	315.38	313.19	320.73			
6	0.230	100.000%	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	458.56	460.59	460.84	461.49			



CÁLCULO DEL COEFICIENTE DE REAJUSTE "K"

Proyecto: REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRET O Y MJELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

Entidad: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Contratista: CONSORCIO LOS ORGANOS
 Supervisor: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
 Distrito: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA
 Area Geografica: 1

ESTRUCTURAS

Monomio	Coefic.	Participación	I,U,	Descripción	INDICE CONOCIDO DEL MES ANTERIOR AL VALORIZADO									
					PPTT BASE	Ago-19	Dic-19	Ene-20	Feb-20	Mar-20	Abr-20			
1	0.256	100.000%	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	619.76	619.76	619.99	619.99	-	-				
					0.256	0.256	0.26	0.26	-	-				
2	0.089	23.596%	5	AGREGADO GRUESO	449.16	451.28	450.99	450.99	-	-				
					0.021	0.021	0.02	0.02	-	-				
					0.089	55.056%	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	439.25	439.25	439.25	439.25	-	-
					0.049	0.049	0.05	0.05	-	-				
3	0.277	47.292%	65	TUBERIA DE ACERO NEGRO	452.20	451.64	453.57	453.57	-	-				
					0.019	0.019	0.02	0.02	-	-				
					0.277	35.379%	30	DÓLAR MAS INFLACION DEL MERCADO USA	260.83	254.91	253.56	253.56	-	-
4	0.147	19.048%	43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	505.07	503.03	498.37	509.18	-	-				
					0.098	0.098	0.10	0.10	-	-				
					0.277	17.329%	3	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	541.62	538.09	533.60	533.60	-	-
					0.048	0.048	0.05	0.05	-	-				
5	0.231	100.000%	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDO	755.57	754.94	756.35	756.35	-	-				
					0.028	0.028	0.03	0.03	-	-				
					0.147	39.456%	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	374.19	373.37	372.14	372.14	-	-
5	0.231	100.000%	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDO	0.058	0.058	0.06	0.06	-	-				
					0.147	41.497%	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	317.45	315.38	313.19	320.73	-	-
					0.061	0.061	0.06	0.06	-	-				
					458.56	460.59	460.84	461.49	-	-				
					0.231	0.232	0.23	0.23	-	-				
COEFICIENTE DE REAJUSTE (K)					1.000	0.997	0.995	0.998						



CÁLCULO DEL COEFICIENTE DE REAJUSTE "K"

Proyecto: REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRET O Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

Entidad: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Contratista: CONSORCIO LOS ORGANOS
 Supervisor: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
 Distrito: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA
 Area Geografica: 1

ARQUITECTURA

Monomio	Coefic.	Participación	I,U,	Descripción	INDICE CONOCIDO DEL MES ANTERIOR AL VALORIZADO					
					PPTT BASE	Set-19	Dic-19	Ene-20	Feb-20	Mar-20
1	0.251	100.000%	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	619.76	619.76	619.99	619.99	-	-
					0.251	0.251	0.25	0.25	-	-
2	0.052	38.462%	17	BLOQUE Y LADRILLO	621.71	632.63	631.82	631.82	-	-
					0.020	0.020	0.02	0.02	-	-
	0.052	26.923%	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	439.25	439.25	439.25	439.25	-	-
					0.014	0.014	0.01	0.01	-	-
	0.052	34.615%	56	PLANCHA DE ACERO LAC	541.04	537.52	533.04	533.04	-	-
					0.018	0.018	0.02	0.02	-	-
3	0.186	85.484%	61	PLANCHA GALVANIZADA	233.71	232.19	230.26	230.26	-	-
					0.159	0.158	0.16	0.16	-	-
	0.186	7.527%	24	CERAMICA ESMALTADA Y SIN ESMALTAR	236.65	233.79	230.39	230.39	-	-
					0.014	0.014	0.01	0.01	-	-
	0.186	6.989%	02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	562.55	558.88	554.22	554.22	-	-
					0.013	0.013	0.01	0.01	-	-
4	0.185	81.081%	30	DÓLAR MAS INFLACION DEL MERCADO USA	505.07	503.03	498.37	509.18	-	-
					0.150	0.149	0.15	0.15	-	-
	0.185	18.919%	65	TUBERIA DE ACERO NEGRO	559.22	254.91	253.56	253.56	-	-
					0.035	0.016	0.02	0.02	-	-
5	0.083	42.169%	43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	755.57	754.94	756.35	756.35	-	-
					0.035	0.035	0.04	0.04	-	-
	0.083	36.145%	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	502.06	373.37	372.14	372.14	-	-
					0.030	0.022	0.02	0.02	-	-
	0.083	21.687%	54	PINTURA LATEX	452.20	451.64	453.57	453.57	-	-
					0.018	0.018	0.02	0.02	-	-
6	0.243	100.000%	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDO	458.56	460.59	460.84	461.49	-	-
					0.243	0.244	0.24	0.24	-	-
COEFICIENTE DE REAJUSTE (K)					1.000	0.973	0.970	0.973		



CÁLCULO DEL COEFICIENTE DE REAJUSTE "K"

Proyecto: REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

Entidad: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Contratista: CONSORCIO LOS ORGANOS
 Supervisor: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
 Distrito: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA
 Area Geografica: 1

INSTALACIONES SANITARIAS

Monomio	Coefic.	Participación	I,U,	Descripción	PPTT BASE	INDICE CONOCIDO DEL MES ANTERIOR AL VALORIZADO								
					Set-19	Dic-19	Ene-20	Feb-20	Mar-20	Abr-20				
1	0.177	100.000%	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	619.760	619.76	619.99	619.99	-	-				
					0.177	0.177	0.18	0.18	-	-				
2	0.086	16.279%	05	AGREGADO GRUESO	449.160	451.28	450.99	450.99	-	-				
					0.014	0.014	0.01	0.01	-	-				
					0.086	48.837%	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	439.250	439.25	439.25	439.25	-	-
					0.042	0.042	0.04	0.04	-	-				
3	0.086	34.884%	72	TUBERIA DE PVC	438.750	441.23	439.82	439.82	-	-				
					0.030	0.030	0.03	0.03	-	-				
					0.100	38.000%	30	DÓLAR MAS INFLACION DEL MERCADO USA	505.070	503.03	498.37	509.18	-	-
					0.038	0.038	0.04	0.04	-	-				
4	0.100	31.000%	56	PLANCHA DE ACERO LAC	541.040	537.52	533.04	533.04	-	-				
					0.031	0.031	0.03	0.03	-	-				
					0.100	31.000%	61	PLANCHA GALVANIZADA	233.710	232.19	230.26	230.26	-	-
					0.031	0.031	0.03	0.03	-	-				
5	0.406	90.640%	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	374.190	373.37	372.14	372.14	-	-				
					0.368	0.367	0.37	0.37	-	-				
					0.406	5.665%	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	537.84	315.38	313.19	320.73	-	-
					0.023	0.013	0.01	0.01	-	-				
6	0.406	3.695%	77	VALVULA DE BRONCE NACIONAL	338.430	337.18	337.41	337.41	-	-				
					0.015	0.015	0.01	0.01	-	-				
					0.231	100.000%	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	458.560	460.59	460.84	461.49	-	-
					0.231	0.232	0.23	0.23	-	-				
COEFICIENTE DE REAJUSTE (K)		1.000			1.000	0.990	0.988	0.990						



CÁLCULO DEL COEFICIENTE DE REAJUSTE "K"

Proyecto: REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

Entidad: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
 Contratista: CONSORCIO LOS ORGANOS
 Supervisor: ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
 Distrito: LOS ORGANOS - TALARA - PIURA
 Area Geografica: 1

INSTALACIONES ELECTRICAS

Monomio	Coefic.	Participación	I,U,	Descripción	PPTT BASE	INDICE CONOCIDO DEL MES ANTERIOR AL VALORIZADO				
					Set-19	Dic-19	Ene-20	Feb-20	Mar-20	Abr-20
1	0.160	100.00%	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	619.760 0.160	619.76 0.160	619.99 0.16	619.99 0.16	-	-
2	0.085	20.00%	07	ALAMBRE Y CABLE TIPO TW Y THW	673.900 0.017	683.67 0.017	689.76 0.02	689.76 0.02	-	-
	0.085	63.53%	19	CABLE NYY Y NKY	764.800 0.054	750.05 0.053	756.65 0.05	756.65 0.05	-	-
	0.085	16.47%	62	POSTE DE CONCRETO	470.860 0.014	471.94 0.014	470.23 0.01	470.23 0.01	-	-
3	0.090	35.56%	74	TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD (SAP)	438.750 0.032	441.23 0.032	439.82 0.03	439.82 0.03	-	-
	0.090	42.22%	02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	562.550 0.038	558.88 0.038	554.22 0.04	554.22 0.04	-	-
	0.090	22.22%	23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	439.250 0.020	439.25 0.020	439.25 0.02	439.25 0.02	-	-
4	0.154	9.09%	30	DOLAR MAS INFLACION DEL MERCADO USA	505.070 0.014	503.03 0.014	498.37 0.01	509.18 0.01	-	-
	0.154	29.87%	12	ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR	320.050 0.046	318.71 0.046	317.00 0.05	317.00 0.05	-	-
	0.154	61.04%	51	PERFIL DE ACERO	302.110 0.094	298.89 0.093	298.96 0.09	298.96 0.09	-	-
5	0.281	46.98%	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	374.190 0.132	373.37 0.132	372.14 0.13	372.14 0.13	-	-
	0.281	53.03%	49	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	317.450 0.149	315.38 0.148	313.19 0.15	320.73 0.15	-	-
5	0.230	100.00%	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	458.560 0.230	460.59 0.231	460.84 0.23	461.49 0.23	-	-
COEFICIENTE DE REAJUSTE (K)					1.000	0.998	0.996	1.000		

99

CONSORCIO ZVINIANEROS

Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

X.

CALCULO Y CONTROL DE DEDUCCIONES



DEDUCCIÓN DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR ADELANTO DIRECTO

Proyecto:

REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359406

Entidad FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
Contratista CONSORCIO LOS ORGANOS
Supervisor ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
Distrito LOS ORGANOS - TALARA - PIURA
Area Geografica 1

	Inc./IGV	Sin/IGV
MONTO DE CONTRATO:	S/. 2,487,881.62	S/. 2,108,374.25
ADELANTO DIRECTO:	S/. 248,788.16	S/. 210,837.42
FECHA DE PAGO	ENERO 2020	
% ADELANTO DIRECTO:	10.00%	

$$D = \frac{A.D.}{C} \times V \left(\frac{K}{K_a} - 1 \right)$$

Donde:

D : Es la Deducion de Reajuste que no Corresponde
A.D.: Adelanto Directo Otorgado sin IGV.
C : Monto del Contrato Principal sin IGV.
V : Valorizacion ejecutada, incluye Factor de Relacion
K : Coeficiente de Reajuste de la Valorizacion
Ka : Coeficiente de Reajuste del Mes en que se otorgo el Adelanto Directo (Mes de Pago del A.D.)
Amortizacion del A. D. = % Adelanto Directo x Valorizacion

DEDUCCIÓN DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR ADELANTO DIRECTO

Valorizacion N°	PERIODO VALORIZADO	ESPECIALIDAD	Monto Valorizacion (Sin IGV)	COEF DEL MES DE		Deducion (Reintegro) de Reajuste que no Corresponde			
				REAJUSTE (K)	PAGO DEL A.D. (Ka)				
01	ENERO	14-01-2020	31-01-2020	Estructuras	59,480.18	Diciembre 2019	0.997	0.997	-
				Arquitectura	-	Diciembre 2019	0.973	0.973	-
				Insta. Sanitarias	-	Diciembre 2019	0.990	0.990	-
				Insta. Electricas	-	Diciembre 2019	0.998	0.998	-
				Total	S/	-			
02	FEBRERO	01-02-2020	29-02-2020	Estructuras	218,198.13	Enero 2020	0.995	0.997	43.77
				Arquitectura	26,452.00	Enero 2020	0.970	0.973	8.16
				Insta. Sanitarias	33,511.17	Enero 2020	0.988	0.990	6.77
				Insta. Electricas	22,473.20	Enero 2020	0.996	0.998	4.50
				Total	S/	63.20			
03	MARZO	01-03-2020	31-03-2020	Estructuras	32,452.94	Febrero 2020	0.998	0.997	-3.26
				Arquitectura	5,706.02	Febrero 2020	0.973	0.973	-
				Insta. Sanitarias	55,471.88	Febrero 2020	0.990	0.990	-
				Insta. Electricas	57,789.39	Febrero 2020	1.000	0.998	-11.58
				Total	S/	-14.84			

CONSORCIO ZVIN INGENIEROS

Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISION
REG. CIP N° 84746

XI.

CONTROL DE VALORIZACIONES

CONTROL DE VALORIZACIONES

Proyecto REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2358436

Entidad FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
Contratista CONSORCIO LOS ORGANOS
Supervisor ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
Ubicación LOS ORGANOS - TALARA - PIURA

VALORIZACION			MONTO VALORIZADO	IGV	TOTAL	REAJUSTE USADO DEL MES	AMORTIZACIONES (INC IGV)		DEDUCCIONES (INC IGV)		TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA	MONTO A FACTURAR	N° FACTURA	FECHA TRAMITE
N°	VALORIZACION N°	Mes					ADELANTO DIRECTO (10.00 %)	ADELANTO DE MATERIALES	ADELANTO DIRECTO	ADELANTO DE MATERIALES				
1	VAL - N° 01	31 de Enero de 2020	59,480.18	10,706.43	70,186.62		-7,018.66	-		-	63,167.96	63,167.96	E001-7	31.01.20
2	VAL - N° 02	29 de Febrero de 2020	300,634.49	54,114.21	354,748.70		-35,474.87	-		-	319,273.83	319,273.83	E001-9	29.02.20
3	VAL - N° 01	31 de Enero de 2020				Diciembre 2019				-	0.00			
	VAL - N° 02	29 de Febrero de 2020				Enero 2020				-74.58	-74.58	130,139.97	E001-13	03.04.20
	VAL - N° 03	31 de Marzo de 2020	151,420.23	27,255.64	178,675.87	Febrero 2020	-17,867.59	-	30,611.25	17.51	-	130,214.55		
4	VAL - N° 04	30 de Abril de 2020												
5	VAL - N° 05	12 de Mayo de 2020												
TOTAL			511,534.90	92,076.28	603,611.19		-60,361.13	-30,611.25	-57.06	-	512,581.75	512,581.75		

LOS MONTOS ESTAN EXPRESADOS EN SOLES

XII.

CONTROL DE AVANCE FISICO DE OBRA

CONTROL DE AVANCE FISICO DE OBRA

VALORIZACION N°03 (DEL 01 AL 15 DE MARZO 2020)

Proyecto: REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2399436

Entidad FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
Contratista CONSORCIO LOS ORGANOS
Supervisor ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES
Distrito LOS ORGANOS - TALARA - PIURA

SUB PAQUETE	DESCRIPCIÓN	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACION ACTUAL		ACUMULADO		SALDO POR VALORIZAR	
			TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%
1.00	REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2399436	1,624,166.62	277,411.01	17.08%	S/ 116,645.17	7.18%	394,056.18	24.26%	1,230,110.44	75.74%
COSTO DIRECTO		S/ 1,624,166.62	277,411.01	17.08%	S/ 116,645.17	7.18%	S/ 394,056.18	24.26%	S/ 1,230,110.44	75.74%
	GASTOS GENERALES 19.81%	321,790.97	54,962.56		23,110.54		78,073.10		243,717.87	
	UTILIDADES 10.00%	162,416.66	27,741.10		11,664.52		39,405.62		123,011.04	
VALORIZACION BRUTA (VB)		S/ 2,108,374.25	360,114.67	17.08%	S/ 151,420.23	7.18%	S/ 511,534.90	24.26%	S/ 1,596,839.35	75.74%
	IGV 18.00%	379,507.37	64,820.64		27,255.64		92,076.28		287,431.08	
TOTAL GENERAL (TG) = VB+IGV		S/ 2,487,881.62	424,935.31	17.08%	S/ 178,675.87	7.18%	S/ 603,611.18	24.26%	S/ 1,884,270.44	75.74%
	AMORTIZACION ADELANTO DIRECTO EN EFECTIVO (AE) 10.00%				-17,867.59					
	DEDUCCION DEL ADELANTO DIRECTO									
	VALORIZACION N°01				-					
	VALORIZACION N°02				-74.58					
	VALORIZACION N°03				17.51					
	AMORTIZACION ADELANTO DE MATERIALES (AM)				-30,611.25					
	DEDUCCION QUE NO CORRESPONDEN - ADELANTO MATERIALES				-					
TOTAL A FACTURAR POR EL CONTRATISTA:					S/ 130,139.97					
	RETENCION FONDO DE GARANTIA 0.00%				-					
MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA					S/ 130,139.97					
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA REAL ACUMULADO		24.26%								
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA ACUMULADO PROGRAMADO		42.22%								
PORCENTAJE DE OBRA ATRASADA		-17.96%								

XIII. GRAFICO DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO - CURVA DE “S”

GRAFICO DE CONTROL DE VALORIZACIONES (PROGRAMADO Vs EJECUTADO)

PROYECTO:

REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2389436

ENTIDAD:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

CONTRATISTA:

CONSORCIO LOS ORGANOS

RESIDENTE:

ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO

SUPERVISOR:

ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES

UBICACIÓN:

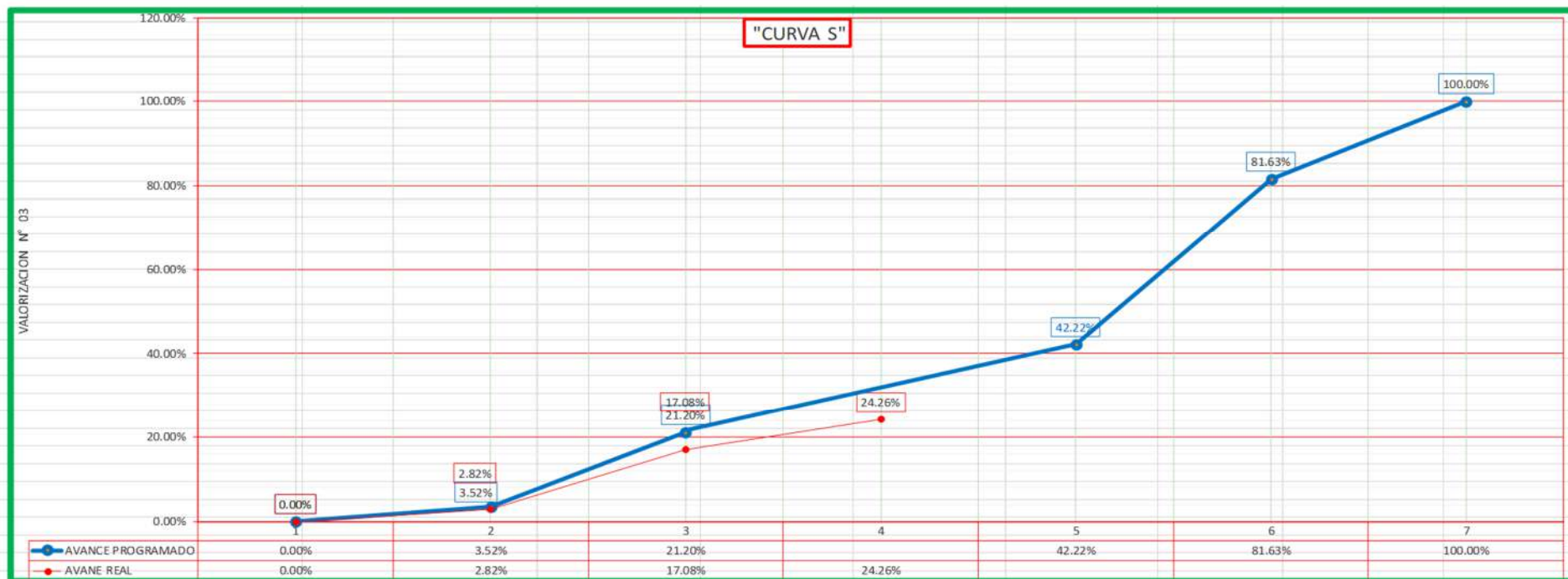
LOS ORGANOS - TALARA - PIURA

FECHA:

15/03/2020

MONTO DE CONTRATO (Sin I.G.V.) :

2,108,374.25



DESCRIPCION	14/01/2020	31/01/2020	29/02/2020	15/03/2020	31/03/2020	30/04/2020	12/05/2020
%AVANCE PROGRAMADO	0.00%	3.52%	21.20%	42.22%	81.63%	100.00%	
DESCRIPCION	14/01/2020	31/01/2020	29/02/2020	15/03/2020	31/03/2020	30/04/2020	12/05/2020
%AVANCE REAL	0.00%	2.82%	17.08%	24.26%	0.00%		

XIV. CONTROL DE AVANCE DE OBRA



CONTROL DE AVANCE DE OBRA

Entidad:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Contratista:

CONSORCIO LOS ORGANOS

Proyecto:

REMDELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436

Monto Contractual de Obra:

S/ 2,487,881.62

Supervisión:

ING. LUIS ALBERTO AVILA MORALES

Residente:

ING. ERNESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMACHUCO

Ubicación:

LOS ORGANOS - TALARA - PIURA

% de avance acumulado programado de obra

	M - 01	M - 02	M - 03	M - 04	M - 05
MENSUAL	31-Ene-20	29-Feb-20	31-Mar-20	30-Abr-20	12-May-20
ACUM	3.52%	21.20%	42.22%	81.63%	100.00%

% de avance

	M - 01	M - 02	M - 03	M - 04	M - 05	
MENSUAL	31-Ene-20	29-Feb-20	15-Mar-20	31-Mar-20	30-Abr-20	12-May-20
ACUM	2.82%	17.08%	24.26%			

CONSORCIO ZVINGANIEROS

Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

XV. COPIAS DE CUADERNO DE OBRA

XVI. PANEL FOTOGRAFICO

OBRA:

“REMODELACIÓN DE COMPONENTES DE ILUMINACIÓN, ELECTRICIDAD O INFORMACIÓN, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ÓRGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ÓRGANOS, DISTRITO DE LOS ÓRGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO PIURA”, CON CODIGO UNICO N°2359436

CONSORCIO LOS ORGANOS



CONSORCIO ZV INGENIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746



Ecavacion de Zanja para tendido de tuberías de desagüe



Cimiento corrido e zona de tareas previas



Tendido de tuberías para red eléctrica en zanja de 0.80 x 060



Relleno y Compactado de zanja para red de desagüe



Encofrado, colocado de acero (vigas, temperatura, viguetas), vaciado de Losa Aligerada en zona de residuos solidos



Colocación de puntos eléctricos en área de desinfección



Excavación, Tendido de tuberías en zanja eléctrica de 0.80 x 0.60 parte posterior de la obra (zona de desinfección)



Tendido de tubería de 2" de agua que conecta a área de desinfección



Tarrajeo interior de muro del área de tareas previas



Excavación de zanja eléctrica y zanja de tubería pluvial



Excavación de zanja eléctrica de 0.80 x 0.60



Colocación de tubería de 2" de agua que conecta a área de desinfección



Prueba de balde de presión en tuberías de agua, inspección de la supervisión



Colocado de acero en pedestales área de tareas previas



Tarrajeo de muro para exterior de zona de tareas previas.



Tarrajeo de muro de tareas previas



Vaciado losa alrededor de pedestales área de tareas previas

XVII. CONTROLES DE CALIDAD Y FICHAS TECNICAS

CONTROLES DE CALIDAD

FICHAS TECNICAS

XVIII. APORTACIONES Y CONTRIBUCIONES

18.1

PAGO ESSALUD

BANCO BBVA PERU
BOLETA DE PAGO SUNAT - ESSALUD-ONP FORM 1662
SAN LUIS, 03-04-2020
NUMERO DE ORDEN: 759425096

RUC:20605628061
APELL-NOMB/R.SOCIAL: CONSORCIO LOS ORGANOS
TRIBUTO : 5210 - ESSALUD-LEY 26790-AFIL.REGULAR

IMP.PAGADO:S/ *****7,288.00 PERIODO :02/2020
F.PAGO:03-04-2020
N.OPER: 11383052

FORM.PAGO: EFECTIVO

CLAVE : RE42/9B23/P028122 /000000000/11:38:30
Puede revisar su pago en SUNAT Virtual con su
clave SOL.

CONFORME CON LOS DATOS REGISTRADOS

18.2

PAGO CONAFOVICER

BBVA ~~9535~~ SERVIC. RECAUDACION 03-04-20
OFIC: 9535 EMISORA: CONAFOVICER APOORTE REGULAR
CONVENIO: 0011-001-0004777-000 HORA : 11.51

REF.: 20605628061022020CONSORCIO LOS ORGANOS
DOC.:
DESC: F.UCTO.: 2020-04-03
NOMB:
F.PA: VALOR EFECTIVO

IMPORTE	S/	504.00
MORA	S/	0.00
SUB TOTAL	S/	504.00
COMISION BANCO	S/	0.00
CANCELACION TOTAL	S/	504.00

CLAVE: RC70/9B23/P028122 /00438835/11:51

18.3

CONSTANCIA NO ADEUDO DE SENSICO

BANCO BBVA PERU
BOLETA DE PAGO SUNAT - ESSALUD-ONP FORM 1662
SAN LUIS, 03-04-2020
NUMERO DE ORDEN: 759425005

RUC: 20605628061
APELL-NOMB/R.SOCIAL: CONSORCIO LOS ORGANOS
TRIBUTO : 7031 - SENCICO

IMP. PAGADO: S/ *****233.00 PERIODO : 02/2020
F. PAGO: 03-04-2020
N. OPER: 11341111

FORM. PAGO: EFECTIVO

CLAVE : RE42/9B23/P028122 /000000000/11:34:11
Puede revisar su pago en SUNAT Virtual con su
clave SOL.

CONFORME CON LOS DATOS REGISTRADOS

18.4

BOLETAS DE PAGO

18.5

SCTR – POLIZA CAR



CONSORCIO LOS ORGANOS
R.U.C. 20605628061

ROSALES PEREZ JONY JESUS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

CONSORCIO LOS ORGANOS

ING. ENESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMANCHUMO
RESIDENTE DE OBRA

SCTR

CONSORCIO ZVINGANIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISION
REG. CIP N° 84746

SERVICIO DE RECAUDACION MNA BCP

OF./191087-087A-S91527 OP-0496462 13/03/2020 Hora: 11:44:35

Tipo de empresa: SEGUROS Y CLINICAS
Empresa afiliada: EFE

MAPFRE PERU COMPANIA DE SEGUROS Y REASEG

Cuenta a Abonar:
RECAUDACION SOLES

Nro de cuenta: 193-1930041-0-63

Código Id de Usuario: 20605628061

Usuario: CONSORCIO LOS ORGANOS

Fecha	Cuota	Cargo Fijo	Mora	Total
01/02/2020	208.62	0.00	0.00	208.62
02/02/2020	252.80	0.00	0.00	252.80
15/02/2020	187.76	0.00	0.00	187.76
01/03/2020	354.46	0.00	0.00	354.46

Importe : S/*****1,003.64
Comisión : S/*****16.00
Importe Total : S/*****1,019.64

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

SERVICIO DE RECAUDACION MNA BCP

OF./191087-087A-S91527 OP-0497014 13/03/2020 Hora: 11:45:22

Tipo de empresa: SEGUROS Y CLINICAS
Empresa afiliada: EFE

MAPFRE PERU COMPANIA DE SEGUROS Y REASEG

Cuenta a Abonar:
RECAUDACION SOLES

Nro de cuenta: 193-1930041-0-63

Código Id de Usuario: 20605628061

Usuario: CONSORCIO LOS ORGANOS

Fecha	Cuota	Cargo Fijo	Mora	Total
02/03/2020	429.52	0.00	0.00	429.52

Importe : S/*****429.52
Comisión : S/*****4.00
Importe Total : S/*****433.52

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

PAGO SCTR MES DE MARZO

CONSORCIO ZV INGENIEROS

Luis Alberto Avila Morales

Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISION
REG. CIP N° 84746

MP/2020/4609085



CONSTANCIA DE ASEGURAMIENTO

Mediante la presente, dejamos constancia que la(s) persona(s) abajo nombrada(s) está(n) asegurada(s) en nuestra compañía, a nombre de la empresa **CONSORCIO LOS ORGANOS** bajo la Póliza de Pensiones No. 7012000003414 y contrato de Salud No. 7022000003853, con vigencia del 01/03/2020 hasta el 31/03/2020, con las coberturas de Pensiones y Salud por trabajo de riesgo según la ley N° 26790 y normas complementarias.

Ubicación del Riesgo/Local/Obra : A NIVEL NACIONAL

ASEGURADO(S)

1 DNI	80222064	ABAD JIMENEZ TELMO
2 DNI	42051517	AMASIFUEN AMASIFUEN JUAN MANUEL
3 DNI	71234420	ANCAJIMA SILVA CARLOS ALDAIR
4 DNI	10168678	AYALA HERRERA ALFREDO
5 DNI	44938057	AYQUIPA MORA GUILLERMO
6 DNI	44343760	BARBARAN JANAMPA VICTOR HUGO
7 DNI	72963724	CHOQUECOTA PAREDES SANDRA ANGELIT
8 DNI	80667867	CHUNA TINEO JUAN CARLOS
9 DNI	47772422	CRUZ REMIGIO WILLI ALDO
10 DNI	42644965	DAVILA PAZ JUAN PABLO
11 DNI	40009635	DE LA CRUZ HUAMANCHUMO ERNESTO GUILLERMO
12 DNI	43487549	DIAZ MOYA ISRAEL
13 DNI	80222932	HUAMAN TICSE JAROL JONATHAN
14 DNI	44048370	HUAMANI HERRERA MARCO ANTONIO
15 DNI	80222931	HUAMANI PAQUIYAURI GILVERTO
16 DNI	45095431	HUAYRA DE LA CRUZ FABIAN
17 DNI	45174709	LAIME FERNANDEZ EDGAR
18 DNI	45223681	LIMO PACHERRES LITO DENIS
19 DNI	42006105	LIZARME DIAZ IGNACIO
20 DNI	42153657	MARTINEZ INFANTE JOSE AUGUSTO
21 DNI	46986381	MENDOZA SIHUIN RODY
22 DNI	08403622	MENDOZA TERRONES JOSUE ESTEBAN
23 DNI	42979415	MIMBELA AVILA NELSON AUGUSTO
24 DNI	47008947	NIÑO FLORES SEGUNDO POLICARPO
25 DNI	42670649	NUÑEZ VALENCIA SAMMY DAVID
26 DNI	20424485	ORE GADEA CARLOS
27 DNI	73382121	PARIONA BERAMENDI LIBER SEOS
28 DNI	42275471	PEQUEÑA MAMANI MIGUEL VALENTIN
29 DNI	44751681	QUISPE ROJAS GABRIEL
30 DNI	31463249	QUISPE SICHA MARCELINO
31 DNI	46089819	SOTOMAYOR DE LA CRUZ GERMAN
32 DNI	71657981	TAIPE CARDENAS RUBEN
33 DNI	05373144	USHIÑAHUA PINCHI PERCY
34 DNI	40070470	VILLANUEVA ESPINOZA CIRO FELIX
35 DNI	16789427	VIVANCO CUMPA CARLOS
36 DNI	76789256	YARLEQUE ATOCHE FABIAN JHONATAN
37 DNI	40186806	YOVERA ALARCON HAMILTON MARINO

CONSORCIO ZVINGANIEROS

NOTA: La presente cobertura esta sujeta a las condiciones señaladas en las pólizas y/o los contratos respectivos, quedando sin efecto en caso que el contratante no cumpla con el pago oportuno de las primas del SCTR. en el entendido de que a la fecha de emisión del presente documento no existe siniestro alguno

Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

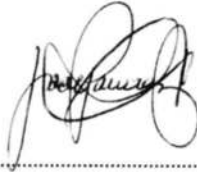
MP/2020/4609085



38 DNI 77171173 ZURITA CAMPOS EDILBERTO

Se expide la presente, para fines que consideren conveniente.

01/03/2020 10:41:15 pm
KANASHIRO GUSUKUMA, JULIO RUBEN



ISAAC RAMIREZ MOLINA
UNIDAD DE RIESGOS DEL TRABAJO

La presente cobertura no ampara trabajos en minería subterránea (socavón).



CONSORCIO ZVINGANIEROS

NOTA: La presente cobertura esta sujeta a las condiciones señaladas en las pólizas y/o respectivos, quedando sin efecto en caso que el contratante no cumpla con el pago oportuno de las primas del SCTR. en el entendido de que a la fecha de emisión del presente documento no existe siniestro alguno

Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISION
REG. CIP N° 84746

MP/2020/4611466



CONSTANCIA DE ASEGURAMIENTO

Mediante la presente, dejamos constancia que la(s) persona(s) abajo nombrada(s) está(n) asegurada(s) en nuestra compañía, a nombre de la empresa **CONSORCIO LOS ORGANOS** bajo la Póliza de Pensiones No. 7012000003414 y contrato de Salud No. 7022000003853, con vigencia del 01/03/2020 hasta el 31/03/2020, con las coberturas de Pensiones y Salud por trabajo de riesgo según la ley N° 26790 y normas complementarias.

Ubicación del Riesgo/Local/Obra : A NIVEL NACIONAL

ASEGURADO(S)

1 DNI	41671131	FLORES ASTO ISMAEL
2 DNI	09345764	VELASQUEZ MACHADO PASCUAL ISIDRO

Se expide la presente, para fines que consideren conveniente.

02/03/2020 11:35:57 am

KANASHIRO GUSUKUMA, JULIO RUBEN



ISAAC RAMIREZ MOLINA
UNIDAD DE RIESGOS DEL TRABAJO

La presente cobertura no ampara trabajos en minería subterránea (socavón).

NOTA: La presente cobertura esta sujeta a las condiciones señaladas en las pólizas y/o contratos respectivos, quedando sin efecto en caso que el contratante no cumpla con el pago oportuno de los aportes del SCTR. en el entendido de que a la fecha de emisión del presente documento no existe siniestro a cargo del asegurado.

CONSORCIO ZVINGANIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REC. CIP N° 84746

MP/2020/4629371



CONSTANCIA DE ASEGURAMIENTO

Mediante la presente, dejamos constancia que la(s) persona(s) abajo nombrada(s) está(n) asegurada(s) en nuestra compañía, a nombre de la empresa **CONSORCIO LOS ORGANOS** bajo la Póliza de Pensiones No. 7012000003414 y contrato de Salud No. 7022000003853, con vigencia del 01/03/2020 hasta el 31/03/2020, con las coberturas de Pensiones y Salud por trabajo de riesgo según la ley N° 26790 y normas complementarias.

Ubicación del Riesgo/Local/Obra : A NIVEL NACIONAL

ASEGURADO(S)

1 DNI	43505383	QUISPE VARGAS DANIEL MARCELINO
2 DNI	72914931	VILLEGAS VALLADARES JOSSIMAR DAVID

Se expide la presente, para fines que consideren conveniente.

06/03/2020 10:49:08 am

KANASHIRO GUSUKUMA, JULIO RUBEN



ISAAC RAMIREZ MOLINA
UNIDAD DE RIESGOS DEL TRABAJO

La presente cobertura no ampara trabajos en minería subterránea (socavón).

CONSORCIO ZVINGANIEROS

NOTA: La presente cobertura esta sujeta a las condiciones señaladas en las pólizas y/o respectivos, quedando sin efecto en caso que el contratante no cumpla con el pago oportuno de las primas del SCTR. en el entendido de que a la fecha de emisión del presente documento no existe siniestro alguno

Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

MP/2020/4633170



CONSTANCIA DE ASEGURAMIENTO

Mediante la presente, dejamos constancia que la(s) persona(s) abajo nombrada(s) está(n) asegurada(s) en nuestra compañía, a nombre de la empresa **CONSORCIO LOS ORGANOS** bajo la Póliza de Pensiones No. 7012000003414 y contrato de Salud No. 7022000003853, con vigencia del 01/03/2020 hasta el 31/03/2020, con las coberturas de Pensiones y Salud por trabajo de riesgo según la ley N° 26790 y normas complementarias.

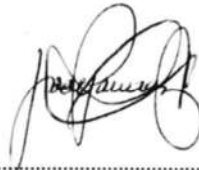
Ubicación del Riesgo/Local/Obra : A NIVEL NACIONAL

ASEGURADO(S)

1 DNI	46672252	ALBINES PEÑA MARCOS HILARIO
2 DNI	03872358	MEDINA OLIVOS GUILLERMO
3 DNI	02851463	SANCHEZ CASTILLO JAIME

Se expide la presente, para fines que consideren conveniente.

07/03/2020 01:49:41 pm
KANASHIRO GUSUKUMA, JULIO RUBEN



ISAAC RAMIREZ MOLINA
UNIDAD DE RIESGOS DEL TRABAJO

La presente cobertura no ampara trabajos en minería subterránea (socavón).

NOTA: La presente cobertura esta sujeta a las condiciones señaladas en las pólizas y/o respectivos, quedando sin efecto en caso que el contratante no cumpla con el pago oportuno de los primos del SCTR, en el entendido de que a la fecha de emisión del presente documento no existe siniestro alguno

CONSORCIO ZVINGANIEROS

Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746



CONSORCIO LOS ORGANOS
R.U.C. 20605628061

ROSALES PEREZ JONY JESUS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

CONSORCIO LOS ORGANOS

ING. ENESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMANCHUMO
RESIDENTE DE OBRA

POLIZA CAR

CONSORCIO ZVIN INGENIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISION
REG. CIP N° 84746

DEPOSITO EN EFECTIVO
ATE. 07-02-2020

CTA...: 0011-0661-61-0100004539 DIV: SOLES
TIT...: LA POSITIVA SEGUROS Y REASEGURO
REF...: DEPOSITO EN EFECTIVO

IMPORTE...: S/ 7,257.05

CUBAS

LOS ORGANOS
CADERO PESQU
IOS, PROVINCI
CIONAL DE DE

C/C ITF...: S/ 0.35

CIÓN DE COM
NCRETO Y M
DISTRITO DE

CLAVE: B633/4B21/P026052 /000828268/09:31
OF. NICOLAS AYLLON

PAG: 1/ 1

1/2020
5/2020

Duración de obra : 120 días
Periodo de mantenimiento : 1 mes

SUMAS ASEGURADAS Y TASAS

Moneda de cotización	:	Soles
Valor de la obra (S.A.)	: S/.	2,487,881.62
Tasa Neta (%)	:	2.40 %
Prima Neta	: S/.	5,970.92
Prima Total	: S/.	7,257.05

MATERIA DE SEGURO

Este seguro cubre los bienes descritos en la póliza, contra los daños siempre que dichos daños ocurran dentro de la vigencia de la póliza de reposición.

COBERTURAS, SUMAS ASEGURADAS Y DEDUCIBLES

COBERTURAS
"A" Básica
"B" Terremoto

CONSORCIO ZVINGANIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746



Miraflores, 11 de Febrero de 2020

Señores
CONSORCIO LOS ORGANOS,

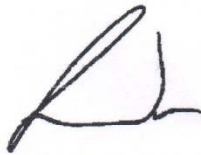
Muchas gracias por decidir que La Positiva Seguros sea quien los acompañe y proteja a lo largo de los años. ¡Nosotros trabajaremos por su máxima tranquilidad!

Por ello, adjuntamos tu póliza de CAR N° 340061114, cuya vigencia inicia el 14/01/2020 (12:00 horas) y vence el 13/05/2020 (12:00 horas).

Los invitamos a conocer todos los detalles de su cobertura a través de un Resumen Informativo, Condiciones Especiales, Particulares, Generales y Cláusulas Adicionales, que los guiarán para el mejor uso de su póliza de seguros.

No olviden que estamos para ayudarlos a través de nuestra **Línea Positiva** al (01)211-0212 en Lima y/o provincias.

¡Que tengan una experiencia siempre Positiva!



Juan Manuel Peña Henderson
Gerente General

CONSORCIO ZVINGANIEROS

Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746
La Positiva - Miraflores
Av. Jorge Chávez 154, Of. 201 Miraflores, Lima-Perú
Telf.: (511)501-0801



PÓLIZA DE SEGURO DE CAR

Código de Registro de Pólizas SBS: RG0413110086
Adecuado a la Ley N° 29946 y sus normas reglamentarias

SUMARIO

Datos de la Póliza

Póliza N°: 340061114  **Ramo:** CAR
Vigencia-Inicio: 14/01/2020 12:00 hrs **Término:** 13/05/2020 12:00 hrs
Oficina: Miraflores

Datos del Contratante

Nombre o Razón Social: CONSORCIO LOS ORGANOS
Dirección: PRO.MCAL DOMINGO NIETO NRO. 151 URB. LOS SAUCES - ATE (LIMA 3) - LIMA (PROV)

Datos del Asegurado

Nombre o Razón Social: CONSORCIO LOS ORGANOS
Dirección: PRO.MCAL DOMINGO NIETO NRO. 151 URB. LOS SAUCES - ATE (LIMA 3) - LIMA (PROV)

Detalle de la Prima

Proforma Nro. 222154121  **Fecha de Vencimiento:** 26/02/2020
Prima Comercial S/ 6,150.04
Prima Comercial + IGV S/ 7,257.05

La Prima Comercial incluye:

Cargo de agenciamiento por la intermediación de corredor de Seguros CUBAS TENA, FERNANDO GUSTAVO

Registro : N3435 Monto S/ 955.35

Lugar y Forma de Pago Según Convenio De Pago de Prima de Seguros

Pagador CONSORCIO LOS ORGANOS

Ubicación de Riesgo

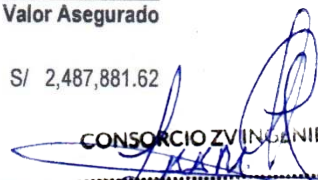
Dirección: DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS
Localidad: TALARA (PROV) **Distrito:** LOS ORGANOS (PIURA)

Descripción de la Obra

REMDELACIÓN DE COMPONENTES DE ILUMINACIÓN, ELECTRICIDAD O INFORMACIÓN, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ÓRGANOS EN LA LOCALIDAD LOS ÓRGANOS, DISTRITO DE LOS ÓRGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO PIURA.

Materia Asegurada	Valor Asegurado	Materia Asegurada	Valor Asegurado
Obras Cíviles	S/ 2,487,881.62		
		Suma Asegurada :	S/ 2,487,881.62

CONSORCIO ZVINGANIEROS


ING. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746



57387970

Coberturas

Descripción	Suma Asegurada
Básica CAR	S/ 2,487,881.62
"B"-Terremoto	S/ 2,487,881.62
"D"-Mantenimiento	S/ 2,487,881.62
"E" y "F" - RC Extracontractual	S/ 746,364.49
Riesgo de Diseño	S/ 497,576.32
"G" - Remoción de Escombros	S/ 497,576.32
Gastos Adicionales	S/ 124,394.08
Terrorismo y Riesgos Políticos	S/ 2,487,881.62
Vibraciones y Debilitamiento de Elementos Portantes	S/ 746,364.49
Prima Comercial (no incluye IGV)	S/ 6,150.04

Cláusulas

001 Terrorismo y Riesgos Políticos	005 Cron. de avan. trab. de const. y/o mont.
006 Gastos por horas extra, trab. noc., etc	008 Oblig. concer. a obras en zonas sísmicas
012 Excl. pérđ., sin. y resp. por vien. hur.	102 Cables subter., tuberías y demás inst.
111 Rem. de escom. después del corr. de tier.	112 Eq. extint. de inc. en sitios de obras
115 Cobertura del riesgo de diseño	117 Cob. del tendido de tub. de agua y des.
120 Vib., elim. o deb. de elementos portantes	Póliza de Seguro de Todo Riesgo para Contratistas

Anexo de Póliza

Garantía:

Queda entendido y convenido que, adicionalmente a los términos y condiciones de la póliza contratada, el Asegurado se obliga a mantener operativo y en perfecto estado de funcionamiento las siguientes medidas de seguridad:

- Norma G-030 derechos y responsabilidades.
- Norma G-050 Seguridad durante la Construcción.
- Norma GE-030 Calidad en la Construcción; del Reglamento Nacional de Edificaciones.

El incumplimiento de esta(s) garantía(s), dará lugar a la pérdida de todo derecho de indemnización procedente de la presente póliza, liberando de responsabilidad a La Positiva, respecto a cualquier indemnización, si el incumplimiento influyó en el acaecimiento del siniestro o en la extensión de su obligación como Aseguradora.

Periodo de obra: 14/01/2020 - 13/05/2020

Periodo de mantenimiento: 13/05/2020 - 13/06/2020 (01 Mes)

Condiciones Especiales:

Las Condiciones Generales, Particulares, Cláusulas y demás términos de la presente póliza se sujetan a las condiciones especiales que se detallan a continuación y que forman parte integrante de la póliza:

- Condición Especial 72 horas: Para los efectos de aplicación de los Deducibles, se hace constar que si ocurren dos o más siniestros sucesivos ocasionados por: Terremoto, Temblor, Erupción Volcánica y/o Fuego Subterráneo; Maremoto, Salida de Mar y Marejada; Lluvia e Inundación; Huracán, Ventarrón, Tempestad y Granizo; Huelgas, Motines y Conmociones Civiles, dentro de cualquier período de un número de horas consecutivas de 72 horas, los daños causados por ellos serán considerados como una sola reclamación.

- Exclusión de cobertura "C" La póliza excluye cualquier daño directo o a consecuencia de: Daños causados directamente por ciclón, huracán, tempestad, vientos, lluvias, inundación, desbordamiento y alza del nivel de aguas, enfangamiento, hundimiento o deslizamiento del terreno, derrumbes y desprendimiento de tierra o de rocas. Daños causados directamente o a consecuencia de agua, lluvia que circulen o fluyan por torrenteras. En la presente póliza se ha excluido la cobertura "C" indicada en el condicionado general.

CONSORCIO ZVINIANIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746



- Se deja constancia que en el periodo comprendido entre el 14/01/2020 fecha de inicio de trabajos de construcción al 05/02/2020 fecha en que se emite la presente póliza no se hace efectiva ninguna de las coberturas otorgadas por la presente póliza. A partir del 05/02/2020 se brinda la totalidad de las coberturas contempladas en la póliza.
- La compañía de seguros solo indemnizará los siniestros de lluvias y/o inundaciones en caso el asegurado demuestre que las lluvias que dieron origen al siniestro, superaron en el sitio de la obra, el nivel máximo de lluvias ocurridas en los últimos 20 años.
- Se excluye todo tipo de daños a la construcción existente sobre la que se realicen los trabajos indicados en la memoria descriptiva.
- El presente seguro excluye hurto simple y/o desaparición misteriosa; responsabilidad civil patronal, accidentes de trabajo, responsabilidad civil consecuencial, responsabilidad civil por contaminación y/o polución del medio ambiente, 'Pruebas para Maquinaria, Equipos y Partes Usadas'; Transporte Nacional e Internacional.
- Las prórrogas no son automáticas, su aceptación o rechazo son sujeto de evaluación por parte de la Cía.
- La suma asegurada establecida para la cobertura principal "A", representa el límite máximo de indemnización por todo aquel evento u ocurrencia que afecte una o varias coberturas en forma simultánea. En ningún caso, la suma de indemnizaciones cubiertas por La Positiva por cada evento, podrá superar el importe señalado en la cobertura principal "A".
- En la presente póliza se excluye todo lo detallado a continuación:
 - Lucro cesante y pérdida de beneficios anticipados a consecuencia de un siniestro de construcción (ALOP)
 - Transporte externo e interno, pero el traslado de y hasta las construcciones si están cubiertos.
 - Responsabilidad civil patronal, accidentes de trabajo y de vehículos propios y ajenos.
 - Equipo y maquinaria de contratistas sin la cobertura básica de construcción.
 - Responsabilidad civil en equipo y maquinaria de contratistas suscritos bajo TREC.
 - Obras civiles relacionadas a la construcción de puentes, túneles y canales de irrigación.
 - Demoliciones que no formen parte de la obra de construcción.
 - Obras (construcciones y remodelaciones) que incluyan dentro del material de construcción predominante adobe, madera, quincha y en general cualquier material que no se considere dentro de la 1era y 2da categoría de construcción.
 - Pruebas y mantenimiento amplio para maquinarias y equipos usados.
 - Se excluye todo tipo de reclamo de terceros por ausencia, falta o insuficiente señalización de la zona de obras, asimismo el asegurado debe garantizar la custodia de la señalización durante las 24 horas.

Deducibles (No incluyen I.G.V.):

- "A" Básica: 20% del monto indemnizable, mínimo S/ 20,000.00
- "B" Terremoto, Temblor, Maremoto: 20% del monto indemnizable, mínimo 1% del valor de la obra al momento del siniestro o S/ 20,000.00, el que resulte mayor
- "D" Mantenimiento Simple: 10% del monto indemnizable, mínimo S/ 10,000.00
- "E" y "F" Responsabilidad Civil: 15% del monto indemnizable, mínimo S/ 10,000.00
- "G" Remoción de Escombros: Según cobertura afectada
- Errores de diseño: 15% del monto indemnizable, mínimo S/ 15,000
- Huelga, Motín, Conmoción Civil, Daño Malicioso, Vandalismo y Terrorismo: 15% del monto indemnizable, mínimo S/ 15,000.00
- Vibraciones y Debilitamiento de Elementos Portantes 20% del monto indemnizable, mínimo S/ 10,000
- Gastos Adicionales por Horas Extras, Trabajo Nocturno, Trabajo en días Feriados, Flete Expreso 10% del monto indemnizable, mínimo S/ 3,500.00

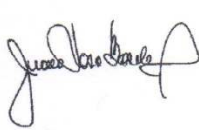

Asimismo, por el presente documento, declaro conocer y manifiesto mi consentimiento para que se remita alternativamente por los medios electrónicos que correspondan, toda comunicación o documentación relativa a mis pólizas de seguro, así como sus endosos y/o renovaciones, pudiendo incluso haber sido contratadas con anterioridad o en el futuro; incluyendo adicionalmente, comprobantes de pago electrónicos y las comunicaciones de cobranza que correspondan.

Declaro también actualizar ante algún cambio los referidos medios electrónicos a fin de que se efectúen las comunicaciones.

CONSORCIO ZVINIANIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

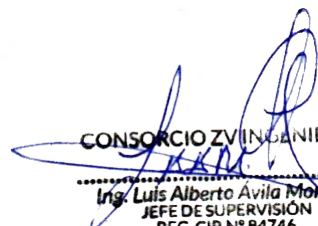
El Asegurado declara que, antes de suscribir esta póliza, ha tomado conocimiento directo de todas y cada de las Condiciones Generales, Particulares y Especiales de la misma, a cuyas estipulaciones queda sometido el presente contrato. El Asegurado debe firmar y devolver una copia de esta póliza en señal de conformidad.

Miraflores, 11 de Febrero de 2020



LA POSITIVA

CONTRATANTE



CONSORCIO ZVINIANIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746



CONSORCIO LOS ORGANOS
R.U.C. 20605628061

ROSALES PEREZ JONY JESUS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

CONSORCIO LOS ORGANOS

ING. ENESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMANCHUMO
RESIDENTE DE OBRA

SEGURO VIDA LEY

CONSORCIO ZV INGENIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

VLEY-2020/4581524

CONSTANCIA DE ASEGURAMIENTO

Mediante la presente, dejamos constancia que los trabajadores en planilla abajo nombrados, se encuentran asegurados en nuestra Compañía bajo la Póliza de Seguro de Vida Ley N° 6102011600329 por CONSORCIO LOS ORGANOS de acuerdo a las coberturas y sumas aseguradas que se indican en el Decreto Legislativo N° 688, desde 15/02/2020 al 29/02/2020 se emite la presente el entendido de que a la fecha de emisión del presente documento no existe siniestro.

N°	Tip. Documento	N° Documento	Nombre Asegurado	Ocupación
1	DNI	80222064	ABAD JIMENEZ TELMO	OBRERO
2	DNI	42051517	AMASIFUEN AMASIFUEN JUAN MANUEL	OBRERO
3	DNI	71234420	ANCAJIMA SILVA CARLOS ALDAIR	EMPLEADO
4	DNI	10168678	AYALA HERRERA ALFREDO	OBRERO
5	DNI	44938057	AYQUIPA MORA GUILLERMO	OBRERO
6	DNI	44343760	BARBARAN JANAMPA VICTOR HUGO	OBRERO
7	DNI	72963724	CHOQUECOTA PAREDES SANDRA ANGELIT	EMPLEADO
8	DNI	80667867	CHUNA TINEO JUAN CARLOS	OBRERO
9	DNI	47772422	CRUZ REMIGIO WILLI ALDO	OBRERO
10	DNI	42644965	DAVILA PAZ JUAN PABLO	OBRERO
11	DNI	40009635	DE LA CRUZ HUAMANCHUMO ERNESTO GUI	EMPLEADO
12	DNI	43487549	DIAZ MOYA ISRAEL	OBRERO
13	DNI	44659609	HUAMANI HERRERA MARCO ANTONIO	EMPLEADO
14	DNI	80222931	HUAMANI PAQUIYAURI GILVERTO	OBRERO
15	DNI	45095431	HUAYRA DE LA CRUZ FABIAN	OBRERO
16	DNI	45174709	LAIME FERNANDEZ EDGAR	OBRERO
17	DNI	45223681	LIMO PACHERRES LITO DENIS	OBRERO
18	DNI	42006105	LIZARME DIAZ IGNACIO	OBRERO
19	DNI	08403622	MENDOZA TERRONES JOSUE ESTEBAN	OBRERO
20	DNI	42979415	MIMBELA AVILA NELSON AUGUSTO	OBRERO
21	DNI	47008947	NIÑO FLORES SEGUNDO POLICARPO	OBRERO
22	DNI	42670649	NUÑEZ VALENCIA SAMMY DAVID	EMPLEADO
23	DNI	20424485	ORE GADEA CARLOS	EMPLEADO
24	DNI	73382121	PARIONA BERAMENDI LIBER SEOS	OBRERO
25	DNI	42275471	PEQUEÑA MAMANI MIGUEL VALENTIN	OBRERO
26	DNI	44751681	QUISPE ROJAS GABRIEL	OBRERO
27	DNI	31463249	QUISPE SICHA MARCELINO	OBRERO
28	DNI	46089819	SOTOMAYOR DE LA CRUZ GERMAN	OBRERO
29	DNI	71657981	TAIPE CARDENAS RUBEN	OBRERO

NOTA: El presente documento no sustituye a la póliza indicada líneas arriba, en caso de discrepancia prevalecerán los términos y condiciones detallados en la póliza misma. Asimismo este documento queda sin efecto en caso el cliente incumpla con sus obligaciones de pago de primas referentes a este seguro.

Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

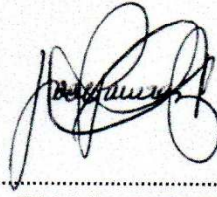
VLEY-2020/4581524

30	DNI	05373144	USHÑAHUA PINCHI PERCY	OBRERO
31	DNI	40070470	VILLANUEVA ESPINOZA CIRO FELIX	OBRERO
32	DNI	16789427	VIVANCO CUMPA CARLOS JAVIER	OBRERO
33	DNI	40186806	YOVERA ALARCON HAMILTON MARINO	EMPLEADO
34	DNI	77171173	ZURITA CAMPOS EDILBERTO	EMPLEADO

Se expide la presente, para los fines que consideren conveniente.

Miraflores, 20 de Febrero de 2020

Horas: 17:35:05 PM, SADELACR



ISAAC RAMIREZ MOLINA
UNIDAD DE RIESGOS DEL TRABAJO

CONSORCIO ZVINGANIEROS

Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISION
REG. CIP N° 64748

NOTA: El presente documento no sustituye a la póliza indicada líneas arriba, en caso de que no se encuentre la póliza, prevalecerán los términos y condiciones detallados en la póliza misma. Asimismo este documento queda sin efecto en caso el cliente incumpla con sus obligaciones de pago de primas referentes a este seguro.

SERVICIO DE RECAUDACION MNA BCP

OF./191087-087A-S91527 OP-0496462 13/03/2020
Hora: 11:44:35

Tipo de empresa: SEGUROS Y CLINICAS
Empresa afiliada: EFE
MAPFRE PERU COMPANIA DE SEGUROS Y REASEG

Cuenta a Abonar:
RECAUDACION SOLES

Nro de cuenta: 193-1930041-0-63

Código Id de Usuario: 20605628061

Usuario: CONSORCIO LOS ORGANOS

Fecha	Cuota	Cargo Fijo	Mora	Total
01/02/2020	208.62	0.00	0.00	208.62
02/02/2020	252.80	0.00	0.00	252.80
15/02/2020	187.76	0.00	0.00	187.76
01/03/2020	354.46	0.00	0.00	354.46

Importe : S/*****1,003.64
Comisión : S/*****16.00
Importe Total : S/*****1,019.64

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

**PAGO DE SEGURO VIDA LEY MES DE FEBEREO MARZO DEL
15/02/2020 AL 15/03/2020**

CONSORCIO ZVINGANIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

XIX. DOCUMENTOS RECIBIDOS Y EMITIDOS

DOCUMENTOS RECIBIDOS

DOCUMENTOS ENVIADOS

19.1

COPIA DE CARTA FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO

BBVA Continental

000535

BE LIMA NORTE
AV. INDUSTRIAL 3515
INDEPENDENCIA

FIANZA EMITIDA POR ORDEN Y CUI
ALTAVISTA INVERSIONES GLOBAL

PRESENTE.-

INDEPENDENCIA, 11-12-2019

CARTA FIANZA N° 0011-0307-9800099745-66

VENCE EL: 15-06-2020

Señores:

★ FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.-

De nuestra consideración:

Por la presente afianzamos ante Ud./s. al/a los señor/es CONSORCIO LOS ORGANOS (PROYECTOS INDUSTRIALES JR SAC - ALTAVISTA INVERSIONES GLOBALES SAC en forma solidaria, irrevocable, incondicionada y de realización automática y sin beneficio de excusión, hasta por la suma de S/124,394.09(CIENTO VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO CON 09/100 SOLES) a fin de garantizar el fiel cumplimiento del contrato relacionado CON LA CONTRATACION DE LA EJECUCION DE OBRA IOARR REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CODIGO UNICO N°2359436

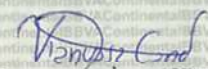
Esta fianza que en ningún caso y por ningún concepto excederá al monto señalado en el párrafo anterior, regirá desde la fecha hasta el 15-06-2020, luego de lo cual el Banco quedará liberado de toda responsabilidad.

El requerimiento de pago de la presente fianza deberá de realizarse necesariamente por conducto notarial en un plazo que no deberá exceder del previsto en el artículo 1898 del Código Civil, en la dirección abajo indicada y dentro del horario de atención que tenga establecido el Banco, señalándose obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total al que asciende la presente garantía. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe, se entenderá que Uds. renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago aún cuando el plazo de vencimiento y/o ejecución de esta fianza no hubieren vencido.

De haberse otorgado la presente carta fianza a favor de más de un beneficiario, facultados a ejecutarla indistintamente, los términos de requerimiento de pago o prórroga recibido en primer lugar de uno de los beneficiarios, primarán sobre los posteriores que dirijan los demás beneficiarios y que tengan distinto alcance o condición.

El pago será efectuado de conformidad con lo expresamente establecido en los párrafos precedentes.


**Olimario Olimario Gaido
Sub Gerente
Ochoa Banca Empresa Lima Norte**


**Vianussa Cano Sofomayor
Ejecutivo Banca Empresas
Banca Empresas Lima Norte**


**CONSORCIO ZVINGANIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISION
REG. CIP N° 84746**



19121201

RUC 20100130204

REFRENDO: 0830419121201ACT0307@/10:22:15

S/ 124,394.09

PARA CONFIRMAR LA EMISION DE ESTA CARTA FIANZA CON EL NRO. ASIGNADO SIRVASE LLAMAR AL TELEFONO 595-0909

UA011 - V5 - Junio 2019

BBVA Continental

La presente fianza no garantiza operaciones de mutuo dinerario, salvo lo dispuesto en el artículo 217 de la Ley 26702.

000534

Sin otro particular, nos es grato suscribirnos de Ud./s.

Atentamente,

BANCO CONTINENTAL

p.p.


Vianussa Cano Sotomayor
Ejecutivo Banca Empresas
Banca Empresas Lima Norte


Antonio Gerardo Galdo
Sub Gerente
Oficina Banca Empresas Lima Norte

Dirección donde debe ser requerido su pago BE LIMA NORTE ubicado en AV. INDUSTRIAL 3515 o Sede Central, Unidad Operaciones Centralizadas en Av. República de Panamá 3055 - San Isidro




RUC 20100130204

REFERENDO: 0830419121201ACT0307@/10.22.11
S/ 124,394.09

CONSORCIO ZVINGANIEROS

UAD 11 / 3 de Junio 2019


Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

PARA CONFIRMAR LA EMISION DE ESTA CARTA FIANZA CON EL NRO. ASIGNADO SIRVASE LLAMAR AL TELEFONO 595-0909

BBVA Continental

000533

OF. NICOLAS AYLLON
AV. NICOLAS AYLLON 2032
ATE

FIANZA EMITIDA POR ORDEN Y CUENTA
PROYECTOS INDUSTRIALES JR SAC

PRESENTE.-

ATE, 12-12-2019
CARTA FIANZA N°: 0011-0155-9800022674-90
VENCE EL: 15-06-2020

Señor/es:



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente.-

De nuestra consideración:


Por la presente afianzamos ante Ud./s. al/a los señor/es CONSORCIO LOS ORGANOS CONFORMADO POR PROYECTOS INDUSTRIALES JR SAC- ALTAVISTA INVERSIONES GLOBALES SAC en forma solidaria, irrevocable, incondicionada y de realización automática y sin beneficio de excusión, hasta por la suma de S/124,394.09(SOLES) CIENTO VENTICUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO CON 09/100 SOLES a fin de garantizar el fiel cumplimiento del contrato relacionado con la contratación de la ejecución de la obra IOARR: "Remodelación de componentes de iluminación, electricidad o información, baño o servicios sanitarios, losa de concreto y muelle, en el desembarcadero pesquero artesanal Los Organos en la localidad de Los Organos, distrito de los organos provincia de Talara, departamento de Piura, con código único N°2359436"

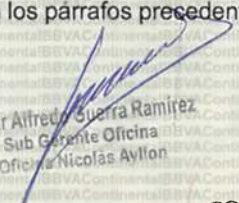
Esta fianza que en ningún caso y por ningún concepto excederá al monto señalado en el párrafo anterior, registrará desde el 12-12-2019 hasta el 15-06-2020, luego de lo cual el Banco quedará liberado de toda responsabilidad.

El requerimiento de pago de la presente fianza deberá de realizarse necesariamente por conducto notarial en un plazo que no deberá exceder del previsto en el artículo 1898 del Código Civil, en la dirección abajo indicada y dentro del horario de atención que tenga establecido el Banco, señalándose obligatoriamente el monto a pagar. De no señalarse dicho monto, se entenderá que el requerimiento es por la suma total al que asciende la presente garantía. En caso de ejecutarse por monto menor a su importe, se entenderá que Uds. renuncian a todo pago mayor, no admitiéndose nuevos requerimientos de pago aún cuando el plazo de vencimiento y/o ejecución de esta fianza no hubieren vencido.

De haberse otorgado la presente carta fianza a favor de más de un beneficiario, facultados a ejecutarla indistintamente, los términos de requerimiento de pago o prórroga recibido en primer lugar de uno de los beneficiarios, primarán sobre los posteriores que dirijan los demás beneficiarios y que tengan distinto alcance o condición.

El pago será efectuado de conformidad con lo expresamente establecido en los párrafos precedentes.


Jesús Enrique Saavedra Bazán
Ejecutivo de Banca Negocios
Oficina Nicolás Ayllón


César Alfredo Guerra Ramirez
Sub Gerente Oficina
Oficina Nicolás Ayllón


CONSORCIO ZVINIANIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746



19121301

RUC 20100130204

REFRENDO: 0844619121301PCO0155A/09:46:23

S/ 124,394.09

PARA CONFIRMAR LA EMISION DE ESTA CARTA FIANZA CON EL NRO. ASIGNADO SIRVASE LLAMAR AL TELEFONO 595-0909

BBVA Continental

000532


La presente fianza no garantiza operaciones de mutuo dinerario, salvo lo establecido en el artículo 217 de la Ley 26702.


Sin otro particular, nos es grato suscribirnos de Ud./s.

Atentamente,

BANCO CONTINENTAL

p.p.


Jesus Enrique Saavedra Bazán
Ejecutivo de Banca Negocios
Oficina Nicolás Ayllón

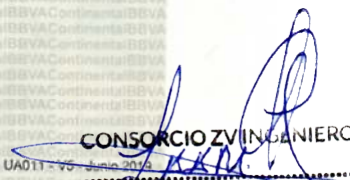

César Alfredo Guerra Ramirez
Sub Gerente Oficina
Oficina Nicolás Ayllón

Dirección donde debe ser requerido su pago OF. NICOLAS AYLLON ubicado en AV. NICOLAS AYLLON 2032 o Sede Central, Unidad Operaciones Centralizadas en Av. República de Panamá 3055 - San Isidro



RUC 20100130204

REFERENDO: 0844619121301PCO0155A/09.46.23
S/ 124.394.09


CONSORCIO ZVINGANIEROS
UA011-VG-June 2009
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

PARA CONFIRMAR LA EMISION DE ESTA CARTA FIANZA CON EL NRO. ASIGNADO SIRVASE LLAMAR AL TELEFONO 595-0909

19.2

COPIA CARTA FIANZA DE ADELANTO DIRECTO



CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN	Carta Fianza N°
LIMA, 05 DE MARZO DE 2020	3002019013249 - 1

FECHA DE VENCIMIENTO: 26/06/2020

BENEFICIARIO	RUC
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	20137921601

DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:

A solicitud de CONSORCIO LOS ORGANOS, integrado por ALTAVISTA INVERSIONES GLOBALES S.A.C. (20523386469) y PROYECTOS INDUSTRIALES JR SAC (20515300121), 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, la cual se hará efectiva por el motivo garantizado de ADELANTO DIRECTO correspondiente al siguiente objeto: LICITACIÓN PÚBLICA N° 04-2019-FONDEPES-1 REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CODIGO UNICO N° 2359436.

La presente Carta Fianza tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 29/03/2020 hasta las 24:00 horas del 26/06/2020, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/206,294.62 (DOSCIENTOS SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO CON 62/100 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 las que la reemplacen.

AVLA Perú Compañía de Seguros S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en sus oficinas, ubicadas en Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 - San Isidro, dentro del horario de atención al público que tenga establecido en dicha oficina, así como dentro de los quince (15) días calendario siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil, y señalando obligatoriamente el monto a pagar. El pago será efectuado mediante cheque de gerencia, el cual será entregado solamente contra devolución del original de la presente carta fianza o de su última prórroga, de ser el caso.

La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido; salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada a AVLA Perú Compañía de Seguros S.A. y esta última haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestar su fianza a favor del nuevo acreedor.

Este documento reemplaza a su anterior, con fecha de vencimiento 28/03/2020, y puede comprobarse en www.avla.com/pe/verifica, enviando un mail a comprobaciones@avla.com, o llamando al 51 1 715 4400.

206.294.62

FIRMA AUTORIZADA

Mario Zapata Del Rosario
Coordinador de Cobranzas
AVLA Perú

Resolución SBS N° 2701- 2016

FIRMA AUTORIZADA

Carlos Delgado
Gerente de Seguros Técnicos
AVLA Perú

CONSORCIO INGENIEROS

Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CTR. N° 84746

00

19.3

COPIA CARTA FIANZA DE ADELANTO DE MATERIALES

04



CIUDAD Y FECHA DE EMISIÓN	Carta Fianza N°
LIMA, 17 DE ENERO DE 2020	3002019013250

FECHA DE VENCIMIENTO: 18/04/2020

BENEFICIARIO	RUC
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES	20137921601

DE NUESTRA CONSIDERACIÓN:

A solicitud de CONSORCIO LOS ORGANOS, integrado por ALTAVISTA INVERSIONES GLOBALES S.A.C. (20523386469) y PROYECTOS INDUSTRIALES JR SAC (20515300121), 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, la cual se hará efectiva por el motivo garantizado de ADELANTO PARA MATERIALES correspondiente al siguiente objeto: LICITACIÓN PÚBLICA N° 04-2019-FONDEPES-1 REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CODIGO UNICO N°2359436.

La presente Carta Fianza tiene una vigencia de 90 días contados a partir de las 00:00 horas del 20/01/2020 hasta las 24:00 horas del 18/04/2020, fecha de su vencimiento, y por la suma de S/497,576.33 (CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS CON 33/100 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 las que la reemplacen.

AVLA Perú Compañía de Seguros S.A. quedará liberada de toda responsabilidad si no se exigiera notarialmente el cumplimiento de la obligación en sus oficinas, ubicadas en Calle Las Begonias 415, Edificio Torre Begonias, Piso 3 - San Isidro, dentro del horario de atención al público que tenga establecido en dicha oficina, así como dentro de los quince (15) días calendario siguientes después de su vencimiento, en concordancia con el artículo 1898 del código civil, y señalando obligatoriamente el monto a pagar. El pago será efectuado mediante cheque de gerencia, el cual será entregado solamente contra devolución del original de la presente carta fianza o de su última prórroga, de ser el caso.

La presente fianza no surtirá efecto alguno respecto a terceros distintos al beneficiario en cuyo favor se haya expedido; salvo que la cesión de la acreencia a la que esta fianza garantiza haya sido comunicada a AVLA Perú Compañía de Seguros S.A. y esta última haya aceptado expresamente mediante documento escrito prestar su fianza a favor del nuevo acreedor.

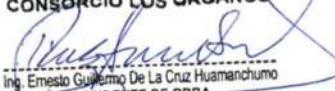
Este certificado puede comprobarse en www.avla.com/pe/verifica, enviando un mail a comprobaciones@avla.com, o llamando al 51 1 715 4400.

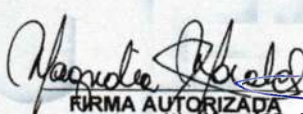
S/497,576.33


FIRMA AUTORIZADA
Paul Garcia

CONSORCIO ZVIN INGENIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIR. N° 84746

Resolución SBS N° 2701- 2016
CONSORCIO LOS ORGANOS


Ing. Ernesto Guillermo De La Cruz Huamanchumo
RESIDENTE DE OBRA


FIRMA AUTORIZADA
Magnolia Morales
Gerente de Suscripción
CONSORCIO ZVIN INGENIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIR. N° 84746

19.4

COPIA DE CONTRATO DE OBRA – CCI – CUENTA DETRACCION



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

CONTRATO N° 092-2019-FONDEPES

LICITACIÓN PÚBLICA N° 04-2019-FONDEPES
PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA IOARR: "REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA", CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436.

Conste por el presente documento, la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA IOARR: "REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA", CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436", que celebra de una parte:

- El FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES con RUC N° 20137921601, con domicilio legal en Av. Petit Thouars N° 115, Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima, debidamente representado por la Jefa de la Oficina General de Administración, la señora **CARMINA CARRERA AMAYA**, identificada con DNI N° 10327662, designada mediante Resolución Jefatural N° 075-2019-FONDEPES/J de fecha 14 de mayo de 2019 y con las facultades conferidas en materia de contrataciones mediante Resolución Jefatural N° 169-2019-FONDEPES/J de fecha 17 de diciembre de 2019, a quien en adelante se le denominará **LA ENTIDAD**; y de la otra parte,
- El **CONSORCIO LOS ORGANOS**, conformado por las empresas **PROYECTOS INDUSTRIALES JR SAC** con RUC N° 20515300121, y **ALTAVISTA INVERSIONES GLOBALES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - AIG S.A.C.**, con R.U.C N° 20523386469, con domicilio común en Av. Prolongación Mcal Nieto N° 151 Urb. Los Sauces (Cruce Av. Las Torres y Separd. Industrial) distrito de Ate Vitarte Provincia y departamento de Lima, debidamente representado por sus representante común **Jony Jesús Rosales Pérez**, con DNI N° 20425890, según contrato de consorcio de fecha 03 de diciembre del 2019, a quien en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA**.

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 21 de noviembre de 2019, el comité de selección adjudicó la buena pro del Licitación Pública N° 04-2019-FONDEPES - primera convocatoria para la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA IOARR: "REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA" CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436", al CONSORCIO LOS ORGANOS, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

Página 1 de 9



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA IOARR: "REMDELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA", CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436".**

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a **S/ 2,487,881.62 (Dos Millones Cuatrocientos Ochenta y Siete Mil Ochocientos Ochenta y Uno con 62/100 Soles)**, que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del servicio de supervisión de obra, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución del servicio de consultoría 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 mensual, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. 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 quince (15) 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 mediante depósito en Cuenta Bancaria a nombre del **CONSORCIO LOS ORGANOS**, para cuyo efecto ha proporcionado su Código de Cuenta Interbancaria del **BANCO BBVA CONTINENTAL**.

CCI - CUENTA EN SOLES

011 -155-000100043029-96

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de Ciento Veinte (120) días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento, lo establecido en el expediente de contratación y en el expediente técnico de obra.

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.



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA IOARR: "REMDELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA", CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436".**

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a **S/ 2,487,881.62 (Dos Millones Cuatrocientos Ochenta y Siete Mil Ochocientos Ochenta y Uno con 62/100 Soles)**, que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del servicio de supervisión de obra, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución del servicio de consultoría 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 la sección específica de las bases. 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 quince (15) 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 mediante depósito en Cuenta Bancaria a nombre del **CONSORCIO LOS ORGANOS**, para cuyo efecto ha proporcionado su Código de Cuenta Interbancaria del **BANCO BBVA CONTINENTAL**.

CCI - CUENTA EN SOLES

011 -155-000100043029-96

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de Ciento Veinte (120) días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento, lo establecido en el expediente de contratación y en el expediente técnico de obra.

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.

CONSORCIO ZVINGANIEROS

Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

Página 2 de 9

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

VIGENCIA:

Las pólizas de Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo, tendrán vigencia desde la fecha de inicio de ejecución hasta la recepción de la obra.

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO DIRECTO

LA ENTIDAD otorgará un (01) adelanto directo por el diez por ciento (10%) del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente el adelanto directo dentro de los ocho (8) días calendario siguiente a la suscripción 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 siguientes a la presentación de la solicitud de EL CONTRATISTA.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá la solicitud.

CLÁUSULA DÉCIMO PRIMERA: 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 adquisición de materiales o insumos presentado por EL CONTRATISTA.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de siete (7) 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 ocho (8) días calendario anterior al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos carta fianza y el comprobante de pago respectivo.

CLÁUSULA DÉCIMO SEGUNDA: 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.

CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA

La asignación de riesgos se encuentra contemplada en el expediente técnico, así como anexo A del presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de LA ENTIDAD a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de siete (07) años, contados a partir de la conformidad de la recepción total o parcial de la obra.

CONSORCIO ZVINGANIEROS

Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

Página 4 de 9

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Adicionalmente a la penalidad por mora se aplicarán las siguientes penalidades:

OTRAS PENALIDADES

N°	PENALIDADES	MULTA	PROCEDIMIENTO
1	Cuando el personal del plantel profesional clave permanece menos de sesenta (60) días calendario o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días calendario, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	0.50 UIT por día de ausencia del personal de obra	Según informe del inspector y/o supervisor
2	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 requeridas.	0.50 UIT por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra
3	ACCESO AL CUADERNO DE OBRA Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al SUPERVISOR DE LA OBRA, 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 inspector y/o supervisor
4	SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACION Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra tanto peatonal o vehicular incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por el FONDEPES.	0.50 UIT por ocurrencia	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra
5	INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad.	0.50 UIT por cada día	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra
6	CRONOGRAMAS ACTUALIZADOS DE OBRA Cuando el contratista no presente el cronograma actualizado a la fecha de inicio contractual.	0.50 UIT por cada día de atraso	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra
7	CALENDARIO REPROGRAMADO DE OBRA Cuando el contratista de obra no presente el calendario reprogramado.	0.50 UIT por cada día de atraso	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra
8	CRONOGRAMAS ACELERADOS DE OBRA CONFORME AL RLCE Cuando el contratista de obra no presente el cronograma acelerado de obra de conformidad con el reglamento de la ley de contrataciones del estado	0.80 UIT por cada día de atraso	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra

CONSORCIO ZVINIANIEROS

Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

Página 5 de 9



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

N°	PENALIDADES	MULTA	PROCEDIMIENTO
9	PRUEBAS Y ENSAYOS Cuando el contratista no realiza las pruebas o ensayos oportunamente para verificar la calidad de los materiales y las dosificaciones y es requerido por el supervisor o coordinador de obra del FONDEPES.	0.50 UIT por vez	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra
10	RESIDENTE DE OBRA Cuando el Ingeniero Residente no se encuentra en forma permanente en la obra.	0.50 UIT por cada día	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra
11	INGENIERO ESPECIALISTAS Cuando los Ingenieros Especialista de obra no se encuentra en forma permanente en la obra. La multa es por cada día.	0.50 UIT por cada día	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra
12	PERDIDA DE CUADERNO DE OBRA Por perdida del cuaderno de obra	0.50 UIT Por día de ausencia del cuaderno de obra debidamente autorizado para su utilización.	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra
13	METRADOS Demora mayor a siete (7) días en entregar los metrados al inspector y/o supervisor para la valorización de la obra, luego de ser requeridos.	0.50 UIT por ocurrencia	Según informe del inspector y/o supervisor
14	PLANOS DE REPLANTEO No entregar al supervisor de obra los planos de replanteo previo al inicio de los trabajos, para la autorización respectiva	0.50 UIT por ocurrencia	Según informe del inspector y/o supervisor
15	PLANOS FINALES CONFORME A OBRA No entregar al supervisor de obra los planos finales conforme a obra para aprobación, previo a la recepción de obra.	0.50 UIT por cada día de atraso.	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra
16	EQUIPOS DECLARADOS EN LA PROPUESTA TÉCNICA Cuando el contratista no presente los equipos declarados en la propuesta técnica, luego de 07 días de ser requerido por el supervisor o coordinador. Cuando la falta de este equipo afecte el correcto desarrollo de la Obra.	0.50 UIT Por ocurrencia	Según informe del coordinador de la obra
17	MATERIALES PARA EJECUCION DE OBRA Cuando el contratista de obra no cuente con los materiales necesarios en obra de acuerdo a su calendario de adquisición de materiales	0.50 UIT por ocurrencia	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra
18	SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO De no presentar el Contratista los comprobantes que acrediten la cancelación del citado seguro, dentro de los 10 días siguientes al inicio de obra, se le aplicará la penalidad que se señala.	1.00 UIT	Según informe del coordinador de la obra
19	CARTEL DE OBRA Cuando el contratista no coloque al inicio del proyecto el cartel de obra. la multa es por cada día de atraso después del quinto día de recibido el diseño del cartel por parte de la entidad	0.50 UIT por cada día de atraso	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra
20	ACCIDENTES DE TRABAJO No reportar los accidentes de trabajo de acuerdo a lo estipulado en la ley 29783 de seguridad y salud en el trabajo N°009-2015-TR reglamento de seguridad y salud en el trabajo.	0.50 UIT por ocurrencia	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra

CONSORCIO LOS ORGANOS
R.U.C. 20605628061
ROSALES PEREZ JONY JESUS
Representante Legal Común



CONSORCIO ZVINGANIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

N°	PENALIDADES	MULTA	PROCEDIMIENTO
21	PRESENTACIÓN DE INFORMACIÓN DIGITAL La No presentación de información escaneada y digital para realizar la liquidación del contrato de obra (excel, Word, PDF, ms Project, s10, autocad, etc)	0.50 UIT Por día de atraso	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra
22	PRESENTACION DE INFORMACIÓN DIGITAL La No presentación de información escaneada y digital de las valorizaciones mensuales (excel, Word, PDF, ms Project, s10, autocad, etc)	1.00 UIT Por ocurrencia	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra
23	PRESENTACIÓN DE SEGUROS Y PAGOS La no presentación de SCTR, CONAFOVICER, ESSALUD, SENCICO, AFP Ó ONP, en cada una de las valorizaciones	0.50 UIT Por día de atraso	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra
24	SEÑALIZACIÓN EN ZONAS DE PELIGRO Por no señalar y delimitar las zonas de peligro oportunamente	0.50 UIT Por día	Según informe del inspector y/o supervisor o del coordinador de la obra

Las penalidades enumeradas se calculan aplicando los porcentajes señalados al monto contractual, las mismas que serán deducidas en la liquidación final o si fuese necesario se cobrará del monto resultante de la ejecución de la 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.

CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su

Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en los artículos 165 y 207 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: 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 DÉCIMO NOVENA: 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 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, 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

CONSORCIO ZV INGENIEROS

Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

Página 7 de 9

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

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 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su 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 PRIMERA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA: 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 TERCERA: 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:** Av. Prolongación Mcal Nieto N° 151 Urb. Los Sauces (Cruce Av. Las Torres y Separd. Industrial) distrito de Ate Vitarte Provincia y

¹ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de contratos cuyo monto contractual original sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

departamento de Lima.

Asimismo, para efectos de las notificaciones durante la ejecución contractual señala el siguientes correos electrónicos: rosales@pijsac.com.pe y administracion@aigsac.com

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 veintisiete (27) días del mes de diciembre de 2019.

FONDEPES

CARMINA CARRERA AMAYA
JEFE DE LA OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN

"LA ENTIDAD"

CONSORCIO LOS ORGANOS
R.U.C.: 20605628061

ROSALES PEREZ JONY JESUS
Representante Legal Común

"EL CONTRATISTA"



CONSORCIO ZVINIANIEROS

Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746



CONSORCIO LOS ORGANOS
R.U.C. 20605628061

ROSALES PEREZ JONY JESUS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

CONSORCIO LOS ORGANOS

ING. ENESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMANCHUMO
RESIDENTE DE OBRA

CUENTA - CCI

CONSORCIO ZVIN INGENIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

CONSORCIO LOS ORGANOS

CARTA AUTORIZACION

(Para el pago con abonos en la cuenta bancaria del proveedor)

Lima, 12 de diciembre del 2019

Señores
FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
Av. Petit Thouars N° 115- CERCADO DE LIMA
Presente. -

Asunto: Autorización para el pago con abonos en cuenta

Por medio de la presente comunico a usted que la Cuenta corriente N°: 0011 – 0155 – 0100043029-96 / C.C.I. N° 011-155-000100043029-96 a nombre de **CONSORCIO LOS ORGANOS**; agradeciéndole se sirva disponer lo conveniente para que los pagos a nombre de mi representada sean abonados en la mencionada cuenta que corresponde al indicado CCI en el Banco BBVA CONTINENTAL.

Así mismo, dejo constancia que la factura a ser emitida por mi representada, una vez cumplida la prestación materia del contrato quedará cancelada para todos sus efectos mediante la sola acreditación del importe de la referida factura a favor de la cuenta en la entidad bancaria a que se refiere el primer párrafo de la presente.

Atentamente,

Jony Jesus Rosales Pérez
DNI 20425890
Representante Común del
CONSORCIO LOS ORGANOS

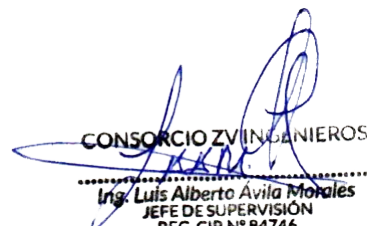
Jony Jesus Rosales Pérez
DNI
Representante Común del
CONSORCIO LOS ORGANOS

Drolong. Mcal. Nieto 151, Urb. Los Sauces Ate Vitarte – Lima – Peru/
Email: jrosales@pijsac.com.pe /tel.: 326 - 5444

CONSORCIO ZVINJANIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

CUENTA DETRACCION

“AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD”



CONSORCIO ZV INGENIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISION
REG. CIP N° 84746

Señores

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO – FONDEPES

Presente.-

Asunto: Presentación Cuenta de Detracción

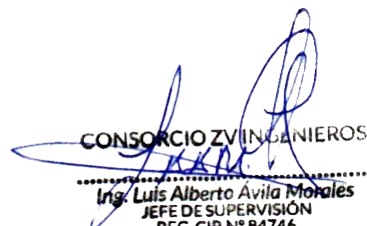
Por medio de la presente comunico a Usted que la cuenta de **Detracción en la Banco de la Nación** para el **Consorcio Los Órganos** es **N° 00-048-116981**

Es todo cuanto tengo que solicitarle.

Sin otro particular, es propicia la ocasión para expresarle las muestras de nuestra especial consideración.

Atentamente,

c/c Archivo



CONSORCIO ZVINGANIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746



CONSORCIO LOS ORGANOS
R.U.C. 20605628061

ROSALES PEREZ JONY JESUS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

CONSORCIO LOS ORGANOS

ING. ENESTO GUILLERMO DE LA CRUZ HUAMANCHUMO
RESIDENTE DE OBRA

FICHA RUC

CONSORCIO ZVIN INGENIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISION
REG. CIP N° 84746

27/1/2020

Datos de Ficha RUC- CIR (Constancia de Información Registrada)



FICHA RUC : 20605628061	
CONSORCIO LOS ORGANOS	
CIR - COMPROBANTE DE INFORMACIÓN REGISTRADA	
Número de Transacción : 388427737	

Información General del Contribuyente	
Apellidos y Nombres ó Razón Social	: CONSORCIO LOS ORGANOS
Tipo de Contribuyente	: 40-CONTRATOS COLABORACION EMPRESARIAL
Fecha de Inscripción	: 10/12/2019
Fecha de Inicio de Actividades	: 10/12/2019
Estado del Contribuyente	: ACTIVO
Dependencia SUNAT	: 0023 - INTENDENCIA LIMA
Condición del Domicilio Fiscal	: HABIDO
Emisor electrónico desde	: 30/12/2019
Comprobantes electrónicos	: FACTURA (desde 30/12/2019)

Datos del Contribuyente	
Nombre Comercial	: -
Tipo de Representación	: -
Actividad Económica Principal	: 4100 - CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
Actividad Económica Secundaria 1	: -
Actividad Económica Secundaria 2	: -
Sistema Emisión Comprobantes de Pago	: MANUAL/COMPUTARIZADO
Sistema de Contabilidad	: COMPUTARIZADO
Código de Profesión / Oficio	: -
Actividad de Comercio Exterior	: SIN ACTIVIDAD
Número Fax	: -
Teléfono Fijo 1	: -
Teléfono Fijo 2	: -
Teléfono Móvil 1	: 1 - 959548252
Teléfono Móvil 2	: - 989150731
Correo Electrónico 1	: dosorganos@gmail.com
Correo Electrónico 2	: -

Domicilio Fiscal	
Actividad Economica	: 4100 - CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
Departamento	: LIMA
Provincia	: LIMA
Distrito	: ATE
Tipo y Nombre Zona	: URB. LOS SAUCES
Tipo y Nombre Vía	: PRO. MCAL DOMINGO NIETO
Nro	: 151
Km	: -
Mz	: -
Lote	: -
Dpto	: -
Interior	: -
Otras Referencias	: -
Condición del inmueble declarado como Domicilio Fiscal	: OTROS.

Datos de la Empresa	
Fecha Inscripción RR,PP	: -
Número de Partida Registral	: -
Tomo/Ficha	: -
Folio	: -
Asiento	: -
Origen del Capital	: NACIONAL
País de Origen del Capital	: -

Registro de Tributos Afectos				
Tributo	Afecto desde	Marca de Exoneración	Exoneración Desde	Hasta
IGV - OPER. INT. - CTA. PROPIA	10/12/2019	-	-	-
RENTA-3RA. CATEGOR.-CTA.PROPIA	10/12/2019	-	-	-
RENTA STA. CATEG. RETENCIONES	13/01/2020	-	-	-
ESSALUD SEG REGULAR TRABAJADOR	13/01/2020	-	-	-
SNP - LEY 19990	13/01/2020	-	-	-

CONSORCIO ZVINIANIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

27/1/2020

Datos de Ficha RUC- CIR(Constancia de Información Registrada)

SENCICO

10/12/2019

Representantes Legales

Tipo y Número de Documento	Apellidos y Nombres	Cargo	Fecha de Nacimiento	Fecha Desde	Nro. Orden de Representación
DOC. NACIONAL DE IDENTIDAD -20425890	ROSALES PEREZ JONY JESUS	APODERADO	28/10/1969	05/12/2019	-
	Dirección PRO. MCAL DOMINGO NIETO 151	Ubigeo LIMA LIMA ATE	Teléfono 15 - 989150731	Correo jrosales@pijrsac.com.pe	

Otras Personas Vinculadas

Tipo y Nro.Doc.	Apellidos y Nombres	Vinculo	Fecha de Nacimiento	Fecha Desde	Origen	Porcentaje
REG. UNICO DE CONTRIBUYENTES -20523386469	ALTAVISTA INVERSIONES GLOBALES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - AIG S.A.C.	INTEGRANTE	-	05/12/2019	-	-
	Dirección CAL. CAL.SAN MARTIN 893 (ESPALDA DE MAFRE - 28 DE JULIO)	Ubigeo LIMA LIMA MIRAFLORES	Teléfono 15 - 2420476		Correo grupoaltavistavc@gmail.com	
REG. UNICO DE CONTRIBUYENTES -20515300121	PROYECTOS INDUSTRIALES JR SAC	INTEGRANTE	-	05/12/2019	-	-
	Dirección URB. LOS SAUCES AV. PROLONG MCAL DOMINGO NIET 151 (CRUCE AV LAS TORRES Y SEPARAD INDUST)	Ubigeo LIMA LIMA ATE	Teléfono 15 - 3265444		Correo contabilidad2@pijrsac.com.pe	

Importante

La SUNAT se reserva el derecho de verificar el domicilio fiscal declarado por el contribuyente en cualquier momento.

Documento emitido a través de SOL - SUNAT Operaciones en Línea, que tiene validez para realizar trámites Administrativos, Judiciales y demás

DEPENDENCIA SUNAT
Fecha:27/01/2020
Hora:10:34

OBRERO	DVALIA PAZ JUAN PABLO	45841982	DNI	10
OBRERO	DE LA CRUZ HUAMANCHUMO ERNESTO GUILLERMO	40008258	DNI	11
OBRERO	DIAZ MOYA ISRAEL	45427849	DNI	12
EMPLADO	HUAMANI HERRERA MARCO ANTONIO	44298808	DNI	13
OBRERO	HUAMANI PAQUIYURI GILVERTO	80232821	DNI	14
OBRERO	HUAYRA DE LA CRUZ FABIAN	45082481	DNI	15
OBRERO	LAMIE FERNANDEZ FOGAR	45124709	DNI	16
OBRERO	LIMO PACHECOS LITO DENNIS	40232841	DNI	17
OBRERO	LEARME DIAZ IGNACIO	43009102	DNI	18
OBRERO	MENDOZA TERRONES JOSE ESTEBAN	08403023	DNI	19
OBRERO	MIMBELA AVILA NELSON AGUSTO	43078418	DNI	20
OBRERO	NINO FLORES SEGUNDO POLICARPO	47008847	DNI	21
EMPLADO	NUNEZ VALENZUELA SAMMY DAVID	45700043	DNI	22
EMPLADO	ORE GADEA CARLOS	20424488	DNI	23
OBRERO	PARIANA BERAMENDI LIBER SEOS	73382121	DNI	24
OBRERO	PEQUERA MAMANI MIGUEL VALENTIN	42378471	DNI	25
OBRERO	QUIPSE ROJAS GABRIEL	44781871	DNI	26
OBRERO	QUIPSE SICHA MARCELINO	71463248	DNI	27
OBRERO	SOTOMAYOR DE LA CRUZ GERMAN	40088219	DNI	28
OBRERO	TABE CARDENAS RUBEN	71527881	DNI	29

CONSORCIO ZVINIANIEROS

Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISION
REG. CIP N° 84746

El presente documento no sustituye a la bóveda indicada línea arriba, en caso de discrepancia entre los términos y condiciones detallados en la bóveda misma. Asimismo este documento queda a disposición del cliente para su consulta en cualquier momento.
<https://e-menu.sunat.gob.pe/ci-ti-itmenu/MenuInternet.htm?pestanas=&agrupacion=>

19.5

COPIA DE CONTRATO DE CONSORCIO

NOTARIA VILCA MONTEAGUDO
Av. Aviación 2468 - 2do. Piso
SAN BORJA - LIMA
Telfs: 475-0045 / 475-2235

CONSORCIO LOS ORGANOS

NOTARIA SALVATIERRA
MONICA C. SALVATIERRA SALDAÑA
AV. LOS RUISEÑORES 160 (OVALO SANTA ANITA)
Central Telf. 362-0522 / 478-1342 / 362-1021
E-mail: notsah@speedy.com.pe
SANTA ANITA - LIMA

CONTRATO DE CONSORCIO

CONSTE POR EL PRESENTE DOCUMENTO EL CONTRATO ASOCIATIVO DE FORMALIZACIÓN DE CONSORCIO QUE CELEBRAN LAS SIGUIENTES EMPRESAS:

- **ALTAVISTA INVERSIONES GLOBALES S.A.C.** CON RUC N° 20523386469, CON DOMICILIO LEGAL EN CALLE SAN MARTIN 893 – MIRAFLORES - LIMA; DEBIDAMENTE REPRESENTADA POR SU GERENTE GENERAL SEÑOR **OMAR JESUS MUÑOZ RAMOS**, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD D.N.I N° 41188002, CON PODER VIGENTE INSCRITO EN EL REGISTRO DE MANDATOS DE LA OFICINA REGISTRAL DE LIMA, EN LA PARTIDA ELECTRONICA N° 12372371.
- **PROYECTOS INDUSTRIALES JR S.A.C.** CON RUC N° 20515300121, CON DOMICILIO LEGAL EN AVENIDA PROLONG MCAL DOMINGO NIETO 151 URBANIZACION LOS SAUCES (CRUCE AV. LAS TORRES Y SEPARAD INDUST) – DISTRITO DE ATE VITARTE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA; DEBIDAMENTE REPRESENTADO POR SU GERENTE GENERAL SEÑOR **JONY JESUS ROSALES PEREZ**, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD D.N.I N° 20425890, CON PODER VIGENTE INSCRITO EN EL REGISTRO DE MANDATOS DE LA OFICINA REGISTRAL DE LIMA, EN LA PARTIDA ELECTRONICA N° 11976632

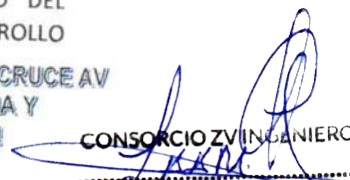
QUIENES MANIFIESTAN SU VOLUNTAD DE CONSTITUIRSE COMO CONSORCIO EN LOS TERMINOS Y BAJO LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

PRIMERO.-

POR EL PRESENTE INSTRUMENTO, LAS EMPRESAS **ALTAVISTA INVERSIONES GLOBALES S.A.C.;** **PROYECTOS INDUSTRIALES JR S.A.C.** DE CONFORMIDAD A LO PREVISTO POR LOS ARTICULOS 445° AL 448° Y DEMAS NORMAS CONEXAS DE LA LEY N° 26887 - LEY GENERAL DE SOCIEDADES, MANIFIESTAN SU EXPRESA VOLUNTAD DE CONSORCIARSE CON EL PROPOSITO DE EJECUTAR EN FORMA CONJUNTA LA EJECUCION DE OBRA: **CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA IOARR: "REMDELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436"** AL HABER SIDO ADJUDICADOS CON EL OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN, CONVOCADO POR EL FONDO NACIONAL DE DESARROLLO

AVENIDA PROLONG MCAL DOMINGO NIETO 151 URBANIZACION LOS SAUCES (CRUCE AV LAS TORRES Y SEPARAD INDUST) DISTRITO DE ATE VITARTE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA / Email: jrosales@piirsac.com.pe / 989150731

CONSORCIO ZVINGANIEROS


Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

NOTARIA VILCA MONTEAGUDO
ESTE DOCUMENTO NO HA SIDO
REDACTADO EN ESTA NOTARIA

NOTARIA SALDAÑA
MONICA C. SALDAÑA
OVALO SANTA ANITA
Central Telef. 362-0522 / 478-1342 / 362-1083
E-mail: notsaly@speedy.com.pe
1 - LIMA

CONSORCIO LOS ORGANOS

NOTARIA SALVATIERRA
MONICA C. SALVATIERRA SALDAÑA
OVALO SANTA ANITA
Central Telef. 362-0522 / 478-1342 / 362-1083
E-mail: notsaly@speedy.com.pe
SANTA ANITA - LIMA

2.-	<p>PROYECTOS INDUSTRIALES JR S A C</p>	<p>Aporte de Equipamiento Estratégico. -Gestión y aporte de cartas fianzas necesarias para la ejecución de la obra. -Ejecución de la obra, como materiales, personal, equipo y otros relacionados directamente con la ejecución de la obra. -Administración de la Obra. -Aporte del plantel profesional clave, y plantel técnico. -Aporte de Equipamiento Estratégico. -Gestión y aporte de cartas fianzas necesarias para la ejecución de la obra. -Responsable absoluto en la elaboración de la oferta técnica y económica, asume la responsabilidad administrativa, civil y penal de corresponder.</p>	50%
-----	--	---	-----

TERCERO.-

EL CONSORCIO QUE SE CONSTITUYE ES CON EL OBJETO ESPECIFICO DE EJECUTAR LA EJECUCION DE OBRA SEÑALADA EN LA CLAUSULA PRIMERA E INICIARÁ SUS ACTIVIDADES A PARTIR DE LA FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO DE CONSORCIO, TENIENDO COMO PLAZO DE DURACION HASTA LA CULMINACIÓN Y LIQUIDACION DEL CONTRATO DE OBRA QUE SE SUSCRIBE A SATISFACCION DE LA ENTIDAD CONTRATANTE.

CUARTO.-

POR LA PRESENTE CLAUSULA PARA EFECTOS INTERNOS LOS OTORGANTES DEL PRESENTE INSTRUMENTO ASUMEN LA RESPONSABILIDAD, DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE SE DERIVEN, TANTO EN EL ASPECTO TECNICO COMO ECONOMICO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA OBRA: CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA IOARR: "REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N°N2359436", ASI COMO PARA EL CUMPLIMIENTO DE TODOS LOS TERMINOS Y CONDICIONES DEL CONTRATO A SUSCRIBIRSE, SIN RESERVA NI LIMITACION ALGUNA.

QUINTO.-

AVENIDA PROLONG MCAL DOMINGO NIETO 151 URBANIZACION LOS SAUCES (CRUCE AV LAS TORRES Y SEPARAD INDUST) DISTRITO DE ATE VITARTE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA / Email: jrosales@piirsac.com.pe / 989150731

EL PRESENTE DOCUMENTO
NO HA SIDO REDACTADO
EN ESTA NOTARIA

CONSORCIO ZVIN INGENIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

NOTARIA VLCA MONTEAGUDO
ESTE DOCUMENTO NO HA SIDO
REDACTADO EN ESTA NOTARIA

NOTARIA SALVATIERRA
MONICA C. SALVATIERRA SALDAÑA
AV. LOS RUISEÑORES 160 (OVALO SANTA ANITA)
DISTRITO DE ATE VITARTE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA.,
E-mail: notsalv@speedy.com.pe
SANTA ANITA - LIMA

CONSORCIO LOS ORGANOS

NOTARIA SALVATIERRA
MONICA C. SALVATIERRA SALDAÑA
AV. LOS RUISEÑORES 160 (OVALO SANTA ANITA)
DISTRITO DE ATE VITARTE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA.,
E-mail: notsalv@speedy.com.pe
SANTA ANITA - LIMA

ANTES DEL PRESENTE INSTRUMENTO DESIGNAN A DON JONNY JESUS ROSALES
IDENTIFICADO CON D.N.I. N° 20425890, COMO REPRESENTANTE COMUN DEL
CONSORCIO, CON DOMICILIO PARA ESTOS EFECTOS EN CON DOMICILIO LEGAL EN AVENIDA
PROLONG MCAL DOMINGO NIETO 151 URBANIZACION LOS SAUCES (CRUCE AV LAS TORRES Y
SEPARAD INDUST) DISTRITO DE ATE VITARTE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA., QUIEN
ESTÁ FACULTADO PARA EJECUTAR LAS POLITICAS Y PAUTAS DEL CONSORCIO A ADOPTAR Y
EJERCER LAS SIGUIENTES FACULTADES:

- A) REPRESENTAR AL CONSORCIO ANTE EL FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES, PARA LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO DE EJECUCION DE LA OBRA, ACTAS DE ACUERDOS, ASI COMO PARA PRESENTAR VALORIZACIONES, RECABAR CHEQUES Y DEMAS PAGOS QUE PUDIESEN RESULTAR COMO CONSECUENCIA DEL CONTRATO.
- B) LA PROGRAMACIÓN DE LOS TRABAJOS, ASI COMO CUALQUIER SITUACION DERIVADA DE DICHA PROGRAMACION.
- C) LA SUBCONTRATACION DE LOS TRABAJOS QUE SE REQUIERA, CON ARREGLO AL CONTRATO DE SUPERVISION, CONTROL DE LA REFERIDA OBRA Y A LAS NORMAS EN CONTRATACIONES.
- D) LA APERTURA O CLAUSURA DE OFICINAS INCLUYENDO LA CONTRATACIÓN DE ALQUILER DE ELLAS.
- E) OTORGAR LOS PODERES QUE SE REQUIEREN PARA EL BUEN DESENVOLVIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DEL CONSORCIO DENTRO DE LAS FACULTADES PREVIAMENTE OTORGADAS.
- F) DECIDIR Y APROBAR LA CONTRATACIÓN DE POLIZAS DE SEGUROS, DE TODO TIPO DE RIESGO CONTRA TERCERA PERSONA.
- G) EFECTUAR LA DISTRIBUCIÓN DE LAS UTILIDADES Y LIQUIDACION FINAL DE LAS CUENTAS.
- H) REPRESENTAR AL CONSORCIO EN LA INICIACION Y PROSECUCION DE LOS ASUNTOS LEGALES DE CUALQUIER NATURALEZA, SEAN ELLOS ANTE LAS AUTORIDADES ADMINISTRATIVAS, POLITICAS, JUDICIALES, PERSONAS NATURALES, CON TODAS LAS FACULTADES Y ATRIBUCIONES GENERALES DE REPRESENTACIÓN, PREVISTAS EN EL ARTICULO 74°, 75° Y 77° DEL CÓDIGO PROCESAL CIVIL, ASÍ COMO DE LAS ESPECIALES PARA DISPONER DE LOS DERECHOS SUSTANTIVOS Y PARA INICIAR O PROSEGUIR TODO TIPO DE PROCEDIMIENTOS, ACCIONES, EXCEPCIONES O PROCESOS, SEAN DE CONCILIACIÓN, ARBITRALES, CIVILES, PENALES, ADMINISTRATIVOS, CONSTITUCIONALES O DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE, YA SEA EN PROCESOS CONTENCIOSOS O NO CONTENCIOSOS, PARA DEMANDAR, RECONVENIR, CONTESTAR DEMANDAS, Y RECONVENCIONES, DESISTIRSE DEL PROCESO, DE UN ACTO PROCESAL O DE LA PRETENSIÓN, ALLANARSE O RECONOCER LA DEMANDA O PRETENSIONES, CONCILIAR SEA INICIANDO CONCILIACIONES O CONTESTANDO CONCILIACIONES O CONTINUAR CONCILIACIONES INICIADAS, TRANSIGIR

AVENIDA PROLONG MCAL DOMINGO NIETO 151 URBANIZACION LOS SAUCES (CRUCE AV LAS TORRES Y SEPARAD INDUST) DISTRITO DE ATE VITARTE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA / Email: jrosales@zvilrsac.com.pe / 989150731

EL PRESENTE DOCUMENTO
NO HA SIDO REDACTADO
EN ESTA NOTARIA

NOTARIA VILCA MONTEAGUDO
ESTE DOCUMENTO NO HA SIDO
REDACTADO EN ESTA NOTARIA


CONSORCIO ZV INGENIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

CONSORCIO LOS ORGANOS

NOTARIA SALVATIERRA
MÓNICA C. SALVATIERRA SALDAÑA

AV. LOS RUISEÑORES 160 (OVALO SANTA ANITA)
Central telef: 362-0522 / 476-7342 / 362-1163

E-mail: mds@speedy.com.pe

SANTA ANITA - LIMA

ERRA
ALDAÑA
13-2 / 362-1003
ady@com.pe
LIMA - LIMA

... FUERA DEL PROCESO, INICIAR O PROSEGUIR, ...
... PRETENSIONES CONTROVERTIDAS EN EL PROCESO O FUERA DEL PROCESO ...
... DELEGAR LA REPRESENTACION PROCESAL, NOMBRAR O REVOCAR ABOGADOS ...
... JUDICIALES, CELEBRAR CUALQUIER ACTO JURIDICO POSTERIOR A LA SENTENCIA EN ...
... INTERÉS DEL REPRESENTADO, OTORGAR CONTRACAUTELAS, INTERVENIR COMO ...
... TERCEROS EN CUALQUIER PROCESO EN QUE TENGA INTERÉS, SOLICITAR MEDIDAS ...
... CAUTELARES, PRUEBA ANTICIPADA, INTERPONER TODO TIPO DE SOLICITUDES, ...
... PETICIONES O RECURSOS, SEAN DE RECONSIDERACIÓN, APELACIÓN, REVISIÓN, CASACIÓN ...
... O NULIDAD ORDINARIOS O EXTRAORDINARIOS, INTERVENIR EN LA EJECUCIÓN DE LAS ...
... SENTENCIAS INCLUSO PARA EL COBRO DE COSTAS Y COSTOS, CONSIGNAR Y/O COBRAR ...
... CONSIGNACIONES, ASISTIR A LAS AUDIENCIAS DE SANEAMIENTO, CONCILIACIÓN Y ...
... PRUEBAS, PRESTANDO DECLARACIÓN DE PARTE, DECLARACIÓN TESTIMONIAL, ...
... RECONOCIMIENTO Y EXHIBICIÓN DE DOCUMENTOS, CON LAS MAS AMPLIAS ...
... ATRIBUCIONES Y DEMÁS FACULTADES CONTENIDAS EN LOS ARTÍCULOS 74°, 75° Y 77° DEL ...
... CÓDIGO PROCESAL CIVIL, EN CUALQUIER TIPO DE PROCESO O PROCEDIMIENTOS.

- I) SOLICITAR Y OTORGAR FIANZAS Y AVALES, SEAN INDIVIDUALES, MANCOMUNADAS O SOLIDARIAS; CON O SIN GARANTIA REAL; GARANTIAS MOBILIARIAS O HIPOTECAS.
- J) LA PROSECUCION DE TODOS LOS ACTOS NECESARIOS A EFECTO DE OBTENER EL ABONO DE LOS PAGOS QUE CORRESPONDE AL CONSORCIO.
- K) ASIMISMO, ESTA FACULTADO PARA CONCILIAR EXTRAJUDICIALMENTE Y DISPONER DEL DERECHO MATERIA DE CONCILIACION, ACTUANDO COMO SOLICITANTE O COMO INVITADO, IGUALMENTE A SUSCRIBIR LAS SOLICITUDES DE CONCILIACION, ESCRITOS, ACTAS DE ACUERDO, INASISTENCIA DE UNA DE LAS PARTES, PETICIONANDO LA SUSPENSION DE LAS AUDIENCIAS CONCILIATORIAS, SU CONTINUACION, SU DESISTIMIENTO Y DEMAS ACTOS CONFORME A LA LEY DE CONCILIACION N° 26872 Y DEMAS MODIFICATORIAS Y COMPLEMENTARIAS.
- L) SUSCRIBIR TODO TIPO DE CONTRATOS A NOMBRE Y EN REPRESENTACION DEL CONSORCIO Y LIQUIDAR LOS MISMOS, ENTRE OTROS COMPRA-VENTA, SUMINISTRO, DONACION, MUTUO, ARRENDAMIENTO, COMODATO, LOCACION DE SERVICIOS, CONTRATO DE OBRA, MANDATO.
- M) REPRESENTAR AL CONSORCIO ANTE LA SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA – SUNAT Y TRAMITAR EL CORRESPONDIENTE REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTE – RUC, ASI COMO LOS DEMAS ACTOS ADMINISTRATIVOS QUE ANTE DICHA ENTIDAD EN CASO SE REQUIERAN.
- M) ASIMISMO, DECLARAMOS QUE EL REPRESENTANTE COMUN DEL CONSORCIO NO SE ENCUENTRA IMPEDIDO, NI INHABILITADO, NI SUSPENDIDO PARA CONTRATAR CON EL ESTADO.

AVENIDA PROLONG MCAL DOMINGO NIETO 151 URBANIZACION LOS SAUCES (CRUCE AV LAS TORRES Y SEPARAD INDUST) DISTRITO DE ATE VITARTE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA / Email: irosales@nilrsac.com.pe / 989150731

**EL PRESENTE DOCUMENTO
NO HA SIDO REDACTADO
EN ESTA NOTARIA**

CONSORCIO ZVINGANIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

NOTARIA VLCA MONTEAGUDO
**ESTE DOCUMENTO NO HA SIDO
REDACTADO EN ESTA NOTARIA**

CONSORCIO LOS ORGANOS

NOTARIA SALVATIERRA

MONICA C. SALVATIERRA SALDAÑA

AVENIDA PROLONG MCAL DOMINGO NIETO 151 URBANIZACION LOS SAUCES (CRUCE AV LAS TORRES Y SEPARAD INDUST) DISTRITO DE ATE VITARTE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA
Central Telet. 362-0522 / 476-1342 / 362-1083

E-mail: notsalv@speedy.com.pe
SANTA ANITA - LIMA


SALVATIERRA
SALDAÑA
SANTA ANITA
2 / 362-1083
notsalv@speedy.com.pe
LIMA

DESIGNACIÓN DEL REPRESENTANTE COMUN DEL CONSORCIO. DICHO REPRESENTANTE TIENE FACULTADES PARA ACTUAR EN NOMBRE Y REPRESENTACION DEL CONSORCIO, EN TODOS LOS ACTOS REFERIDOS AL PROCEDIMIENTO DE SELECCION, SUSCRIPCION Y EJECUCION DEL CONTRATO, CON PODERES SUFICIENTES PARA EJERCITAR LOS DE RECHOS Y CUMPLIR LAS OBLIGACIONES QUE SE DERIVEN DE SU CALIDAD DE POSTOR Y DE CONTRATISTA HASTA LA CONFORMIDAD O LIQUIDACION DEL CONTRATO, SEGUN CORRESPONDA.

SEXTO:

LAS PARTES ACUERDAN QUE EL REPRESENTANTE COMUN DESIGNADO SEÑOR JONY JESUS ROSALES PEREZ, IDENTIFICADO CON D.N.I N° 20425890, CONJUNTAMENTE Y DE MANERA MANCOMUNADA CON EL SEÑOR OMAR JESUS MUÑOZ RAMOS, IDENTIFICADO CON DNI N° 41188002, CON DOMICILIO PARA ESTOS EFECTOS EN AVENIDA PROLONG MCAL DOMINGO NIETO 151 URBANIZACION LOS SAUCES (CRUCE AV LAS TORRES Y SEPARAD INDUST) DISTRITO DE ATE VITARTE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA, EJERCERAN LAS SIGUIENTES FACULTADES Y ATRIBUCIONES:

- A) GIRAR Y COBRAR CHEQUES, REALIZAR COBRANZAS, ABRIR, CERRAR Y RENOVAR TODO TIPO DE CUENTAS, ABRIR Y CANCELAR CUENTAS A PLAZOS DE AHORROS, RETIRAR IMPOSICIONES, DEPOSITAR, COBRAR, VENDER Y RETIRAR VALORES, AVALAR, ENDOSAR Y GARANTIZAR ANTE TERCEROS, RETIRAR Y TRANSFERIR FONDOS ENTRE CUENTAS CORRIENTES O/A CUENTAS DE AHORRO U OTROS EN MONEDA NACIONAL O EXTRANJERA, EFECTUAR INVERSIONES, DEPOSITOS, COBROS DE FONDOS DE GARANTIA.
- B) DECIDIR LA APERTURA Y CIERRE DE CUENTAS BANCARIAS, EN MONEDA NACIONAL Y/O EXTRANJERA, GIRAR, COBRAR, ENDOSAR, DESCONTAR, PROTESTAR, ACEPTAR Y REACEPTAR CHEQUES, PAGARES, EFECTUAR INVERSIONES, DEPOSITOS, COBROS DE FONDOS DE GARANTIA, AFECTAR Y RETIRAR DEPOSITOS, RETIRAR Y TRANSFERIR FONDOS ENTRE CUENTAS CORRIENTES O/A CUENTAS DE AHORRO U OTROS, SOLICITAR Y OBTENER SOBREGIROS, PRESTAMOS, AVANCES, ANTICIPOS Y CREDITOS BANCARIOS EN CUENTA CORRIENTE CON O SIN GARANTIA ESPECIFICA, CELEBRAR CONTRATOS DE CREDITO Y PRESTAMOS CON AFECTACION DE FONDOS DEL CONSORCIO Y EN GENERAL TODO TIPO DE OPERACIONES BANCARIAS.

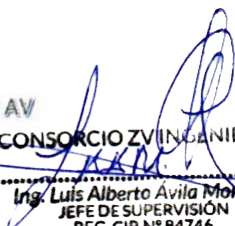
EL PRESENTE DOCUMENTO
NO HA SIDO REDACTADO
EN ESTA NOTARIA

SETIMO:

EL CONSORCIO TENDRA SU DOMICILIO LEGAL EN AVENIDA PROLONG MCAL DOMINGO NIETO 151 URBANIZACION LOS SAUCES (CRUCE AV LAS TORRES Y SEPARAD INDUST) DISTRITO DE

AVENIDA PROLONG MCAL DOMINGO NIETO 151 URBANIZACION LOS SAUCES (CRUCE AV LAS TORRES Y SEPARAD INDUST) DISTRITO DE ATE VITARTE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA / Email: jrosales@pijrsac.com.pe / 989150731

CONSORCIO ZVINGANIEROS


Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISION
REG. CIP N° 84746

NOTARIA VLCA MONTEAGUDO
ESTE DOCUMENTO NO HA SIDO
REDACTADO EN ESTA NOTARIA

CONSORCIO LOS ORGANOS

NOTARIA SALVATIERRA

MONICA C. SALVATIERRA SALDAÑA

AV. LOS TORRES 118 (OVALO SANTA ANITA)
Central Telef. 362-0522 / 478-1342 / 362-1083

E-mail: notsalv@sneedy.com.pe

SANTA ANITA - LIMA

ATE VITARTE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA, LUGAR DONDE SE LE CURSARA TODA
NOTIFICACION O COMUNICACION RELACIONADA CON LA EJECUCION DE LA OBRA
CONTRATACION DE EJECUCION DE OBRA IOARR: "REMODELACION DE COMPONENTES DE
ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE
CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN
LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA,
DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N°N2359436".

OCTAVO.-

LOS CONSORCIADOS CONVIENEN QUE PARA EFECTOS TRIBUTARIOS, EL PRESENTE CONTRATO DE CONSORCIO LLEVARÁ CONTABILIDAD INDEPENDIENTE, CONSTITUYENDOSE EN DESTINATARIO DE LOS PAGOS DERIVADOS DEL CONTRATO SUSCRITO CON LA ENTIDAD; EL "CONSORCIO LOS ORGANOS", SIENDO DICHO CONSORCIO EL QUE GIRE LAS FACTURAS CORRESPONDIENTES ANTE LA ENTIDAD CONTRATANTE.

NOVENO.-

LOS FONDOS ENTREGADOS COMO CONTRAPRESTACION POR LA EJECUCION DEL CONTRATO SUSCRITO CON EL FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES PARA LA EJECUCION DE LA OBRA CONTRATACION DE EJECUCION DE OBRA IOARR: "REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA, CON CÓDIGO ÚNICO N°N2359436", SERAN INTEGRAMENTE ADMINISTRADOS POR EL "CONSORCIO LOS ORGANOS".

DECIMO.-

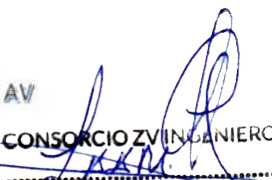
DURANTE EL EJERCICIO Y VIGENCIA DEL CONSORCIO, EL REPRESENTANTE COMUN DEL CONSORCIO SR. **JONY JESUS ROSALES PEREZ** CONTARÁ PARA LOS ASUNTOS JUDICIALES CON LOS PODERES GENERALES Y ESPECIALES, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 74° y 75° DEL CODIGO PROCESAL CIVIL Y CONFORME LO ESTIPULADO EN EL LITERAL H) DE LA CLAUSULA QUINTA DEL PRESENTE CONTRATO.

DECIMA PRIMERO.-

EN LO QUE RESPECTA A LA PARTICIPACION DE UTILIDADES, DE CONFORMIDAD A LO ESTIPULADO EN LA LEY GENERAL DE SOCIEDADES, LOS CONTRATANTES ACUERDAN INTERVENIR DE LA SIGUIENTE MANERA:

AVENIDA PROLONG MCAL DOMINGO NIETO 151 URBANIZACION LOS SAUCES (CRUCE AV LAS TORRES Y SEPARAD INDUST) DISTRITO DE ATE VITARTE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA / Email: jrosales@pilsac.com.pe / 989150731

CONSORCIO ZVINJANIEROS


Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISION
REG. CIP N° 84746

NOTARIA VLCA MONTEAGUDO
ESTE DOCUMENTO NO HA SIDO
REDACTADO EN ESTA NOTARIA

EL PRESENTE DOCUMENTO
NO HA SIDO REDACTADO
EN ESTA NOTARIA

CONSORCIO LOS ORGANOS

NOTARIA SALVATIERRA

MONICA SALVATIERRA SALDAÑA

AV. LOS HUISENORES 160 (OVALO SANTA ANITA)
Central Telef. 362-0522 / 478-1342 / 362-1083

E-mail: notsalv@speedy.com.pe

DE LA SANTA ANITA LIMA

<p>PRIMA SALDAÑA N° SANTA ANITA 2 / 362-1083 speedy.com.pe SANTA ANITA - LIMA</p>	<p>PERSONA JURIDICA O NATURAL</p>	<p>50%</p>
<p>2.</p>	<p>ALTAVISTA INVERSIONES GLOBALES S A C</p> <p>PROYECTOS INDUSTRIALES JR S A C</p>	<p>50%</p>

DECIMA SEGUNDO.-

EN CASO DE QUE, POR CAUSAS NO IMPUTABLES A ALGUNAS DE LAS PARTES DEL CONSORCIO, ÉSTE OBTENGA RESULTADOS NEGATIVOS O ARROJE PÉRDIDAS LUEGO DE SU EJECUCIÓN, DICHAS PÉRDIDAS DEBERÁN SER ASUMIDAS POR LOS CONSORCIADOS DE MANERA PROPORCIONAL A SU PARTICIPACIÓN EN LAS UTILIDADES, DE ACUERDO A LO INDICADO EN LA CLAUSULA DECIMA.

DECIMO TERCERO.-

LAS PARTES DE COMUN Y MUTUO ACUERDO PACTAN, QUE LOS INTEGRANTES DEL PRESENTE CONSORCIO, ASUMEN RESPONSABILIDAD SOLIDARIA RESPECTO A LAS OBLIGACIONES QUE CONTRAIGAN CON LAS ENTIDADES BANCARIAS Y FINANCIERAS, PARA EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO.

DECIMO CUARTO.-

LAS PARTES ACUERDAN, QUE LOS INGRESOS DERIVADOS Y PROVENIENTES DEL CONTRATO DE EJECUCION DE LA OBRA QUE SE SUSCRIBA CON EL FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO – FONDEPES, NO PUEDE SER OBJETO DE AFECTACIONES, EMBARGOS, COBRANZAS U OTROS POR LAS OBLIGACIONES INDIVIDUALES CONTRAIDAS O QUE ASUMAN SUS INTEGRANTES QUE NO SE RELACIONEN O PROVENGAN DIRECTAMENTE DE LA EJECUCION DE LA PRESENTE OBRA.

EN EL SUPUESTO QUE LOS INTEGRANTES DEL CONSORCIO TENGAN FRENTE A TERCEROS ADEUDOS, OBLIGACIONES PENDIENTES DE PAGO, PROCEDIMIENTOS DE COBRANZA U OTROS O LAS ASUMAN CON POSTERIORIDAD A LA SUSCRIPCIÓN DEL PRESENTE INSTRUMENTO Y QUE NO PROVENGAN O TENGAN RELACIÓN CON LA EJECUCIÓN DE LA PRESENTE OBRA, LAS ASUMIRÁN Y RESPONDERÁN CON SU PATRIMONIO Y BIENES PROPIOS.

AVENIDA PROLONG MCAL DOMINGO NIETO 151 URBANIZACION LOS SAUCES (CRUCE AV LAS TORRES Y SEPARAD INDUST) DISTRITO DE ATE VITARTE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA / Email: jrosales@pijrsac.com.pe / 989150731

CONSORCIO ZV INGENIEROS

Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

NOTARIA VLCA MONTEAGUDO
ESTE DOCUMENTO NO HA SIDO
REDACTADO EN ESTA NOTARIA

CONSORCIO LOS ORGANOS

NOTARIA SALVATIERRA
MONICA C. SALVATIERRA SALDAÑA
CALLE LOS TORRES 160 (OVALO SANTA ANITA)
Central telef. 362-0522 / 478-1342 / 362-1083
E-mail: notsalv@speedy.com.pe
SANTA ANITA - LIMA

DECIMO QUINTO.-

LAS PARTES ACUERDAN QUE LA EMPRESA PROYECTOS INDUSTRIALES JR S.A.C. ES EL RESPONSABLE ABSOLUTO EN LA ELABORACION DE LA OFERTA TECNICA Y ECONOMICA

DECIMO SEXTO.-

LAS PARTES CONTRATANTES POR MUTUO ACUERDO Y DE MANERA EXPRESA SE SOMETEN A LA VIA ARBITRAL, ESPECIFICAMENTE ANTE EL CENTRO DE ARBITRAJE DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE LIMA, SOMETIÉNDOSE A SU REGLAMENTO Y NORMAS INTERNAS, A EFECTO DE QUE LOS CONFLICTOS QUE PUDIESEN SURGIR EN TORNO A LA VALIDEZ, INTERPRETACION O EJECUCION DEL PRESENTE CONTRATO; INCLUIDA SU INEFICACIA, SE RESUELVAN MEDIANTE FALLO DE INSTANCIA ÚNICA, POR ARBITRO ÚNICO DE DERECHO, QUE SERÁ DESIGNADO POR DICHA INSTITUCIÓN ARBITRAL, PUDIENDO ASIMISMO PREVIAMENTE ACUDIR A LA VIA DE LA CONCILIACION.

EL ARBITRAJE SERA DE DERECHO Y EL LAUDO QUE SE EXPIDA SERA DEFINITIVO.

EN SEÑAL DE CONFORMIDAD DE CADA UNA DE LAS CLAUSULAS ARRIBA CONSIGNADAS, LAS PARTES CUMPLEN CON SUSCRIBIR EL PRESENTE DOCUMENTO, Y PARA MAYOR CONSTANCIA LEGALIZAN SUS FIRMAS ANTE NOTARIO PUBLICO.

LIMA, 03 DE DICIEMBRE DEL 2019

NOTARIA VILCA MONTEAGUDO
ESTE DOCUMENTO NO HA SIDO
REDACTADO EN ESTA NOTARIA


OMAR JESUS MUÑOZ RAMOS
Representante Legal
ALTAVISTA INVERSIONES GLOBALES S.A.C.


JONY JESUS ROSALES PEREZ
Representante Legal
PROYECTOS INDUSTRIALES JR S.A.C.

EL PRESENTE DOCUMENTO
NO HA SIDO REDACTADO
EN ESTA NOTARIA

AVENIDA PROLONG MCAL DOMINGO NIETO 151 URBANIZACION LOS SAUCES (CRUCE AV LAS TORRES Y SEPARAD INDUST) DISTRITO DE ATE VITARTE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA / Email: jrosales@pirsac.com.pe / 989150731

LEGALIZACION A LA VUELTA →

CERTIFICACION AL REVERSO →


CONSORCIO ZVINJANIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

NOTARIA SALVATIERRA

MONICA C. SALVATIERRA SALDAÑA

AV. LOS RUISEÑORES 160 (OVALO SANTA ANITA)

Central Telef. 362-0522 / 478-1342 / 362-1083

E-mail: notsaiv@speedy.com.pe

SANTA ANITA - LIMA

CERTIFICO: QUE LA FIRMA DE LOJA VUELTA CORRESPONDE A JONY JESUS ROSALES PEREZ CON DNI N° 20425890 QUIEN PROCEDE EN REPRESENTACION DE PROYECTOS INDUSTRIALES JR S.A.C. SEGUN PODER INSCRITO EN LA PARTIDA N° 11976632 DEL REGISTRO DE PERSONAS JURIDICAS DE LIMA.- SE CERTIFICA LA FIRMA MAS NO EL CONTENIDO A SOLICITUD DE QUIEN EXTIENDO LA PRESENTE CERTIFICACION.

SE DEJA CONSTANCIA, CONFORME AL ARTICULO 108, DEL DECRETO LEGISLATIVO 1049 "EL NOTARIO NO ASUME RESPONSABILIDAD SOBRE EL CONTENIDO DEL DOCUMENTO"

LIMA, 06 DE DICIEMBRE DEL 2019.

JGR



MONICA C. SALVATIERRA SALDAÑA
NOTARIA DE LIMA
REG. 113



ELARD WILFREDO VILCA MONTEAGUDO

NOTARIO DE LIMA

Av. Aviación 2468 2do. Piso - San Borja

Telfs: 475-0045 / 475-2235

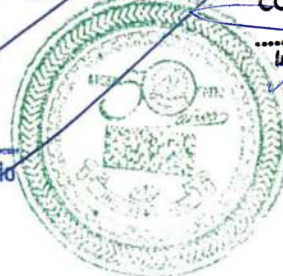
CERTIFICO.- LA AUTENTICIDAD DE LA FIRMA DEL DOCUMENTO DE LA VUELTA, LA MISMA QUE CORRESPONDE A: OMAR JESUS MUÑOZ RAMOS, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NUMERO 41188002; QUIEN MANIFIESTA ACTUAR EN SU CONDICION DE GERENTE GENERAL DE ALTAVISTA INVERSIONES GLOBALES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA, CUYAS FACULTADES SE ENCUENTRAN INSCRITAS EN LA PARTIDA ELECTRONICA NUMERO 12372371, DEL REGISTRO DE PERSONAS JURIDICAS DE LA OFICINA REGISTRAL DE LIMA.-

EL NOTARIO QUE AUTORIZA NO ASUME RESPONSABILIDAD SOBRE EL CONTENIDO DEL DOCUMENTO (ART. 108° D.LEG. 1049).- DOY FE.-FZH- LIMA, 07 DE DICIEMBRE DEL 2019.- F/006948/091525.-

Consultar en nuestra web "http://www.notariavilca.org/consulta" con el código: 4894715555



Elard Wilfredo Vilca Monteagudo
NOTARIO DE LIMA
CNL 171



CONSORCIO ZVIN INGENIEROS

Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

19.6

COPIA DE ACTA DE ENTREGA DE TERRENO

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

ACTA DE ENTREGA DE TERRENO PARA EJECUCION DE OBRA

PROCESO : LICITACIÓN PÚBLICA N° 04-2019-FONDEPES

CONTRATO : N° 092-2019-FONDEPES

OBRA : CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA IOARR: "REMODELACIÓN DE COMPONENTES DE ILUMINACIÓN, ELECTRICIDAD O INFORMACIÓN, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS", CON CÓDIGO ÚNICO N° 2359436.

UBICACIÓN : LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA

ENTIDAD : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO (FONDEPES)

CONTRATISTA : CONSORCIO LOS ORGANOS

SUPERVISOR : CONSORCIO ZV INGENIEROS

PLAZO DE OBRA : 120 DIAS CALENDARIO

MONTO CONTRACTUAL : S/ 2'487,881.62

Siendo las 11:00 am horas del día siete (07) de enero de 2020, se reunieron en las instalaciones del DPA Los Organos, por una parte, en representación del Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero – FONDEPES, el ING. ALIPIO MARTÍNEZ REYES como Coordinador de Obra, y el Ing. EISTEN VARGAS VILLEGAS como representante común de la Supervisión de Obra CONSORCIO ZV INGENIEROS; por la otra parte, el Sr. JONY JESÚS ROSALES PÉREZ como representante común de la Empresa Contratista CONSORCIO LOS ORGANOS, para cumplir con la diligencia de ENTREGA DEL TERRENO para la ejecución de la Obra "REMODELACIÓN DE COMPONENTES DE ILUMINACIÓN, ELECTRICIDAD O INFORMACIÓN, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOS ORGANOS EN LA LOCALIDAD DE LOS ORGANOS, DISTRITO DE LOS ORGANOS, PROVINCIA DE TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA".

En tal sentido, luego de efectuar el recorrido y verificar la disponibilidad del lugar, las partes involucradas dejan constancia que se efectúa la correspondiente entrega de Terreno por parte del FONDEPES al CONTRATISTA "CONSORCIO LOS ORGANOS", bajo condiciones satisfactorias, declarando que no existe impedimento alguno, para ejecutar físicamente la obra materia de encargo contractual. Siendo las 13:00 horas del mismo día, se da por concluida el acto de Entrega de Terreno, firmando los participantes en señal de conformidad al pie del presente documento en cuatro (04) originales.

CONSORCIO LOS ORGANOS
R.U.C. 20605628061

POR LA CONTRATISTA
Sr. Jony "Jesús" Rosales Pérez
Representante Común
CONSORCIO LOS ORGANOS
DNI 20425890

CONSORCIO ZV INGENIEROS
Eisten Vargas Villegas
REPRESENTANTE LEGAL
POR LA SUPERVISION
Ing. Eisten Vargas Villegas
Representante Común
CONSORCIO ZV INGENIEROS
DNI 45674407

ALIPIO MARTINEZ REYES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 58594
POR FONDEPES
Ing. Alipio Martínez Reyes
Coordinador de Obra
DNI 09885243

CONSORCIO ZV INGENIEROS
Ing. Luis Alberto Avila Morales
JEFE DE SUPERVISIÓN
REG. CIP N° 84746

19.7

OTROS DOCUMENTOS EMITIDOS/RECIBIDOS

XX. INFORME DE ESPECIALISTAS

20.5 INFORME DE ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS

20.6 INFORME DE ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTRICAS

20.7 INFORME DE ESPECIALISTA EN INSTALACIONES SANITARIAS

20.4 INFORME DE ESPECIALISTA EN SEGURIDAD SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE