



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres" "Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

MEMORANDO N° 1864 - 2018-FONDEPES/DIGENIPAA

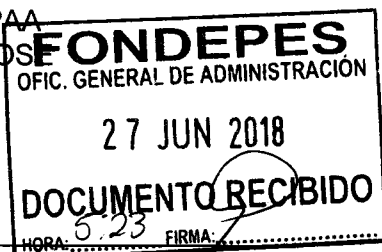


A : Sr. Javier Chang Serrano Jefe de Oficina General de Administración

Asunto : Tramite VALORIZACION N° 05 DE OBRA MES DE MARZO 2018 (1°Quincena) "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes".

Referencia : a) CARTA N° 681-2018-FONDEMES/DIGENIPAA b) CARTA N° 093-2018/. CONSORCIO SAN JOSE c) CARTA N° 068-2018/. FONDEPES-AS32 d) INFORME N° 78-2018-AGH

Fecha : 27 JUN 2018



Me dirijo a Usted cordialmente, para que se sirva ordenar a quien corresponda el trámite de pago de la VALORIZACION N° 05, correspondientes a la 1° quincena del mes de marzo 2018, a favor del Contratista CONSORCIO SAN JOSE, responsable de la ejecución de la obra de "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes", ya que cuenta con la conformidad de esta Dirección General, el mismo que deberá realizarse de la siguiente manera:



| | | | |
|-----------------------|---|------------|-------------------|
| Valorización N° 05 | : | S/. | 363,302.98 |
| I.G.V (18%) | : | S/. | 65,394.54 |
| TOTAL, A PAGAR | : | S/. | 428,697.52 |

(Cuatrocientos Veintiocho Mil Seiscientos Noventa y Siete con 52/100 Soles) inc. IGV

Sin otro en particular, hago propicio la oportunidad para expresarle el sentimiento de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,

FONDEPES

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

LBQ/agh



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

CONFORMIDAD DE GASTO

Conste por el presente documento, que el Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola, al suscribir la presente; da su conformidad para realizar el pago al Contratista CONSORCIO SAN JOSE encargada de la ejecución "OPTIMIZACIÓN DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES" cuyo monto asciende a por concepto de VALORIZACION N° 05 por la suma de **SI. 428,697.52 (Cuatrocientos Veintiocho Mil Seiscientos Noventa y Siete con 52/100 Soles) inc. IGV** Por concepto de Valorización N° 05 de acuerdo a lo establecido en el CONTRATO N° 056-2017-FONDEPES.

| | | | |
|----------------------|---|------------|-------------------|
| Valorización N° 05 | : | SI. | 363,302.98 |
| I.G.V (18%) | : | SI. | 65,394.54 |
| TOTAL A PAGAR | : | SI. | 428,697.52 |

Lima, **27 JUN 2018**



FONDEPES

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



INFORME N° 78 - 2018-AGH

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

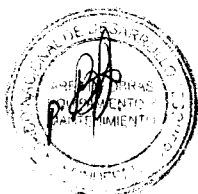
ASUNTO : **VALORIZACION N° 05 DE OBRA MES DE MARZO 2018 (1°Quincena)**
 “Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes”.

REFERENCIA : a) **CARTA N° 681-2018-FONDEMES/DIGENIPAA**
 b) **CARTA N° 093-2018/. CONSORCIO SAN JOSE**
 b) **CARTA N° 068-2018/. FONDEPES-AS32**

FECHA : Lima, 26 de junio del 2018

Me dirijo a Usted, en relación a los documentos en referencia, remitida por el CONSORCIO MENDOZA & JSU encargadas de la Supervisión de la obra “Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes” presento la valorización N° 05 de la obra que viene siendo ejecuta por el Consorcio San José, al respecto informo lo siguiente:

1. DATOS GENERALES



[Handwritten signature]

Obra : Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes.

Licitación : Adjudicación Simplificada N° 0029-2017-FONDEPES Primera Convocatoria.

Área Geográfica : 1

Ubicación : Localidad de Puerto Pizarro, distrito Tumbes, región Tumbes

Monto Referencial : S/. 1,627,021.54

Monto Contratado : S/. 1,607,074.41 con IGV
 S/. 1,361,927.47 sin IGV

Adelanto Directo : No solicitado

Adelanto Materiales de obra : S/. 321,414.88 - en trámite

Plazo de Ejecución : 60 días calendarios

Contratista : **CONSORCIO SAN JOSE** (BEICON CONTRATISTA GENERALES SAC, SHEYSA CONTRATISTA SAC).

Representante Legal Residente de Obra : Betty Elizabeth Méndez Quispe

Contrato de Obra : Ing. Carlos Cotrina Orrego

Supervisión de Obra : CONTRATO N° 056-2017*FONDEPES

Representante Legal Supervisor de Obra : **Consortio Mendoza & JSU**

Contrato :

Fecha de Contrato : Ing. Flor Guevara Bellodas

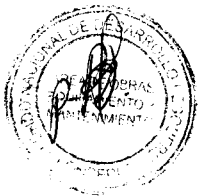
Fecha de Contrato : CONTRATO N° 057-2017*FONDEPES

Fecha de Contrato : 22-nov-17



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Entrega de Adel. Directo | : no hubo |
| Entrega de Terreno | : 12-ene-17 |
| Inicio Contractual de obra | : 13-ene-17 |
| | |
| Ampliación de Plazo N.º 01 | : Resolución de Secretaria General N° 040-2018-FONDEPES/SG Denegada. |
| Ampliación de Plazo N.º 02 | : Resolución de Secretaria General N° 045-2018-FONDEPES/SG Denegada. |
| Ampliación de Plazo N.º 03 | : Resolución de Secretaria General N° 049-2018-FONDEPES/SG Aprobada. |
| Ampliación de Plazo N.º 04 | : Resolución de Secretaria General N° 058-2018-FONDEPES/SG Denegada. |
| Ampliación de Plazo N.º 05 | : Resolución de Secretaria General N° 059-2018-FONDEPES/SG Denegada. |
| Ampliación de Plazo N.º 06 | : Resolución de Secretaria General N° 060-2018-FONDEPES/SG Denegada. |
| Ampliación de Plazo N.º 07 | : Resolución de Secretaria General N° 061-2018-FONDEPES/SG Denegada. |
| Ampliación de Plazo N.º 08 | : Resolución de Secretaria General N° 074-2018-FONDEPES/SG Denegada. |
| Ampliación de Plazo N.º 09 | : Resolución de Secretaria General N° 113-2018-FONDEPES/SG Aprobada (60 d.c) |
| Ampliación de Plazo N.º 10 | : Resolución de Secretaria General N° 114-2018-FONDEPES/SG Aprobada (30 d.c) |
| Fin contractual de obra | : 17-jun-18 |



2. ANTECEDENTES

- 2.1. Con fecha 21/11/2017 se consintió la adjudicación de la buena Pro del proceso de convocatoria con Nomenclatura AS-SM-29-2017-FONDEPES-1 para la contratación de la obra "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes".
- 2.2. Con fecha 13/12/2017 se firma el CONTRATO N° 056-2017-FONDEPES de la obra "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes".
- 2.3. Con fecha 15/12/2017 se firma el CONTRATO N° 057-2017-FONDEPES para la contratación del servicio de Supervisión de Obra "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes".
- 2.4. Con fecha 12/01/2018 se hace la entrega del terreno para la ejecución de la obra "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes".



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

- 2.5. Con fecha 13/01/2018 se da inicio al plazo contractual de la obra “Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes”.
- 2.6. Mediante CARTA N° 037-2018/. FONDEPES-AS32 con fecha 19-mar-18 la Supervisión de obra presenta el informe de valorización N° 05 (proyectada solo por la supervisión) ante la Entidad dentro de los plazos establecidos Reglamento de la ley de contrataciones del Estado Aprobado mediante D.S N° 350-2015-EF Modificado por D.S N° 056-2017-EF de la Ley N° 30225 modificado por el Decreto Legislativo N° 1341.
- 2.7. Mediante CARTA N° 038-2018/. FONDEPES-AS32 con fecha 19-mar-18 la Supervisión de obra presenta el informe quincenal de obra N° 05 de la obra “Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes”.
- 2.8. Mediante CARTA N° 051-2018/. FONDEPES-AS32 con fecha 01-Jun-18 la Supervisión de obra presenta la valorización 05 presentada por el contratista consorcio San José mediante Carta N° 039-2018/ CONSORCIO SAN JOSE con fecha 25/05/2018 de la obra “Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes”.
- 2.9. Mediante referencia a), FONDEPES solicita a la Supervisión realiza una compatibilización de las valorizaciones 05, según los metrados realmente ejecutados por el contratista en los periodos que competen en dichas valorizaciones.
- 2.10. Mediante la referencia c), la supervisión remite la valorización N° 05 reformulada conjuntamente con el contratista a fin de continuar con el trámite de dicha valorización.
- 2.11. Mediante Carta N° 070-2018/FONDEPES-AS32 con fecha 25/06/2018 presenta el informe quincenal de obra N° 05 reformulada a solicitud de FONDEPES mediante carta de la referencia a).



3. VALORIZACION N° 05

- 3.1. Mediante CARTA N° 037-2018/. FONDEPES-AS32 con fecha 19-mar-18 la Supervisión de obra presenta el informe de valorización N° 05 (proyectada solo por la supervisión) ante la Entidad dentro de los plazos establecidos Reglamento de la ley de contrataciones del Estado Aprobado mediante D.S N° 350-2015-EF Modificado por D.S N° 056-2017-EF de la Ley N° 30225 modificado por el Decreto Legislativo N° 1341.
- 3.2. Mediante CARTA N° 051-2018/. FONDEPES-AS32 con fecha 01-Jun-18 la Supervisión de obra presenta la valorización 05 presentada por el contratista



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

consorcio San José mediante Carta N° 039-2018/ CONSORCIO SAN JOSE con fecha 25/05/2018 de la obra “Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes”.

- 3.3. Mediante referencia a), FONDEPES solicita a la Supervisión realiza una compatibilización de las valorizaciones 05, según los metrados realmente ejecutados por el contratista en los periodos que competen en dichas valorizaciones.
- 3.4. Mediante la referencia b), el contratista consorcio San José presenta la valorización 05 reformulada y compatibilizada con la supervisión a fin de continuar con el proceso del pago.
- 3.5. Mediante la referencia c), la supervisión remite el informe de la valorización N° 05 reformulada conjuntamente con el contratista a fin de continuar con el trámite de dicha valorización.
- 3.6. Mediante Carta N° 070-2018/FONDEPES-AS32 con fecha 25/06/2018 presenta el informe quincenal de obra N° 05 reformulada a solicitud de FONDEPES mediante carta de la referencia a), de la obra “Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes”.

4. ASPECTOS LEGALES:

- 4.1. En la Cláusula Cuarta del se establece el procedimiento para dar trámite de pago a las valorizaciones en periodos quincenales, conforme a lo previsto en la sección específica de las Bases Integradas y en concordancia con lo establecido en el Art. 166° del Reglamento de la ley de contrataciones del Estado Aprobado mediante D.S N° 350-2015-EF Modificado por D.S N° 056-2017-EF de la Ley N° 30225 modificado por el Decreto Legislativo N° 1341.
- 4.2. En el Inciso 166.5 del art. 166° del RLCE, señala que los metrados de obra ejecutados se formulan y se valorizan conjuntamente con por el contratista y el Inspector y/o Supervisor y estos deberán ser presentados dentro del plazo establecido en reglamento.
- 4.3. 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 los artículos 1244, 1245, 1246 del Código Civil, pero queda claro que la supervisión presentó dentro del plazo la valorización (hecha de parte), pero la contratista presenta recién su valorización a la supervisión el 25/05/2018, donde finalmente FONDEPES mediante la referencia a), solicita a la supervisión la valorización final consolidada y este es presentada mediante la referencia c), el 25/06/2018 por lo tanto el retraso se debe a la propia contratista y no a la entidad ni a la supervisión.





5. ANALISIS:

5.1. DE LOS ANTECEDENTES:

- ✓ Mediante CARTA N° 037-2018/. FONDEPES-AS32 con fecha 19-mar-18 la Supervisión de obra presenta el informe de valorización N° 05 (**proyectada solo por la supervisión**) ante la Entidad dentro de los plazos establecidos Reglamento de la ley de contrataciones del Estado Aprobado mediante D.S N° 350-2015-EF Modificado por D.S N° 056-2017-EF de la Ley N° 30225 modificado por el Decreto Legislativo N° 1341.
- ✓ Ahora bien, según lo descrito en el Inciso 166.5 del art. 166° del RLCE, señala que los metrados de obra ejecutados se formulan y se valorizan conjuntamente con por el contratista y el Inspector y/o Supervisor, por lo que para ser tramitada dicha valorización se requería que el contratista presente su valorización en conformidad a lo antes dispuesto.
- ✓ Con Carta N° 039-2018/ CONSORCIO SAN JOSE, con fecha 25-may-18 el consorcio San José presenta la Valorización N° 05 de la obra "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes". Y recepcionada por la Supervisión con fecha 05/04/2018 y elevada a la entidad mediante CARTA N° 051-2018/. FONDEPES-AS32 con fecha 01-Jun-18, señala que la valorización presentada cumple con la documentación mínima necesaria.
- ✓ Mediante referencia a), FONDEPES solicita a la Supervisión realiza una compatibilización de las valorizaciones 05, según los metrados realmente ejecutados por el contratista en los periodos que competen en dichas valorizaciones.
- ✓ Mediante la referencia b), el contratista consorcio San José presenta la valorización 05 reformulada y compatibilizada con la supervisión a fin de continuar con el proceso del pago.
- ✓ Mediante la referencia c), la supervisión remite el informe de la valorización N° 05 reformulada conjuntamente con el contratista a fin de continuar con el trámite de dicha valorización.
- ✓ De acuerdo al TDR del Supervisor de Obra en Obligaciones de la supervisión donde indica lo siguiente:
Elaborar y/o revisar las valorizaciones del Contratista por obra ejecutada, sus recibos de pago y reajustes por mayor costo, según fórmulas que para el efecto figuran en el Contrato, siendo responsabilidad de LA SUPERVISIÓN cualquier error, defecto o irregularidad que pudieran tener dichos documentos.
- ✓ Mediante Carta N° 070-2018/FONDEPES-AS32 con fecha 25/06/2018 presenta el informe quincenal de obra N° 05 reformulada a solicitud de FONDEPES mediante carta de la referencia a), de la obra "Optimización de la sala de tareas previas del





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes”.

- ✓ Habiendo verificado la Valorización N° 05, se ha encontrado que la planilla de metrados elaborada y suscrita por el Supervisor sustenta lo valorizado, por lo que el Supervisor determina que el monto a cancelar es de S/. 428,697.52 (Cuatrocientos Veintiocho Mil Seiscientos Noventa y Siete con 52/100 Soles) inc. IGV.

5.2. CONTROL ECONOMICO DEL CONTRATO

✓ VALORIZACION DEL CONTRATO PRINCIPAL:

La valorización corresponde al mes de marzo del 2018 – Primera Quincena, con un avance acumulado real de 49.81% la obra se encuentra atrasada en un 50.19%.

ADELANTO DE MATERIALES:

Para la fecha de la valorización se encontraba en trámite la solicitud de adelanto de materiales.

ADELANTO DIRECTO:

No se ha solicitado adelanto de directo



✓ RESUMEN DE VALORIZACION DE OBRA

Luego de revisar la documentación que sustenta la Valorización de Obra N° 05 correspondiente al periodo de 01 al 15 de marzo del 2018 presenta un avance real de 26.60% y un avance real acumulado de 49.81% con un avance acumulado de 100% del nuevo calendario la obra se encuentra atrasada en 50.19% atrasada.se aprueba la siguiente estructura de pago:



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 05

DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2018

Obras: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES REGION TUMBES

Cliente: FONDEPES

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Menloze & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/ 1.607.074,41

Inicio de obra: 13/01/2018

Termino de obra: 13/03/2018

Plazo de Ejecucion obra: 60 días calendario

| DESCRIPCION | MONTO CONTRATO Inicial (S/IGV) | VA. ACUMULA. ANTERIOR | VALORIZACION ACTUAL | VA. ACUMULA. ACTUAL | % AVANCE | SALDO POR VALORIZAR |
|----------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|---------------|---------------------|
| A: VALORIZACION CONTRACTUAL | | | | | | |
| ESTRUCTURA | 529.174,67 | 174.745,59 | 205.000,67 | 379.746,26 | 71,78% | 149.428,41 |
| ARQUITECTURA | 456.323,12 | 22.309,90 | 26.920,00 | 51.229,90 | 11,23% | 405.093,22 |
| INST. SANITARIAS | 306.455,11 | 118.991,26 | 128.343,26 | 247.334,52 | 60,71% | 59.120,59 |
| INST. ELECTRICAS | 69.974,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 69.974,56 |
| TOTAL (A) | 1.361.927,47 | 316.046,75 | 362.263,93 | 678.316,68 | 49,61% | 683.616,79 |
| AVANCE FISICO DE OBRA | 100,00% | 23,21% | 26,66% | 49,61% | | 50,19% |
| B: REAJUSTE | | | | | | |
| ESTRUCTURA | | 349,49 | 410,00 | 759,49 | | |
| ARQUITECTURA | | 89,24 | 115,68 | 204,92 | | |
| INST. SANITARIAS | | -303,53 | 513,37 | 209,84 | | |
| INST. ELECTRICAS | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| TOTAL (B) | | 135,20 | 1.039,05 | 1.174,25 | | |
| VALORIZACION BRUTA (VB=A+B) | | 316.181,95 | 363.302,98 | 679.490,93 | | |
| C: DEDUCCIONES | | | | | | |
| DE ADELANTO DIRECTO | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| DE ADELANTO MATERIALES | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| TOTAL (C) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| D: AMORTIZACIONES | | | | | | |
| AMORTIZACION DEL A. DIRECTO | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |
| AMORTIZACION DEL A. MATERIALES | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |
| TOTAL (D) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |
| VALORIZACION NETA (VN=VB-C-D) | | 316.181,95 | 363.302,98 | 679.490,93 | | |
| E: RETENCIONES | | | | | | |
| MULTA POR ATRASO DE OBRA | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| TOTAL (E) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| F: MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA | | | | | | |
| EN EFECTIVO (VN-E) | 1.361.927,47 | 316.181,95 | 363.302,98 | 679.490,93 | | |
| EN I.G.V. (10% VN) | 245.148,94 | 56.912,75 | 65.394,54 | 122.307,29 | | |
| TOTAL (F) | 1.607.074,41 | 373.094,70 | 428.697,52 | 801.798,22 | | |
| TOTAL COMPROMISO A SOLICITAR | | | S/ 428.697,52 | | | |

SON: CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE CON 52/100 SOLES



[Handwritten signature]
Contratista: Consorcio San Jose



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

| Item | Partida Descripción | Presupuesto Parcial | VAL. 01 | VAL.02 | VAL.03 | VAL.04 | VAL.05 | VAL. ACUM | SALDO |
|------|---------------------------------|------------------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|--------------|------------|
| | | | Parcial | Parcial | Parcial | Parcial | Parcial | Parcial | Parcial |
| 01 | ESTRUCTURA | 437,877.26 | 43,359.99 | 57,573.65 | 24,428.04 | 19,235.42 | 169,632.33 | 314,229.43 | 123,647.83 |
| 02 | ARQUITECTURA | 377,594.64 | 0.00 | 17,978.40 | 482.42 | 0.00 | 23,930.49 | 42,391.31 | 335,203.33 |
| 03 | INST. SANITARIAS | 253,583.05 | 0.00 | 98,461.95 | 0.00 | 0.00 | 106,200.46 | 204,662.41 | 48,920.64 |
| 04 | INST. ELECTRICAS | 57,901.99 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 57,901.99 |
| | COSTO DIRECTO | 1,126,956.94 | 43,359.99 | 174,014.00 | 24,910.46 | 19,235.42 | 299,783.28 | 561,283.15 | 565,673.79 |
| | GASTOS GENERALES 15.50% | 174,878.33 | 6,720.80 | 26,972.17 | 3,861.12 | 2,981.49 | 46,463.31 | 85,998.88 | 87,679.45 |
| | UTILIDAD 5.35% | 60,292.20 | 2,319.76 | 9,309.75 | 1,332.72 | 1,029.09 | 16,037.34 | 30,028.65 | 30,263.55 |
| | SUBTOTAL | 1,361,927.47 | 52,400.55 | 210,295.92 | 30,104.30 | 23,246.00 | 362,263.93 | 678,310.68 | 683,616.79 |
| | IMPUESTO (IGV) 18.00% | 245,146.94 | 9,432.10 | 37,853.27 | 5,418.77 | 4,184.28 | 85,267.51 | 122,095.92 | 123,051.02 |
| | TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA | 1,807,074.41 | 61,832.65 | 248,149.19 | 35,623.07 | 27,430.28 | 427,471.44 | 800,406.60 | 806,667.81 |
| | PORCENTAJE DE AVANCE | 100% | 3.85% | 15.44% | 2.21% | 1.71% | 26.60% | 49.81% | 50.19% |
| | PORCENTAJE DE AVANCE ACUM | 100% | 3.85% | 19.29% | 21.50% | 23.21% | 49.81% | 49.81% | 50.19% |

Para el procesamiento de la valorización Quincenal de Obra N° 05 se realizo con los metrados conciliados por el contratista y la Supervisión.

6. CONCLUSIONES:

De la revisión y evaluación efectuada, el suscrito encuentra conforme la Valorización N° 05, por el monto de S/. 428,697.52 (Cuatrocientos Veintiocho Mil Seiscientos Noventa y Siete con 52/100 Soles) inc. IGV. El Supervisor concluye avance real de 26.60% y un avance real acumulado de 49.81% con un avance acumulado de 100% del nuevo calendario la obra se encuentra atrasada en 50.19% atrasada

Cabe precisar, que la supervisión presento su informe y su valorización N° 05 dentro de los plazos establecidos Reglamento de la ley de contrataciones del Estado Aprobado mediante D.S N° 350-2015-EF Modificado por D.S N° 056-2017-EF de la Ley N° 30225 modificado por el Decreto Legislativo N° 1341. Y en concordancia al el Inciso 166.5 del art. 166° del RLCE, señala que los metrados de obra ejecutados se formulan y se valorizan conjuntamente con por el contratista y el Inspector y/o Supervisor, por lo que para ser tramitada dicha valorización se requería que el contratista presente su valorización en conformidad a lo antes dispuesto. En consecuencia, mediante CARTA N° 051-2018/ FONDEPES-AS32 con fecha 01-Jun-18 la supervisión hace llegar Carta N° 039-2018/ CONSORCIO SAN JOSE, con fecha 25-may-18 el consorcio San José presenta la Valorización N° 05 de la obra “Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, región Tumbes”. Pero luego de la revisión FONDEPES mediante la referencia a), le solicita a la Supervisión realizar una consolidación final de la Valorización N° 05 para continuar con su tramite respectivo.

Mediante la referencia c), con fecha 25/06/2018 la supervisión, presenta la valorización N° 05 reformulada y consolidada entre el contratista con la supervisión para continuar con su trámite.

Asimismo, cabe mencionar que parte del retraso en la obra es en que la contratista incurre en el atraso producto de consultas en obras que estos han generado un Adicional de obra que está directamente vinculado con la mayoría de partidas



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

contractuales, dicho adicional se recién fue aprobada el 18/05/2018 fuera del tiempo que corresponde dicha valorización.

7. RECOMENDACIONES:

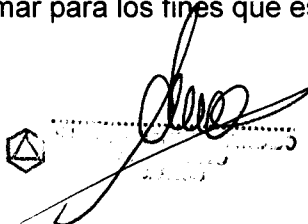
En concordancia con el Art. 166° del RLCE y la cláusula Cuarta del CONTRATO N° 056-2017-FONDEPES, se recomienda realizar el pago de la Valorización N° 05 por el monto de S/. 428,697.52 (Cuatrocientos Veintiocho Mil Seiscientos Noventa y Siete con 52/100 Soles) inc. IGV a favor del CONSORCIO SAN JOSE.

| | | | |
|----------------------|---|------------|-------------------|
| Valorización N° 05 | : | S/. | 363,302.98 |
| I.G.V (18%) | : | S/. | 65,394.54 |
| TOTAL A PAGAR | : | S/. | 428,697.52 |

Las Deducciones, penalidades y reajustes se calcularán en la Liquidación de Obra, para mayor orden y tener los Índices Unificados reales publicados en el Diario El Peruano.

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

Atentamente,



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

FONDEPES
Rady A. Mora Guillen
p. Ing. Rady A. Mora Guillen
COORDINADOR DE OBRAS EQUIPAMIENTO
Y MANTENIMIENTO



PERU Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

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



04740976

Usuario: **pruiz**
Fecha: **27/06/2018**
Hora: **12:18**

**CARGO 01636-2018-FONDEPES/AOEM**

A: MORGAN LEON MAGALI

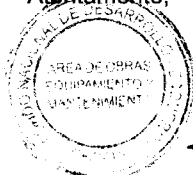
Asunto: CARTA N° 068-2018-FONDEPES-AS32
HACE ENTREGA DE LA VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 05 REF: "OPTIMIZACION DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DPA DE PUERTO PIZARRO-TUMBES"

Referencia: INFORME 00078-2018-FONDEPES/AGH

Fecha: 27/06/2018

Observación: SE ADJUNTA PROYECTO DE MEMO A OGA

Atentamente,

**AREA DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO**



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



04741337

Usuario: **usuario_digenipaa3**

Fecha: **27/06/2018**

Hora: **17:22**



CARGO 00044-2018-FONDEPES/MML

A: DIRECCION GENERAL INVERSION PESQUERA ARTESANAL Y ACUICOLA

Asunto: CARTA N° 068-2018-FONDEPES-AS32
HACE ENTREGA DE LA VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 05 REF: "OPTIMIZACION DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DPA DE PUERTO PIZARRO-TUMBES"

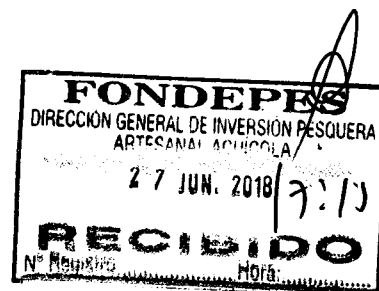
Referencia:

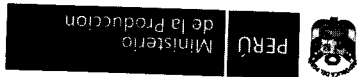
Fecha: 27/06/2018

Observación: SE DERIVA PARA TRAMITE DE PAGO VALOR. 05, PUERTO PIZARRO, 1ERA. QUINCENA DE MARZO 2018,S/ 428,697.52, CON CERTIFICACIÓN 1746, FUENTE 13, R.M 217-2018

Atentamente,

MORGAN LEÓN MAGALI





FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 26/06/18

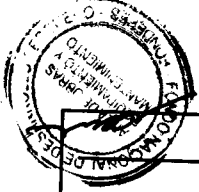
MEMORANDUM INTERNO N° 2339 -201 FONDEPES / DIGENIPAA/ADEM

Asunto: Memorandum Interno 2870-2018 / Fondos Logística

Referencia: Registro: 4975

| Destino | Indicación | Destino | Indicación |
|---------|------------|---------|------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Observaciones: *Dr. Alejandro Jhu*



Atentamente:

Indicaciones:

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



Fecha: 26/06/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 2840 - 201 - FONDEPES / DIGENIPAA

Asunto : CARFA N°- 068- AS 32

Referencia : _____ Registro : 4975

| Destino | Indicación | Destino | Indicación |
|----------------------|------------|------------|-------------|
| JEFATURA | | DIGECADETA | |
| SG | | OGA | |
| OCI | | OGAJ | |
| DIGEPROFIN | | OGPP | |
| DIGECADEPA | | OTROS | <u>Aoem</u> |
| Observaciones: _____ | | | |
| _____ | | | |
| _____ | | | |
| _____ | | | |
| _____ | | | |

AREA DE OBRAS EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO
26 JUN. '18

Atentamente



11-23

Indicaciones:

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

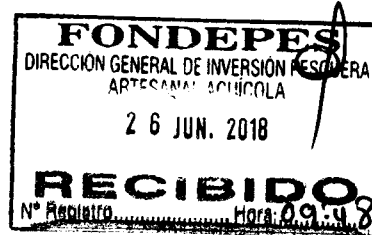
016

Tumbes, 01 de junio del 2018

CARTA N° 068-2018/FONDEPES-AS32

Señores:

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero - FONDEPES
Av. Petit Thouars N°115 - Cercado de Lima
Lima.-



Atención : Arq. Alejandro Gálvez Hurtado.
Administrador de Contrato

Asunto : Entrega de la Valorización Quincenal de Obra N° 05

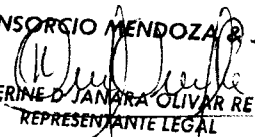
Ref. : (a) Carta N°681-2018-FONDEPES/DIGENIPAA
(b) Obra: Optimización de la sala de tareas previas del
desembarcadero Pesquero artesanal de Puerto Pizarro,
distrito de tumbes, provincia de Tumbes, Región
Tumbes"

De nuestra consideración:

Mediante la presente nos dirigimos a ustedes en atención al documento (a) de la referencia, para hacer entrega de la valorización de obra N° 05 del periodo del 01 al 15 de marzo 2018; por consiguiente, esta supervisión luego de su respectiva revisión la encuentra conforme y hacemos entrega en un (1) original, dos (2) copia y un (1) CD, para su trámite correspondiente.

Sin otro en particular, hacemos propicia la ocasión para reiterarles los sentimientos de nuestra consideración.

Atentamente

CONSORCIO MENDOZA & JSU

KATHERINE D. JANARA OLIVARES
REPRESENTANTE LEGAL

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO
PESQUERO

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | |
| 2733650 | |
| N° DOC: | 00004975-2018 |
| CLAVE: | 9927 |
| USUARIO: | dgalindo |
| FECHA Y HORA: | 25/06/2018 17:01:19 |
| TELEFONO: | 2097700 |
| www.fondepes.gob.pe | |



INFORME DE VALORIZACIÓN QUINCENAL DE OBRA N°05

A : Arq. Alejandro Gálvez Hurtado
Coordinador de Obra.

Del : Ing. Lucy Vicente Bassilio
Jefe de Supervisión Externa

Asunto : Valorización Quincenal de Obra N°05
Del periodo del 01 al 15 de Marzo del 2018

Refer. : Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL
DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES,
REGION TUMBES".

Fecha : Lima, 25 de junio del 2018

Mediante la presente, tengo el agrado de dirigimos a ustedes, con la finalidad de comunicar que el contratista ha presentado la Valorización Quincenal de Obra N°05 correspondiente al periodo 01 al 15 de Marzo 2018.

A continuación se muestra el resumen de la presente Valorización:

A. VALORIZACION CONTRACTUAL (V)

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| <i>ESTRUCTURA</i> | 205,000.67 |
| <i>ARQUITECTURA</i> | 28,920.00 |
| <i>INST. SANITARIAS</i> | 128,343.26 |
| <i>INST. ELECTRICAS</i> | 0.00 |
| <i>SUB - TOTAL</i> | S/. 362,263.93 |
| <i>AVANCE REAL DE OBRA ACUMULADO</i> | 49.81% |
| <i>AVANCE RE-PROGRAMADO ACUMULADO</i> | 100.00% |

B. REAJUSTE (s)

| | |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| <i>ESTRUCTURA</i> | 410.00 |
| <i>ARQUITECTURA</i> | 115.68 |
| <i>INST. SANITARIAS</i> | 513.37 |
| <i>INST. ELECTRICAS</i> | 0.00 |
| <i>SUB - TOTAL</i> | 1,039.05 |
| <i>MONTO DE LA VALORIZACION BRUTA (VB)</i> | S/. 363,302.98 |

CONSORCIO MENDOZA & JSU
 Ing. Lucy Vicente Bassilio
 JEFE DE SUPERVISION

C. DEDUCCIONES

| | |
|------------------------|------|
| De adelanto efectivo | 0.00 |
| De adelanto materiales | 0.00 |

| | |
|--------------------|-------------|
| Total (C) | 0.00 |
|--------------------|-------------|

D. AMORTIZACIONES

| | |
|----------------------------------------|------|
| Amortización de Adelanto en Efectivo | 0.00 |
| Amortización de Adelanto de Materiales | 0.00 |

| | |
|-------------------|-------------|
| Total (D) | 0.00 |
|-------------------|-------------|

| | |
|----------------------------------------------|-----------------------|
| MONTO DE LA VALORIZACION NETA (V.N) | S/. 363,302.98 |
|----------------------------------------------|-----------------------|

| | |
|------------------------------|------|
| Multa por Atraso de Obra (M) | 0.00 |
|------------------------------|------|

E. MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA SIN I.G.V.

| | |
|----------------------|------------|
| En Efectivo | 363,302.98 |
| En I.G.V. (18% VN) | 65,394.54 |

| | |
|--------------------------------------------------|-------------------|
| MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. | 428,697.52 |
|--------------------------------------------------|-------------------|

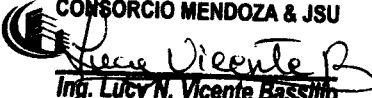
| | |
|----------------------------------------|-----------------------|
| F. MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA | S/. 428,697.52 |
|----------------------------------------|-----------------------|

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

- En el presente periodo del 01 al 15 de marzo del 2018 la obra presenta un avance real de 26.60% y un avance real acumulado de 49.81%. Con avance acumulado programado de 100.00% del nuevo calendario. La obra se encuentra atrasada en 50.19%.
- Para el procesamiento de la Valorización Quincenal de Obra N°05, se realizó con los metrados conciliados por el Contratista y la Supervisión.
- La Valorización Quincenal de Obra N°05 correspondiente al periodo del 01 al 15 de marzo del 2018, es de s/. 362,263.93 sin (amortizaciones, reajustes y IGV), el monto que le corresponde pagar al contratista es de s/. 428,697.52 inc. IGV.

Es todo lo que informo a usted para su conocimiento y fines

Atentamente,


CONSORCIO MENDOZA & JSU
Ing. Lucy N. Vicente Bassillo
JEFÉ DE SUPERVISION



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
 "Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

Lima, **21 JUN 2018**

CARTA N° 681 - 2018- FONDEPES/DIGENIPAA

Señores:

CONSORCIO MENDOZA & JSU

Parque María de Los Ángeles N° 258, Urbanización Villa Los Ángeles, Distrito Los Olivos
 Lima. -

Presente. -

Asunto : VALORIZACION N° 05 DE OBRA MES DE MARZO 2018 (1° Quincena)
 "Optimización de la sala de tareas previas del Desembarcadero Pesquero
 Artesanal de Puerto Pizarro, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes,
 región Tumbes".

Referencia : INFORME N° 72-2018-AGH

Anexo : a) CARTA N° 037-2018/. FONDEPES-AS32
 b) CARTA N° 038-2018/. FONDEPES-AS32
 c) CARTA N° 051-2018/. FONDEPES-AS32

De mi mayor consideración:

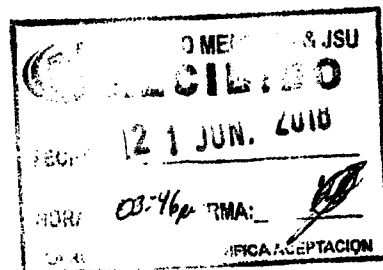
Es grato dirigirme a usted, en relación al asunto y a los documentos de la referencia, a fin de remitirle el Informe N° 72-2018-AGH, donde el coordinador de la obra observa la valorización N° 05 presentada por su representada, los cuales existen incompatibilidades que deberán ser compatibilizadas dentro de un plazo no mayor de 2 días calendarios con la finalidad de proseguir con el trámite correspondiente y programación de los pagos ante la Entidad.

Sin otro en particular, quedamos de usted.

Atentamente,

FONDEPES

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



LABQ/ramg/agh.
 Cc. Archivo.

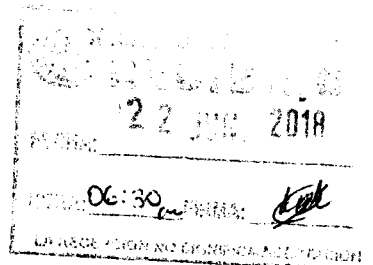
CONSORCIO SAN JOSE

“AÑO DEL DIALOGO Y LA RECONCILIACION NACIONAL”

Tumbes, 22 de junio del 2018

Carta N° 093 -2018/CONSORCIO SAN JOSE

**Señores:
Supervisión
CONSORCIO MENDOZA & JSU
Presente. -**



**Referencia: Obra: “OPTIMIZACIÓN DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO
DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGIÓN TUMBES”,**

Asunto: Valorización numero 05

De mí especial consideración;

Mediante el presente me dirijo a ud, para hacer llegar mis mas cordiales saludos y a la vez reingresar la valorización numero 05 absolviendo las observaciones hechas a mi representada,; para el trámite correspondiente.

Sin otro particular , me suscribo de ud.

Atentamente

CONSORCIO SAN JOSE

BETTY E. MÉNDEZ QUISPE
REPRESENTANTE LEGAL

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO
(FONDEPES)**

**INFORME DE VALORIZACION 05
PERIODO 01 AL 15 DE MARZO**



INFORME N° 005 DEL RESIDENTE DE OBRA

1.0. GENERALIDADES:

1.10 DATOS GENERALES DE LA OBRA:

Obra : "OPTIMIZACION DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES"

Ubicación

Region : Tumbes

Provincia : Tumbes

Distrito : Tumbes

Lugar : Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro

Entidad : FONDEPES

Proceso de selección del Contratista : A.S.N°0029-2017-FONDEPES; PRIMERA CONVOCATORIA

Contratista : N°056-2017-FONDEPES

Sistema de Contracción : PRECIOS UNITARIOS

Contrato de Ejecución de la obra : N°056-2017-FONDEPES

Monto del Referencial, con IGV : S/. 1'627,021.54

Monto del Contrato, con IGV : S/. 1'607,074.41

Factor Referencial : 0.987

Plazo de Ejecución según contrato : 60 días calendarios

Entrega de terreno : 12 de Enero del 2018

Inicio Contractual del Plazo de obra : 13 de Enero del 2018

Termino Contractual del Plazo de obra : 13 de Marzo del 2018

Adelanto Directo N°01 : No solicitado

Adelanto Materiales N°01 : No solicitado

Supervisión de Obra : CONSORCIO MENDOZA & JSU

Proceso selección de Supervisión : A.S.N°0032-2017-FONDEPES; PRIMERA CONVOCATORIA

Contrato de Supervisión : N°057-2017-FONDEPES

Sistema de Contratación Supervisión : SUMA ALZADA

Monto del contrato de Supervisión con IGV : S/. 89,751.75

Plazo de Ejecución de la Prestación : 60 Días Calendarios

CONSORCIO SAN JOSE

BETTY E. MENÉDEZ QUISPE
REPRESENTANTE LEGAL

023

01.2 ANTECEDENTES

Con fecha 10 de Noviembre del año 2017, el comité de selección adjudicó la buena pro de la adjudicación simplificada N 0029 – 2017- FONDEPES- primera convocatoria para la contratación de ejecución de la obra "OPTIMIZACION DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES" al CONSORCIO SAN JOSE conformada por las empresas BEICON CONTRATISTAS GENERALES S.A.C Y SHEYSA CONTRATISTAS S.A.C cuyos detalles e importes constan en los documentos integrantes del presente contrato

- Con fecha 13 de diciembre del 2017 se firma contrato de ejecución de obra
- Con fecha 12 de enero se firma acta de entrega de terreno
- Con fecha 13 de enero se da en inicio de la obra

01.3 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

El presente proyecto comprende las metas de la construcción

PLANTEAMIENTO DE ARQUITECTURA

El alcance de la intervención en la especialidad de Arquitectura incluye:

Desmontajes

Se desmontará el equipamiento de frío existente (cámara de frío de 5TN y productor de hielo de 2.7 TN) que se encuentra inoperativo el cual resulta un foco infeccioso para la sala de tareas previas.

Demoliciones

La demolición de cerramientos de material noble que dividen la zona de frío con la sala de tareas previas. Se desmontará paredes de material prefabricado que son utilizados actualmente como almacenes. Se desmontará la puerta metálica de ingreso existente para ser reemplazada por una nueva. Se demolerá tinajas de lavado de concreto para ser reemplazadas por mesas de lavado de acero inoxidable. Se desmontarán todas las rejillas metálicas de las canaletas existentes para ser reemplazadas por rejillas de fibra de vidrio.

Pisos y canaletas

Se picarán los pisos de concreto existentes en la totalidad de la sala ya que se encuentran con rajaduras y en mal estado. Este picado será de 5 cm aproximadamente y se vaciará una nueva losa de concreto de 15 cm con refuerzo de acero previa aplicación de impermeabilizante. Acabado será pulido.

Las canaletas serán resanadas y habilitadas para acoplarse a las nuevas canaletas y rejillas de fibra de vidrio.

Muros

Se construirá muros de cerramiento en la zona perimetral de la sala de tareas previas las cuales permitirá aislar y controlar la inocuidad de dicha sala, se implantará puertas enrollables tanto a la zona de carga como la de descarga para mejorar el control del producto hidrobiológico.

Los muros existentes de la sala se rasquetearán y se retirará la pintura existente para luego picotear y dejar la superficie lista para impermeabilizar y tartajear nuevamente.

Todos los muros llevarán en la parte inferior en el encuentro con el piso un contra zócalo sanitario en media caña de radio 10 cm para facilitar la limpieza y evitar la formación de hongos.

Ventanas

Las ventanas serán reemplazadas por marcos de aluminio con cristales de 6 mm en paños fijos superiores y mallas de PVC de diferentes medidas de cocos en los paños inferiores para la protección contra el ingreso de insectos y aves.

Carpintería metálica

La puerta metálica existente en mal estado será reemplazada por una puerta nueva y de las mismas dimensiones.

Adicionalmente se instalará una segunda puerta en un vano abierto previamente como segundo acceso a la Sala de tareas Previas.

Techos y Falsos cielos rasos

Se lijará y se pintará anticorrosiva previamente toda la estructura metálica del techo (tijerales, vigas y correas) para luego instalar un falso cielo raso suspendido con planchas de PVC de acuerdo a los planos detallados.

Se cambiará toda la cobertura de calamina de Eternit. Y se remplazara por nuevas calaminas de PVC de Eternit según plano.

Pintura

Todas las paredes existentes luego de haberse tarrajado serán empastadas y pintadas con pintura epóxica color blanco.

Los pisos serán pintados con pintura epóxica color blanco.

Servicios Higiénicos y Vestidores

Se implementará nuevos servicios higiénicos tanto para damas como para caballeros los cuales contarán con 4 inodoros, 4 lavamanos y 2 inodoros, 3 urinarios, 3 lavamanos respectivamente.

Se implantarán dos vestidores tanto para damas como para caballero con 4 duchas cada vestidor.

Las ubicaciones de estos servicios se emplazaron en la parte final de la plataforma de sala de tareas previas donde antes se ubicaba el equipamiento de frio.

PLANTEAMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS

Los alcances de la intervención en la especialidad de Instalaciones Eléctricas incluyen:

Desmontajes

El presente proyecto tiene por finalidad realizar el mejoramiento de las instalaciones eléctricas de la sala de tareas previas, por lo cual será necesario desmontar todos equipos y/o accesorios existentes, tales como:

Artefactos de iluminación existentes.

Tuberías adosadas.

Cableado Eléctrico.

Desmontaje de tableros.

Instalaciones Eléctricas proyectadas

Instalación de tubería Conduit y cajas de pase.

Instalación de accesorios de utilización (Interruptor y Tomacorriente).

Instalación de Conductores eléctricos libre de acero halógeno.

Instalación de Tablero.

EQUIPAMIENTO DEL PROYECTO TABLEROS

Todos los tableros eléctricos proyectados deberán estar equipados con interruptores termomagnético tipo riel din, además contarán con sus respectivos diagramas unifilares, los mismos que deberán estar pegados e impresos en Sticker en la puerta interior de sus respectivos tableros.

Los tableros proyectados serán tipo adosado, con grado de protección IP 66 (NEMA 4X) según norma IEC 60529, Resistente a los impactos mecánicos externos, a altas temperaturas, a rayos UV y ambiente Salinos o altamente agresivo.

Los gabinetes serán de Poliéster texturado, reforzado con fibras de vidrio. Moldeado por compresión en caliente, de color gris RAL 7032, con bisagras de poliamida que permita su apertura de puerta hasta un ángulo de 180°.

El tablero deberá llevar mandil metálico para cubrir los interruptores y llevara hornera de puesta a tierra.

PLANTEAMIENTO DE INSTALACIONES SANITARIAS

Los alcances de la intervención en la especialidad de Instalaciones Sanitarias incluyen:

Sistema de distribución de agua potable.

- La distribución de la red de agua potable se realizará desde un punto de empalme con la tubería existente de distribución. El empalme se realizará
- La distribución de la red de agua potable se realizará desde un punto de empalme con la tubería existente de distribución. El empalme se realizará

entre tuberías de PVC de DN 1 1/2 C-10 para lo cual emplearemos un codo del mismo diámetro para realizar este trabajo.

Esta tubería de distribución proyectada se derivará hacia dos lugares: los servicios higiénicos proyectados y los vestidores proyectados. Se emplearán tuberías de PVC de DN 1 1/2" C-10 para realizar este trabajo.

Los S.S.H.H. para varones cuentan en total con 8 puntos para llegada del agua potable. Estos puntos se dividen en: 02 puntos para inodoro, 03 puntos para urinario y 03 puntos para ducha. En los S.S.H.H. para damas el total de puntos para llegada del agua potable es de 08 puntos. Estos puntos se dividen en: 04 puntos para inodoro y 04 puntos para ducha.

Sistema de desagüe doméstico y ventilación.

La red de evacuación de desagües domésticos se encuentra dividida en dos zonas: los servicios higiénicos y los vestidores. Los trabajos se realizarán en estas dos áreas que son independientes.

En los servicios higiénicos para varones se realizarán trabajos de conexión de cada uno de los aparatos sanitarios para la evacuación de los desagües. Los inodoros se conectarán con tuberías de PVC-SAL DN 4", los urinarios y lavaderos con tuberías de PVC-SAL DN 2". Se proyecta dos puntos de ventilación en esta área de PVC-SAL DN 2".

En los servicios higiénicos para damas se realizarán trabajos de conexión de cada uno de los aparatos sanitarios para la evacuación de los desagües. Los inodoros se conectarán con tuberías de PVC-SAL DN 4" y los lavaderos con tuberías de PVC-SAL DN 2". Se proyecta tres puntos de ventilación en esta área de PVC-SAL DN 2".

La red colectora de estos servicios higiénicos será una tubería de PVC-SAL DN 4" la cual se conectará hacia una caja de registro de 0.60m x 0.60m.

En los vestidores para varones se realizarán trabajos de conexión de cada uno de los aparatos sanitarios para la evacuación de los desagües. Las duchas y lavaderos se conectarán con tuberías de PVC-SAL DN 2". Se proyecta dos puntos de ventilación en esta área de PVC-SAL DN 2".

En los vestidores para damas se realizarán trabajos de conexión de cada uno de los aparatos sanitarios para la evacuación de los desagües. Las duchas y lavaderos se conectarán con tuberías de PVC-SAL DN 2". Se proyecta un punto de ventilación en esta área de PVC-SAL DN 2".

La red colectora del área de vestidores será una tubería de PVC-SAL DN 4" la cual se conectará hacia una caja de registro de 0.60m x 0.60m, que a su vez recolecta los desagües del área de servicios higiénicos y se conectará a la red pública.

Se construirá una red colectora para los desagües domésticos existentes que provienen del área de guardianía. Esta red colectora estará conformada por 03 cajas de registro de 0.30m x 0.60m las cuales estarán unidas con tuberías de PVC-SAL DN 4" y las cuales se empalmarán a una caja de registro existente de 0.60m x 0.60m que lleva las aguas residuales hacia la red de desagüe pública.

Sistema de desagüe industrial.

La red de evacuación de desagüe industrial se realizará a través de tuberías de PVC-SAL DN 2" en las áreas de lavado y eviscerado, las cuales dirigirán estos desagües hacia las canaletas de recolección.

El área de eviscerado cuenta con un total de 06 mesas, las cuales dirigen sus residuos a través de una tubería de PVC-SAL DN 2" que se recolectan en canaletas con rejilla metálica removible.

El área de lavado cuenta con un total de 08 mesas, las cuales dirigen sus residuos a través de una tubería de PVC-SAL DN 2" que se recolectan en canaletas con rejilla metálica removible.

Las canaletas de recolección llevarán el desagüe industrial hacia una red de recolección de tubería de PVC-SAL DN 4" las que a su vez están conectadas a través de 03 cajas de registro de 0.60 m x 0.60 m para llevarlas hacia su disposición final en una Planta de Tratamiento Compacta para aguas residuales.

Sistema de drenaje pluvial.

Se instalará un sistema de drenaje pluvial que tiene como componentes una caja de registro de 0.60m x 0.60 m, una caja de válvulas de 0.55m x 0.77m que contiene 02 válvulas de globo de DN 4", de las cuales una se dirige hacia la red de desagüe industrial y la otra hacia la red de drenaje pluvial.

La válvula que se dirige hacia la red de drenaje pluvial, estará completamente abierta solo en el caso en que se produzcan lluvias muy intensas que pueden afectar el funcionamiento de la Planta de Tratamiento compacta.

La caja de válvulas, que dispone de dos salidas, se une a través de una tubería de PVC-SAL DN 4" con una caja de registro que pertenece al sistema de desagüe industrial y la otra salida es hacia una canaleta de recolección con una tubería de PVC-SAL DN 4".

La canaleta de recolección llevará el agua de lluvias hacia una tubería de PVC-SAL DN 6" que a su vez cuenta con una válvula de check de DN 6" que se usará como retención de mareas, la cual estará protegida dentro de una caja de 0.60 m x 0.75 m para llevar estas aguas pluviales hacia una estructura de disipadora de energía.

Planta de tratamiento de aguas residuales industriales compacta.

Se instalará una Planta de Tratamiento de aguas residuales industriales del tipo compacta la cual tiene como componentes: 01 sedimentador LEP 020, tubería floculadora, 01 bomba de alimentación, 03 bombas dosificadoras y 01 tablero de control.

El sedimentador LEP 020 es una unidad compacta construida con un conjunto de placas lámelas. El flujo laminar a través del sedimentador, asegura la máxima eficiencia de eliminación de sólidos suspendidos totales y con ello bajar la turbidez. Además, esta unidad elimina mediante válvulas, los materiales pesados que sedimentan. La Unidad se suministra pre-montado por lo que se requiere un mínimo de instalación en el sitio.

La tubería Floculadora es un tipo de reactor de flujo donde se da la coagulación, neutralización y floculación, construido tanto en longitud y diámetro con medidas específicas para lograr el tiempo de reacción y mezcla. El tiempo de retención constante y energía de mezcla en cualquier sección transversal de la tubería somete a las todas las partículas a estas variables resultando un floculo altamente uniforme. Adicionalmente a la tubería Floculadora en esta etapa se colocará las bombas de dosificación de coagulante, neutralizante, floculante y una estación manual de preparación de floculante.

Para el control de pH se cuenta con un sensor y un controlador amarrado a la bomba dosificadora de neutralizante, el cual dosificará el químico cada vez que lo requiera.

2.0. CONTROL DE AVANCE

2.10. METRADOS A VALORIZAR:

| | | | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| | ESTRUCTURAS | | |
| 01 | OBRAS PROVISIONALES , TRABAJOS PRELIMINARES , SEGURIDAD Y SALUD | | |
| 01.01 | OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 01.01.01 | CONSTRUCCIONES PROVISIONALES | | |
| 01.01.01.02 | BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL | mes | 0.5333 |
| 01.01.02 | INSTALACIONES PROVISIONALES | | |
| 01.01.02.01 | AGUA PARA LA CONSTRUCCION | mes | 0.5333 |
| 01.01.02.02 | ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL | mes | 0.5333 |
| 01.01.05 | MOVILIZACION DE CAMPAMENTO , MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS | | |
| 01.01.05.01 | TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA | glb | 0.72 |
| 01.01.05.02 | FLETE TERRESTRE | glb | 0.72 |
| 01.01.06 | TRAZOS , NIVELES , Y REPLANTEO | | |
| 01.01.06.02 | REPLANTEO DURANTE EL PROCESO | m2 | 221.90 |
| 01.02 | SEGURIDAD Y SALUD | | |
| 01.02.02 | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL | und | 0.2667 |
| 01.02.03 | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA | und | 0.47 |
| 01.02.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | und | 0.47 |
| 01.02.05 | RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO | und | 0.47 |
| 01.03 | PLAN DE MANEJO AMBIENTAL | | |
| 01.03.01 | RIEGO DEL AREA DE TRABAJO | m2 | 399.42 |
| 01.03.02 | PLAN DE CONTINGENCIA | und | 0.47 |
| 01.03.03 | PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL | und | 0.47 |
| 01.03.04 | PLAN DE CIERRE Y ABANDONO | und | 1.00 |
| 01.03.05 | MEDIDAS DE CONCIENTIZACION Y EDUCACION AMBIENTAL | und | 0.47 |
| 01.03.06 | CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50m | und | 4.00 |
| 01.03.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA | und | 1.87 |
| 02 | ESTRUCTURAS | | |
| 02.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 02.01.01 | EXCAVACIONES | | |
| 02.01.01.01 | EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION | m3 | 28.92 |
| 02.01.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | | |
| 02.01.05.01 | ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES | m3 | 138.24 |
| 02.01.05.02 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA | m3 | 138.24 |
| 02.02 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | |
| 02.02.01 | SOLADO | | |
| 02.02.01.01 | SOLADO PARA ZAPATAS E=0.10m, fc=100kg/cm2 | m2 | 21.88 |
| 02.02.02 | CIMIENTOS CORRIDOS | | |
| 02.02.02.01 | CIMIENTOS CORRIDOS.CONCRETO 1:10 + 30% P.G. | m3 | 22.56 |

| | | | |
|----------------|----------------------------------------------------------|-----|----------|
| 02.02.02.02 | ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE CIMENTACION | m2 | 102.91 |
| 02.02.03 | SOBRECIMENTOS | | |
| 02.02.03.01 | SOBRECIMIENTO - CONCRETO 1:8 + 25% P.M. | m2 | 8.74 |
| 02.02.03.02 | SOBRECIMIENTO - ENCOFRADO Y DEENCOFRADO | m2 | 122.91 |
| 02.02.04 | FALSO PISO | | |
| 02.02.04.01 | FALSO PISO E=0.10fc=140 kg/cm2 | m2 | 2.93 |
| 02.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | |
| 02.03.01 | ZAPATAS | | |
| 02.03.01.01 | ZAPATAS - CONCRETO 280 kg/cm2 | m3 | 4.48 |
| 02.03.01.02 | ZAPATAS - ENCOFRADO Y DEENCOFRADO | m2 | 15.37 |
| 02.03.01.03 | ZAPATAS - ACERO F'y=4200 kg/cm2 | kg | 167.91 |
| 02.03.02 | LOSAS DE PISO | | |
| 02.03.02.01 | LOSAS DE PISO - CONCRETO 280 kg/cm2 | m3 | 61.98 |
| 02.03.02.02 | LOSAS DE PISO - ENCOFRADO Y DEENCOFRADO | m2 | 43.53 |
| 02.03.02.03 | LOSAS DE PISO - ACERO F'y=4200 kg/cm2 | kg | 1,604.33 |
| 02.03.03 | COLUMNAS | | |
| 02.03.03.01 | COLUMNAS - CONCRETO 280 kg/cm2 | m3 | 11.60 |
| 02.03.03.02 | COLUMNAS - ENCOFRADO Y DEENCOFRADO | m2 | 142.73 |
| 02.03.03.03 | COLUMNAS - ACERO F'y=4200 kg/cm2 | kg | 2,515.27 |
| 02.03.04 | VIGAS | | |
| 02.03.04.01 | VIGAS - CONCRETO 210 kg/cm2 | m3 | 10.01 |
| 02.03.04.02 | VIGAS - ENCOFRADO Y DEENCOFRADO | m2 | 113.15 |
| 02.03.04.03 | VIGAS - ACERO F'y=4200 kg/cm2 | kg | 1,704.35 |
| 02.03.05 | LOSAS | | |
| 02.03.05.01 | LOSAS ALIGERADAS CONVENCIONALES | | |
| 02.03.05.01.01 | LOSA ALIGERADA - CONCRETO 210 kg/cm2 | m3 | 0.80 |
| 02.03.05.01.02 | LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DEENCOFRADO | m2 | 9.36 |
| 02.03.05.01.03 | LOSA ALIGERADA - ACERO F'y=4200 kg/cm2 | kg | 42.44 |
| 02.03.05.01.04 | LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30 | und | 77.94 |
| 02.03.06 | CANALETAS | | |
| 02.03.06.01 | CANALETAS - CONCRETO 280 kg/cm2 | m3 | 3.72 |
| 02.03.06.02 | CANALETAS - ENCOFRADO Y DEENCOFRADO | m2 | 32.23 |
| 02.03.06.03 | CANALETAS - ACERO F'y=4200 kg/cm2 | kg | 111.83 |
| 02.04 | MANTENIMIENTO, REPARACION Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS | | |
| 02.04.02 | REPARACION DE COLUMNAS DE TAREAS PREVIAS | | |
| 02.04.02.01 | PICADO MANUAL DE COLUMNAS | m2 | 6.72 |
| 02.04.02.02 | ENCAMIZADO DE COLUMNAS | m2 | |
| 02.04.03 | REFORZAMIENTO DE CERCO PERIMETRICO | | |
| 02.04.03.01 | ESCARIFICADO Y LIMPIEZA DE SOBRECIMIENTO EXISTENTE | m2 | 1.02 |
| 02.04.03.02 | PERFORACION MANUAL L=30cmx3/4" | und | 8.80 |
| 02.04.03.03 | COLOCACION DE MORTERO ADHESIVO POR INYECCION L=30cm | und | 8.80 |
| 02.04.03.04 | COLOCACION DE ADITIVO CONCRETO NUEVO-ANTIGUO | m2 | 1.02 |

| | | | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 03 | ARQUITECTURA | | |
| 03.02 | REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | |
| 03.02.01 | TARRAJEO RAYADO PRIMARIO, MORTERO C:A 1:5 | m2 | 23.56 |
| 03.02.02 | TARRAJEO EN MUROS DE ALBAÑILERIA INTERIORES Y EXTERIORES E=1.5CM MEZCLA 1:5 | m2 | 301.75 |
| 03.02.03 | TARRAJEO EN MUROS DE CONCRETO | m2 | |
| 03.02.04 | TARRAJEO DE COLUMNAS | m2 | 83.42 |
| 03.02.05 | TARRAJEO DE VIGAS | m2 | 24.00 |
| 03.02.06 | VESTIDURA DE DERRAMES 1:5 | m | 15.00 |
| 03.02.07 | BRUÑAS SEGUN DETALLE (1 x 1 cm) | m | 94.61 |
| 03.02.08 | ACABADO DE CEMENTO PULIDO EN CANALETAS | m2 | 9.18 |
| 03.02.09 | ACABADO DE CEMENTO PULIDO EN PISOS | m2 | 4.60 |
| 03.03 | CIELO RASOS | | |
| 03.03.01 | CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5 | m2 | 4.60 |
| 03.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | |
| 03.04.01 | CONTRAPISOS | | |
| 03.04.01.01 | CONTRAPISO DE 40 mm | m2 | 4.60 |
| 03.04.02 | PISOS | | |
| 03.04.02.02 | PISO E=5cm ACABADO PULIDO INC. BRUÑADO | m2 | 4.60 |
| 03.04.02.03 | VEREDA DE CONCRETO F'c=280Kg/cm2 E=15cm PULIDO Y BRUÑADO INC. ENCODRADO | m2 | 8.21 |
| 03.08.04 | ELEMENTOS METALICOS ESPECIALES. | | |
| 03.08.04.01 | REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETAS A=0.30 | m | 15.62 |
| 03.08.04.02 | REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETAS A=0.30 | m | 1.84 |
| 03.11 | PINTURA | | |
| 03.11.01 | PINTURA DE CIELOS RASOS , VIGAS , COLUMNAS Y PAREDES | | |
| 03.11.01.03 | PINTURA EPOXICA EN VIGAS | m2 | 24.00 |
| 03.11.01.04 | PINTURA EPOXICA EN COLUMNAS | m2 | 83.42 |
| 03.11.01.08 | PINTURA LATEX 2 MANOS EN CERCO PERIMETRICO | m2 | 430.53 |
| 03.11.02 | PINTURA DE ESTRUCTURAS METALICAS | | |
| 03.11.02.01 | PINTURA EPOXICA EN PUERTAS METALICAS INC. ARENADO | m2 | 25.80 |

| | | | |
|----------------|------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 04 | INSTALACIONES SANITARIAS | | |
| 04.02 | SISTEMA DE AGUA FRIA | | |
| 04.02.02 | RED DE DISTRIBUCION | | |
| 04.02.02.04 | RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1 1/2" | m | 4.05 |
| 04.02.03 | RED DE ALIMENTACION | | |
| 04.02.03.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 04.02.03.01.01 | EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA | m | 4.64 |
| 04.02.03.01.02 | REFINE Y NIVELACIÓN P/TUBERIA | m | 4.64 |
| 04.02.03.01.03 | CAMA DE APOYO (E=0.10 m) | m | 46.38 |
| 04.02.03.01.04 | RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO | m3 | 7.73 |
| 04.02.03.01.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 0.05 |
| 04.02.04 | ACCESORIOS DE REDES DE AGUA | | |
| 04.02.04.01 | CODO PVC SP 1/2" | und | 17.00 |
| 04.02.04.02 | CODO PVC SP 3/4" | und | 2.00 |
| 04.02.04.03 | CODO 45° PVC SP 3/4" | und | 1.00 |
| 04.02.04.04 | CODO PVC SP 1" | und | 5.00 |
| 04.02.04.05 | CODO PVC SP 1 1/2" | und | 5.00 |
| 04.02.04.06 | CODO 45° PVC SP 1 1/2" | und | 1.00 |
| 04.02.04.07 | TEE PVC SP 1/2" | und | 1.00 |
| 04.02.04.08 | TEE PVC SP 3/4" | und | 2.00 |
| 04.02.04.09 | TEE PVC SP 1" | und | 3.00 |
| 04.02.04.10 | TEE PVC SP 1 1/2" | und | 1.00 |
| 04.02.04.11 | REDUCCION PVC SP 3/4 A 1/2" | und | 5.00 |
| 04.02.04.12 | REDUCCION PVC SP 1" A 1/2" | und | 2.00 |
| 04.02.04.13 | REDUCCION PVC SP 1" A 3/4" | und | 2.00 |
| 04.02.04.14 | REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 3/4" | und | 1.00 |
| 04.02.04.15 | REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1" | und | 1.00 |
| 04.02.07 | EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS | | |
| 04.02.07.01 | EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA | und | 1.00 |
| 04.03 | SISTEMA DE AGUA SALADA | | |
| 04.03.02 | REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA | | |
| 04.03.02.01 | RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC DE Ø 3/4" | m | 29.10 |
| 04.03.02.02 | RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC DE Ø 1 1/2" | m | 19.20 |
| 04.03.03 | REDES DE ALIMENTACION DE AGUA SALADA | | |
| 04.03.03.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 04.03.03.01.01 | EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA | m | 18.20 |
| 04.03.03.01.02 | REFINE Y NIVELACIÓN P/TUBERIA | m | 18.20 |
| 04.03.03.01.03 | CAMA DE APOYO (E=0.10 m) | m | 45.50 |
| 04.03.03.01.04 | RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO | m3 | 7.58 |
| 04.03.03.01.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 0.19 |
| 04.03.03.02 | REDES DE ALIMENTACION EN ZONA DE TAREAS PREVIAS INTERIORES | | |
| 04.03.03.02.01 | RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1" | m | 15.00 |
| 04.03.03.02.02 | RED DE AUMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2" | m | 49.00 |
| 04.03.03.03 | REDES DE ALIMENTACION EXTERIORES | | |

| | | | |
|----------------|----------------------------------------------------|-----|-------|
| 04.03.03.03.01 | RED DE AUMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2" | m | 27.00 |
| 04.03.04 | ACCESORIOS DE REDES DE AGUA SALADA | | |
| 04.03.04.01 | CODO PVC SP 3/4" | und | 8.00 |
| 04.03.04.02 | CODO PVC SP 1" | und | 1.00 |
| 04.03.04.03 | CODO PVC SP 1 1/2" | und | 9.00 |
| 04.03.04.04 | TEE PVC SP 3/4" | und | 2.00 |
| 04.03.04.05 | TEE PVC SP 1" | und | 1.00 |
| 04.03.04.06 | TEE PVC SP 1 1/2" | und | 5.00 |
| 04.03.04.07 | REDUCCION PVC SP 1" A 3/4" | und | 1.00 |
| 04.03.04.08 | REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 3/4" | und | 1.00 |
| 04.03.04.09 | REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1" | und | 1.00 |
| 04.03.04.10 | TAPON DE PVC DE 1" | und | 1.00 |
| 04.03.07 | EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS | | |
| 04.03.07.01 | EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA SALADA | und | 1.00 |
| 04.04 | SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL | | |
| 04.04.01 | REDES COLECTORAS | | |
| 04.04.01.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 04.04.01.01.01 | EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA | m3 | 0.32 |
| 04.04.01.01.02 | REFINE Y NIVELACIÓN P/TUBERIA | m | 1.70 |
| 04.04.01.01.03 | CAMA DE APOYO (E=0.10 m) | m | 10.18 |
| 04.04.01.01.04 | RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO | m | 16.97 |
| 04.04.01.01.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 0.33 |
| 04.04.01.02 | INSTALACION DE TUBERIA COLECTORA | | |
| 04.04.01.02.01 | TUBERIA P/DRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 3" | m | 7.00 |
| 04.04.01.02.02 | TUBERIA P/DRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 4" | m | 4.94 |
| 04.04.01.02.03 | TUBERIA P/DRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 6" | m | 5.03 |
| 04.05.03.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 04.05.03.01.01 | EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA | m3 | 1.86 |
| 04.05.03.01.02 | REFINE Y NIVELACIÓN P/TUBERIA | m | 6.42 |
| 04.05.03.01.03 | CAMA DE APOYO (E=0.10 m) | m | 17.13 |
| 04.05.03.01.04 | RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO | m | 42.82 |
| 04.05.03.01.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 1.93 |
| 04.05.03.02 | INSTALACION DE TUBERIA COLECTORA | | |
| 04.05.03.02.01 | RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 4 | m | 42.82 |
| 04.05.06 | CAMARA DE INSPECCION | | |
| 04.05.06.01 | CAJAS DE REGISTRO | | |
| 04.05.06.01.01 | CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO | und | 3.00 |
| 04.05.06.01.02 | CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO | und | 4.00 |
| 04.05.07 | EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS | | |
| 04.05.07.01 | PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA DE TUB. DESAGÜE | m | |
| 04.06 | DESAGUE INDUSTRIAL Y VENTILACION | | |
| 04.06.01 | SALIDA DE DESAGUE INDUSTRIAL Y VENTILACION | | |
| 04.06.01.01 | SALIDA DE DESAGÜE EN PVC SAL Ø DE 2" | pto | |
| 04.06.02 | REDES DE DESAGUE | | |
| 04.06.02.02 | RED DE DESAGÜE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 4" | m | 3.88 |
| 04.06.03 | REDES COLECTORAS | | |

032

CONSORCIO SAN JOSE



BETTY E. MÉNDEZ QUISPE
REPRESENTANTE LEGAL

| | | | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 04.06.03.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 04.06.03.01.01 | EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA | m3 | 0.61 |
| 04.06.03.01.02 | REFINE Y NIVELACIÓN P/TUBERIA | m | 2.72 |
| 04.06.03.01.03 | CAMA DE APOYO (E=0.10 m) | m | 2.72 |
| 04.06.03.01.04 | RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO | m | 20.92 |
| 04.06.03.01.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 0.64 |
| 04.06.03.02 | INSTALACION DE TUBERIA COLECTORA | | |
| 04.06.03.02.01 | RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 4 | m | 20.92 |
| 04.06.04 | ACCESORIOS | | |
| 04.06.04.02 | CODO PVC SAP DE 45" X 4" | und | 2.00 |
| 04.06.05 | CAMARA DE INSPECCION | | |
| 04.06.05.01 | CAJAS DE REGISTRO | | |
| 04.06.05.01.01 | CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO | und | 6.00 |
| 04.06.06 | EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS | | |
| 04.06.06.01 | PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA DE TUB. DESAGÜE | m | 69.10 |
| 04.06.07 | PLANTA DE TRATAMIENTO | | |
| 04.06.07.01 | PLANTA DE TRATAMIENTO DE DESAGÜE INDUSTRIAL INCLUIDO ACCESORIOS | glb | 0.50 |

02.2 Avance físico de Obra

- El Avance físico Mensual de obra es de 26.60% y su Avance Acumulado del 49.81%. La obra se encuentra Atrasada de Acuerdo al Avance Programado.

Cronograma de Avance de Obra y comentario específico

- A continuación, se presenta un cuadro que detalla el Avance de Obra Programado y el Real del presupuesto base.

| VALORIZACION Nº | MES | AVANCE PROGRAMADO | | AVANCE REAL | |
|-----------------|----------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| | | % MENSUAL | % ACUMULADO | % MENSUAL | % ACUMULADO |
| 05 | Ai 15 De Marzo | 0% | 100% | 26.60% | 49.81% |

Como se puede Observar la Obra se encuentra Atrasada. Ya que a presentado retrasos por el tema del adicional de obra que afecto al 50% aproximadamente de las partidas que no se pueden ejecutar algunas en su totalidad y otras han sido afectadas parcialmente

Partidas Afectadas Por Tema De Adicional De Obra

| PARTIDA | DESCRIPCION | UND | METRADO | PARCIAL | % |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|---------|
| 02 | ESTRUCTURAS | | | - | |
| 02.01.03 | RELLENOS | | | - | |
| 02.01.03.01 | RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PRESTAMO 95%P.M. | m3 | 48.55 | 2,962.52 | 100.00% |
| 02.01.03.02 | RELLENO COMPACTADO C/AFIRMADO E=0.20m PARA PISOS | m2 | 397.74 | 5,898.48 | 100.00% |
| 02.01.04 | NIVELACION INTERIOR Y APISONADO | | | - | |
| 02.01.04.01 | NIVELACION INTERIOR Y APISONADO PARA PISOS | m2 | 653.05 | 2,194.25 | 100.00% |
| 02.01.04.02 | NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA(FONDO) DE CIMENTACION | m2 | 95.88 | 474.61 | 100.00% |
| PARTIDA | DESCRIPCION | UND | METRADO | PARCIAL | % |
| 02.02 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | - | |
| 02.02.01 | SOLADO | | | - | |
| 02.02.01.01 | SOLADO PARA ZAPATAS E=0.10m, fc=100kg/cm2 | m2 | 6.40 | 230.46 | 22.63% |
| 02.02.02 | CIMENTOS CORRIDOS | | | - | |
| 02.02.02.01 | CIMENTOS CORRIDOS.CONCRETO 1:10 + 30% P.G. | m3 | 30.08 | 6,827.56 | 57.14% |
| 02.02.02.02 | ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE CIMENTACION | m2 | 75.20 | 4,307.46 | 42.22% |
| 02.02.03 | SOBRECIMENTOS | | | - | |
| 02.02.03.01 | SOBRECIMIENTO - CONCRETO 1:8 + 25% P.M. SOBRECIMIENTO - ENCOFRADO Y DEENCOFRADO | m2 | 12.00 | 4,116.36 | 57.86% |

| | | | | | |
|----------------|-------------------------------------------|------------|----------------|----------------|----------|
| 02.02.03.02 | SOBRECIMIENTO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 120.00 | 5,128.80 | 49.40% |
| 02.02.04 | FALSO PISO | | | - | |
| 02.02.04.01 | FALSO PISO E=0.10fc=140 kg/cm2 | m2 | 58.00 | 2,052.62 | 95.19% |
| 02.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | - | |
| 02.03.01 | ZAPATAS | | | - | |
| 02.03.01.01 | ZAPATAS - CONCRETO 280 kg/cm2 | m3 | 10.56 | 5,535.13 | 70.21% |
| 02.03.01.02 | ZAPATAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 36.23 | 1,491.22 | 70.21% |
| 02.03.01.03 | ZAPATAS - ACERO F'y=4200 kg/cm2 | kg | 395.79 | 1,725.64 | 70.21% |
| 02.03.02 | LOSAS DE PISO | | | - | |
| 02.03.02.01 | LOSAS DE PISO - CONCRETO 280 kg/cm2 | m3 | 64.48 | 36,345.44 | 50.99% |
| 02.03.02.02 | LOSAS DE PISO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 45.29 | 1,864.05 | 50.99% |
| 02.03.02.03 | LOSAS DE PISO - ACERO F'y=4200 kg/cm2 | kg | 1,669.05 | 7,277.04 | 50.99% |
| 02.03.03 | COLUMNAS | | | - | |
| 02.03.03.01 | COLUMNAS - CONCRETO 280 kg/cm2 | m3 | 11.83 | 6,829.10 | 50.49% |
| 02.03.03.02 | COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 145.55 | 8,721.65 | 50.49% |
| 02.03.03.03 | COLUMNAS - ACERO F'y=4200 kg/cm2 | kg | 2,565.15 | 11,184.04 | 50.49% |
| 02.03.04 | VIGAS | | | - | |
| 02.03.04.01 | VIGAS - CONCRETO 210 kg/cm2 | m3 | 3.03 | 1,790.76 | 23.24% |
| 02.03.04.02 | VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 34.25 | 2,015.96 | 23.24% |
| PARTIDA | DESCRIPCION | UND | METRADO | PARCIAL | % |
| 02.03.04.03 | VIGAS - ACERO F'y=4200 kg/cm2 | kg | 515.90 | 2,249.33 | 23.24% |
| 02.03.05 | LOSAS | | | - | |
| 02.03.05.01 | LOSAS ALIGERADAS CONVENCIONALES | | | - | |
| 02.03.05.01.01 | LOSA ALIGERADA - CONCRETO 210 kg/cm2 | m3 | 4.64 | 2,114.49 | 85.29% |
| 02.03.05.01.02 | LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 54.28 | 2,711.89 | 85.29% |
| 02.03.05.01.03 | LOSA ALIGERADA - ACERO F'y=4200 kg/cm2 | kg | 246.16 | 1,073.25 | 85.29% |
| 02.03.05.01.04 | LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30 | und | 452.06 | 1,573.16 | 85.29% |
| 02.03.06 | CANALETAS | | | - | |
| 02.03.06.01 | CANALETAS - CONCRETO 280 kg/cm2 | m3 | 11.52 | 7,195.62 | 75.59% |

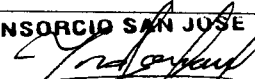
| | | | | | |
|-------------|--------------------------------------|----|--------|----------|--------|
| 02.03.06.02 | CANALETAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 99.82 | 4,659.47 | 75.59% |
| 02.03.06.03 | CANALETAS - ACERO F'y=4200 kg/cm2 | kg | 346.32 | 1,509.95 | 75.59% |

| PARTIDA | DESCRIPCION | UND | METRADO | PARCIAL | % |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|---------|
| 03 | ARQUITECTURA | | | | |
| 03.01 | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA | | | | |
| 03.01.01 | MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5 cm | m2 | 115.40 | 8,644.61 | 31.89% |
| 03.01.02 | ACERO Fy=4200 kg/cm2.REF MUROS | kg | 33.01 | 143.92 | 31.89% |
| 03.02 | REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | | | |
| 03.02.01 | TARRAJEO RAYADO PRIMARIO, MORTERO C:A 1:5 | m2 | 101.48 | 2,283.30 | 81.16% |
| 03.02.02 | TARRAJEO EN MUROS DE ALBAÑILERIA INTERIORES Y EXTERIORES E=1.5CM MEZCLA 1:5 | m2 | 296.88 | 7,617.94 | 49.59% |
| 03.02.03 | TARRAJEO EN MUROS DE CONCRETO | m2 | 107.47 | 2,757.68 | 100.00% |
| 03.02.04 | TARRAJEO DE COLUMNAS | m2 | 154.93 | 5,819.08 | 65.00% |
| 03.02.05 | TARRAJEO DE VIGAS | m2 | 123.40 | 6,863.51 | 83.72% |
| 03.02.06 | VESTIDURA DE DERRAMES 1:5 | m | 123.12 | 1,591.94 | 89.14% |
| 03.02.07 | BRUÑAS SEGUN DETALLE (1 x 1 cm) | m | - | - | 0.00% |
| 03.02.08 | ACABADO DE CEMENTO PULIDO EN CANALETAS | m2 | 28.42 | 854.36 | 75.59% |
| 03.02.09 | ACABADO DE CEMENTO PULIDO EN PISOS | m2 | 582.24 | 10,695.75 | 99.22% |
| 03.03 | CIELO RASOS | | | | |
| PARTIDA | DESCRIPCION | UND | METRADO | PARCIAL | % |
| 03.03.01 | CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5 | m2 | 59.04 | 2,719.97 | 92.77% |
| 03.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | | | |
| 03.04.01 | CONTRAPISOS | | | | |
| 03.04.01.01 | CONTRAPISO DE 40 mm | m2 | 41.16 | 1,270.20 | 89.95% |
| 03.04.02 | PISOS | | | | |
| 03.04.02.01 | PISO CERÁMICO 20 x 40 ANTIDESLIZANTE - ALTO TRAFICO -COLOR | m2 | 16.02 | 917.47 | 100.00% |
| 03.04.02.02 | PISO E=5cm ACABADO PULIDO INC. BRUÑADO | m2 | 14.16 | 507.49 | 75.48% |
| 03.04.02.03 | VEREDA DE CONCRETO F'c=280Kg/cm2 E=15cm PULIDO Y BRUÑADO INC. ENCOFRADO | m2 | 0.41 | 38.52 | 4.76% |
| 03.05 | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS | | | | |

CONSORCIO SAN JOSÉ 036

BETTY E. MENDEZ QUISPE
REPRESENTANTE LEGAL

| | | | | | |
|-------------|------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|---------|
| 03.05.01 | ZOCALOS | | | | |
| 03.05.01.01 | ZÓCALO DE CERÁMICO 40x40 | m2 | 125.04 | 7,702.46 | 100.00% |
| 03.05.02 | CONTRAZOCALOS | | | | |
| 03.05.02.01 | CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO SANITARIO H=0.20m | m | 29.49 | 1,247.43 | 100.00% |
| 03.06 | COBERTURAS EN TECHOS | | | | |
| 03.06.01 | COBERTURAS | | | | |
| 03.06.01.01 | COBERTURA DE FIBRA VEGETAL 3mm (INC. CORREAS Y ACCESORIOS) | m2 | 393.37 | 26,485.60 | 100.00% |
| 03.06.01.02 | COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO .24x.24x.03m,MEZCLA C:A 1:5 | m2 | 83.09 | 8,583.20 | 100.00% |
| 03.06.02 | FALSO TECHO | | | | |
| 03.06.02.01 | FALSO CIELO RASO DE PVC | m2 | 404.08 | 45,475.16 | 100.00% |
| 03.07 | CARPINTERIA DE MADERA | | | | |
| 03.07.01 | PUERTAS | | | | |
| 03.07.01.01 | PUERTA CONTRAPLACADA C/MARCO DE MADERA 4"x2" | m2 | 10.71 | 3,263.44 | 100.00% |
| 03.07.01.02 | PUERTA CUBICULO SS.HH. MELAMINE 18mm Y PERF. ALUMINIO | m2 | 7.56 | 1,730.86 | 100.00% |
| 03.08 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA | | | | |
| 03.08.01 | VENTANAS | | | | |
| 03.08.01.01 | VENTANA FIJA DE MALLA POLIPROPILENO C/ MARCO DE ALUMINIO | m2 | 32.22 | 4,079.37 | 100.00% |
| 03.08.01.02 | VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLADO 6mm C/ MARCO DE ALUMINIO | m2 | 29.27 | 7,146.56 | 100.00% |
| 03.08.02 | PUERTAS | | | | |
| 03.08.02.01 | PUERTA DE ALTO IMPACTO 2 HOJAS 1.63x2.20m | und | 2.00 | 23,146.02 | 100.00% |
| 03.08.02.02 | PUERTA METALICA ENROLLABLE MANUAL C/ CADENA 2.30x3.00m | und | 5.00 | 31,419.05 | 100.00% |
| 03.08.02.03 | MANTENIMIENTO DE PUERTAS METALICAS | m2 | 40.00 | 1,271.60 | 100.00% |
| 03.08.02.04 | FABRICACION Y MONTAJE DE PUERTAS METALICAS | kg | 1,363.04 | 13,603.14 | 100.00% |
| 03.08.03 | DIVISIONES DE ALUMINIO | | | | |
| 03.08.03.01 | TABIQUERIA DE MELAMINE 18mm EN SS.HH. | m2 | 14.08 | 2,222.81 | 100.00% |
| 03.08.04 | ELEMENTOS METALICOS ESPECIALES. | | | | |
| 03.08.04.01 | REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETAS A=Ü.30 | m | 48.36 | 8,756.03 | 75.59% |
| 03.08.04.02 | REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETAS A=0.30 | m | 5.68 | 605.56 | 75.59% |
| 03.08.04.03 | PERFIL T DE ALUMINIO PARA CAMBIO DE PISO | m | 4.20 | 78.83 | 100.00% |

CONSORCIO SAN JOSE

BETTY E. MENDEZ QUISPE
 REPRESENTANTE LEGAL

037

| | | | | | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|----------|
| 03.09 | CERRAJERIA | | | | |
| 03.09.01 | BISAGRAS | | | | |
| 03.09.01.01 | BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADO DE 4"x4" EN PUERTA | pza | 18.00 | 533.16 | 100.00% |
| 03.09.01.02 | BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADO DE 3"x2" EN PUERTA | pza | 12.00 | 308.64 | 100.00% |
| 03.09.02 | CERRADURA | | | | |
| 03.09.02.01 | CERRADURA TIPO PESADA 2 GOLPES | pza | 6.00 | 460.62 | 100.00% |
| 03.09.02.02 | CERROJO DE 3" ALUMINIO | pza | 6.00 | 166.32 | 100.00% |
| 03.09.03 | ACCESORIOS DE CIERRE | | | | |
| 03.09.03.01 | MANIJA DE BRONCE 4" PARA PUERTAS | pza | 6.00 | 196.32 | 100.00% |
| 03.10 | VIDRIOS , CRISTALES Y SIMILARES | | | | |
| 03.10.01 | ESPEJOS | | | | |
| 03.10.01.01 | ESPEJO EMPOTRADO COLOR PLATA 4mm | m2 | 7.05 | 1,369.89 | 100.00% |
| 03.11 | PINTURA | | | | |
| 03.11.01 | PINTURA DE CIELOS RASOS , VIGAS , COLUMNAS Y PAREDES | | | | |
| 03.11.01.01 | PINTURA EPOXICA EN CIELO RASO | m2 | 63.64 | 1,155.70 | 100.00% |
| 03.11.01.02 | PINTURA EPOXICA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES | m2 | 284.37 | 4,936.66 | 100.00% |
| 03.11.01.03 | PINTURA EPOXICA EN VIGAS | m2 | 84.36 | 1,464.49 | 77.85% |
| 03.11.01.04 | PINTURA EPOXICA EN COLUMNAS | m2 | 104.06 | 1,806.44 | 55.50% |
| 03.11.01.05 | PINTURA EPOXICA EN MUROS DE CONCRETO | m2 | 81.10 | 1,407.90 | 100.00% |
| PARTIDA | DESCRIPCION | UND | METRADO | PARCIAL | % |
| 03.11.01.06 | PINTURA EPOXICA EN PISOS | m2 | 328.02 | 4,736.61 | 100.00% |
| 03.11.01.07 | PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA EN ALTURA | m2 | 103.46 | 4,766.40 | 100.00% |
| 03.12 | OTROS | | | | |
| 03.12.01 | MUEBLE C.A. e=10 cm ACABADO PULIDO | m2 | 7.41 | 2,671.16 | 100.00% |
| 03.12.02 | JUNTA DE DILATACION E=3cm CON SELLO ELASTOMERICO EN PISOS | m | 175.20 | 1,149.31 | 100.00% |
| 03.12.03 | JUNTA DE DILATACION E=3cm CON POLIESTIRENO EXPANDIDO EN MUROS | m | 80.00 | 528.00 | 100.00% |
| 03.12.04 | CORTINAS PVC DE BAÑO INC. BARRA ALUMINIO | pza | 8.00 | 495.52 | 100.00% |
| 03.12.05 | TINA DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9 M3 (INC. SUM Y COL.) | und | 7.00 | 42,700.00 | 100.00% |
| 03.12.06 | MESAS DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE 06 PERSONAS (INC. SUM Y COL.) | und | 7.00 | 24,500.00 | 100.00% |

| PARTIDA | DESCRIPCION | UND | METRADO | PARCIAL | % |
|----------------|------------------------------------------------------|-----|---------|----------|---------|
| 04 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | |
| 04.01 | APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS | | | | |
| 04.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS | | | | |
| 04.01.01.01 | INODORO TANQUE BAJO | pza | 6.00 | 2,622.42 | 100.00% |
| 04.01.01.02 | URINARIO | pza | 3.00 | 516.21 | 100.00% |
| 04.01.01.03 | LAVATORIO | pza | 12.00 | 1,524.84 | 100.00% |
| 04.01.01.04 | DUCHA | pza | 8.00 | 1,285.76 | 100.00% |
| 04.02 | SISTEMA DE AGUA FRIA | | | | |
| 04.02.01 | SALIDA DE AGUA FRIA | | | | |
| 04.02.01.01 | SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 1/2" PVC SP | pto | 29.00 | 2,146.29 | 100.00% |
| 04.02.01.02 | SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 3/4" PVC SP | pto | 1.00 | 98.25 | 100.00% |
| 04.02.02 | RED DE DISTRIBUCION | | | | |
| 04.02.02.01 | RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1/2" | m | 42.90 | 556.84 | 100.00% |
| 04.02.02.02 | RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 3/4" | m | 11.75 | 144.53 | 100.00% |
| 04.02.02.03 | RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1" | m | 11.40 | 144.44 | 100.00% |
| 04.02.03 | RED DE ALIMENTACION | | | | |
| 04.02.03.02 | REDES DE ALIMENTACION | | | | |
| | | | | | |
| PARTIDA | DESCRIPCION | UND | METRADO | PARCIAL | % |
| 04.02.03.02.01 | RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 3/4" | m | 14.00 | 172.20 | 100.00% |
| 04.02.03.02.02 | RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1" | m | 2.90 | 36.74 | 100.00% |
| 04.02.03.02.03 | RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2" | m | 79.20 | 1,103.26 | 100.00% |
| 04.02.04 | ACCESORIOS DE REDES DE AGUA | | | | |
| 04.02.04.01 | CODO PVC SP 1/2" | und | 49.00 | 372.40 | 74.24% |
| 04.02.04.02 | CODO PVC SP 3/4" | und | 3.00 | 30.21 | 60.00% |
| 04.02.04.03 | CODO 45° PVC SP 3/4" | und | 1.00 | 10.07 | 50.00% |
| 04.02.04.04 | CODO PVC SP 1" | und | 12.00 | 131.40 | 70.59% |
| 04.02.04.05 | CODO PVC SP 1 1/2" | und | 14.00 | 167.30 | 73.68% |

| | | | | | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|----------|
| 04.02.04.06 | CODO 45° PVC SP 1 1/2" | und | 1.00 | 11.95 | 50.00% |
| 04.02.04.07 | TEE PVC SP 1/2" | und | 3.00 | 24.39 | 75.00% |
| 04.02.04.08 | TEE PVC SP 3/4" | und | 5.00 | 45.05 | 71.43% |
| 04.02.04.09 | TEE PVC SP 1" | und | 6.00 | 60.06 | 66.67% |
| 04.02.04.10 | TEE PVC SP 1 1/2" | und | 1.00 | 10.51 | 50.00% |
| 04.02.04.11 | REDUCCION PVC SP 3/4 A 1/2" | und | 13.00 | 125.45 | 72.22% |
| 04.02.04.12 | REDUCCION PVC SP 1" A 1/2" | und | 5.00 | 50.75 | 71.43% |
| 04.02.04.13 | REDUCCION PVC SP 1" A 3/4" | und | 3.00 | 30.45 | 60.00% |
| 04.02.04.14 | REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 3/4" | und | 1.00 | 10.15 | 50.00% |
| 04.02.04.15 | REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1" | und | 3.00 | 31.95 | 75.00% |
| 04.02.05 | VALVULAS | | | | |
| 04.02.05.01 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4" | und | 1.00 | 88.80 | 100.00% |
| 04.02.05.02 | VALVULA ESFERICA DE Ø 1" | und | 2.00 | 729.16 | 100.00% |
| 04.02.05.03 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1 1/2" | und | 3.00 | 499.50 | 100.00% |
| 04.02.05.04 | LLAVE D/RIEGO C/GRIFO DE Ø 3/4" EN CAJUELA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 | und | 1.00 | 365.88 | 100.00% |
| 04.02.06 | PIEZAS VARIAS | | | | |
| 04.02.06.01 | CAJA PARA VALVULA (NICO DE MAYOLICA) | und | 5.00 | 461.65 | 100.00% |
| 04.02.07 | EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS | | | | |
| 04.02.07.02 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA TAPADA | m | 96.10 | 254.67 | 100.00% |
| PARTIDA | DESCRIPCION | UND | METRADO | PARCIAL | % |
| 04.02.07.03 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA ABIERTA | m | 96.10 | 139.35 | 100.00% |
| 04.03 | SISTEMA DE AGUA SALADA | | | | |
| 04.03.01 | SALIDAS DE AGUA SALADA | | | | |
| 04.03.01.01 | SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC - Ø 3/4" | pto | 6.00 | 508.86 | 100.00% |
| 04.03.01.02 | SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC - Ø 1 1/2" | pto | 8.00 | 1,010.00 | 100.00% |
| 04.03.04 | ACCESORIOS DE REDES DE AGUA SALADA | | | | |
| 04.03.04.01 | CODO PVC SP 3/4" | und | 22.00 | 221.54 | 73.33% |
| 04.03.04.02 | CODO PVC SP 1" | und | 3.00 | 32.85 | 75.00% |
| 04.03.04.03 | CODO PVC SP 1 1/2" | und | 26.00 | 310.70 | 74.29% |

| | | | | | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|----------|
| 04.03.04.04 | TEE PVC SP 3/4" | und | 4.00 | 36.04 | 66.67% |
| 04.03.04.05 | TEE PVC SP 1" | und | 3.00 | 30.03 | 75.00% |
| 04.03.04.06 | TEE PVC SP 1 1/2" | und | 13.00 | 136.63 | 72.22% |
| 04.03.04.07 | REDUCCION PVC SP 1" A 3/4" | und | 3.00 | 30.45 | 75.00% |
| 04.03.04.08 | REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 3/4" | und | 1.00 | 10.15 | 50.00% |
| 04.03.04.09 | REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1" | und | 1.00 | 10.65 | 50.00% |
| 04.03.04.10 | TAPON DE PVC DE 1" | und | 1.00 | 19.29 | 50.00% |
| 04.03.05 | VALVULAS | | | | |
| 04.03.05.01 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4" | und | 6.00 | 532.80 | 100.00% |
| 04.03.05.02 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1 1/2" | und | 9.00 | 1,498.50 | 100.00% |
| 04.03.06 | PIEZAS VARIAS | | | | |
| 04.03.06.01 | NICHO DE PROTECCIÓN PARA VÁLVULA (ÁREA DE EVISCERADO) | und | 6.00 | 553.98 | 100.00% |
| 04.03.06.02 | NICHO DE PROTECCIÓN PARA VÁLVULA (ÁREA DE LAVADO) | und | 16.00 | 1,477.28 | 100.00% |
| 04.03.07 | EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS | | | | |
| 04.03.07.02 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA TAPADA | m | 27.00 | 71.55 | 100.00% |
| 04.03.07.03 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA ABIERTA | m | 27.00 | 39.15 | 100.00% |
| 04.03.08 | SISTEMA DE CLORACION (AGUA SALADA) | | | | |
| 04.03.08.01 | EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION | glb | 1.00 | 17,521.96 | 100.00% |
| 04.04 | SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL | | | | |
| PARTIDA | DESCRIPCION | UND | METRADO | PARCIAL | % |
| 04.04.02 | CANALETA METALICA P/DRENAJE PLUVIAL EN TECHO | | | | |
| 04.04.02.01 | SUM. E INST. DE CANALETA P/DRENAJE PLUVIAL EN TECHO ANCHO = 0.20M INCLUIDO ACCESORIOS | m | 11.50 | 364.21 | 100.00% |
| 04.04.03 | CAMARA DE INSPECCION | | | | |
| 04.04.03.01 | CAJAS DE REGISTRO | | | | |
| 04.04.03.01.01 | CAJA DE 300 X 300 X 150 mmCAJA DE REG. PREFAB. 0.60M x 0.75M C/ TAPA CONCRETO REFORZADO P/PROTECCION DE VALVULA | und | 1.00 | 140.49 | 100.00% |
| 04.04.04 | ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA | | | | |
| 04.04.04.01 | ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA | und | 1.00 | 600.00 | 100.00% |
| 04.04.05 | EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS | | | | |
| 04.04.05.01 | PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA EN RED PLUVIAL | m | 9.97 | 11.76 | 100.00% |

| | | | | | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|----------|
| 04.04.06 | ACCESORIOS | | | | |
| 04.04.06.01 | VALVULA CHECK BB, CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 6" P/EST. DISP.ENERGIA | und | 1.00 | 958.51 | 100.00% |
| 04.04.06.02 | CODO PVC SAP DE 45° X 4" | und | 1.00 | 36.25 | 100.00% |
| 04.04.06.03 | CAJA P/VALVULAS 0.55MX0.80M, H=0.40M | und | 1.00 | 446.54 | 100.00% |
| 04.04.06.04 | CODO PVC SAP DE 3" | und | 4.00 | 113.40 | 100.00% |
| 04.04.06.05 | CODO PVC SAP DE 45° X 3" | und | 2.00 | 56.70 | 100.00% |
| 04.05 | DESAGUE DOMESTICO Y VENTILACION | | | | |
| 04.05.01 | SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION | | | | |
| 04.05.01.01 | SALIDA DE DESAGÜE EN PVC SAL Ø DE 2" | pto | 23.00 | 1,254.19 | 100.00% |
| 04.05.01.02 | SALIDA DE DESAGÜE EN PVC SAL Ø DE 4" | pto | 6.00 | 336.60 | 100.00% |
| 04.05.01.03 | SALIDA DE VENTILACION EN PVC SAL Ø DE 2" | pto | 9.00 | 625.41 | 100.00% |
| 04.05.02 | REDES DE DESAGUE | | | | |
| 04.05.02.01 | RED DE DESAGÜE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 2" | m | 35.94 | 428.40 | 100.00% |
| 04.05.02.02 | RED DE DESAGÜE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 4" | m | 30.42 | 365.34 | 100.00% |
| 04.05.02.03 | MONTANTE Y/O VENTILACION CON TUBERIA PVC - SAL Ø DE 2" | m | 36.15 | 514.78 | 100.00% |
| 04.05.03 | REDES COLECTORAS | | | | |
| 04.05.03.02 | INSTALACION DE TUBERIA COLECTORA | | | | |
| 04.05.03.02.01 | RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 4 | m | - | - | 0.00% |
| PARTIDA | DESCRIPCION | UND | METRADO | PARCIAL | % |
| 04.05.04 | ACCESORIOS | | | | |
| 04.05.04.01 | YEE PVC SAP DE 2" X 2" | und | 19.00 | 40.28 | 100.00% |
| 04.05.04.02 | YEE PVC SAP DE 4" X 4" | und | 3.00 | 103.41 | 100.00% |
| 04.05.04.03 | YEE PVC SAP DE 4" X 2" | und | 8.00 | 273.36 | 100.00% |
| 04.05.04.04 | YEE DOBLE PVC SAP DE 4" X 4" | und | 2.00 | 72.98 | 100.00% |
| 04.05.04.05 | CODO PVC SAP DE 45° X 2" | und | 14.00 | 261.38 | 100.00% |
| 04.05.04.06 | CODO PVC SAP DE 45° X 4" | und | 10.00 | 193.80 | 100.00% |
| 04.05.04.07 | CODO PVC SAP DE 90° X 2" | und | 16.00 | 336.32 | 100.00% |
| 04.05.04.08 | TEE SANITARIA PVC SAP 2" | und | 3.00 | 62.76 | 100.00% |
| 04.05.05 | ADITAMENTOS VARIOS | | | | |

| | | | | | |
|-------------|--------------------------------------------------|-----|--------|--------|---------|
| 04.05.05.01 | SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION | und | 10.00 | 590.00 | 100.00% |
| 04.05.05.02 | REGISTRO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION | und | 3.00 | 199.50 | 100.00% |
| 04.05.05.03 | REGISTRO DE BRONCE 4" PROVISION Y COLOCACION | und | 5.00 | 339.05 | 100.00% |
| 04.05.05.04 | SOMBRERO DE VENTILACION 2" PVC SAP | und | 9.00 | 398.97 | 100.00% |
| 04.05.07 | EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS | | | | |
| 04.05.07.01 | PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA DE TUB. DESAGÜE | m | 107.38 | 183.62 | 100.00% |
| 04.06 | DESAGUE INDUSTRIAL Y VENTILACION | | | | |
| 04.06.01 | SALIDA DE DESAGUE INDUSTRIAL Y VENTILACION | | | | |
| 04.06.01.01 | SALIDA DE DESAGÜE EN PVC SAL Ø DE 2" | pto | 14.00 | 763.42 | 100.00% |
| 04.06.02 | REDES DE DESAGUE | | | | |
| 04.06.02.01 | RED DE DESAGÜE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 2" | m | 44.30 | 528.06 | 100.00% |
| 04.06.04 | ACCESORIOS | | | | |
| 04.06.04.01 | CODO PVC SAP DE 45" X 2" | und | 12.00 | 224.04 | 100.00% |
| 04.06.04.03 | TEE SANITARIA PVC SAP 2" | und | 2.00 | 41.84 | 100.00% |

| PARTIDA | DESCRIPCION | UND | METRADO | PARCIAL | % |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|---------|
| 05 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | |
| 05.02 | CANALIZACIONES ELECTRICAS | | | | |
| 05.02.01 | TUBERIA DE PVC-P Ø 20mm | m | 293.58 | 3,564.06 | 100.00% |
| 05.02.02 | TUBERIA DE PVC-P Ø 25mm | m | 4.99 | 69.01 | 100.00% |
| 05.02.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA CONDUIT IMC 3/4" (20mm) INC./ FIJACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS | m | 172.52 | 4,078.37 | 100.00% |
| 05.02.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1 1/2" (35mm) INC./ FIJACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS | m | 28.98 | 1,088.49 | 100.00% |
| 05.02.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA CONDUIT IMC 1" (25mm) INC./ FIJACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS | m | 25.31 | 719.56 | 100.00% |
| 05.03 | CABLES ELECTRICOS ALIMENTADORES | | | | |
| 05.03.01 | CABLE ELECTRICOS N2XH 3-1x10mm2 | m | 26.25 | 414.75 | 100.00% |

| | | | | | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|----------------|----------|
| 05.03.02 | CABLE ELECTRICO NHX-90 10mm2 | m | 54.81 | 439.03 | 100.00% |
| 05.03.03 | CABLE ELECTRICO NH-80 10mm2 | m | 20.90 | 162.60 | 100.00% |
| 05.03.04 | CABLE ELECTRICO NH-80 6mm2 | m | 45.26 | 300.98 | 100.00% |
| 05.03.05 | CABLE ELECTRICO NH-80 4mm2 | m | 1,465.88 | 8,927.21 | 100.00% |
| 05.03.06 | CABLE SUMERGIBLE 4x4 mm2 | m | 11.55 | 189.54 | 100.00% |
| 05.04 | SALIDAS ELECTRICAS | | | | |
| 05.04.01 | SALIDA CENTRO DE LUZ EN TECHO EMPOTRADA | und | 14.00 | 513.80 | 100.00% |
| 05.04.02 | SALIDA CENTRO DE LUZ EN TECHO ADOSADO | und | 36.00 | 1,339.20 | 100.00% |
| 05.04.03 | SALIDA CENTRO DE LUZ EN PARED | und | 6.00 | 220.20 | 100.00% |
| 05.04.04 | SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE EMPOTRADO | und | 8.00 | 380.16 | 100.00% |
| 05.04.05 | SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE ADOSADO | und | 3.00 | 147.06 | 100.00% |
| 05.04.06 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON PUESTA A TIERRA A PRUEBA DE AGUA | und | 11.00 | 716.98 | 100.00% |
| 05.05 | LUMINARIAS | | | | |
| 05.05.01 | LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x36 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH | und | 27.00 | 3,402.81 | 100.00% |
| 05.05.02 | LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x36 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH + Kit de Emergencia | und | 10.00 | 1,860.30 | 100.00% |
| 05.05.03 | LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x18 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH | und | 7.00 | 644.91 | 100.00% |
| 05.05.04 | LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x18 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH + Kit de Emergencia | und | 6.00 | 912.78 | 100.00% |
| PARTIDA | DESCRIPCION | UND | METRADO | PARCIAL | % |
| 05.05.05 | LUMINARIA PARA ALUMBRADO EXTERIOR DE 70 WATTS C/ PASTORAL PS 1.00/190/1.5"Ø | und | 2.00 | 1,343.96 | 100.00% |
| 05.05.06 | LUMINARIA PARA ALUMBRADO EXTERIOR DE 150 WATTS C/ PASTORAL PS 1.00/190/1.5"Ø | und | 4.00 | 3,087.92 | 100.00% |
| 05.06 | TABLEROS ELECTRICOS | | | | |
| 05.06.01 | TABLERO GENERAL DE PROTECCION TGP | und | 1.00 | 1,957.52 | 100.00% |
| 05.06.02 | TABLERO DE DISTRIBUCION TAREAS PREVIAS /TD-TP | und | 1.00 | 2,886.02 | 100.00% |
| 05.06.03 | TABLERO BOMBAS SUMIDERO TBS-01 | und | 1.00 | 2,287.02 | 100.00% |
| 05.07 | PUESTA A TIERRA | | | | |
| 05.07.01 | POZO DE PUESTA A TIERRA R < 15 OHMIOS | und | 1.00 | 1,541.57 | 100.00% |

CONSORCIO SAN JOSE 045

Betty E. Méndez Quispe
 BETTY E. MENDEZ QUISPE
 REPRESENTANTE LEGAL

| | | | | | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|---------|
| 05.08 | CAJAS DE PASE | | | | |
| 05.08.01 | CAJA DE PASE DE FoGo CON TAPA CIEGA, TIPO PESADO 100 x 100 x 50 mm | und | 12.00 | 384.24 | 100.00% |
| 05.08.02 | CAJA DE PASE DE FoGo CON TAPA CIEGA, TIPO PESADO 200 x 200 x 100 mm | und | 2.00 | 70.04 | 100.00% |
| 05.08.03 | CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 135 x 135 x 129 mm | und | 11.00 | 412.72 | 100.00% |
| 05.08.04 | CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 180 x 135 x 141 mm | und | 4.00 | 157.08 | 100.00% |
| 05.08.05 | CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 270 x 180 x 171 mm | und | 1.00 | 48.59 | 100.00% |
| 05.09 | SISTEMA DE CONTROL | | | | |
| 05.09.01 | BOYAS DE CONTROL DE NIVEL, incl. 10 mts cable sumergible | und | 4.00 | 796.40 | 100.00% |
| 05.09.02 | BANDEJA PORTABLE PARA BOYAS, SEGÚN PLANO | und | 1.00 | 279.02 | 100.00% |
| 05.10 | PUESTA EN MARCHA | | | | |
| 05.10.01 | PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA Y PUESTA EN SERVICIO | glb | 1.00 | 3,500.00 | 100.00% |

CONSORCIO SAN JOSE

BETTY E. MÉNDEZ QUISPE
 REPRESENTANTE LEGAL

046

02.3 Control de Calendario de Adquisición de Materiales

La Empresa Constructora que viene ejecutando la obra no solicito ningún tipo de adelanto, en donde con recursos propios se viene ejecutando la obra, es así que se dispuso de gran porcentaje de materiales en cancha (Cemento, Fierros, Alambres, Clavos, Maderas para encofrados, Agregados, Herramientas y Personal Calificado y no calificado).

02.4 Descripción de las ocurrencias Técnicas realizadas en obra

Las ocurrencias técnicas han sido propias del proceso constructivo de las partidas ejecutadas. Se realizan los trabajos en total normalidad

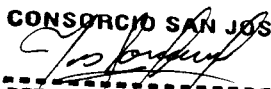
EN LOS CUADROS ANTERIORES SE PUEDE APRECIAR QUE LAS PARTIDAS CON PORCENTAJE AL 100% HAN SIDO AFECTADOS TOTAL MENTE POR EL TEMA DEL ADICIONAL DE OBRA Y LAS PARTIDAS CON ALGUN PORCENTAJE HAN SIDO AFECTADAS PARCIALMENTE

03.0 CONTROL ECONÓMICO DE LA OBRA

03.1 Control de Valorizaciones mensual y acumulada

Se presenta un cuadro de Control de Valorizaciones, acumulado y saldos SIN REAJUSTES:

| Item | Partida | | Presupuesto Parcial | VAL. 01 | VAL.02 | VAL.03 | VAL.04 | VAL.05 | VAL. ACUM | SALDO |
|------|----------------------------------|--|---------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | Descripcion | | | Parcial | Parcial | Parcial | Parcial | Parcial | Parcial | Parcial |
| 01 | ESTRUCTURA | | 437,877.26 | 43,359.99 | 57,573.65 | 24,428.04 | 19,235.42 | 169,632.33 | 314,229.43 | 123,647.83 |
| 02 | ARQUITECTURA | | 377,594.64 | 0.00 | 17,978.40 | 482.42 | 0.00 | 23,930.49 | 42,391.31 | 335,203.33 |
| 03 | INST. SANITARIAS | | 253,583.05 | 0.00 | 98,461.95 | 0.00 | 0.00 | 106,200.46 | 204,662.41 | 48,920.64 |
| 04 | INST. ELECTRICAS | | 57,901.99 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 57,901.99 |
| | COSTO DIRECTO | | 1,126,956.94 | 43,359.99 | 174,014.00 | 24,910.46 | 19,235.42 | 299,763.28 | 561,283.15 | 565,673.79 |
| | GASTOS GENERALES 15.50% | | 174,678.33 | 6,720.80 | 26,972.17 | 3,861.12 | 2,981.49 | 46,463.31 | 86,998.88 | 87,679.45 |
| | UTILIDAD 5.35% | | 60,292.20 | 2,319.76 | 9,309.75 | 1,332.72 | 1,029.09 | 16,037.34 | 30,028.65 | 30,263.55 |
| | SUBTOTAL | | 1,361,927.47 | 52,400.55 | 210,295.92 | 30,104.30 | 23,246.00 | 362,263.93 | 678,310.68 | 683,616.79 |
| | IMPUESTO (IGV) 18.00% | | 245,146.94 | 9,432.10 | 37,853.27 | 5,418.77 | 4,184.28 | 65,207.51 | 122,095.92 | 123,051.02 |
| | TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA | | 1,607,074.41 | 61,832.65 | 248,149.19 | 35,523.07 | 27,430.28 | 427,471.44 | 800,406.60 | 806,667.81 |
| | PORCENTAJE DE AVANCE | | 100% | 3.85% | 15.44% | 2.21% | 1.71% | 26.60% | 49.81% | 50.19% |
| | PORCENTAJE DE AVANCE ACUM. | | 100% | 3.85% | 19.29% | 21.50% | 23.21% | 49.81% | 49.81% | 50.19% |

CONSORCIO SAN JOSE

 BETTY E. MÉNDEZ QUISPE
 REPRESENTANTE LEGAL

047

VALORIZACIÓN

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 05

DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2018

MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA

OBRA: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO , DISTRITO DE TUMBES ,
PROVINCIA DE TUMBES , REGION TUMBES
CLIENTE: FONDEPES
CONTRATISTA: CONSORCIO SAN JOSE
SUPERVISION: CONSORCIO MENDOZA & JSU
SIST. CONTRATISTA: PRECIOS UNITARIOS
MONTO CONTRATO: S/. 1'607,074.41 con IGV.
FECHA : DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2018

| | | |
|-----------|--------------------------------------------------|-----------------------|
| A. | VALORIZACION CONTRACTUAL (V) | |
| | ESTRUCTURA | 205.000,67 |
| | ARQUITECTURA | 28.920,00 |
| | INST. SANITARIAS | 128.343,26 |
| | INST. ELECTRICAS | 0,00 |
| | SUB - TOTAL | S/. 362.263,93 |
| | AVANCE REAL DE OBRA ACUMULADO | 49,81% |
| | AVANCE RE-PROGRAMADO ACUMULADO | 100,00% |
| B. | REAJUSTE (s) | |
| | ESTRUCTURA | 410,00 |
| | ARQUITECTURA | 115,68 |
| | INST. SANITARIAS | 513,37 |
| | INST. ELECTRICAS | 0,00 |
| | SUB - TOTAL | 1.039,05 |
| | MONTO DE LA VALORIZACION BRUTA (VB) | S/. 363.302,98 |
| C. | DEDUCCIONES | |
| | De adelanto efectivo | 0,00 |
| | De adelanto materiales | 0,00 |
| | Total (C) | 0,00 |
| D. | AMORTIZACIONES | |
| | Amortización de Adelanto en Efectivo | 0,00 |
| | Amortización de Adelanto de Materiales | 0,00 |
| | Total (D) | 0,00 |
| | MONTO DE LA VALORIZACION NETA (V.N) | S/. 363.302,98 |
| | Multa por Atraso de Obra (M) | 0,00 |
| E. | MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA SIN I.G.V. | |
| | En Efectivo | 363.302,98 |
| | En I.G.V. (18% VN) | 65.394,54 |
| | MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V. | 428.697,52 |
| F. | MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA | S/. 428.697,52 |

CONSORCIO SAN JOSE

BETTY E. MENDOZA QUISPE
REPRESENTANTE LEGAL

LUCY N. VICENTE BASSILIO

SUPERVISOR DE OBRA

050

300

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 05

DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliete : FONDOPEs

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Inicio de obra: 13/01/2018

Termino de obra: 13/03/2018

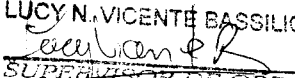
Plazo de Ejecucion obra: 60 días calendarios

| | DESCRIPCION | MONTO CONTRATO Inicial (S/IGV) | VA. ACUMULA. ANTERIOR | VALORIZACION ACTUAL | VA. ACUMULA. ACTUAL | % AVANCE | SALDO POR VALORIZAR |
|-----------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|---------------|------------------------|
| A: | VALORIZACION CONTRACTUAL | | | | | | |
| | ESTRUCTURA | 529.174,67 | 174.745,59 | 205.000,67 | 379.746,26 | 71,76% | 149.428,41 |
| | ARQUITECTURA | 456.323,12 | 22.309,90 | 28.920,00 | 51.229,90 | 11,23% | 405.093,22 |
| | INST. SANITARIAS | 306.455,11 | 118.991,26 | 128.343,26 | 247.334,52 | 80,71% | 59.120,59 |
| | INST. ELECTRICAS | 69.974,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 69.974,56 |
| | TOTAL (A) | 1.361.927,47 | 316.046,75 | 362.263,93 | 678.310,68 | 49,81% | 683.616,79 |
| | AVANCE FISICO DE OBRA | 100,00% | 23,21% | 26,60% | 49,81% | | 50,19% |
| B: | REAJUSTE | | | | | | |
| | ESTRUCTURA | | 349,49 | 410,00 | 759,49 | | |
| | ARQUITECTURA | | 89,24 | 115,68 | 204,92 | | |
| | INST. SANITARIAS | | -303,53 | 513,37 | 209,84 | | |
| | INST. ELECTRICAS | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | TOTAL (B) | | 135,20 | 1.039,05 | 1.174,25 | | |
| | VALORIZACION BRUTA (VB=A+B) | | 316.181,95 | 363.302,98 | 679.484,93 | | |
| C: | DEDUCCIONES | | | | | | |
| | DE ADELANTO DIRECTO | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | DE ADELANTO MATERIALES | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | TOTAL (C) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| D: | AMORTIZACIONES | | | | | | |
| | AMORTIZACION DEL A. DIRECTO | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |
| | AMORTIZACION DEL A. MATERIALES | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |
| | TOTAL (D) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 |
| | VALORIZACION NETA (VN=VB-C-D) | | 316.181,95 | 363.302,98 | 679.484,93 | | |
| E: | RETENCIONES | | | | | | |
| | MULTA POR ATRASO DE OBRA | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | TOTAL(E) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| F: | MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA | | | | | | |
| | EN EFECTIVO (VN-E) | 1.361.927,47 | 316.181,95 | 363.302,98 | 679.484,93 | | |
| | EN I.G.V. (18%*VN) | 245.146,94 | 56.912,75 | 65.394,54 | 122.307,29 | | |
| | TOTAL (F) | 1.607.074,41 | 373.094,70 | 428.697,52 | 801.792,22 | | |
| | TOTAL COMPROMISO A SOLICITAR | | | S/. 428.697,52 | | | |

SON: CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE CON 52/100 SOLES

CONSORCIO SAN JOSE

BETTY E. MENDEZ QUISPE
 REPRESENTANTE LEGAL

LUCY N. VICENTE BASSILIO

SUPERVISOR DE OBRA

051

RELACION DE VALORIZACIONES TRAMITADAS PARA PAGO
DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Ciente: FONDOPE

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/. 1.607,074,41

Inicio de obra: 13/01/2018

Termino de obra: 13/03/2018

Plazo de Ejecucion obra: 60 dias calendarios

| N° | VALORIZACIONES | | REAJUSTE AUTORIZADO | DEDUCCIONES POR ADELANTOS | | VALORIZACION BRUTA | AMORTIZACION DE ADELANTOS | | VALORIZACION NETA | | |
|----|----------------|------------|---------------------|---------------------------|------------|--------------------|---------------------------|------------|-------------------|-----------|------------|
| | FECHA | MONTO | | DIRECTO | MATERIALES | | DIRECTO | MATERIALES | EN EFECTIVO | I.G.V. | TOTAL |
| | | V | R | D | | VB = V + R - D | A | | VN = VB - A | A PAGAR | |
| 1 | 15-ene-18 | 52.400,55 | 104,80 | 0,00 | 0,00 | 52.505,35 | 0,00 | 0,00 | 52.505,35 | 9.450,96 | 61.956,31 |
| 2 | 31-ene-18 | 210.295,91 | 702,04 | 0,00 | 0,00 | 210.997,95 | 0,00 | 0,00 | 210.997,95 | 37.979,63 | 248.977,58 |
| 3 | 15-feb-18 | 30.104,30 | 61,37 | 0,00 | 0,00 | 30.165,67 | 0,00 | 0,00 | 30.165,67 | 5.429,82 | 35.595,49 |
| 4 | 28-feb-18 | 23.246,00 | -733,01 | 0,00 | 0,00 | 22.512,99 | 0,00 | 0,00 | 22.512,99 | 4.052,34 | 26.565,33 |
| 5 | 15-mar-18 | 362.263,93 | 1.039,05 | 0,00 | 0,00 | 363.302,98 | 0,00 | 0,00 | 363.302,98 | 65.394,54 | 428.697,52 |

CONSORCIO SAN JOSE
[Signature]
BETTY E. MENDOZA QUISPE
REPRESENTANTE LEGAL

LUCY N. VICENTE BASSILIO
[Signature]
SUPERVISOR DE OBRA

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 05

DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente : FONDOPES

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/ 1.607.074.41

ESTRUCTURAS

Inicio de obra: 13/01/2018
 Termina de obra: 13/03/2018
 Plazo de Ejecucion obra: 60 dias calendarios

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO CONTRACTUAL | | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | | | VALORIZACION ACTUAL | | | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL | | | SALDO POR VALORIZAR | | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-----------|---------------------------------|---------|---------|---------------------|---------|----------|-------------------------------|-----------|---------|---------------------|---------|-------|
| | | UND | METRADO | P.U. | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % |
| 01 | ESTRUCTURAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.01 | OBRAS PROVISIONALES - TRABAJOS PRELIMINARES - SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.01.01 | OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.01.01.01 | CONSTRUCCIONES PROVISIONALES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.01.01.01.01 | ALMACEN, OFICINA Y CASITA DE GUARDIANA | m2 | 89,00 | 90,82 | 8.082,98 | 89,00 | 100,00% | 8.082,98 | 100,00% | 89,00 | 100,00% | 8.082,98 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 01.01.01.01.02 | BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL | mbs | 2,00 | 3.500,00 | 7.000,00 | 1,47 | 73,33% | 5.133,33 | 26,67% | 1.866,67 | 26,67% | 7.000,00 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 01.01.01.01.03 | CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO | m | 115,00 | 21,49 | 2.471,35 | 115,00 | 100,00% | 2.471,35 | 100,00% | - | 0,00% | 2.471,35 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 01.01.01.01.04 | CARTEL DE OBRA DE 2,4M X 3,80 M | pza | 1,00 | 1.441,51 | 1.441,51 | 1,00 | 100,00% | 1.441,51 | 100,00% | - | 0,00% | 1.441,51 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 01.01.01.02 | INSTALACIONES PROVISIONALES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.01.02.01 | AGUA PARA LA CONSTRUCCION | mbs | 2,00 | 1.000,00 | 2.000,00 | 1,47 | 73,33% | 1.468,67 | 26,67% | 533,33 | 26,67% | 2.000,00 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 01.01.02.02 | ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL | mbs | 2,00 | 800,00 | 1.600,00 | 1,47 | 73,33% | 1.173,33 | 26,67% | 426,67 | 26,67% | 1.600,00 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 01.01.03 | REMOCCIONES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.01.03.01 | DESMONTAJE DE COBERTURA METALICA | m2 | 384,27 | 14,78 | 5.679,51 | 384,27 | 100,00% | 5.679,51 | 100,00% | - | 0,00% | 5.679,51 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 01.01.03.02 | DESMONTAJE DE PUERTAS | m2 | 30,51 | 4,99 | 152,24 | 30,51 | 100,00% | 152,24 | 100,00% | - | 0,00% | 152,24 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 01.01.03.03 | DESMONTAJE DE VENTANAS | m2 | 1,00 | 5,48 | 5,48 | 1,00 | 100,00% | 5,48 | 100,00% | - | 0,00% | 5,48 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 01.01.03.04 | RETIRO DE GARTA DE CONTROL | pza | 1,00 | 72,11 | 72,11 | 1,00 | 100,00% | 72,11 | 100,00% | - | 0,00% | 72,11 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 01.01.03.05 | DESMONTAJE DE CAJALETA | m | 120,19 | 3,16 | 379,80 | 120,19 | 100,00% | 379,80 | 100,00% | - | 0,00% | 379,80 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 01.01.03.06 | REUBICACION DE CAMARAS | und | 2,00 | 598,37 | 1.196,74 | 2,00 | 100,00% | 1.196,74 | 100,00% | - | 0,00% | 1.196,74 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 01.01.03.07 | RETIRO DE PRODUCTOR DE HIELO | und | 1,00 | 1.542,43 | 1.542,43 | 1,00 | 100,00% | 1.542,43 | 100,00% | - | 0,00% | 1.542,43 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 01.01.04 | DEMOLICIONES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.01.04.01 | DEMOLICION DE CIMENTO Y SOBRECIMENTOS | m3 | 26,35 | 166,98 | 4.399,92 | 26,35 | 100,00% | 4.399,92 | 100,00% | - | 0,00% | 4.399,92 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 01.01.04.02 | DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑERIA, INC COLUMNAS Y VIGAS | m3 | 11,30 | 142,70 | 1.612,51 | 11,30 | 100,00% | 1.612,51 | 100,00% | - | 0,00% | 1.612,51 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 01.01.04.03 | DEMOLICION DE TECHOS DE CONCRETO | m3 | 0,90 | 142,70 | 128,43 | 0,90 | 100,00% | 128,43 | 100,00% | - | 0,00% | 128,43 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 01.01.04.04 | DEMOLICION DE POZOS DE CONCRETO | m3 | 5,18 | 162,31 | 840,77 | 5,18 | 100,00% | 840,77 | 100,00% | - | 0,00% | 840,77 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 01.01.04.05 | DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO | m3 | 115,44 | 162,31 | 18.737,07 | 115,44 | 100,00% | 18.737,07 | 100,00% | - | 0,00% | 18.737,07 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 01.01.04.06 | DEMOLICION DE CERCO DE CONCRETO TIPO UNI | m | 80,90 | 15,74 | 1.273,37 | 80,90 | 100,00% | 1.273,37 | 100,00% | - | 0,00% | 1.273,37 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 01.01.04.07 | ELIMINACION DE DEMOLICIONES | m3 | 233,74 | 25,25 | 5.901,94 | 233,74 | 100,00% | 5.901,94 | 100,00% | - | 0,00% | 5.901,94 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 01.01.05 | MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIAS Y HEREDERIAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.01.05.01 | TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA | gib | 1,00 | 5.000,00 | 5.000,00 | 0,28 | 28,33% | 1.416,67 | 28,33% | 0,72 | 71,67% | 5.000,00 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 01.01.05.02 | FLETE TERRESTRE | gib | 1,00 | 20.800,00 | 20.800,00 | 0,28 | 28,00% | 5.824,00 | 28,00% | 0,72 | 72,00% | 20.800,00 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 01.01.06 | TRAZOS, NIVELES, Y REPLANTEO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.01.06.01 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 554,75 | 2,19 | 1.214,90 | 554,75 | 100,00% | 1.214,90 | 100,00% | - | 0,00% | 1.214,90 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 01.01.06.02 | REPLANTEO DURANTE EL PROCESO | m2 | 554,75 | 0,86 | 477,08 | 332,85 | 60,00% | 286,25 | 60,00% | 221,90 | 40,00% | 554,75 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 01.02 | SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.02.01 | ELABORACION IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD DEL TRABAJO | und | 1,00 | 11.350,00 | 11.350,00 | 1,00 | 100,00% | 11.350,00 | 100,00% | - | 0,00% | 11.350,00 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 01.02.02 | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL | und | 1,00 | 26.137,50 | 26.137,50 | 0,73 | 73,33% | 19.167,50 | 73,33% | 0,2667 | 26,67% | 26.137,50 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 01.02.03 | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA | und | 1,00 | 10.798,28 | 10.798,28 | 0,53 | 53,33% | 5.759,08 | 53,33% | 0,47 | 46,67% | 10.798,28 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 01.02.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | und | 1,00 | 1.310,00 | 1.310,00 | 0,53 | 53,33% | 698,67 | 53,33% | 0,47 | 46,67% | 1.310,00 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 01.02.05 | RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO | und | 1,00 | 4.110,00 | 4.110,00 | 0,53 | 53,33% | 2.192,00 | 53,33% | 0,47 | 46,67% | 4.110,00 | 100,00% | - | - | 0,00% |

LUCY N. VICENTE BASSILIO
Lucy Vicente Bassilio
 SUPERVISOR DE OBRA

0533
 CONSORCIO SAN JOSE
San Jose
 BETTY E. MENDEZ QUISEP
 REPRESENTANTE LEGAL

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 05

DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente : FONDOFES
 Contratista: Consorcio San Jose
 Supervisor: Consorcio Menoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41
 ESTRUCTURAS

Inicio de obra: 13/01/2018
 Terminó de obra: 13/03/2018
 Plazo de Ejecución obra: 60 días calendarios

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO CONTRACTUAL | | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | | | VALORIZACION ACTUAL | | | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL | | | SALDO POR VALORIZAR | | | |
|-------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|---------|----------|---------------------------------|---------|----------|---------------------|---------|----------|-------------------------------|---------|----------|---------------------|---------|----------|--------|
| | | UND | METRADO | P.U. | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % | |
| 01.03 | PLAN DE MANEJO AMBIENTAL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01.03.01 | RIESGO DEL AREA DE TRABAJO | m2 | 554,75 | 2,09 | 1.159,43 | 155,33 | 324,64 | 28,00% | 399,42 | 834,79 | 72,00% | 554,75 | 1.159,43 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 01.03.02 | PLAN DE CONTINGENCIA | und | 1,00 | 2.000,00 | 2.000,00 | 0,53 | 1.066,67 | 53,33% | 0,47 | 933,33 | 46,67% | 1,00 | 2.000,00 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 01.03.03 | PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL | und | 1,00 | 3.000,00 | 3.000,00 | 0,53 | 1.600,00 | 53,33% | 0,47 | 1.400,00 | 46,67% | 1,00 | 3.000,00 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 01.03.04 | PLAN DE CIERRE Y ABANDONO | und | 1,00 | 2.500,00 | 2.500,00 | - | - | 0,00% | 1,00 | 2.500,00 | 100,00% | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 01.03.05 | MEDIDAS DE CONCIENTIZACION Y EDUCACION AMBIENTAL | und | 1,00 | 1.025,00 | 1.025,00 | 0,53 | 546,67 | 53,33% | 0,47 | 478,33 | 46,67% | 1,00 | 1.025,00 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 01.03.06 | CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1,00 X 0,50m | und | 4,00 | 200,00 | 800,00 | - | - | 0,00% | 4,00 | 800,00 | 100,00% | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 01.03.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA | und | 4,00 | 300,00 | 1.200,00 | 2,13 | 640,00 | 53,33% | 1,87 | 560,00 | 46,67% | 4,00 | 1.200,00 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 02 | ESTRUCTURAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01 | EXCAVACIONES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.01.01 | EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION | m3 | 96,39 | 36,06 | 3.475,82 | 67,47 | 2.433,08 | 70,00% | 28,92 | 1.042,75 | 30,00% | 96,39 | 3.475,82 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 02.01.02 | CORTES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.02.01 | CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA | m3 | 132,92 | 5,30 | 704,48 | 132,92 | 704,48 | 100,00% | - | - | 0,00% | 132,92 | 704,48 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 02.01.03 | RELLENO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.03.01 | RELLENO COMPACTADO O MATERIAL PRESTAMO 95% P.M | m3 | 48,55 | 61,02 | 2.962,52 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 02.01.03.02 | RELLENO COMPACTADO CAIFRAMADO E=0,20m PARA PISOS | m2 | 397,74 | 14,83 | 5.898,48 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 02.01.04 | NIVELACION INTERIOR Y ARIPONADO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.04.01 | NIVELACION INTERIOR Y ARIPONADO PARA PISOS | m2 | 653,05 | 3,36 | 2.194,25 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 02.01.04.02 | NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA FONDO DE CIMENTACION | m2 | 95,88 | 4,95 | 474,61 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | - | - | - | 0,00% |
| 02.01.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.01.05.01 | ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES | m3 | 138,24 | 17,80 | 2.460,67 | - | - | 0,00% | 138,24 | 2.460,67 | 100,00% | 138,24 | 2.460,67 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 02.01.05.02 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE O MAQUINA | m3 | 138,24 | 19,73 | 2.727,48 | - | - | 0,00% | 138,24 | 2.727,48 | 100,00% | 138,24 | 2.727,48 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 02.02 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01 | SOLADO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.01.01 | SOLADO PARA ZAPATAS E=0,10m, f=100kg/cm2 | m2 | 28,28 | 36,01 | 1.018,36 | 5,20 | 187,25 | 18,39% | 21,88 | 767,90 | 77,37% | 27,08 | 975,15 | 95,76% | 1,20 | 43,21 | 4,24% |
| 02.02.02 | CIMENTOS CORRIDOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.02.01 | CIMENTOS CORRIDOS CONCRETO 1:10 + 30% P.G | m3 | 52,64 | 228,96 | 11.948,23 | 9,84 | 2.234,57 | 18,70% | 22,56 | 5.120,67 | 42,86% | 32,40 | 7.355,24 | 61,56% | 20,24 | 4.592,99 | 38,44% |
| 02.02.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTACION | m2 | 178,11 | 57,28 | 10.202,14 | 34,74 | 1.989,68 | 19,50% | 102,91 | 5.894,68 | 57,78% | 137,65 | 7.884,36 | 77,28% | 40,46 | 2.317,78 | 22,72% |
| 02.02.03 | SOBRECIMENTOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.03.01 | SOBRECIMIENTO - CONCRETO 1:8 + 25% P.M | m2 | 20,74 | 343,03 | 7.114,44 | 4,10 | 1.407,11 | 19,78% | 8,74 | 2.998,08 | 42,14% | 12,84 | 4.405,19 | 61,92% | 7,90 | 2.709,25 | 38,08% |
| 02.02.03.02 | SOBRECIMIENTO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 242,91 | 42,74 | 10.381,97 | 34,09 | 1.457,18 | 14,04% | 122,91 | 5.253,17 | 50,60% | 157,00 | 6.710,35 | 64,83% | 85,91 | 3.671,62 | 35,37% |
| 02.02.04 | FALSO PISO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.02.04.01 | FALSO PISO E=0,10m f=140 kg/cm2 | m2 | 60,93 | 35,39 | 2.156,31 | - | - | 0,00% | 2,93 | 103,69 | 4,81% | 2,93 | 103,69 | 4,81% | 58,00 | 2.052,62 | 95,19% |
| 02.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.03.01 | ZAPATAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.03.01.01 | ZAPATAS - CONCRETO 280 kg/cm2 | m3 | 15,04 | 524,16 | 7.863,37 | 2,34 | 1.226,53 | 15,56% | 4,48 | 2.348,24 | 29,79% | 6,82 | 3.574,77 | 45,35% | 8,22 | 4.308,60 | 54,65% |
| 02.03.01.02 | ZAPATAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 51,80 | 41,16 | 2.123,96 | 10,20 | 419,83 | 19,77% | 15,37 | 632,64 | 29,79% | 25,57 | 1.052,47 | 49,55% | 26,03 | 1.071,39 | 50,45% |
| 02.03.01.03 | ZAPATAS - ACERO T=4200 kg/cm2 | kg | 563,70 | 4,36 | 2.457,73 | 68,09 | 296,87 | 12,08% | 167,91 | 732,09 | 29,79% | 296,00 | 1.028,96 | 41,87% | 327,70 | 1.428,77 | 58,13% |

LUCY N. VICENTE BASSILIO
Lucy Vicente B
 SUPERVISOR DE OBRA

CONSORCIO SAN JOSE
San Jose
 BETTY E. MENDEZ DUISPE
 REPRESENTANTE LEGAL

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA Nº 05

DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPE

Contratista: Consorcio San Jose

Supervisor: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41

ESTRUCTURAS

Inicio de obra: 13/01/2018
Termino de obra: 13/03/2018
Plazo de Ejecucion obra: 60 dias calendarios

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO CONTRACTUAL | | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | | | VALORIZACION ACTUAL | | | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL | | | SALDO POR VALORIZAR | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|----------|--------|---------------------------------|----------|--------|---------------------|-------------------|--------|-------------------------------|-----------|-------------------|---------------------|-------------------|---------|
| | | UND | METRADO | P. U. | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % |
| 02.03.02 | LOSAS DE PISO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.03.02.01 | LOSAS DE PISO - CONCRETO 280 kg/m2 | m3 | 126.46 | 563.67 | 71.281,71 | - | 0,00% | 61.96 | 34.936,27 | 49,01% | 61.96 | 34.936,27 | 49,01% | 64.48 | 36.345,44 | 50,99% |
| 02.03.02.02 | LOSAS DE PISO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 88.02 | 41.16 | 3.665,63 | - | 0,00% | 43.53 | 1.791,78 | 49,01% | 43.53 | 1.791,78 | 49,01% | 46.29 | 1.864,05 | 50,99% |
| 02.03.02.03 | LOSAS DE PISO - ACERO Fy=4200 kg/m2 | kg | 3.273,38 | 4.36 | 14.271,94 | - | 0,00% | 1.604,33 | 6.984,90 | 49,01% | 1.604,33 | 6.984,90 | 49,01% | 1.669,05 | 7.277,04 | 50,99% |
| 02.03.03 | COLUMNAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.03.03.01 | COLUMNAS - CONCRETO 280 kg/m2 | m3 | 23.43 | 577,27 | 13.525,44 | 6,05 | 25,81% | 11,80 | 6.696,33 | 49,51% | 11,80 | 6.696,33 | 49,51% | 5,78 | 3.338,24 | 24,66% |
| 02.03.03.02 | COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 288,28 | 59,92 | 17.273,74 | 100,20 | 34,76% | 142,73 | 8.552,09 | 49,51% | 142,73 | 8.552,09 | 49,51% | 46,35 | 2.717,67 | 15,73% |
| 02.03.03.03 | COLUMNAS - ACERO Fy=4200 kg/m2 | kg | 5.080,42 | 4,36 | 22.150,63 | 1.505,50 | 29,63% | 2.515,27 | 10.966,60 | 49,51% | 2.515,27 | 10.966,60 | 49,51% | 4.020,77 | 17.530,56 | 79,14% |
| 02.03.04 | VIGAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.03.04.01 | VIGAS - CONCRETO 210 kg/m2 | m3 | 13,04 | 581,01 | 7.706,77 | - | 0,00% | 10,01 | 5.916,01 | 76,76% | 10,01 | 5.916,01 | 76,76% | 3,03 | 1.790,76 | 23,24% |
| 02.03.04.02 | VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 147,40 | 58,96 | 8.675,96 | - | 0,00% | 113,15 | 6.660,00 | 76,76% | 113,15 | 6.660,00 | 76,76% | 34,25 | 2.015,96 | 23,24% |
| 02.03.04.03 | VIGAS - ACERO Fy=4200 kg/m2 | kg | 2.220,25 | 4,36 | 9.680,29 | - | 0,00% | 1.704,35 | 7.430,96 | 76,76% | 1.704,35 | 7.430,96 | 76,76% | 515,90 | 2.249,33 | 23,24% |
| 02.03.05 | LOSAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.03.05.01 | LOSAS ALIGERADA - CONCRETO 210 kg/m2 | m3 | 5,44 | 455,71 | 2.479,06 | - | 0,00% | 0,80 | 364,57 | 14,71% | 0,80 | 364,57 | 14,71% | 4,64 | 2.114,49 | 85,29% |
| 02.03.05.01.02 | LOSAS ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 63,64 | 49,96 | 3.179,45 | - | 0,00% | 9,36 | 467,57 | 14,71% | 9,36 | 467,57 | 14,71% | 54,28 | 2.711,89 | 85,29% |
| 02.03.05.01.03 | LOSAS ALIGERADA - ACERO Fy=4200 kg/m2 | kg | 288,60 | 4,36 | 1.258,30 | - | 0,00% | 42,44 | 185,04 | 14,71% | 42,44 | 185,04 | 14,71% | 246,16 | 1.073,25 | 85,29% |
| 02.03.05.01.04 | LOSAS ALIGERADA - LADRILLO HUECO 15X30X30 | und | 530,00 | 3,48 | 1.844,40 | - | 0,00% | 77,94 | 271,24 | 14,71% | 77,94 | 271,24 | 14,71% | 452,06 | 1.573,16 | 85,29% |
| 02.03.06 | CANALETAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.03.06.01 | CANALETAS - CONCRETO 280 kg/m2 | m3 | 15,24 | 624,62 | 9.519,21 | - | 0,00% | 3,72 | 2.323,59 | 24,41% | 3,72 | 2.323,59 | 24,41% | 11,52 | 7.195,62 | 75,59% |
| 02.03.06.02 | CANALETAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 132,05 | 46,68 | 6.164,09 | - | 0,00% | 32,23 | 1.504,62 | 24,41% | 32,23 | 1.504,62 | 24,41% | 99,82 | 4.659,47 | 75,59% |
| 02.03.06.03 | CANALETAS - ACERO Fy=4200 kg/m2 | kg | 458,15 | 4,36 | 1.997,53 | - | 0,00% | 111,83 | 487,59 | 24,41% | 111,83 | 487,59 | 24,41% | 346,32 | 1.509,95 | 75,59% |
| 02.04 | MANTENIMIENTO - REPARACION Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.04.01 | MANTENIMIENTO DE TECHO DE TAREAS PREVIAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.04.01.01 | LIMPIEZA MANUAL CON ADITIVO REMOVEDOR DE OXIDO | m2 | 103,46 | 34,67 | 3.586,96 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 103,46 | 3.586,96 | 100,00% |
| 02.04.02 | REPARACION DE COLUMNAS DE TAREAS PREVIAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.04.02.01 | PICADO MANUAL DE COLUMNAS | m2 | 9,60 | 14,42 | 138,43 | 2,88 | 30,00% | 6,72 | 96,90 | 70,00% | 6,72 | 96,90 | 70,00% | - | - | 0,00% |
| 02.04.02.02 | ENCAMIZADO DE COLUMNAS | m2 | 9,60 | 341,50 | 3.278,40 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 9,60 | 3.278,40 | 100,00% |
| 02.04.03 | REFORZAMIENTO DE CERCO PERIMETRICO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02.04.03.01 | ESCARIFICADO Y LIMPIEZA DE SOBRECIMIENTO EXISTENTE | m2 | 10,18 | 28,84 | 293,59 | 9,16 | 90,00% | 1,02 | 29,36 | 10,00% | 1,02 | 29,36 | 10,00% | - | - | 0,00% |
| 02.04.03.02 | PERFORACION MANUAL L=30mm34" | und | 88,00 | 6,79 | 597,52 | 79,20 | 90,00% | 8,80 | 59,75 | 10,00% | 8,80 | 59,75 | 10,00% | - | - | 0,00% |
| 02.04.03.03 | COLOCACION DE MORTERO ADHESIVO POR INYECCION L=30cm | und | 88,00 | 10,66 | 938,08 | 79,20 | 90,00% | 8,80 | 93,81 | 10,00% | 8,80 | 93,81 | 10,00% | - | - | 0,00% |
| 02.04.03.04 | COLOCACION DE ADITIVO CONCRETO NUEVO-ANTIGUO | m2 | 10,18 | 76,08 | 794,65 | 9,16 | 90,00% | 1,02 | 79,49 | 10,00% | 1,02 | 79,49 | 10,00% | - | - | 0,00% |
| COSTO DIRECTO | | | | | 437.877,26 | | | | 169.632,33 | | 169.632,33 | | 314.229,43 | | 123.647,83 | |
| GASTOS GENERALES | | 15,50% | | | 67.870,98 | | | | 26.293,01 | | 26.293,01 | | 48.705,56 | | 19.165,42 | |
| UTILIDADES | | 5,35% | | | 23.426,43 | | | | 9.075,33 | | 9.075,33 | | 16.811,27 | | 6.615,16 | |
| SUB TOTAL | | | | | 529.174,67 | | | | 205.000,67 | | 205.000,67 | | 379.746,26 | | 149.426,41 | |
| IGV | | 18% | | | 95.251,44 | | | | 36.900,12 | | 36.900,12 | | 68.354,33 | | 26.897,11 | |
| TOTAL SUB PRESUPUESTO DE OBRA | | | | | 624.426,11 | | | | 241.900,79 | | 241.900,79 | | 448.100,59 | | 176.325,52 | |
| PORCENTAJE DE AVANCE | | | | | 100,00% | | | | 38,74% | | 38,74% | | 71,76% | | 28,24% | |

CONSORCIO SAN JOSE
San Jose
BETTY E. MENDEZ QUISPE
 REPRESENTANTE LEGAL

LUCY N. VICENTE BASSILO
Lucy Vicente Bassilo
 SUPERVISOR DE OBRA

055

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 05

DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2018

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha de término de obra: 13/03/2018
 Plazo de Ejecución de obra: 60 días calendario

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPE
 Contratista: Consorcio San Jose
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41
 ARQUITECTURA

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO CONTRACTUAL | | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | | | VALORIZACION ACTUAL | | | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL | | | SALDO POR VALORIZAR | | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|--------|---------------------------------|-----------|--------|---------------------|----------|---------|-------------------------------|---------|--------|---------------------|---------|---|
| | | UND | METRADO | P.U. | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % |
| 03 | ARQUITECTURA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01 | MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.01.01 | MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M 11.4 E=1.5 cm | m2 | 361.84 | 74.91 | 27.105.43 | 18.460.82 | 68.11% | 23.56 | 530.10 | 18.84% | 23.56 | 18.84% | 115.40 | 8.644.61 | 31.89% | |
| 03.01.02 | ACERO Fy=4200 kg/m2 REF MUROS | kg | 103.50 | 4.36 | 451.25 | - | 0.00% | - | - | 0.00% | - | 0.00% | 103.50 | 451.26 | 100.00% | |
| 03.02 | REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.02.01 | TARRAJEO RAVADO PRIMARIO, MORTERO C A 1.5 | m2 | 125.04 | 22.50 | 2.813.40 | - | 0.00% | 83.42 | 3.133.35 | 35.00% | 83.42 | 35.00% | 154.93 | 5.819.08 | 65.00% | |
| 03.02.02 | TARRAJEO EN MUROS DE ALBANILERIA INTERIORES Y EXTERIORES E 1.5CM.MEZCLA 1:3 | m2 | 588.63 | 25.66 | 15.360.85 | - | 0.00% | 24.00 | 1.334.88 | 16.28% | 24.00 | 16.28% | 123.40 | 6.863.51 | 83.72% | |
| 03.02.03 | TARRAJEO EN MUROS DE CONCRETO | m2 | 107.47 | 25.66 | 2.757.68 | - | 0.00% | 15.00 | 193.95 | 10.86% | 15.00 | 10.86% | 123.12 | 1.591.94 | 86.14% | |
| 03.02.04 | TARRAJEO DE COLUMNAS | m2 | 238.35 | 37.56 | 8.952.43 | - | 0.00% | 84.61 | 720.93 | 100.00% | 84.61 | 100.00% | - | - | 0.00% | |
| 03.02.05 | TARRAJEO DE VIGAS | m2 | 147.40 | 56.62 | 8.196.39 | - | 0.00% | 9.18 | 275.90 | 24.41% | 9.18 | 24.41% | 28.42 | 854.36 | 75.59% | |
| 03.02.06 | VESTIDURA DE DERRAMES 1:5 | m | 138.12 | 12.93 | 1.785.89 | - | 0.00% | 4.60 | 84.50 | 0.78% | 4.60 | 0.78% | 582.24 | 10.686.75 | 99.22% | |
| 03.02.07 | BRUNAS SEGUN DETALLE (1 x 1 cm) | m | 94.61 | 7.62 | 720.93 | - | 0.00% | 4.60 | 211.82 | 7.23% | 4.60 | 7.23% | 59.04 | 2.719.87 | 92.77% | |
| 03.02.08 | ACABADO DE CEMENTO PULIDO EN CANALLETAS | m2 | 37.60 | 30.06 | 1.130.26 | - | 0.00% | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 03.02.09 | ACABADO DE CEMENTO PULIDO EN PISOS | m2 | 586.84 | 18.37 | 10.780.25 | - | 0.00% | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 03.03 | CIELO RASOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.03.01 | CIELO RASO CON MEZCLA C A 1.5 | m2 | 63.64 | 46.07 | 2.931.89 | - | 0.00% | 4.60 | 211.82 | 7.23% | 4.60 | 7.23% | 59.04 | 2.719.87 | 92.77% | |
| 03.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.04.01 | CONTRAPISOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.04.01.01 | CONTRAPISO DE 40 mm | m2 | 45.76 | 30.86 | 1.412.15 | - | 0.00% | 4.60 | 141.96 | 10.05% | 4.60 | 10.05% | 41.16 | 1.270.20 | 89.95% | |
| 03.04.02 | PISOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.04.02.01 | PISO CERAMICO 20 x 40 ANTIDESLIZANTE - ALTO TRAFICO - COLOR | m2 | 16.02 | 57.27 | 917.47 | - | 0.00% | - | - | 0.00% | - | 0.00% | 16.02 | 917.47 | 100.00% | |
| 03.04.02.02 | PISO E=5cm ACABADO PULIDO INC. BRUNADO | m2 | 18.76 | 35.84 | 672.36 | - | 0.00% | 4.60 | 164.86 | 24.52% | 4.60 | 24.52% | 14.16 | 507.49 | 75.48% | |
| 03.04.02.03 | VEREDA DE CONCRETO Fc=2800kg/m2 E=15cm PULIDO Y BRUNADO INC. ENCOFRADO | m2 | 8.62 | 93.94 | 809.76 | - | 0.00% | 8.21 | 771.25 | 95.24% | 8.21 | 95.24% | 0.41 | 36.52 | 4.76% | |
| 03.05 | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.05.01 | ZOCALOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.05.01.01 | ZOCALO DE CERAMICO 40x40 | m2 | 125.04 | 61.60 | 7.702.46 | - | 0.00% | - | - | 0.00% | - | 0.00% | 125.04 | 7.702.46 | 100.00% | |
| 03.05.02 | CONTRAZOCALOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.05.02.01 | CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO SANITARIO H=0.20m | m | 29.49 | 42.30 | 1.247.43 | - | 0.00% | - | - | 0.00% | - | 0.00% | 29.49 | 1.247.43 | 100.00% | |
| 03.06 | COBERTURAS EN TECHOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.06.01 | COBERTURAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.06.01.01 | COBERTURA DE FIBRA VEGETAL 3mm (INC. CORREAS Y ACCESORIOS) | m2 | 393.37 | 67.33 | 26.485.60 | - | 0.00% | - | - | 0.00% | - | 0.00% | 393.37 | 26.485.60 | 100.00% | |
| 03.06.01.02 | COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24x24x0.5m.MEZCLA C A 1.5 | m2 | 83.09 | 103.30 | 8.583.20 | - | 0.00% | - | - | 0.00% | - | 0.00% | 83.09 | 8.583.20 | 100.00% | |
| 03.06.02 | FALSO TECHO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.06.02.01 | FALSO CIELO RASO DE PVC | m2 | 404.08 | 112.54 | 45.475.16 | - | 0.00% | - | - | 0.00% | - | 0.00% | 404.08 | 45.475.16 | 100.00% | |
| 03.07 | CARPINTERIA DE MADERA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.07.01 | PUERTAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.07.01.01 | PUERTA CONTRAPLACADA CMARCO DE MADERA 4"x2" | m2 | 10.71 | 304.71 | 3.263.44 | - | 0.00% | - | - | 0.00% | - | 0.00% | 10.71 | 3.263.44 | 100.00% | |
| 03.07.01.02 | PUERTA CUBIGULO SS HH. MELAMINE 18mm Y PERR. ALUMINIO | m2 | 7.56 | 228.96 | 1.730.86 | - | 0.00% | - | - | 0.00% | - | 0.00% | 7.56 | 1.730.86 | 100.00% | |
| 03.08 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.08.01 | VENTANAS | | | | | | | | | | | | | | | |

LUCY N. VICENTE BASSILLO
 Lucy Vicente B.
 SUPERVISOR DE OBRA

CONSORCIO SAN JOSE
 Betty E. Méndez Quispe
 REPRESENTANTE LEGAL

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 05

DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente : FONDOPES
 Contratista: Consorcio San Jose
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'807,074.41
 ARQUITECTURA

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha de termino de obra: 13/03/2018
 Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO CONTRACTUAL | | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | | | VALORIZACION ACTUAL | | | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL | | | SALDO POR VALORIZAR | | |
|-------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|-----------|---------------------------------|---------|-------|---------------------|----------|---------|-------------------------------|---------|----------|---------------------|---------|---|
| | | UND | METRADO | P.U. | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % |
| 03.08.01.01 | VENTANA FIJA DE MALLA POLIPROPILENO C/ MARCO DE ALUMINIO | m2 | 32,22 | 126,61 | 4.079,37 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | 0,00% | 32,22 | 4.079,37 | 100,00% | |
| 03.08.01.02 | VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLADO 6mm C/ MARCO DE ALUMINIO | m2 | 29,27 | 244,16 | 7.146,56 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | 0,00% | 29,27 | 7.146,56 | 100,00% | |
| 03.08.02 | PUERTAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.08.02.01 | PUERTA DE ALTO IMPACTO 2 HOJAS 1.63x2.20m | und | 2,00 | 11.573,01 | 23.146,02 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | 0,00% | 2,00 | 23.146,02 | 100,00% | |
| 03.08.02.02 | PUERTA METALICA ENROLLABLE MANUAL C/ CADENA 2.30x3.00m | und | 5,00 | 6.283,81 | 31.419,05 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | 0,00% | 5,00 | 31.419,05 | 100,00% | |
| 03.08.02.03 | MANTENIMIENTO DE PUERTAS METALICAS | m2 | 40,00 | 31,79 | 1.271,60 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | 0,00% | 40,00 | 1.271,60 | 100,00% | |
| 03.08.02.04 | FABRICACION Y MONTAJE DE PUERTAS METALICAS | kg | 1.363,04 | 9,98 | 13.603,14 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | 0,00% | 1.363,04 | 13.603,14 | 100,00% | |
| 03.08.03 | DIVISIONES DE ALUMINIO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.08.03.01 | TABQUERIA DE MELAMINE 16mm EN SS.HH. | m2 | 14,08 | 157,87 | 2.222,81 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | 0,00% | 14,08 | 2.222,81 | 100,00% | |
| 03.08.04 | ELEMENTOS METALICOS ESPECIALES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.08.04.01 | REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETAS A+0.30 | m | 63,98 | 181,05 | 11.583,58 | - | 0,00% | 15,62 | 2.827,55 | 24,41% | 15,62 | 24,41% | 63,98 | 8.756,03 | 75,59% | |
| 03.08.04.02 | REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETAS A+0.30 | m | 7,52 | 106,53 | 801,11 | - | 0,00% | 1,84 | 195,55 | 24,41% | 1,84 | 24,41% | 7,52 | 605,56 | 75,59% | |
| 03.08.04.03 | PERFIL T DE ALUMINIO PARA CAMBIO DE PISO | m | 4,20 | 18,77 | 78,83 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | 0,00% | 4,20 | 78,83 | 100,00% | |
| 03.09 | CERRAJERIA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.09.01 | BISAGRAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.09.01.01 | BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADO DE 4"x4" EN PUERTA | pza | 18,00 | 29,62 | 533,16 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | 0,00% | 18,00 | 533,16 | 100,00% | |
| 03.09.01.02 | BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADO DE 3"x2" EN PUERTA | pza | 12,00 | 25,72 | 308,64 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | 0,00% | 12,00 | 308,64 | 100,00% | |
| 03.09.02 | CERRADURA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.09.02.01 | CERRADURA TIPO PESADO 2 GOLPES | pza | 6,00 | 76,77 | 460,62 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | 0,00% | 6,00 | 460,62 | 100,00% | |
| 03.09.02.02 | CERROJO DE 3" ALUMINIO | pza | 6,00 | 27,72 | 166,32 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | 0,00% | 6,00 | 166,32 | 100,00% | |
| 03.09.03 | ACCESORIOS DE CIERRE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.09.03.01 | MANILLO DE BRONCE 4" PARA PUERTAS | pza | 6,00 | 32,72 | 196,32 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | 0,00% | 6,00 | 196,32 | 100,00% | |
| 03.10 | VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.10.01 | ESPEJOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.10.01.01 | ESPEJO EMPOTRADO COLOR PLATA 6mm | m2 | 7,05 | 194,31 | 1.369,89 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | 0,00% | 7,05 | 1.369,89 | 100,00% | |
| 03.11 | PINTURA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.11.01 | PINTURA DE CIELOS RASOS, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.11.01.01 | PINTURA EPOXICA EN CIELO RASO | m2 | 63,64 | 18,16 | 1.155,70 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | 0,00% | 63,64 | 1.155,70 | 100,00% | |
| 03.11.01.02 | PINTURA EPOXICA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES | m2 | 284,37 | 17,36 | 4.936,66 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | 0,00% | 284,37 | 4.936,66 | 100,00% | |
| 03.11.01.03 | PINTURA EPOXICA EN VIGAS | m2 | 108,36 | 17,36 | 1.881,13 | - | 0,00% | 24,00 | 416,64 | 22,15% | 24,00 | 22,15% | 108,36 | 1.464,49 | 77,85% | |
| 03.11.01.04 | PINTURA EPOXICA EN COLUMNAS | m2 | 187,48 | 17,36 | 3.254,65 | - | 0,00% | 83,42 | 1.448,21 | 44,50% | 83,42 | 44,50% | 104,06 | 1.806,44 | 56,50% | |
| 03.11.01.05 | PINTURA EPOXICA EN MUROS DE CONCRETO | m2 | 81,10 | 17,36 | 1.407,90 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | 0,00% | 81,10 | 1.407,90 | 100,00% | |
| 03.11.01.06 | PINTURA EPOXICA EN PISOS | m2 | 328,02 | 14,44 | 4.736,61 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | 0,00% | 328,02 | 4.736,61 | 100,00% | |
| 03.11.01.07 | PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA EN ALTURA | m2 | 103,46 | 46,07 | 4.766,40 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | 0,00% | 103,46 | 4.766,40 | 100,00% | |
| 03.11.01.08 | PINTURA LATEX 2 MANOS EN CERCO PERIMETRICO | m2 | 430,53 | 6,85 | 2.949,13 | - | 0,00% | 430,53 | 2.949,13 | 100,00% | 430,53 | 100,00% | - | - | 0,00% | |
| 03.11.02 | PINTURA DE ESTRUCTURAS METALICAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.11.02.01 | PINTURA EPOXICA EN PUERTAS METALICAS INC. ARENADO | m2 | 25,80 | 30,50 | 786,90 | - | 0,00% | 25,80 | 786,90 | 100,00% | 25,80 | 100,00% | - | - | 0,00% | |
| 03.12 | OTROS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03.12.01 | MUEBLE C.A. 6-10 cm ACABADO PULIDO | m2 | 7,41 | 360,46 | 2.671,16 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | 0,00% | 7,41 | 2.671,16 | 100,00% | |
| 03.12.02 | JUNTA DE DILATACION E=30m CON SELLO ELASTOMERICO EN PISOS | m | 175,20 | 6,56 | 1.149,31 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | 0,00% | 175,20 | 1.149,31 | 100,00% | |
| 03.12.03 | JUNTA DE DILATACION E=30m CON PEGAMENTO EN MUROS | m | 80,00 | 6,60 | 528,00 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | 0,00% | 80,00 | 528,00 | 100,00% | |

LUYCN VICENTE BASSILIO
LUYCN VICENTE BASSILIO
 SUPERVISOR DE OBRA

CONSORCIO SAN JOSE
San Jose
BETTY E. MENDEZ QUISPE
 REPRESENTANTE LEGAL

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA Nº 05

DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2018

OBRA: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Ciente: FONDOPE
 Contratista: Consorcio San Jose
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/. 1.607.074,41
 ARQUITECTURA

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha de termino de obra: 13/03/2018
 Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO CONTRACTUAL | | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | | | VALORIZACION ACTUAL | | | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL | | | SALDO POR VALORIZAR | | | |
|----------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|----------|---------------------------------|-----------|---|---------------------|-----------|---|-------------------------------|-----------|---|---------------------|---------|------------|---------|
| | | UND | METRADO | P.U. | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % | |
| 03.12.04 | CORTINAS PVC DE BAO INC. BARRA ALUMINIO | pza | 8,00 | 61,94 | 485,52 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 8,00 | 495,52 | 100,00% |
| 03.12.06 | TINA DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE DE 0,9 M3 INC. SUM Y COL. | und | 7,00 | 6.100,00 | 42.700,00 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 7,00 | 42.700,00 | 100,00% |
| 03.12.06 | MESAS DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE DE PERSONAS (INC. SUM Y COL.) | und | 7,00 | 3.500,00 | 24.500,00 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 7,00 | 24.500,00 | 100,00% |
| | COSTO DIRECTO | | | | 377.584,64 | 18.460,82 | | | 23.930,49 | | | 42.391,31 | | | | 335.203,33 | |
| | GASTOS GENERALES | 15,50% | | | 58.527,17 | 2.861,43 | | | 3.709,23 | | | 6.570,65 | | | | 51.956,52 | |
| | UTILIDADES | 5,35% | | | 20.201,31 | 987,65 | | | 1.280,28 | | | 2.287,94 | | | | 17.933,37 | |
| | SUB TOTAL | | | | 456.323,12 | 22.309,90 | | | 28.920,00 | | | 51.228,90 | | | | 405.093,22 | |
| | IGV | | | 18% | 82.138,16 | 4.015,78 | | | 5.205,60 | | | 9.221,38 | | | | 72.916,78 | |
| | TOTAL SUB PRESUPUESTO DE OBRA | | | | 538.461,28 | 28.325,68 | | | 34.125,60 | | | 60.451,28 | | | | 478.010,00 | |
| | PORCENTAJE DE AVANCE | | | | 100,00% | 4,89% | | | 6,34% | | | 11,23% | | | | 88,77% | |

CONSORCIO SAN JOSE
Lucy N. Vicente Bassilio
 BETTY E. MENDEZ PAUSPE
 REPRESENTANTE LEGAL

LUCY N. VICENTE BASSILIO
Lucy N. Vicente Bassilio
 SUPERVISOR DE OBRA

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA Nº 05

DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente : FONDOPE
 Contratista: Consorcio San Jose
 Supervision: Consorcio Mendocza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41
 INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha de termino de obra: 13/03/2018
 Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO CONTRACTUAL | | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | | | VALORIZACION ACTUAL | | | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL | | | SALDO POR VALORIZAR | | |
|----------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|---------|--------|---------------------------------|----------|--------|---------------------|---------|-------|-------------------------------|---------|-------|---------------------|---------|-------|
| | | UND | METRADO | P.U. | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % |
| 04 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01 | APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.01.01.01 | INODORO TANQUE BAJO | pza | 6,00 | 437,07 | - | - | 0,00% | - | - | - | - | 0,00% | - | - | - | 0,00% |
| 04.01.01.02 | URINARIO | pza | 3,00 | 172,07 | 2.622,42 | 516,21 | 0,00% | - | - | - | - | 0,00% | 6,00 | 2.622,42 | 100,00% | |
| 04.01.01.03 | LAVATORIO | pza | 12,00 | 127,07 | 516,21 | 1.524,84 | 0,00% | - | - | - | - | 0,00% | 3,00 | 516,21 | 100,00% | |
| 04.01.01.04 | DUCHA | pza | 8,00 | 160,72 | 1.285,76 | - | 0,00% | - | - | - | - | 0,00% | 12,00 | 1.524,84 | 100,00% | |
| 04.02 | SISTEMA DE AGUA FRIA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.01 | SAIDA DE AGUA FRIA | pto | 29,00 | 74,01 | - | - | 0,00% | - | - | - | - | 0,00% | - | - | - | 0,00% |
| 04.02.01.01 | SAIDA DE AGUA FRIA - Ø 1 1/2" PVC SP | pto | 1,00 | 98,25 | 2.146,29 | 98,25 | 0,00% | - | - | - | - | 0,00% | 1,00 | 98,25 | 100,00% | |
| 04.02.01.02 | SAIDA DE AGUA FRIA - Ø 3/4" PVC SP | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.02 | RED DE DISTRIBUCION | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.02.01 | RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 CR DE 1/2" | m | 42,90 | 12,98 | 556,84 | - | 0,00% | - | - | - | - | 0,00% | - | - | - | 0,00% |
| 04.02.02.02 | RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 CR DE 3/4" | m | 11,75 | 12,30 | 144,53 | - | 0,00% | - | - | - | - | 0,00% | - | - | - | 0,00% |
| 04.02.02.03 | RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 CR DE 1" | m | 11,40 | 12,67 | 144,44 | - | 0,00% | - | - | - | - | 0,00% | - | - | - | 0,00% |
| 04.02.02.04 | RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 CR DE 1 1/2" | m | 4,05 | 13,93 | 56,42 | - | 0,00% | - | - | - | - | 0,00% | - | - | - | 0,00% |
| 04.02.03 | RED DE ALIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.03.01 | EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA | m | 92,75 | 7,42 | 688,21 | 88,11 | 95,00% | 653,79 | 95,00% | 4,64 | 34,43 | 5,00% | 92,75 | 688,21 | 100,00% | |
| 04.02.03.01.01 | REFINE Y NIVELACION TUBERIA | m | 92,75 | 1,47 | 136,34 | 88,11 | 95,00% | 129,53 | 95,00% | 4,64 | 6,82 | 5,00% | 92,75 | 136,35 | 100,00% | |
| 04.02.03.01.02 | CAMA DE APOYO (E=0,10m) | m | 92,75 | 4,65 | 431,29 | 46,38 | 50,00% | 215,64 | 50,00% | 46,38 | 215,64 | 50,00% | 92,75 | 431,29 | 100,00% | |
| 04.02.03.01.03 | RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO | m3 | 7,73 | 72,86 | 563,21 | - | 0,00% | - | - | 7,73 | 563,21 | 100,00% | - | - | - | 0,00% |
| 04.02.03.01.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 0,97 | 19,73 | 19,14 | 0,92 | 95,00% | 18,18 | 95,00% | 0,96 | 0,96 | 5,00% | 0,97 | 19,14 | 100,00% | |
| 04.02.03.01.05 | RENET PARA TUBERIA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.03.02.01 | RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 3/4" | m | 14,00 | 12,30 | 172,20 | - | 0,00% | - | - | - | - | 0,00% | - | - | - | 0,00% |
| 04.02.03.02.02 | RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1" | m | 2,90 | 12,67 | 36,74 | - | 0,00% | - | - | - | - | 0,00% | - | - | - | 0,00% |
| 04.02.03.02.03 | RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2" | m | 79,20 | 13,93 | 1.103,26 | - | 0,00% | - | - | - | - | 0,00% | - | - | - | 0,00% |
| 04.02.04 | ACCESORIOS DE REDES DE AGUA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.04.01 | CODO PVC SP 1/2" | und | 66,00 | 7,60 | 501,60 | - | 0,00% | - | - | 17,00 | 129,20 | 25,76% | 17,00 | 129,20 | 25,76% | |
| 04.02.04.02 | CODO PVC SP 3/4" | und | 5,00 | 10,07 | 50,35 | - | 0,00% | - | - | 2,00 | 20,14 | 40,00% | 2,00 | 20,14 | 40,00% | |
| 04.02.04.03 | CODO 45° PVC SP 3/4" | und | 2,00 | 10,07 | 20,14 | - | 0,00% | - | - | 1,00 | 10,07 | 50,00% | 1,00 | 10,07 | 50,00% | |
| 04.02.04.04 | CODO PVC SP 1" | und | 17,00 | 10,95 | 186,15 | - | 0,00% | - | - | 5,00 | 54,75 | 29,41% | 5,00 | 54,75 | 29,41% | |
| 04.02.04.05 | CODO PVC SP 1 1/2" | und | 19,00 | 11,95 | 227,05 | - | 0,00% | - | - | 5,00 | 59,75 | 26,32% | 5,00 | 59,75 | 26,32% | |
| 04.02.04.06 | CODO 45° PVC SP 1 1/2" | und | 2,00 | 11,95 | 23,90 | - | 0,00% | - | - | 1,00 | 11,95 | 50,00% | 1,00 | 11,95 | 50,00% | |
| 04.02.04.07 | TEE PVC SP 1/2" | und | 4,00 | 8,13 | 32,52 | - | 0,00% | - | - | 1,00 | 8,13 | 25,00% | 1,00 | 8,13 | 25,00% | |
| 04.02.04.08 | TEE PVC SP 3/4" | und | 7,00 | 9,01 | 63,07 | - | 0,00% | - | - | 2,00 | 18,02 | 28,57% | 2,00 | 18,02 | 28,57% | |
| 04.02.04.09 | TEE PVC SP 1" | und | 9,00 | 10,01 | 90,09 | - | 0,00% | - | - | 3,00 | 30,03 | 33,33% | 3,00 | 30,03 | 33,33% | |
| 04.02.04.10 | TEE PVC SP 1 1/2" | und | 2,00 | 10,51 | 21,02 | - | 0,00% | - | - | 1,00 | 10,51 | 50,00% | 1,00 | 10,51 | 50,00% | |
| 04.02.04.11 | REDUCCION PVC | und | 18,00 | 9,65 | 173,70 | - | 0,00% | - | - | 5,00 | 48,25 | 27,78% | 5,00 | 48,25 | 27,78% | |

LUCY N. VICENTE BASSILIO
 SUPLENTE EN LA OBRA

BETTY E. MENDOZA QUISEP
 REPRESENTANTE LEGAL

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA Nº 05

DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2018
PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPES
Contratista: Consorcio San Jose
Supervision: Consorcio Mendoza & USU
Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41
INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018
Fecha de termino de obra: 13/03/2018
Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO CONTRACTUAL | | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | | | VALORIZACION ACTUAL | | | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL | | | SALDO POR VALORIZAR | | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|--------|---------------------------------|---------|---------|---------------------|---------|---------|-------------------------------|---------|---------|---------------------|---------|----------|---------|
| | | UND | METRADO | P.U. | PARCIAL | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % |
| 04.02.04.12 | REDUCCION PVC SP 1" A 1/2" | und | 7,00 | 10,15 | 71,05 | - | - | 0,00% | 2,00 | 20,30 | 28,57% | 2,00 | 20,30 | 28,57% | 5,00 | 50,75 | 71,43% |
| 04.02.04.13 | REDUCCION PVC SP 1" A 3/4" | und | 5,00 | 10,15 | 50,75 | - | - | 0,00% | 2,00 | 20,30 | 40,00% | 2,00 | 20,30 | 40,00% | 3,00 | 30,45 | 60,00% |
| 04.02.04.14 | REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 3/4" | und | 2,00 | 10,15 | 20,30 | - | - | 0,00% | 1,00 | 10,15 | 50,00% | 1,00 | 10,15 | 50,00% | 1,00 | 10,15 | 50,00% |
| 04.02.04.15 | REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1" | und | 4,00 | 10,65 | 42,60 | - | - | 0,00% | 1,00 | 10,65 | 25,00% | 1,00 | 10,65 | 25,00% | 3,00 | 31,95 | 75,00% |
| 04.02.05 | VALVULAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.05.01 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4" | und | 1,00 | 88,80 | 88,80 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 1,00 | 88,80 | 100,00% |
| 04.02.05.02 | VALVULA ESFERICA DE Ø 1" | und | 2,00 | 364,58 | 729,16 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 2,00 | 729,16 | 100,00% |
| 04.02.05.03 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1 1/2" | und | 3,00 | 166,50 | 499,50 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 3,00 | 499,50 | 100,00% |
| 04.02.05.04 | LLAVE DIRIGIDO OGRIFO DE Ø 3/4" EN CAJUELA DE CONCRETO EC-175 XGCM2 | und | 1,00 | 365,88 | 365,88 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 1,00 | 365,88 | 100,00% |
| 04.02.06 | PIEZAS VARIAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.06.01 | CAJA PARA VALVULA (NICHO DE MAYOLICA) | und | 5,00 | 92,33 | 461,65 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 5,00 | 461,65 | 100,00% |
| 04.02.07 | EMPALME Y PRUEBAS HIDRAULICAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.02.07.01 | EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA | und | 1,00 | 98,59 | 98,59 | - | - | 0,00% | 1,00 | 98,59 | 100,00% | 1,00 | 98,59 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 04.02.07.02 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA TAPADA | m | 96,10 | 2,65 | 254,67 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 96,10 | 254,67 | 100,00% |
| 04.02.07.03 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA ABIERTA | m | 96,10 | 1,45 | 139,35 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 96,10 | 139,35 | 100,00% |
| 04.03 | SISTEMA DE AGUA SALADA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.03.01 | SALIDAS DE AGUA SALADA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.03.01.01 | SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC - Ø 3/4" | pto | 6,00 | 84,81 | 508,86 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 6,00 | 508,86 | 100,00% |
| 04.03.01.02 | SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC - Ø 1 1/2" | pto | 8,00 | 126,25 | 1.010,00 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 8,00 | 1.010,00 | 100,00% |
| 04.03.02 | REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.03.02.01 | RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC DE Ø 3/4" | m | 29,10 | 12,30 | 357,93 | - | - | 0,00% | 29,10 | 357,93 | 100,00% | 29,10 | 357,93 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 04.03.02.02 | RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC DE Ø 1 1/2" | m | 19,20 | 13,93 | 267,46 | - | - | 0,00% | 19,20 | 267,46 | 100,00% | 19,20 | 267,46 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 04.03.03 | REDES DE ALIMENTACION DE AGUA SALADA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.03.03.01 | EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA | m | 91,00 | 7,42 | 675,22 | 72,80 | 540,18 | 80,00% | 18,20 | 135,04 | 20,00% | 91,00 | 675,22 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 04.03.03.01.02 | REFINE Y NIVELACION PI TUBERIA | m | 91,00 | 1,47 | 133,77 | 72,80 | 107,02 | 80,00% | 18,20 | 26,75 | 20,00% | 91,00 | 133,77 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 04.03.03.01.03 | CAMA DE APOYO (E=0,10m) | m | 91,00 | 4,65 | 423,15 | 45,50 | 211,58 | 50,00% | 45,50 | 211,58 | 50,00% | 91,00 | 423,15 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 04.03.03.01.04 | RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO | m3 | 7,58 | 72,86 | 552,28 | - | - | 0,00% | 7,58 | 552,28 | 100,00% | 7,58 | 552,28 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 04.03.03.01.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 0,95 | 19,73 | 18,74 | 0,76 | 14,99 | 80,00% | 0,19 | 3,75 | 20,00% | 0,95 | 18,74 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 04.03.03.02 | RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1" | m | 15,00 | 12,67 | 190,05 | - | - | 0,00% | 15,00 | 190,05 | 100,00% | 15,00 | 190,05 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 04.03.03.02.02 | RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2" | m | 49,00 | 13,93 | 682,57 | - | - | 0,00% | 49,00 | 682,57 | 100,00% | 49,00 | 682,57 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 04.03.03.03 | ACCESORIOS DE REDES DE AGUA SALADA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.03.03.03.01 | RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2" | m | 27,00 | 13,93 | 376,11 | - | - | 0,00% | 27,00 | 376,11 | 100,00% | 27,00 | 376,11 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 04.03.04 | ACCESORIOS DE REDES DE AGUA SALADA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.03.04.01 | CODO PVC SP 3/4" | und | 30,00 | 10,07 | 302,10 | - | - | 0,00% | 8,00 | 80,56 | 26,67% | 8,00 | 80,56 | 26,67% | 22,00 | 221,54 | 73,33% |
| 04.03.04.02 | CODO PVC SP 1" | und | 4,00 | 10,95 | 43,80 | - | - | 0,00% | 1,00 | 10,95 | 25,00% | 1,00 | 10,95 | 25,00% | 3,00 | 32,85 | 75,00% |
| 04.03.04.03 | CODO PVC SP 1 1/2" | und | 35,00 | 11,95 | 418,25 | - | - | 0,00% | 9,00 | 107,55 | 25,71% | 9,00 | 107,55 | 25,71% | 26,00 | 310,70 | 74,29% |
| 04.03.04.04 | TEE PVC SP 3/4" | und | 6,00 | 9,01 | 54,06 | - | - | 0,00% | 2,00 | 18,02 | 33,33% | 2,00 | 18,02 | 33,33% | 4,00 | 36,04 | 66,67% |
| 04.03.04.05 | TEE PVC SP 1" | und | 4,00 | 10,01 | 40,04 | - | - | 0,00% | 1,00 | 10,01 | 25,00% | 1,00 | 10,01 | 25,00% | 3,00 | 30,03 | 75,00% |

LUCY NAVICENTE BASSILIO

Supervisor de Obra

CONSORCIO SAN JOSE

REPRESENTANTE LEGAL

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA Nº 05

DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2018
PROVINCIA DE TUMBES, DISTRITO DE TUMBES, REGION TUMBES

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
 Cliente : FONDOPES
 Contratista: Consorcio San Jose
 Supervisor: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41
 INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha de termino de obra: 13/03/2018
 Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO CONTRACTUAL | | | VALORIZACION ANTERIOR | | | VALORIZACION ACTUAL | | | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL | | | SALDO POR VALORIZAR | | |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-----------|-----------------------|---------|--------|---------------------|---------|---------|-------------------------------|---------|---------|---------------------|-----------|---------|
| | | UNID | METRADO | P.U. | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % |
| 04.03.04.06 | TEE PVC SP 1 1/2" | und | 18,00 | 10,51 | 188,18 | - | 0,00% | 5,00 | 52,55 | 27,78% | 5,00 | 52,55 | 27,78% | 13,00 | 136,63 | 72,22% |
| 04.03.04.07 | REDUCCION PVC SP 1" A 3/4" | und | 4,00 | 10,15 | 40,60 | - | 0,00% | 1,00 | 10,15 | 25,00% | 1,00 | 10,15 | 25,00% | 3,00 | 30,45 | 75,00% |
| 04.03.04.08 | REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 3/4" | und | 2,00 | 10,15 | 20,30 | - | 0,00% | 1,00 | 10,15 | 50,00% | 1,00 | 10,15 | 50,00% | 1,00 | 10,15 | 50,00% |
| 04.03.04.09 | REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1" | und | 2,00 | 10,65 | 21,30 | - | 0,00% | 1,00 | 10,65 | 50,00% | 1,00 | 10,65 | 50,00% | 1,00 | 10,65 | 50,00% |
| 04.03.04.10 | TAPON DE PVC DE 1" | und | 2,00 | 19,29 | 38,58 | - | 0,00% | 1,00 | 19,29 | 50,00% | 1,00 | 19,29 | 50,00% | 1,00 | 19,29 | 50,00% |
| 04.03.05 | VALVULAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.03.06.01 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4" | und | 6,00 | 88,80 | 532,80 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 6,00 | 532,80 | 100,00% |
| 04.03.06.02 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1 1/2" | und | 9,00 | 188,50 | 1.486,50 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 9,00 | 1.486,50 | 100,00% |
| 04.03.06 | PIEZAS VARIAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.03.06.01 | NICHO DE PROTECCION PARA VALVULA (AREA DE EMISORADO) | und | 6,00 | 92,33 | 553,98 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% |
| 04.03.06.02 | NICHO DE PROTECCION PARA VALVULA (AREA DE LAVADO) | und | 16,00 | 92,33 | 1.477,28 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% |
| 04.03.07 | EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.03.07.01 | EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA SALADA | und | 1,00 | 98,59 | 98,59 | - | 0,00% | 1,00 | 98,59 | 100,00% | 1,00 | 98,59 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 04.03.07.02 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA TAPADA | m | 27,00 | 2,65 | 71,55 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 27,00 | 71,55 | 100,00% |
| 04.03.07.03 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA ABIERTA | m | 27,00 | 1,45 | 39,15 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 27,00 | 39,15 | 100,00% |
| 04.03.08 | SISTEMA DE CLORACION (AGUA SALADA) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.03.08.01 | EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION | gib | 1,00 | 17.521,96 | 17.521,96 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 1,00 | 17.521,96 | 100,00% |
| 04.04 | SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.04.01 | REDES COLECTORAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.04.01.01 | REDES COLECTORAS DE TIPO A | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.04.01.01.01 | EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA | m3 | 3,21 | 31,52 | 101,18 | 2,89 | 90,00% | 0,32 | 10,12 | 10,00% | 3,21 | 101,18 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 04.04.01.01.02 | REFINE Y NIVELACION TUBERIA | m | 16,97 | 1,47 | 24,95 | 15,27 | 90,00% | 1,70 | 2,49 | 10,00% | 16,97 | 24,95 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 04.04.01.01.03 | CAMA DE APOYO (E=0,10m) | m | 16,97 | 4,65 | 78,91 | 6,79 | 40,00% | 10,18 | 47,35 | 60,00% | 16,97 | 78,91 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 04.04.01.01.04 | RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO | m | 16,97 | 18,21 | 309,02 | - | 0,00% | 16,97 | 309,02 | 100,00% | 16,97 | 309,02 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 04.04.01.01.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 3,33 | 19,73 | 65,70 | 3,00 | 90,00% | 0,33 | 6,57 | 10,00% | 3,33 | 65,70 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 04.04.01.02 | REDES COLECTORAS DE TIPO B | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.04.01.02.01 | TUBERIA PDRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 3" | m | 7,00 | 10,39 | 72,73 | - | 0,00% | 7,00 | 72,73 | 100,00% | 7,00 | 72,73 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 04.04.01.02.02 | TUBERIA PDRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 4" | m | 4,94 | 12,01 | 59,33 | - | 0,00% | 4,94 | 59,33 | 100,00% | 4,94 | 59,33 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 04.04.01.02.03 | TUBERIA PDRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 6" | m | 5,03 | 15,85 | 79,73 | - | 0,00% | 5,03 | 79,73 | 100,00% | 5,03 | 79,73 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 04.04.02 | CANALETAS METALICAS PDRENAJE PLUVIAL EN TECHO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.04.02.01 | SUM. E INST. DE CANALITA PDRENAJE PLUVIAL EN TECHO | m | 11,50 | 31,67 | 364,21 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 11,50 | 364,21 | 100,00% |
| 04.04.03 | CAMARA DE INSPECCION | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.04.03.01 | CAMARA DE INSPECCION | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.04.03.01.01 | CAJA DE 300 X 300 X 150 mm CAJA DE REG. PREFAB. Ø 600 X 0,75M. CAJA CON REJILLA REFORZADA BIZOTECNICA DE | und | 1,00 | 140,49 | 140,49 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 1,00 | 140,49 | 100,00% |
| 04.04.04 | ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.04.04.01 | ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA | und | 1,00 | 600,00 | 600,00 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 1,00 | 600,00 | 100,00% |
| 04.04.05 | EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.04.05.01 | PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA EN RED PLUVIAL | m | 9,97 | 1,18 | 11,76 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 9,97 | 11,76 | 100,00% |

LUCY N. VICENTE BASSILIO
Lucy Vicente Bassilio
 SUPERVISOR DE OBRA

CONSORCIO SAN JOSE
San Jose
 BETTY E. MENDOZA MUISPE
 REPRESENTANTE LEGAL

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 05

DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Contratista: Consorcio San Jose
 Cliente: FONDOPEP
 Supervisor: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/ 1 607,074.41
 INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha de termino de obra: 13/03/2018
 Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO CONTRACTUAL | | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | | | VALORIZACION ACTUAL | | | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL | | | SALDO POR VALORIZAR | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|--------|---------------------------------|---------|--------|---------------------|---------|---------|-------------------------------|---------|---------|---------------------|----------|---------|
| | | UNID | METRADO | P.U. | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % |
| 04.04.06 | ACCESORIOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.04.06.01 | VALVULA CHECK BB CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLABEADUALG PEST LINE EMERGENCIA | und | 1,00 | 958,51 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 1,00 | 958,51 | 100,00% |
| 04.04.06.02 | CODO PVC SAP DE 45° X 4° | und | 1,00 | 36,25 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 1,00 | 36,25 | 100,00% |
| 04.04.06.03 | CAJA PAVALLULAS 0.65X0.80M. H=0.40M | und | 1,00 | 446,54 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 1,00 | 446,54 | 100,00% |
| 04.04.06.04 | CODO PVC SAP DE 3° | und | 4,00 | 28,35 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 4,00 | 113,40 | 100,00% |
| 04.04.06.05 | CODO PVC SAP DE 45° X 3° | und | 2,00 | 28,35 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 2,00 | 56,70 | 100,00% |
| 04.05 | DESAGUE DOMESTICO Y VENTILACION | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.05.01 | SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.05.01.01 | SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø DE 2" | pvc | 23,00 | 54,53 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 23,00 | 1.254,19 | 100,00% |
| 04.05.01.02 | SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø DE 4" | pvc | 6,00 | 56,10 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 6,00 | 336,60 | 100,00% |
| 04.05.01.03 | SALIDA DE VENTILACION EN PVC SAL Ø DE 2" | pvc | 9,00 | 69,49 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 9,00 | 625,41 | 100,00% |
| 04.05.02 | REDES DE DESAGUE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.05.02.01 | RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 2" | m | 35,94 | 11,92 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 35,94 | 428,40 | 100,00% |
| 04.05.02.02 | RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 4" | m | 30,42 | 12,01 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 30,42 | 365,34 | 100,00% |
| 04.05.02.03 | MONTANTE Y/O VENTILACION CON TUBERIA PVC - SAL Ø DE 2" | m | 36,15 | 14,24 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 36,15 | 514,78 | 100,00% |
| 04.05.03 | REDES COLECTORAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.05.03.01 | EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA | m3 | 18,96 | 31,52 | 16,70 | 526,51 | 90,00% | 1,86 | 56,50 | 10,00% | 18,56 | 585,01 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 04.05.03.01.02 | REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA | m | 42,82 | 1,47 | 36,40 | 53,50 | 85,00% | 6,42 | 9,44 | 15,00% | 42,82 | 62,95 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 04.05.03.01.03 | CAJAS DE AFOYO (E=0.10 m) | m | 42,82 | 4,65 | 25,69 | 119,47 | 60,00% | 17,13 | 79,65 | 40,00% | 42,82 | 198,11 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 04.05.03.01.04 | RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO | m | 42,82 | 18,21 | - | - | 0,00% | 42,82 | 779,75 | 100,00% | 42,82 | 779,75 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 04.05.03.01.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 19,30 | 19,73 | 17,37 | 342,71 | 90,00% | 1,93 | 36,08 | 10,00% | 19,30 | 380,79 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 04.05.04 | REDES SANITARIAS DE TUBERIA COLECTORA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.05.04.01 | RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 4" | m | 42,82 | 12,01 | - | - | 0,00% | 42,82 | 514,27 | 100,00% | 42,82 | 514,27 | 100,00% | - | - | 0,00% |
| 04.05.04.02 | ACCESORIOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.05.04.02.01 | YEE PVC SAP DE 2" X 2" | und | 19,00 | 2,12 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 19,00 | 40,28 | 100,00% |
| 04.05.04.02.02 | YEE PVC SAP DE 4" X 4" | und | 3,00 | 34,47 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 3,00 | 103,41 | 100,00% |
| 04.05.04.02.03 | YEE PVC SAP DE 4" X 2" | und | 8,00 | 34,17 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 8,00 | 273,36 | 100,00% |
| 04.05.04.02.04 | YEE DOBLE PVC SAP DE 4" X 4" | und | 2,00 | 36,49 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 2,00 | 72,98 | 100,00% |
| 04.05.04.02.05 | CODO PVC SAP DE 45° X 2" | und | 14,00 | 18,67 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 14,00 | 261,38 | 100,00% |
| 04.05.04.02.06 | CODO PVC SAP DE 45° X 4" | und | 10,00 | 19,38 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 10,00 | 193,80 | 100,00% |
| 04.05.04.02.07 | CODO PVC SAP DE 90° X 2" | und | 16,00 | 21,02 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 16,00 | 336,32 | 100,00% |
| 04.05.04.02.08 | TEE SANITARIA PVC SAP 2" | und | 3,00 | 20,92 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 3,00 | 62,76 | 100,00% |
| 04.05.05 | ADITAMENTOS VARIOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.05.05.01 | SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION | und | 10,00 | 59,00 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 10,00 | 590,00 | 100,00% |
| 04.05.05.02 | REGISTRO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION | und | 3,00 | 66,50 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 3,00 | 199,50 | 100,00% |
| 04.05.05.03 | REGISTRO DE BRONCE 4" PROVISION Y COLOCACION | und | 5,00 | 67,81 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 5,00 | 339,05 | 100,00% |
| 04.05.05.04 | SOMBRERO DE VENTILACION 2" PVC SAP | und | 9,00 | 44,33 | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 0,00% | 9,00 | 398,97 | 100,00% |
| 04.05.06 | CAMARA DE INSPECCION | | | | | | | | | | | | | | | |

LUCY N. VICENTE BASSILIO
 SUPERVISOR DE OBRA

CONSORCIO SAN JOSE
 REPRESENTANTE LEGAL

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 05

DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente : FONDOPES
 Contratista: Consorcio San Jose
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41
 INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha de termino de obra: 13/03/2018
 Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO CONTRACTUAL | | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | | | VALORIZACION ACTUAL | | | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL | | | SALDO POR VALORIZAR | | |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|----------|------------|---------------------------------|---------|--------|---------------------|-------------------|---------|-------------------------------|-------------------|---------|---------------------|------------------|---------|
| | | UND | MIETRADO | P.U. | MIETRADO | PARCIAL | % | MIETRADO | PARCIAL | % | MIETRADO | PARCIAL | % | MIETRADO | PARCIAL | % |
| 04.05.06.01.01 | CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO | und | 3.00 | 236.24 | 708.72 | - | 0.00% | 3.00 | 708.72 | 100.00% | 3.00 | 708.72 | 100.00% | - | - | 0.00% |
| 04.05.06.01.02 | CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO | und | 4.00 | 287.02 | 1,148.08 | - | 0.00% | 4.00 | 1,148.08 | 100.00% | 4.00 | 1,148.08 | 100.00% | - | - | 0.00% |
| 04.05.07.01 | EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS | m | 107.38 | 1.71 | 183.62 | - | 0.00% | - | - | 0.00% | - | - | 0.00% | 107.38 | 183.62 | 100.00% |
| 04.06.01 | DESAGUE INDUSTRIAL Y VENTILACION | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.06.01.01 | SALIDA DE DESAGUE INDUSTRIAL Y VENTILACION | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.06.01.02 | SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø DE 2" | pto | 14.00 | 54.53 | 763.42 | - | 0.00% | - | - | 0.00% | - | - | 0.00% | 14.00 | 763.42 | 100.00% |
| 04.06.02.01 | REDES DE DESAGUE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.06.02.01 | RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 2" | m | 44.30 | 11.92 | 528.06 | - | 0.00% | - | - | 0.00% | - | - | 0.00% | 44.30 | 528.06 | 100.00% |
| 04.06.02.02 | RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 4" | m | 3.88 | 12.01 | 46.60 | - | 0.00% | 3.88 | 46.60 | 100.00% | 3.88 | 46.60 | 100.00% | - | - | 0.00% |
| 04.06.03 | REDES COLECTORAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.06.03.01 | EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA | m3 | 4.71 | 31.52 | 148.46 | 4.10 | 87.00% | 4.71 | 148.46 | 100.00% | 4.71 | 148.46 | 100.00% | - | - | 0.00% |
| 04.06.03.02 | REFINIE Y INVELACION P/TUBERIA | m | 20.92 | 1.47 | 30.75 | 18.20 | 87.00% | 20.92 | 30.75 | 100.00% | 20.92 | 30.75 | 100.00% | - | - | 0.00% |
| 04.06.03.03 | CAMA DE APOYO (E=0.10m) | m | 20.92 | 4.65 | 97.28 | 18.20 | 87.00% | 20.92 | 97.28 | 100.00% | 20.92 | 97.28 | 100.00% | - | - | 0.00% |
| 04.06.03.04 | RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO | m | 20.92 | 18.21 | 380.95 | - | 0.00% | 20.92 | 380.95 | 100.00% | 20.92 | 380.95 | 100.00% | - | - | 0.00% |
| 04.06.03.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 4.90 | 19.73 | 96.68 | 4.26 | 87.00% | 4.90 | 96.68 | 100.00% | 4.90 | 96.68 | 100.00% | - | - | 0.00% |
| 04.06.03.06 | INSTALACION DE TUBERIA COLECTORA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.06.03.02.01 | RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 4 | m | 20.92 | 12.01 | 251.25 | - | 0.00% | 20.92 | 251.25 | 100.00% | 20.92 | 251.25 | 100.00% | - | - | 0.00% |
| 04.06.04 | ACCESORIOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.06.04.01 | CODO PVC SAP DE 45" X 2" | und | 12.00 | 18.67 | 224.04 | - | 0.00% | - | - | 0.00% | - | - | 0.00% | 12.00 | 224.04 | 100.00% |
| 04.06.04.02 | CODO PVC SAP DE 45" X 4" | und | 2.00 | 19.38 | 38.76 | - | 0.00% | 2.00 | 38.76 | 100.00% | 2.00 | 38.76 | 100.00% | - | - | 0.00% |
| 04.06.04.03 | TEE SANITARIA PVC SAP 2" | und | 2.00 | 20.92 | 41.84 | - | 0.00% | - | - | 0.00% | - | - | 0.00% | 2.00 | 41.84 | 100.00% |
| 04.06.05 | CAMARA DE INSPECCION | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.06.05.01 | CAJA DE REGISTRO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.06.05.01.01 | CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO | und | 6.00 | 287.02 | 1,722.12 | - | 0.00% | 6.00 | 1,722.12 | 100.00% | 6.00 | 1,722.12 | 100.00% | - | - | 0.00% |
| 04.06.06 | EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.06.06.01 | PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE | m | 69.10 | 1.71 | 118.16 | - | 0.00% | 69.10 | 118.16 | 100.00% | 69.10 | 118.16 | 100.00% | - | - | 0.00% |
| 04.06.07 | PLANTA DE TRATAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04.06.07.01 | PLANTA DE TRATAMIENTO DE DESAGUE INDUSTRIAL INCLUIDO | gib | 1.00 | 190,000.00 | 190,000.00 | 0.50 | 50.00% | 0.50 | 95,000.00 | 50.00% | 1.00 | 190,000.00 | 100.00% | - | - | 0.00% |
| COSTO DIRECTO | | | | | 253,583.05 | | | | 98,461.95 | | | 106,200.46 | | | 48,920.64 | |
| GASTOS GENERALES | | 15.50% | | | 39,305.37 | | | | 15,281.60 | | | 18,461.07 | | | 7,582.70 | |
| UTILIDADES | | 5.35% | | | 13,566.68 | | | | 5,287.71 | | | 5,881.73 | | | 2,617.25 | |
| SUB TOTAL | | | | | 306,455.11 | | | | 118,991.26 | | | 247,334.52 | | | 59,120.59 | |
| IGV | | 18% | | | 55,161.92 | | | | 21,418.43 | | | 44,520.21 | | | 10,641.71 | |
| TOTAL SUB PRESUPUESTO DE OBRA | | | | | 361,617.03 | | | | 140,409.69 | | | 291,854.73 | | | 69,762.30 | |
| PORCENTAJE DE AVANCE | | | | | 100.00% | | | | 38.83% | | | 81.71% | | | 19.28% | |

LUCY N. VICENTE BASSILLO

SUPERVISOR DE OBRA

CONSORCIO SAN JOSE
 BETTY E. MENDOZA QUISPE
 REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO SAN JOSE
 REPRESENTANTE LEGAL

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 05

DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2018
 DEL DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Contralista: Consorcio San Jose
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41
 INSTALACIONES ELECTRICAS

Inicio de obra: 13/01/2018
 Termina de obra: 13/03/2018
 Plazo de Ejec. de obra: 60 dias calendarios

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO CONTRACTUAL | | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | | | VALORIZACION ACTUAL | | | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL | | | SALDO POR VALORIZAR | | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|--------|---------------------------------|---------|-------|---------------------|---------|-------|-------------------------------|---------|----------|---------------------|---------|---|
| | | UND | METRADO | P.U. | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % |
| 05 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.01.01 | CORTE, ROTURA Y RESAME DE PAVIMENTO | m | 20,00 | 284,22 | 5.684,40 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 20,00 | 5.684,40 | 100,00% | |
| 05.01.02 | EXCAVACION DE ZANJA DE 0,60 x 0,60, TERRENO SEMIROCOSO | m | 20,00 | 91,85 | 1.837,00 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 20,00 | 1.837,00 | 100,00% | |
| 05.01.03 | RELLENO, COMPACTADO Y NIVELACION DE ZANJA 0,6 x 0,60 m, | m | 30,00 | 27,55 | 826,50 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 30,00 | 826,50 | 100,00% | |
| 05.01.04 | DUCTOS DE CONCRETO DE 2 VIAS | und | 3,00 | 192,33 | 576,99 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 3,00 | 576,99 | 100,00% | |
| 05.01.05 | CINTA DE SERIALIZACION | m | 20,00 | 6,66 | 133,20 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 20,00 | 133,20 | 100,00% | |
| 05.02 | CANALIZACIONES ELECTRICAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.02.01 | TUBERIA DE PVC-P Ø 20mm | m | 293,58 | 12,14 | 3.564,08 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 293,58 | 3.564,08 | 100,00% | |
| 05.02.02 | TUBERIA DE PVC-P Ø 25mm | m | 4,99 | 13,83 | 69,01 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 4,99 | 69,01 | 100,00% | |
| 05.02.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT MC 3/4" (20mm) INC./FIJACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS | m | 172,52 | 23,64 | 4.078,37 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 172,52 | 4.078,37 | 100,00% | |
| 05.02.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT MC 1 1/2" (35mm) INC./FIJACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS | m | 28,98 | 37,56 | 1.088,49 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 28,98 | 1.088,49 | 100,00% | |
| 05.02.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT MC 1" (25mm) INC./FIJACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS | m | 25,31 | 28,43 | 719,56 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 25,31 | 719,56 | 100,00% | |
| 05.03 | CABLES ELECTRICOS ALIMENTADORES | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.03.01 | CABLE ELECTRICOS NZHX 3-1x10mm2 | m | 26,25 | 15,80 | 414,75 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 26,25 | 414,75 | 100,00% | |
| 05.03.02 | CABLE ELECTRICO NHX-90 10mm2 | m | 54,81 | 8,01 | 439,03 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 54,81 | 439,03 | 100,00% | |
| 05.03.03 | CABLE ELECTRICO NH-60 10mm2 | m | 20,90 | 7,78 | 162,80 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 20,90 | 162,80 | 100,00% | |
| 05.03.04 | CABLE ELECTRICO NH-80 6mm2 | m | 45,28 | 6,65 | 300,98 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 45,28 | 300,98 | 100,00% | |
| 05.03.05 | CABLE ELECTRICO NH-80 4mm2 | m | 1.465,88 | 6,09 | 8.927,21 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 1.465,88 | 8.927,21 | 100,00% | |
| 05.03.06 | CABLE SUMERGIBLE 4x4 mm2 | m | 11,55 | 16,41 | 189,54 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 11,55 | 189,54 | 100,00% | |
| 05.04 | SALIDAS ELECTRICAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.04.01 | SALIDA CENTRO DE LUZ EN TECHO EMPOTRADA | und | 14,00 | 36,70 | 513,80 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 14,00 | 513,80 | 100,00% | |
| 05.04.02 | SALIDA CENTRO DE LUZ EN TECHO ADOSADO | und | 36,00 | 37,20 | 1.339,20 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 36,00 | 1.339,20 | 100,00% | |
| 05.04.03 | SALIDA CENTRO DE LUZ EN PARED | und | 6,00 | 36,70 | 220,20 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 6,00 | 220,20 | 100,00% | |
| 05.04.04 | SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE EMPOTRADO | und | 8,00 | 47,52 | 380,16 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 8,00 | 380,16 | 100,00% | |
| 05.04.05 | SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE ADOSADO | und | 3,00 | 49,02 | 147,06 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 3,00 | 147,06 | 100,00% | |
| 05.04.06 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON PUESTA A TIERRA A PLUEBA DE AGUA | und | 11,00 | 65,16 | 716,98 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 11,00 | 716,98 | 100,00% | |
| 05.05 | LUMINARIAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.05.01 | LUMINARIA HERMETICA PIADOSAR 2x36 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH | und | 27,00 | 126,03 | 3.402,81 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 27,00 | 3.402,81 | 100,00% | |
| 05.05.02 | LUMINARIA HERMETICA PIADOSAR 2x36 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH + Kit de Emergencia | und | 10,00 | 186,03 | 1.860,30 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 10,00 | 1.860,30 | 100,00% | |
| 05.05.03 | LUMINARIA HERMETICA PIADOSAR 2x18 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH | und | 7,00 | 92,13 | 644,91 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 7,00 | 644,91 | 100,00% | |
| 05.05.04 | LUMINARIA HERMETICA PIADOSAR 2x18 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH + Kit de Emergencia | und | 6,00 | 152,13 | 912,78 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 6,00 | 912,78 | 100,00% | |
| 05.05.05 | LUMINARIA PARA ALUMBRADO EXTERIOR DE 70 WATTS C/ PASTORAL PS 1.007901.129 | und | 2,00 | 671,98 | 1.343,96 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 2,00 | 1.343,96 | 100,00% | |
| 05.05.06 | LUMINARIA PARA ALUMBRADO EXTERIOR DE 150 WATTS C/ PASTORAL PS 1.007901.129 | und | 4,00 | 771,98 | 3.087,92 | - | 0,00% | - | - | 0,00% | - | - | 4,00 | 3.087,92 | 100,00% | |

LUCY A VICENTE BASSILO
 Supv. Vicen. P.
 SUPERVISOR DE OBRA

CONSORCIO SAN JOSE
 BETTY E. MENDEZ/QUISPE
 REPRESENTANTE LEGAL

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 05

DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2018
 Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
 Cliente: FONDOPES

Contratista: Consorcio San José
 Supervisión: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratación: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41
 INSTALACIONES ELECTRICAS

Inicio de obra: 13/01/2018
 Término de obra: 13/03/2018
 Plazo Ejec. de obra: 60 días calendario

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO CONTRACTUAL | | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | | | VALORIZACION ACTUAL | | | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL | | | SALDO POR VALORIZAR | | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|----------|---------------------------------|---------|-------|---------------------|---------|---|-------------------------------|---------|---|---------------------|----------|---------|
| | | UND | METRADO | P.U. | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % | METRADO | PARCIAL | % |
| 05.05 | TABLEROS ELECTRICOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.06.01 | TABLERO GENERAL DE PROTECCION TGP | und | 1,00 | 1.957,52 | | | 0,00% | | | | | | | 1,00 | 1.957,52 | 100,00% |
| 05.06.02 | TABLERO DE DISTRIBUCION TAREAS PREVIAS (TD-TP) | und | 1,00 | 2.886,02 | | | 0,00% | | | | | | | 1,00 | 2.886,02 | 100,00% |
| 05.06.03 | TABLERO BOMBAS SUMIDERO TBS-01 | und | 1,00 | 2.287,02 | | | 0,00% | | | | | | | 1,00 | 2.287,02 | 100,00% |
| 05.07 | PUESTA A TIERRA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.07.01 | POZO DE PUESTA A TIERRA R x 15 OHMIOS | und | 1,00 | 1.541,57 | | | 0,00% | | | | | | | 1,00 | 1.541,57 | 100,00% |
| 05.08 | CAJAS DE PASE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.08.01 | CAJA DE PASE DE F635 CON TAPA DIEGA, TIPO PESADO 100 X 100 X 80 mm | und | 12,00 | 32,02 | | | 0,00% | | | | | | | 12,00 | 384,24 | 100,00% |
| 05.08.02 | CAJA DE PASE DE F635 CON TAPA DIEGA, TIPO PESADO 200 X 200 X 100 mm | und | 2,00 | 35,02 | | | 0,00% | | | | | | | 2,00 | 70,04 | 100,00% |
| 05.08.03 | CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 135 x 135 x 129 mm | und | 11,00 | 37,52 | | | 0,00% | | | | | | | 11,00 | 412,72 | 100,00% |
| 05.08.04 | CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 180 x 135 x 141 mm | und | 4,00 | 39,27 | | | 0,00% | | | | | | | 4,00 | 157,08 | 100,00% |
| 05.08.05 | CAJA DE PASE DE POLYESTER, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO 270 x 180 x 171 mm | und | 1,00 | 48,59 | | | 0,00% | | | | | | | 1,00 | 48,59 | 100,00% |
| 05.09 | SISTEMA DE CONTROL | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.09.01 | BOYAS DE CONTROL DE NIVEL, incl. 10 mts cable sumergible | und | 4,00 | 199,10 | | | 0,00% | | | | | | | 4,00 | 796,40 | 100,00% |
| 05.09.02 | BANDEJA PORTABLE PARA BOYAS, SEGUN PLANO | und | 1,00 | 279,02 | | | 0,00% | | | | | | | 1,00 | 279,02 | 100,00% |
| 05.10 | PUESTA EN MARCHA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05.10.01 | PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y MEDICION DE RESISTENCIA Y PUESTA EN SERVICIO | gib | 1,00 | 3.500,00 | | | 0,00% | | | | | | | 1,00 | 3.500,00 | 100,00% |
| | COSTO DIRECTO | | | | | | | | | | | | | | | |
| | GASTOS GENERALES | 15,50% | | | | | | | | | | | | | | |
| | UTILIDADES | 5,35% | | | | | | | | | | | | | | |
| | SUB TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | |
| | IGV | 18% | | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL SUB PRESUPUESTO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PORCENTAJE DE AVANCE | | | | | | | | | | | | | | | |

CONSORCIO SAN JOSÉ
 BETTY E. MENDEZ QUISEP
 REPRESENTANTE LEGAL

LUCY N. VICENTE BASSILIO
 Supervisora
 SUPERVISORA DE OBRA

**RESUMEN DE VALORIZACIONES
DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2018**

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO , DISTRITO DE TUMBES , PROVINCIA DE TUMBES , REGION TUMBES
 Cliente : FONDOPE

Contratista: Consorcio San Jose
 Supervision: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'807,074.41

Inicio de obra: 13/01/2018
 Termino de obra: 13/03/2018
 Plazo Ejec. de obra: 60 días calendarios

| Item | Partida Descripción | Presupuesto Parcial | VAL. 01 | | VAL. 02 | | VAL. 03 | | VAL. 04 | | VAL. 05 | | VAL. ACUM | | SALDO | |
|------|----------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|
| | | | Parcial | Parcial | Parcial | Parcial | Parcial | Parcial | Parcial | Parcial | Parcial | Parcial | Parcial | Parcial | Parcial | Parcial |
| 01 | ESTRUCTURA | 437.877,26 | 43.359,99 | 57.573,65 | 24.428,04 | 19.235,42 | 169.632,33 | 314.229,43 | 123.647,83 | | | | | | | |
| 02 | ARQUITECTURA | 377.594,64 | 0,00 | 17.978,40 | 482,42 | 0,00 | 23.930,49 | 42.391,31 | 335.203,33 | | | | | | | |
| 03 | INST. SANITARIAS | 253.583,05 | 0,00 | 98.461,95 | 0,00 | 0,00 | 106.200,46 | 204.662,41 | 48.920,64 | | | | | | | |
| 04 | INST. ELECTRICAS | 57.901,99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 57.901,99 | | | | | | | |
| | COSTO DIRECTO | 1.126.956,94 | 43.359,99 | 174.014,00 | 24.910,46 | 19.235,42 | 299.763,28 | 561.283,15 | 565.673,79 | | | | | | | |
| | GASTOS GENERALES | 174.678,33 | 6.720,80 | 26.972,17 | 3.861,12 | 2.981,49 | 46.463,31 | 86.998,88 | 87.679,45 | | | | | | | |
| | UTILIDAD | 60.292,20 | 2.319,76 | 9.309,75 | 1.332,72 | 1.029,09 | 16.037,34 | 30.028,65 | 30.263,55 | | | | | | | |
| | SUBTOTAL | 1.361.927,47 | 52.400,55 | 210.295,92 | 30.104,30 | 23.246,00 | 362.263,93 | 678.310,68 | 683.616,79 | | | | | | | |
| | IMPUESTO (IGV) | 245.146,94 | 9.432,10 | 37.853,27 | 5.418,77 | 4.184,28 | 65.207,51 | 122.096,92 | 123.051,02 | | | | | | | |
| | TOTAL PRESUPUESTO DE OBRA | 1.607.074,41 | 61.832,65 | 248.149,19 | 35.523,07 | 27.430,28 | 427.471,44 | 800.406,60 | 806.667,81 | | | | | | | |
| | PORCENTAJE DE AVANCE | 100% | 3,85% | 15,44% | 2,21% | 1,71% | 26,60% | 49,81% | 50,19% | | | | | | | |
| | PORCENTAJE DE AVANCE ACUM. | 100% | 3,85% | 19,29% | 21,50% | 23,21% | 49,81% | 49,81% | 50,19% | | | | | | | |

CONSORCIO SAN JOSE
 BETTY E. MENDOZA QUISEP
 REPRESENTANTE LEGAL

LUCYN VICENTE BASSILIO
 SUPERVISOR DE OBRA

REINTEGRO AUTORIZADO POR REAJUSTE

DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente : FONDOPE

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Inicio de obra: 13/01/2018

Termino de obra: 13/03/2018

Plazo Ejec. de obra: 60 días calendarios

| Val. N° | MES | VALORIZACION | | K-1 | REINTEGRO | | REINTEGRO BRUTO AUTORIZADO | REINTEGRO NETO AUTORIZADO |
|----------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------|-----------------|---------------|----------------------------|---------------------------|
| | | PROGRAMADO | EJECUTADO | | PROGRAMADO | EJECUTADO | | |
| FORMULA N°01 - ESTRUCTURA | | | | | | | | |
| 1 | 15-ene-18 | 52.354,03 | 52.400,55 | 0,002 | 104,71 | 104,80 | 104,80 | 104,80 |
| 2 | 31-ene-18 | 336.480,68 | 69.577,76 | 0,002 | 672,96 | 139,16 | 139,16 | 139,16 |
| 3 | 15-feb-18 | 133.574,61 | 29.521,29 | 0,002 | 267,15 | 59,04 | 59,04 | 59,04 |
| 4 | 28-feb-18 | 4.158,01 | 23.246,00 | 0,002 | 8,32 | 46,49 | 46,49 | 46,49 |
| 5 | 15-mar-18 | 2.607,35 | 205.000,67 | 0,002 | 5,21 | 410,00 | 410,00 | 410,00 |
| ACUMULADO ACTUAL | | 529.174,67 | 379.746,27 | | 1.068,35 | 769,49 | 769,49 | 769,49 |
| REINTEGRO ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | | | 349,49 |
| REINTEGRO ACTUAL | | | | | | | | 410,00 |

| FORMULA N°02 - ARQUITECTURA | | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-------------------|------------------|-------|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | 15-ene-18 | 0,00 | 0,00 | 0,004 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 31-ene-18 | 38.878,35 | 21.726,89 | 0,004 | 155,51 | 86,91 | 86,91 | 86,91 |
| 3 | 15-feb-18 | 132.699,07 | 583,01 | 0,004 | 530,80 | 2,33 | 2,33 | 2,33 |
| 4 | 28-feb-18 | 69.806,06 | 0,00 | 0,004 | 279,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | 15-mar-18 | 214.939,65 | 28.920,00 | 0,004 | 859,76 | 115,68 | 115,68 | 115,68 |
| ACUMULADO ACTUAL | | 466.323,12 | 51.229,90 | | 1.826,29 | 204,92 | 204,92 | 204,92 |
| REINTEGRO ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | | | 89,24 |
| REINTEGRO ACTUAL | | | | | | | | 116,68 |

| FORMULA N°03 - INST. SANITARIAS | | | | | | | | |
|----------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|--------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 1 | 15-ene-18 | 2.924,25 | 0,00 | -0,001 | -2,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 31-ene-18 | 296.341,20 | 118.991,26 | -0,001 | -296,34 | -118,99 | -118,99 | -118,99 |
| 3 | 15-feb-18 | 7.189,67 | 0,00 | -0,001 | -7,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | 28-feb-18 | 0,00 | 0,00 | -0,001 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | 15-mar-18 | 0,00 | 128.343,26 | -0,001 | 0,00 | -128,34 | 328,83 | 328,83 |
| ACUMULADO ACTUAL | | 306.455,12 | 247.334,52 | | -306,45 | -247,33 | 209,84 | 209,84 |
| REINTEGRO ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | | | -303,53 |
| REINTEGRO ACTUAL | | | | | | | | 613,37 |

| FORMULA N°04 - INST. ELECTRICAS | | | | | | | | |
|----------------------------------------|-----------|------------------|----------|-------|---------------|----------|----------|-------------|
| 1 | 15-ene-18 | 0,00 | 0,00 | 0,009 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 31-ene-18 | 19.008,78 | 0,00 | 0,009 | 171,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 15-feb-18 | 22.656,91 | 0,00 | 0,009 | 203,91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | 28-feb-18 | 0,00 | 0,00 | 0,009 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | 15-mar-18 | 28.308,87 | 0,00 | 0,009 | 254,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ACUMULADO ACTUAL | | 69.974,55 | - | | 629,77 | - | - | - |
| REINTEGRO ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | | | 0,00 |
| REINTEGRO ACTUAL | | | | | | | | 0,00 |

CONSORCIO SAN JOSE
[Firma]
BETTY E. MENDEZ QUISEPÉ
 REPRESENTANTE LEGAL

LUCY N. VICENTE BASSILIO
[Firma]
 SUPERVISOR DE OBRA

FORMULAS POLINOMICAS

DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPE

Contratista: Consorcio San Jose

Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

ZONA GEOGRAFICA 1

Inicio de obra: 13/01/2018

Termino de obra: 13/03/2018

Plazo Ejec. de obra: 60 días calendario

FORMULA POLINOMICA: ESTRUCTURAS

$$K = 0.174*(Mr / Mo) + 0.117*(Cr / Co) + 0.095*(AAr / AAo) + 0.201*(DMMr / DMMo) + 0.120*(MFMr / MFMo) + 0.293*(Ir / Io)$$

| MONIMIO | CODIGO | INDICE | ELEMENTO REPRESENTATIVO | INCIDENCIA | | AGOSTO. 17 | DICIEMBRE 17 | | ENERO 18 | |
|---------|--------|--------|-----------------------------------------|------------|---------|------------|--------------|-------|----------|-------|
| | | | | COEFIC | % | Io | Ir | K | Ir | K |
| 1 | M | 47 | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES | 0,174 | 100,000 | 580,90 | 580,90 | 0,174 | 582,52 | 0,174 |
| 2 | C | 23 | CEMENTO PORTLAND TIPO V | 0,117 | 100,000 | 418,10 | 418,10 | 0,117 | 418,10 | 0,117 |
| 3 | AA | 2 | ACERO DE CONSTRUCCION LISO | 0,095 | 61,053 | 474,70 | 491,28 | 0,097 | 497,78 | 0,098 |
| | | 5 | AGREGADO GRUESO | | 38,947 | 448,18 | 450,15 | | 450,09 | |
| 4 | | 43 | MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT. | 0,201 | 18,408 | 715,43 | 724,34 | 0,203 | 722,03 | 0,201 |
| | | 45 | MADERA TERCIADE PARA ENCOFRADO | | 7,463 | 322,01 | 324,93 | | 322,55 | |
| | DMM | 30 | DOLAR (GENERAL PONDERADO) | | 74,129 | 462,48 | 466,75 | | 462,02 | |
| 5 | | 32 | FLETE TERRESTRE | 0,120 | 34,167 | 467,18 | 468,42 | 0,120 | 468,42 | 0,120 |
| | | 48 | MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL | | 21,667 | 366,02 | 363,24 | | 363,04 | |
| | MFM | 49 | MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO | | 44,167 | 292,36 | 293,24 | | 290,65 | |
| 6 | I | 39 | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR | 0,293 | 100,000 | 444,64 | 442,30 | 0,291 | 442,87 | 0,292 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|-----|-------|--|--|-------|--|-------|
| COEFICIENTE DE REAJUSTE | | | | K | 1,000 | | | 1,002 | | 1,002 |
| | | | | K-1 | | | | 0,002 | | 0,002 |

FORMULA POLINOMICA: ARQUITECTURA

$$K = 0.265*(Mr / Mo) + 0.066*(BALr / BALo) + 0.064*(PTMr / PTMo) + 0.069*(PCMr / PCMo) + 0.241*(Dr / Do) + 0.295*(Ir / Io)$$

| MONIMIO | CODIGO | INDICE | ELEMENTO REPRESENTATIVO | INCIDENCIA | | AGOSTO. 17 | DICIEMBRE 17 | | ENERO 18 | |
|---------|--------|--------|-----------------------------------------|------------|---------|------------|--------------|-------|----------|-------|
| | | | | COEFIC | % | Io | Ir | K | Ir | K |
| 1 | M | 47 | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES | 0,265 | 100,000 | 580,90 | 580,90 | 0,265 | 582,52 | 0,266 |
| 2 | BAL | 40 | LOSETA | 0,066 | 13,636 | 378,13 | 378,13 | 0,066 | 383,17 | 0,066 |
| | | 2 | ACERO DE CONSTRUCCION LISO | | 18,182 | 474,70 | 491,28 | | 497,78 | |
| | | 17 | BLOQUE Y LADRILLO | | 68,182 | 628,23 | 624,52 | | 627,06 | |
| 3 | PTM | 43 | MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT. | 0,064 | 28,125 | 715,43 | 724,34 | 0,068 | 722,03 | 0,068 |
| | | 56 | PLANCHA DE ACERO LAC | | 40,625 | 468,11 | 510,72 | | 513,52 | |
| | | 65 | TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO | | 31,250 | 216,20 | 244,12 | | 245,62 | |
| 4 | PCM | 49 | MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO | 0,069 | 27,536 | 292,36 | 293,24 | 0,069 | 290,65 | 0,069 |
| | | 54 | PINTURA LATEX | | 39,130 | 405,60 | 405,60 | | 406,60 | |
| | | 23 | CEMENTO PORTLAND TIPO V | | 33,333 | 418,10 | 418,10 | | 418,10 | |
| 5 | D | 30 | DOLAR (GENERAL PONDERADO) | 0,241 | 100,000 | 462,48 | 466,75 | 0,243 | 462,02 | 0,241 |
| 6 | I | 39 | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR | 0,295 | 100,000 | 444,64 | 442,30 | 0,293 | 442,87 | 0,294 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|-----|-------|--|--|-------|--|-------|
| COEFICIENTE DE REAJUSTE | | | | K | 1,000 | | | 1,004 | | 1,004 |
| | | | | K-1 | | | | 0,004 | | 0,004 |

FORMULA POLINOMICA: INSTALACIONES SANITARIAS

$$K = 0.073*(Mr / Mo) + 0.052*(TACr / TACo) + 0.568*(Dr / Do) + 0.307*(Ir / Io)$$

| MONIMIO | CODIGO | INDICE | ELEMENTO REPRESENTATIVO | INCIDENCIA | | AGOSTO. 17 | DICIEMBRE 17 | | ENERO 18 | |
|---------|--------|--------|-----------------------------------------|------------|---------|------------|--------------|-------|----------|-------|
| | | | | COEFIC | % | Io | Ir | K | Ir | K |
| 1 | M | 47 | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES | 0,073 | 100,000 | 580,90 | 580,90 | 0,073 | 582,52 | 0,073 |
| 2 | TAC | 72 | TUBERIA DE PVC PARA AGUA | 0,052 | 48,077 | 416,90 | 426,06 | 0,053 | 424,54 | 0,053 |
| | | 10 | APARATO SANITARIO CON GRIFERIA | | 26,923 | 410,19 | 411,62 | | 412,82 | |
| | | 21 | CEMENTO PORTLAND TIPO I | | 25,000 | 465,71 | 465,71 | | 475,73 | |
| 3 | D | 30 | DOLAR (GENERAL PONDERADO) | 0,568 | 100,000 | 462,48 | 466,75 | 0,573 | 462,02 | 0,567 |
| 4 | I | 39 | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR | 0,307 | 100,000 | 444,64 | 442,30 | 0,305 | 442,87 | 0,306 |

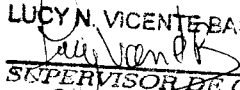
| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|-----|-------|--|--|-------|--|--------|
| COEFICIENTE DE REAJUSTE | | | | K | 1,000 | | | 1,004 | | 0,999 |
| | | | | K-1 | | | | 0,004 | | -0,001 |

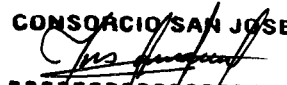
FORMULA POLINOMICA: INSTALACIONES ELECTRICAS

$$K = 0.303*(Mr / Mo) + 0.076*(TCr / TCo) + 0.103*(AAr / AAo) + 0.088*(MTCr / MTCo) + 0.106*(Dr / Do) + 0.324*(Ir / Io)$$

| MONIMIO | CODIGO | INDICE | ELEMENTO REPRESENTATIVO | INCIDENCIA | | AGOSTO. 17 | DICIEMBRE 17 | | ENERO 18 | |
|---------|--------|--------|-----------------------------------------|------------|---------|------------|--------------|-------|----------|-------|
| | | | | COEFIC | % | Io | Ir | K | Ir | K |
| 1 | M | 47 | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES | 0,303 | 100,000 | 580,90 | 580,90 | 0,303 | 582,52 | 0,304 |
| 2 | TC | 19 | CABLE NYN Y NKY | 0,076 | 40,789 | 705,86 | 767,79 | 0,084 | 771,98 | 0,084 |
| | | 65 | TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO | | 59,211 | 216,20 | 244,12 | | 245,62 | |
| 3 | AA | 10 | APARATO SANITARIO CON GRIFERIA | 0,103 | 12,621 | 410,19 | 411,62 | 0,103 | 412,82 | 0,103 |
| | | 12 | ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR | | 87,379 | 317,99 | 318,27 | | 316,53 | |
| 4 | MTC | 49 | MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO | 0,088 | 35,227 | 292,36 | 293,24 | 0,088 | 290,65 | 0,089 |
| | | 21 | CEMENTO PORTLAND TIPO I | | 31,818 | 465,71 | 465,71 | | 475,73 | |
| | | 69 | TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE | | 32,955 | 389,45 | 389,45 | | 389,45 | |
| 5 | D | 29 | DOLAR | 0,106 | 100,000 | 462,48 | 466,75 | 0,107 | 462,02 | 0,106 |
| 6 | I | 39 | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR | 0,324 | 100,000 | 444,64 | 442,30 | 0,322 | 442,87 | 0,323 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|-----|-------|--|--|-------|--|-------|
| COEFICIENTE DE REAJUSTE | | | | K | 1,000 | | | 1,007 | | 1,009 |
| | | | | K-1 | | | | 0,007 | | 0,009 |

LUCY N. VICENTE BASSILIO

 SUPERVISOR DE OBRA

CONSORCIO SAN JOSE

 BETTY E. MÉNDEZ QUIJSE
 REPRESENTANTE LEGAL

CURVA DE AVANCE DE OBRA

VALORIZACION QUINCENAL DE OBRA N° 05

DEL 01 AL 15 DE MARZO DEL 2018

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Contratista: Consorcio San Jose

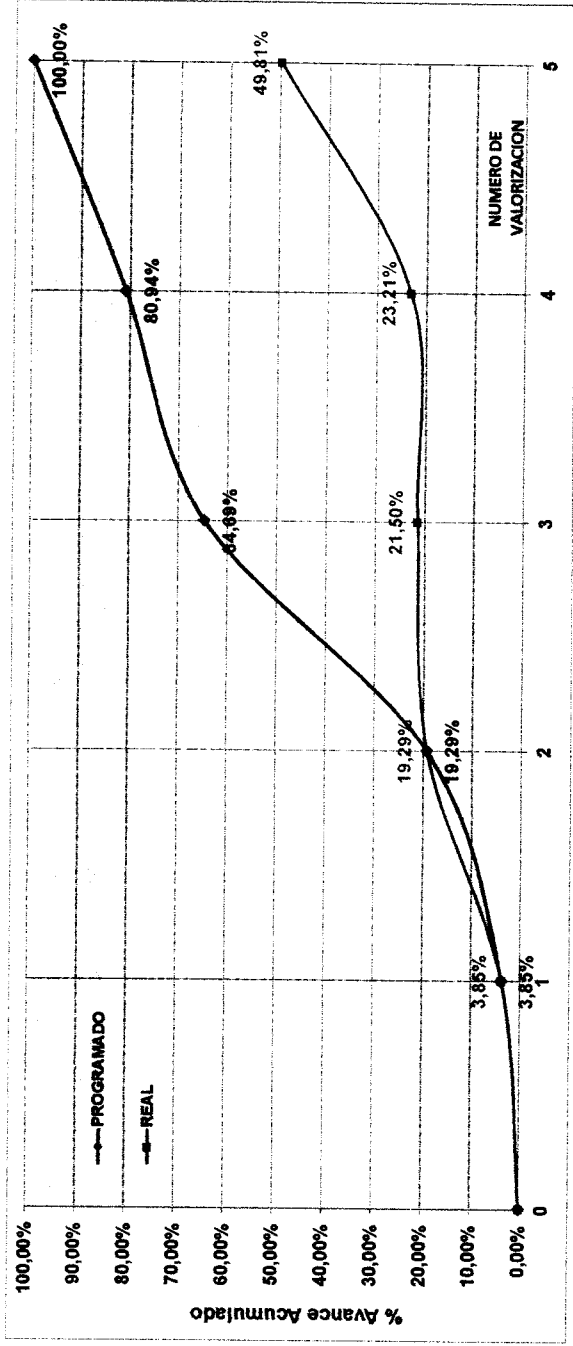
Supervision: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

ZONA GEOGRAFICA 1

Inicio de obra: 13/01/2018
 Termina de obra: 13/03/2018
 Plazo Ejec. de obra: 60 días calendarios



| VALORIZACION | AVANCE PROGRAMADO (Nuevo Calendario) | | ACUMULADO | | MENSUAL | | AVANCE REAL | | ACUMULADO | |
|-------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------|---------|------------|--------|-------------|--------|------------|--------|
| | S/. | % | S/. | % | S/. | % | S/. | % | S/. | % |
| 1 | 52.400,55 | 3,85% | 52.400,55 | 3,850% | 52.400,55 | 3,85% | 52.400,55 | 3,85% | 52.400,55 | 3,85% |
| 2 | 210.295,91 | 15,44% | 262.696,46 | 19,29% | 210.295,91 | 15,44% | 262.696,46 | 19,29% | 262.696,46 | 19,29% |
| 3 | 618.321,69 | 45,40% | 881.018,14 | 64,69% | 30.104,30 | 2,21% | 292.800,75 | 21,50% | 292.800,75 | 21,50% |
| 4 | 221.358,61 | 16,25% | 1.102.376,75 | 80,94% | 23.246,00 | 1,71% | 316.046,75 | 23,21% | 316.046,75 | 23,21% |
| 5 | 259.550,72 | 19,06% | 1.361.927,47 | 100,00% | 362.263,93 | 26,60% | 678.310,68 | 49,81% | 678.310,68 | 49,81% |
| TOTAL (Sin IGV.) | 1.361.927,47 | 100,00% | | | | | | | | |

Situacion de la Obra : ATRASADA -50,19%

CONSORCIO SAN JOSE
no pague
 BETTY E. MENDOZA QUISPE
 REPRESENTANTE LEGAL

LUCY N. VICENTE BASSILIO
Lucy Vicente
 SUPERVISOR DE OBRA

CRONOGRAMA ACELERADO VALORIZADO DE OBRA

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente : FONDOPE

Contratista Consorcio San Jose

Supervisor Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'807,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018

Fecha de termino de obra: 13/03/2018

Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

| Item | Descripcion | PRESUPUESTO | | | | Quincena 01 (13 al 15 de enero 2018) | | Quincena 02 (16 al 18 de enero 2018) | | Quincena 03 (19 al 21 de febrero 2018) | | Quincena 04 (22 al 24 de febrero 2018) | | Quincena 05 (25 al 27 de febrero 2018) | | Total |
|-------------|--------------------------------------------------------------|-------------|---------|-----------|------------|--------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|----------------------------------------|----------|----------------------------------------|----------|----------------------------------------|-----------|------------|
| | | Und | Metraje | P. Unit. | Precio | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | |
| 01 | OBRAS PRELIMINARES: TRABAJOS PRELIMINARES: SEGURIDAD Y SALUD | | | | 157,060.30 | 43,350.99 | 27.50% | 47,950.38 | 30.48% | 26,300.32 | 16.71% | 29,300.32 | 18.71% | 13,488.95 | 8.57% | 157,460.36 |
| 01.01 | OBRAS PRELIMINARES Y TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 92,010.15 | 38,439.36 | 42.86% | 28,226.82 | 28.85% | 11,874.01 | 7.54% | 11,874.01 | 7.54% | 2,894.95 | 1.85% | 92,010.15 |
| 01.01.01 | CONSTRUCCIONES PROVISIONALES | | | | 18,865.84 | 8,782.86 | 46.24% | 5,196.19 | 27.35% | 1,872.22 | 1.06% | 1,872.22 | 1.06% | 1,872.22 | 1.06% | 18,865.84 |
| 01.01.01.01 | ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA | m2 | 89.00 | 8,082.98 | 8,082.98 | 100.00% | - | - | 0.00% | - | 0.00% | - | - | 0.00% | 8,082.98 | |
| 01.01.01.02 | BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL | mas | 2.00 | 3,500.00 | 7,000.00 | 100.00% | 1,283.33 | 18.33% | 1,283.33 | 1.06% | 1,872.22 | 1.06% | 1,872.22 | 1.06% | 7,000.00 | |
| 01.01.01.03 | CERCO DE MALLA PASH-HELL CON MADERA ROLLIZO | m | 115.00 | 21.49 | 2,471.35 | - | 2,471.35 | 100.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 2,471.35 | |
| 01.01.01.04 | CARTEL DE OBRA DE 2.40M X 3.80 M | pas | 1.00 | 1,441.81 | 1,441.81 | 100.00% | 1,441.81 | 100.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 1,441.81 | |
| 01.01.02 | INSTALACIONES PROVISIONALES | | | | 3,900.00 | 400.00 | 11.11% | 822.87 | 17.30% | 859.11 | 0.55% | 859.11 | 0.55% | 859.11 | 0.55% | 3,900.00 |
| 01.01.02.01 | AGUA PARA LA CONSTRUCCION | mas | 2.00 | 1,000.00 | 2,000.00 | 100.00% | - | - | 0.00% | - | 0.00% | - | - | 0.00% | 2,000.00 | |
| 01.01.02.02 | ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL | mas | 2.00 | 800.00 | 1,600.00 | 100.00% | 400.00 | 25.00% | 568.87 | 28.33% | 477.78 | 0.30% | 477.78 | 0.30% | 1,600.00 | |
| 01.01.03 | REMOCCIONES | | | | 9,028.31 | 3,348.80 | 37.09% | 5,679.51 | 62.91% | - | 0.00% | - | - | - | 0.00% | 9,028.31 |
| 01.01.03.01 | DESMONTAJE DE COBERTURA METALICA | m2 | 384.27 | 14.78 | 5,679.51 | - | 5,679.51 | 100.00% | - | 0.00% | - | - | - | 0.00% | 5,679.51 | |
| 01.01.03.02 | DESMONTAJE DE PUERTAS | m2 | 30.51 | 4.89 | 152.24 | 152.24 | 100.00% | - | 0.00% | - | - | - | - | 0.00% | 152.24 | |
| 01.01.03.03 | DESMONTAJE DE VENTANAS | m2 | 1.00 | 5.48 | 5.48 | 100.00% | 5.48 | 100.00% | - | 0.00% | - | - | - | 0.00% | 5.48 | |
| 01.01.03.04 | RETIRO DE GARCIA DE CONTROL | pas | 1.00 | 72.11 | 72.11 | 100.00% | 72.11 | 100.00% | - | 0.00% | - | - | - | 0.00% | 72.11 | |
| 01.01.03.05 | DESMONTAJE DE CAJALETA | m | 120.19 | 3.16 | 379.80 | 379.80 | 100.00% | - | 0.00% | - | - | - | - | 0.00% | 379.80 | |
| 01.01.03.06 | REUBRICACION DE CANTARRAS | und | 2.00 | 988.37 | 1,987.74 | 1,987.74 | 100.00% | - | 0.00% | - | - | - | - | 0.00% | 1,987.74 | |
| 01.01.03.07 | RETIRO DE PRODUCTOR DE HIELO | und | 1.00 | 1,542.43 | 1,542.43 | 100.00% | 1,542.43 | 100.00% | - | 0.00% | - | - | - | 0.00% | 1,542.43 | |
| 01.01.04 | DEMOCCIONES | | | | 32,884.01 | 25,807.56 | 78.76% | 8,986.43 | 27.24% | - | 0.00% | - | - | - | 0.00% | 32,884.01 |
| 01.01.04.01 | DEMOCCION DE CEMENTO Y SOBRECIMENTOS | m3 | 26.35 | 168.98 | 4,399.92 | 4,399.92 | 100.00% | - | 0.00% | - | - | - | - | 0.00% | 4,399.92 | |
| 01.01.04.02 | DEMOCCION DE MUROS DE ALBAILERIA, INC COLUMNAS Y VIGAS | m3 | 11.30 | 142.70 | 1,612.51 | 1,612.51 | 100.00% | - | 0.00% | - | - | - | - | 0.00% | 1,612.51 | |
| 01.01.04.03 | DEMOCCION DE TECHOS DE CONCRETO | m3 | 0.60 | 142.70 | 128.43 | 128.43 | 100.00% | - | 0.00% | - | - | - | - | 0.00% | 128.43 | |
| 01.01.04.04 | DEMOCCION DE POZAS DE CONCRETO | m3 | 5.16 | 182.31 | 840.77 | 840.77 | 100.00% | - | 0.00% | - | - | - | - | 0.00% | 840.77 | |
| 01.01.04.05 | DEMOCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO | m3 | 115.44 | 182.31 | 18,737.07 | 18,737.07 | 100.00% | - | 0.00% | - | - | - | - | 0.00% | 18,737.07 | |
| 01.01.04.06 | DEMOCCION DE CERCO DE CONCRETO TIPO UNI | m | 80.00 | 15.74 | 1,868.88 | 1,868.88 | 100.00% | - | 0.00% | - | - | - | - | 0.00% | 1,868.88 | |
| 01.01.04.07 | ELIMINACION DE DEMOLICIONES | m3 | 233.74 | 25.25 | 5,901.84 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,901.84 | |
| 01.01.05 | MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS | | | | 25,800.00 | 1,000.00 | 3.88% | 6,240.67 | 24.19% | 9,279.87 | 5.90% | 9,279.87 | 5.90% | - | 25,800.00 | |
| 01.01.05.01 | TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA | pb | 1.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 100.00% | - | - | - | - | - | - | - | 0.00% | 5,000.00 | |
| 01.01.05.02 | FLETE TERRESTRE | pb | 1.00 | 20,800.00 | 20,800.00 | 100.00% | - | - | - | - | - | - | - | 0.00% | 20,800.00 | |
| 01.01.06 | TRAZOS, NIVELES, Y REPLANTEO | | | | 1,891.99 | - | - | 1,501.15 | 88.72% | 63.81 | 0.04% | 63.81 | 0.04% | 63.81 | 0.04% | 1,891.99 |
| 01.01.06.01 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 554.75 | 2.19 | 1,214.90 | - | 1,214.90 | 100.00% | - | 0.00% | - | - | - | 0.00% | 1,214.90 | |
| 01.01.06.02 | REPLANTEO DURANTE EL PROCESO | m2 | 554.75 | 0.86 | 477.09 | - | 268.25 | 66.00% | 63.81 | 0.04% | 63.81 | 0.04% | 63.81 | 0.04% | 477.09 | |
| 01.02 | SEGURIDAD Y SALUD | | | | 53,705.78 | 3,920.63 | 7.30% | 19,378.12 | 38.08% | 10,136.34 | 6.44% | 10,136.34 | 6.44% | 10,136.34 | 6.44% | 53,705.78 |
| 01.02.01 | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | und | 1.00 | 11,350.00 | 11,350.00 | 100.00% | - | - | - | - | - | - | - | 0.00% | 11,350.00 | |
| 01.02.02 | SEGURIDAD Y SALUD EN LA EJECUCION INDIVIDUAL | und | 1.00 | 26,137.50 | 26,137.50 | 100.00% | 3,920.63 | 15.00% | 3,465.00 | 13.33% | 6,243.86 | 3.87% | 6,243.86 | 3.87% | 26,137.50 | |

CONSORCIO SAN JOSE
BETTY E. MENDEZ QUIROGA
 SUPERVISORA DE OBRA

LUCY N. VICENTE BASSILIO
 SUPERVISORA DE OBRA

CRONOGRAMA ACELERADO VALORIZADO DE OBRA

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
 Cliente: FONDOPES

Contratista: Consorcio San Jose
 Supervisor: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha de termino de obra: 13/03/2018
 Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

| Item | Descripcion | PRESUPUESTO | | | Quincena 01 (13 al 18 enero 2018) | | | Quincena 02 (18 al 31 de enero 2018) | | | Quincena 03 (01 al 10 de febrero 2018) | | | Quincena 04 (10 al 28 de febrero 2018) | | | Quincena 05 (01 al 13 de marzo del 2018) | | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-----------|-----------------------------------|--------|------------|--------------------------------------|------------|---------|----------------------------------------|---------|------------|----------------------------------------|------------|---------|------------------------------------------|---------|------------|
| | | Und | Metro | P. Unit. | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Total |
| 01.02.03 | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA | und | 1,00 | 10.788,28 | 10.788,28 | 0,00% | 3.023,52 | 28,00% | 2.591,59 | 1,65% | 2.591,59 | 1,65% | 2.591,59 | 1,65% | 2.591,59 | 1,65% | 2.591,59 | 1,65% | 10.788,28 |
| 01.02.04 | SEMAJORIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | und | 1,00 | 1.310,00 | 1.310,00 | 0,00% | 368,80 | 28,00% | 314,40 | 0,20% | 314,40 | 0,20% | 314,40 | 0,20% | 314,40 | 0,20% | 314,40 | 0,20% | 1.310,00 |
| 01.02.05 | RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO | und | 1,00 | 4.110,00 | 4.110,00 | 0,00% | 1.150,80 | 28,00% | 988,40 | 0,63% | 988,40 | 0,63% | 988,40 | 0,63% | 988,40 | 0,63% | 988,40 | 0,63% | 4.110,00 |
| 01.03 | PLAN DE MANEJO AMBIENTAL | | | | 11.684,43 | 0,00% | 2.347,64 | 20,00% | 4.288,28 | 2,73% | 4.288,28 | 2,73% | 4.288,28 | 2,73% | 4.288,28 | 2,73% | 4.288,28 | 2,73% | 11.684,43 |
| 01.03.01 | RIESGO DEL AREA DE TRABAJO | m2 | 554,76 | 2,06 | 1.159,43 | 0,00% | 324,64 | 28,00% | 278,28 | 0,18% | 278,28 | 0,18% | 278,28 | 0,18% | 278,28 | 0,18% | 278,28 | 0,18% | 1.159,43 |
| 01.03.02 | PLAN DE CONTINGENCIA | und | 1,00 | 2.000,00 | 2.000,00 | 0,00% | 590,00 | 28,00% | 480,00 | 0,30% | 480,00 | 0,30% | 480,00 | 0,30% | 480,00 | 0,30% | 480,00 | 0,30% | 2.000,00 |
| 01.03.03 | PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL | und | 1,00 | 3.000,00 | 3.000,00 | 0,00% | 840,00 | 28,00% | 1.080,00 | 0,80% | 1.080,00 | 0,80% | 1.080,00 | 0,80% | 1.080,00 | 0,80% | 1.080,00 | 0,80% | 3.000,00 |
| 01.03.04 | PLAN DE CIERRE Y ABANDONO | und | 1,00 | 2.500,00 | 2.500,00 | 0,00% | - | 0,00% | 1.250,00 | 0,79% | 1.250,00 | 0,79% | 1.250,00 | 0,79% | 1.250,00 | 0,79% | 1.250,00 | 0,79% | 2.500,00 |
| 01.03.05 | MEDIDAS DE CONCIENCIACION Y EDUCACION AMBIENTAL | und | 1,00 | 1.025,00 | 1.025,00 | 0,00% | 297,00 | 28,00% | 369,00 | 0,23% | 369,00 | 0,23% | 369,00 | 0,23% | 369,00 | 0,23% | 369,00 | 0,23% | 1.025,00 |
| 01.03.06 | CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1,00 X 0,50m | und | 4,00 | 200,00 | 800,00 | 0,00% | - | 0,00% | 400,00 | 0,25% | 400,00 | 0,25% | 400,00 | 0,25% | 400,00 | 0,25% | 400,00 | 0,25% | 800,00 |
| 01.03.07 | CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1,00 X 0,50m | und | 4,00 | 300,00 | 1.200,00 | 0,00% | 336,00 | 28,00% | 432,00 | 0,27% | 432,00 | 0,27% | 432,00 | 0,27% | 432,00 | 0,27% | 432,00 | 0,27% | 1.200,00 |
| 02 | ESTRUCTURAS | | | | 290.476,90 | 0,00% | 9.620,27 | 3,43% | 270.853,63 | 172,08% | 270.853,63 | 172,08% | 270.853,63 | 172,08% | 270.853,63 | 172,08% | 270.853,63 | 172,08% | 290.476,90 |
| 02.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 20.888,31 | 0,00% | 2.789,87 | 13,35% | 18.108,34 | 11,50% | 18.108,34 | 11,50% | 18.108,34 | 11,50% | 18.108,34 | 11,50% | 18.108,34 | 11,50% | 20.888,31 |
| 02.01.01 | EXCAVACIONES | | | | 3.475,82 | 0,00% | 2.085,49 | 60,00% | 1.390,33 | 0,83% | 1.390,33 | 0,83% | 1.390,33 | 0,83% | 1.390,33 | 0,83% | 1.390,33 | 0,83% | 3.475,82 |
| 02.01.01.01 | EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION | m3 | 99,39 | 36,06 | 3.475,82 | 0,00% | 2.085,49 | 60,00% | 1.390,33 | 0,83% | 1.390,33 | 0,83% | 1.390,33 | 0,83% | 1.390,33 | 0,83% | 1.390,33 | 0,83% | 3.475,82 |
| 02.01.02 | CORTES | | | | 704,48 | 0,00% | 704,48 | 100,00% | 704,48 | 0,00% | 704,48 | 0,00% | 704,48 | 0,00% | 704,48 | 0,00% | 704,48 | 0,00% | 704,48 |
| 02.01.02.01 | CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA | m3 | 132,92 | 5,30 | 704,48 | 0,00% | 704,48 | 100,00% | 704,48 | 0,00% | 704,48 | 0,00% | 704,48 | 0,00% | 704,48 | 0,00% | 704,48 | 0,00% | 704,48 |
| 02.01.03 | RELLENOS | | | | 8.861,00 | 0,00% | - | 0,00% | 8.861,00 | 5,63% | 8.861,00 | 5,63% | 8.861,00 | 5,63% | 8.861,00 | 5,63% | 8.861,00 | 5,63% | 8.861,00 |
| 02.01.03.01 | RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PRESTAMO 95% P.M. | m3 | 48,56 | 81,02 | 2.962,52 | 0,00% | - | 0,00% | 2.962,52 | 1,89% | 2.962,52 | 1,89% | 2.962,52 | 1,89% | 2.962,52 | 1,89% | 2.962,52 | 1,89% | 2.962,52 |
| 02.01.03.02 | RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PRESTAMO 95% P.M. | m2 | 397,74 | 14,83 | 5.898,48 | 0,00% | - | 0,00% | 5.898,48 | 3,75% | 5.898,48 | 3,75% | 5.898,48 | 3,75% | 5.898,48 | 3,75% | 5.898,48 | 3,75% | 5.898,48 |
| 02.01.04 | NIVELACION INTERIOR Y APISONADO | | | | 2.668,88 | 0,00% | - | 0,00% | 2.668,88 | 1,70% | 2.668,88 | 1,70% | 2.668,88 | 1,70% | 2.668,88 | 1,70% | 2.668,88 | 1,70% | 2.668,88 |
| 02.01.04.01 | NIVELACION INTERIOR Y APISONADO PARA PISOS | m2 | 653,05 | 3,36 | 2.194,25 | 0,00% | - | 0,00% | 2.194,25 | 1,99% | 2.194,25 | 1,99% | 2.194,25 | 1,99% | 2.194,25 | 1,99% | 2.194,25 | 1,99% | 2.194,25 |
| 02.01.04.02 | NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA(FONDO) DE CIMENTACION | m2 | 95,88 | 4,95 | 474,61 | 0,00% | - | 0,00% | 474,61 | 0,30% | 474,61 | 0,30% | 474,61 | 0,30% | 474,61 | 0,30% | 474,61 | 0,30% | 474,61 |
| 02.01.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | | | | 5.188,15 | 0,00% | - | 0,00% | 5.188,15 | 3,30% | 5.188,15 | 3,30% | 5.188,15 | 3,30% | 5.188,15 | 3,30% | 5.188,15 | 3,30% | 5.188,15 |
| 02.01.05.01 | ACARRIO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES | m3 | 138,24 | 17,90 | 2.460,87 | 0,00% | - | 0,00% | 2.460,87 | 1,59% | 2.460,87 | 1,59% | 2.460,87 | 1,59% | 2.460,87 | 1,59% | 2.460,87 | 1,59% | 2.460,87 |
| 02.01.05.02 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA | m3 | 138,24 | 19,73 | 2.727,48 | 0,00% | - | 0,00% | 2.727,48 | 1,73% | 2.727,48 | 1,73% | 2.727,48 | 1,73% | 2.727,48 | 1,73% | 2.727,48 | 1,73% | 2.727,48 |
| 02.02 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | 42.821,45 | 0,00% | - | 0,00% | 42.821,45 | 27,21% | 42.821,45 | 27,21% | 42.821,45 | 27,21% | 42.821,45 | 27,21% | 42.821,45 | 27,21% | 42.821,45 |
| 02.02.01 | SOLADO | | | | 1.018,36 | 0,00% | - | 0,00% | 1.018,36 | 0,65% | 1.018,36 | 0,65% | 1.018,36 | 0,65% | 1.018,36 | 0,65% | 1.018,36 | 0,65% | 1.018,36 |
| 02.02.01.01 | SOLADO PARA ZAPATAS E=0,10m. (e=100)cm/2 | m2 | 28,28 | 36,01 | 1.018,36 | 0,00% | - | 0,00% | 1.018,36 | 0,65% | 1.018,36 | 0,65% | 1.018,36 | 0,65% | 1.018,36 | 0,65% | 1.018,36 | 0,65% | 1.018,36 |
| 02.02.02 | CIMENTOS CORRIDOS | | | | 22.150,37 | 0,00% | - | 0,00% | 22.150,37 | 14,07% | 22.150,37 | 14,07% | 22.150,37 | 14,07% | 22.150,37 | 14,07% | 22.150,37 | 14,07% | 22.150,37 |
| 02.02.02.01 | CIMENTOS CORRIDOS/CONCRETO 1:10 + 30% P.G. | m3 | 52,84 | 229,88 | 11.948,23 | 0,00% | - | 0,00% | 11.948,23 | 7,59% | 11.948,23 | 7,59% | 11.948,23 | 7,59% | 11.948,23 | 7,59% | 11.948,23 | 7,59% | 11.948,23 |
| 02.02.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTACION | m2 | 178,11 | 57,28 | 10.202,14 | 0,00% | - | 0,00% | 10.202,14 | 6,48% | 10.202,14 | 6,48% | 10.202,14 | 6,48% | 10.202,14 | 6,48% | 10.202,14 | 6,48% | 10.202,14 |
| 02.02.03 | SORBICIONES | | | | 17.489,41 | 0,00% | - | 0,00% | 17.489,41 | 11,12% | 17.489,41 | 11,12% | 17.489,41 | 11,12% | 17.489,41 | 11,12% | 17.489,41 | 11,12% | 17.489,41 |
| 02.02.03.01 | SORBICION/CONCRETO 1:6 + 25% P.M. | m2 | 20,74 | 343,09 | 7.114,44 | 0,00% | - | 0,00% | 7.114,44 | 4,92% | 7.114,44 | 4,92% | 7.114,44 | 4,92% | 7.114,44 | 4,92% | 7.114,44 | 4,92% | 7.114,44 |
| 02.02.03.02 | SORBICION/CONCRETO 1:6 + 25% P.M. | m2 | 242,91 | 42,74 | 10.381,97 | 0,00% | - | 0,00% | 10.381,97 | 6,60% | 10.381,97 | 6,60% | 10.381,97 | 6,60% | 10.381,97 | 6,60% | 10.381,97 | 6,60% | 10.381,97 |

LUGO N. VICENTE BASSILLO
 SUPERVISOR DE OBRA

BETTY E. MENDOZA QUISEP
 REPRESENTANTE LEGAL

CRONOGRAMA ACCELERADO VALORIZADO DE OBRA

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPE

Contratista Consorcio San Jose

Supervisor Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018

Fecha de termino de obra: 13/03/2018

Plazo de Ejecución de obra: 60 dias calendarios

| Item | Descripción | PRESUPUESTO | | | | Quincena 01 (13 al 18 enero 2018) | | Quincena 02 (19 al 31 de enero 2018) | | Quincena 03 (01 al 19 de febrero 2018) | | Quincena 04 (18 al 28 de febrero 2018) | | Quincena 05 (01 al 13 de marzo del 2018) | | Total |
|----------------|-----------------------------------------------------------|-------------|----------|----------|------------|-----------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|----------------------------------------|---------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|--------|------------|
| | | Unid | Mensaj | P. Unit. | Precios | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | |
| 02.02.04 | FALSO PISO | | | | 2,156.31 | - | 0.00% | - | 0.00% | 2,156.31 | 1.37% | - | 0.00% | - | 0.00% | 2,156.31 |
| 02.02.04.01 | FALSO PISO Esp=100=140 kg/m2 | m2 | 60.60 | 35.36 | 2,156.31 | - | 0.00% | - | 0.00% | 2,156.31 | 1.37% | - | 0.00% | - | 0.00% | 2,156.31 |
| 02.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | 207,129.31 | - | 0.00% | 4,430.13 | 2.14% | 202,699.18 | 128.76% | - | 0.00% | - | 0.00% | 207,129.31 |
| 02.03.01 | ZAPATAS | | | | 12,464.96 | - | 0.00% | - | 0.00% | 12,464.96 | 7.92% | - | 0.00% | - | 0.00% | 12,464.96 |
| 02.03.01.01 | ZAPATAS - CONCRETO 280 kg/m2 | m3 | 15.04 | 524.16 | 7,883.37 | - | 0.00% | - | 0.00% | 7,883.37 | 5.01% | - | 0.00% | - | 0.00% | 7,883.37 |
| 02.03.01.02 | ZAPATAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 51.80 | 41.16 | 2,123.86 | - | 0.00% | - | 0.00% | 2,123.86 | 1.35% | - | 0.00% | - | 0.00% | 2,123.86 |
| 02.03.01.03 | ZAPATAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2 | kg | 563.70 | 4.36 | 2,457.73 | - | 0.00% | - | 0.00% | 2,457.73 | 1.56% | - | 0.00% | - | 0.00% | 2,457.73 |
| 02.03.02 | LOSAS DE PISO | | | | 89,209.48 | - | 0.00% | - | 0.00% | 89,209.48 | 56.88% | - | 0.00% | - | 0.00% | 89,209.48 |
| 02.03.02.01 | LOSAS DE PISO - CONCRETO 280 kg/m2 | m3 | 128.46 | 563.67 | 71,281.71 | - | 0.00% | - | 0.00% | 71,281.71 | 45.29% | - | 0.00% | - | 0.00% | 71,281.71 |
| 02.03.02.02 | LOSAS DE PISO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 88.82 | 41.16 | 3,655.83 | - | 0.00% | - | 0.00% | 3,655.83 | 2.32% | - | 0.00% | - | 0.00% | 3,655.83 |
| 02.03.02.03 | LOSAS DE PISO - ACERO Fy=4200 kg/cm2 | kg | 3,273.38 | 4.36 | 14,271.94 | - | 0.00% | - | 0.00% | 14,271.94 | 9.07% | - | 0.00% | - | 0.00% | 14,271.94 |
| 02.03.03 | COLUMNAS | | | | 52,949.81 | - | 0.00% | 4,430.13 | 8.37% | 48,519.68 | 30.83% | - | 0.00% | - | 0.00% | 52,949.81 |
| 02.03.03.01 | COLUMNAS - CONCRETO 280 kg/m2 | m3 | 23.43 | 577.27 | 13,525.44 | - | 0.00% | - | 0.00% | 13,525.44 | 8.59% | - | 0.00% | - | 0.00% | 13,525.44 |
| 02.03.03.02 | COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 288.26 | 59.92 | 17,273.74 | - | 0.00% | - | 0.00% | 17,273.74 | 10.87% | - | 0.00% | - | 0.00% | 17,273.74 |
| 02.03.03.03 | COLUMNAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2 | kg | 5,080.42 | 4.36 | 22,150.93 | - | 0.00% | 4,430.13 | 20.00% | 17,720.80 | 11.26% | - | 0.00% | - | 0.00% | 22,150.93 |
| 02.03.04 | VIGAS | | | | 26,093.02 | - | 0.00% | - | 0.00% | 26,093.02 | 16.56% | - | 0.00% | - | 0.00% | 26,093.02 |
| 02.03.04.01 | VIGAS - CONCRETO 210 kg/m2 | m3 | 13.04 | 591.01 | 7,706.77 | - | 0.00% | - | 0.00% | 7,706.77 | 4.80% | - | 0.00% | - | 0.00% | 7,706.77 |
| 02.03.04.02 | VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 147.40 | 59.96 | 8,675.98 | - | 0.00% | - | 0.00% | 8,675.98 | 5.61% | - | 0.00% | - | 0.00% | 8,675.98 |
| 02.03.04.03 | VIGAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2 | kg | 2,220.25 | 4.36 | 9,680.29 | - | 0.00% | - | 0.00% | 9,680.29 | 6.19% | - | 0.00% | - | 0.00% | 9,680.29 |
| 02.03.05 | LOSAS | | | | 8,761.21 | - | 0.00% | - | 0.00% | 8,761.21 | 5.87% | - | 0.00% | - | 0.00% | 8,761.21 |
| 02.03.05.01 | LOSAS ALIGERADA - CONCRETO 210 kg/m2 | m3 | 5.44 | 455.71 | 2,479.06 | - | 0.00% | - | 0.00% | 2,479.06 | 1.58% | - | 0.00% | - | 0.00% | 2,479.06 |
| 02.03.05.01.02 | LOSAS ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 63.64 | 49.96 | 3,179.45 | - | 0.00% | - | 0.00% | 3,179.45 | 2.02% | - | 0.00% | - | 0.00% | 3,179.45 |
| 02.03.05.01.03 | LOSAS ALIGERADA - ACERO Fy=4200 kg/cm2 | kg | 288.80 | 4.36 | 1,258.30 | - | 0.00% | - | 0.00% | 1,258.30 | 0.80% | - | 0.00% | - | 0.00% | 1,258.30 |
| 02.03.05.01.04 | LOSAS ALIGERADA - LADRILLO HUECO 15X30X30 | unp | 530.00 | 3.48 | 1,844.40 | - | 0.00% | - | 0.00% | 1,844.40 | 1.17% | - | 0.00% | - | 0.00% | 1,844.40 |
| 02.03.06 | CANALETAS | | | | 17,660.83 | - | 0.00% | - | 0.00% | 17,660.83 | 11.23% | - | 0.00% | - | 0.00% | 17,660.83 |
| 02.03.06.01 | CANALETAS - CONCRETO 280 kg/m2 | m3 | 15.24 | 624.82 | 9,519.21 | - | 0.00% | - | 0.00% | 9,519.21 | 6.05% | - | 0.00% | - | 0.00% | 9,519.21 |
| 02.03.06.02 | CANALETAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 132.05 | 48.88 | 6,164.09 | - | 0.00% | - | 0.00% | 6,164.09 | 3.92% | - | 0.00% | - | 0.00% | 6,164.09 |
| 02.03.06.03 | CANALETAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2 | kg | 458.15 | 4.36 | 1,997.53 | - | 0.00% | - | 0.00% | 1,997.53 | 1.27% | - | 0.00% | - | 0.00% | 1,997.53 |
| 02.04 | MANTENIMIENTO - REPARACION Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS | | | | 9,627.83 | - | 0.00% | 2,403.17 | 24.96% | 7,224.66 | 4.59% | - | 0.00% | - | 0.00% | 9,627.83 |
| 02.04.01 | MANTENIMIENTO DE TECHO DE TAREAS PREVIAS | m2 | 103.46 | 34.67 | 3,586.86 | - | 0.00% | - | 0.00% | 3,586.86 | 2.28% | - | 0.00% | - | 0.00% | 3,586.86 |
| 02.04.01.01 | LIMPIEZA MANUAL CON ADITIVO REMOVEDOR DE OXIDO | m2 | 103.46 | 34.67 | 3,586.86 | - | 0.00% | - | 0.00% | 3,586.86 | 2.28% | - | 0.00% | - | 0.00% | 3,586.86 |
| 02.04.02 | REPARACION DE COLUMNAS DE TAREAS PREVIAS | m2 | 9.80 | 14.42 | 138.43 | - | 0.00% | 41.53 | 1.22% | 3,375.30 | 2.14% | - | 0.00% | - | 0.00% | 3,416.83 |
| 02.04.02.01 | REPARACION DE COLUMNAS DE TAREAS PREVIAS | m2 | 9.80 | 14.42 | 138.43 | - | 0.00% | 41.53 | 30.00% | 96.90 | 0.06% | - | 0.00% | - | 0.00% | 138.43 |
| 02.04.02.02 | ENCAMISADO DE COLUMNAS | m2 | 9.80 | 341.90 | 3,376.40 | - | 0.00% | - | 0.00% | 3,278.40 | 2.08% | - | 0.00% | - | 0.00% | 3,276.40 |

LUCY VARGAS BASSILLO

REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO SAN JOSE
REPRESENTANTE LEGAL

CRONOGRAMA ACELERADO VALORIZADO DE OBRA

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
 Cliente: FONDOPES

Contratista: Consorcio San Jose
 Supervisor: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha de termino de obra: 13/03/2018
 Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

| Item | Descripcion | PRESUPUESTO | | | Quincena 01 (13 al 15 de enero 2018) | | Quincena 02 (16 al 31 de enero 2018) | | Quincena 03 (01 al 15 de febrero 2018) | | Quincena 04 (16 al 28 de febrero 2018) | | Quincena 05 (01 al 13 de marzo del 2018) | | Total |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|----------------------------------------|--------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|---------|------------|
| | | Und | Metraje | P. Unit. | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | |
| 02.04.03 | REFORMA DE CERCO PERIMETRICO | | | | 2,824.04 | 0.00% | 2,824.04 | 90.00% | 262.40 | 0.17% | - | 0.00% | - | 0.00% | 2,824.04 |
| 02.04.03.01 | ESCARIFICADO Y LIMPIEZA DE SOBRECIMIENTO EXISTENTE | m2 | 10.18 | 283.59 | 283.59 | 0.00% | 283.59 | 90.00% | 26.38 | 0.02% | - | 0.00% | - | 0.00% | 283.59 |
| 02.04.03.02 | PERFORACION MANAJAL L=30mmx1/4" | und | 88.00 | 6.79 | 597.52 | 0.00% | 597.77 | 90.00% | 59.75 | 0.04% | - | 0.00% | - | 0.00% | 597.52 |
| 02.04.03.03 | COLOCACION DE MORTERO ADHESIVO POR INYECCION L=30mm | und | 88.00 | 10.66 | 938.08 | 0.00% | 844.27 | 90.00% | 83.81 | 0.08% | - | 0.00% | - | 0.00% | 938.08 |
| 02.04.03.04 | COLOCACION DE ADITIVO CONCRETO NUEVO-ANTISQUO | m2 | 10.18 | 78.08 | 794.86 | 0.00% | 715.37 | 90.00% | 79.48 | 0.05% | - | 0.00% | - | 0.00% | 794.86 |
| 03 | ARQUITECTURA | | | | 377,594.64 | 0.00% | 17,978.40 | 4.75% | 115,904.58 | 73.68% | 65,794.67 | 41.80% | 177,650.59 | 113.00% | 377,594.64 |
| 03.01 | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA | | | | 27,556.69 | 0.00% | 17,978.40 | 65.24% | 9,578.28 | 6.09% | - | 0.00% | - | 0.00% | 27,556.69 |
| 03.01.01 | MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5 cm | m2 | 361.84 | 74.91 | 27,054.43 | 0.00% | 17,978.40 | 66.33% | 8,127.03 | 5.80% | - | 0.00% | - | 0.00% | 27,054.43 |
| 03.01.02 | ACERO Fy=4200 N/mm2 REF MUROS | kg | 103.50 | 4.36 | 451.26 | 0.00% | - | 0.00% | 451.26 | 0.20% | - | 0.00% | - | 0.00% | 451.26 |
| 03.02 | REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDRAS | | | | 52,500.08 | 0.00% | - | 0.00% | 28,001.64 | 17.79% | 24,498.44 | 15.50% | - | 0.00% | 52,500.08 |
| 03.02.01 | TARRAJEO RAYADO PRIMARIO, MORTERO C.A 1:5 | m2 | 125.04 | 22.90 | 2,813.40 | 0.00% | - | 0.00% | 2,813.40 | 1.79% | - | 0.00% | - | 0.00% | 2,813.40 |
| 03.02.02 | TARRAJEO EN MUROS DE ALBAÑILERIA INTERIORES Y EXTERIORES E=1.5CM MEZCLA 1:5 | m2 | 588.83 | 25.96 | 15,390.86 | 0.00% | - | 0.00% | 7,367.79 | 4.70% | 7,963.08 | 5.06% | - | 0.00% | 15,390.86 |
| 03.02.03 | TARRAJEO EN MUROS DE CONCRETO | m2 | 107.47 | 25.86 | 2,757.68 | 0.00% | - | 0.00% | 1,328.09 | 0.84% | 1,429.59 | 0.81% | - | 0.00% | 2,757.68 |
| 03.02.04 | TARRAJEO DE COLUMNAS | m2 | 236.35 | 37.56 | 8,852.43 | 0.00% | - | 0.00% | 4,311.49 | 2.74% | 4,640.94 | 2.95% | - | 0.00% | 8,852.43 |
| 03.02.05 | TARRAJEO DE VIGAS | m2 | 147.40 | 55.62 | 8,198.39 | 0.00% | - | 0.00% | 3,948.34 | 2.51% | 4,250.05 | 2.70% | - | 0.00% | 8,198.39 |
| 03.02.06 | VESTIDURA DE DERRAMES 1:5 | m | 138.12 | 12.93 | 1,785.89 | 0.00% | - | 0.00% | 860.08 | 0.55% | 925.81 | 0.59% | - | 0.00% | 1,785.89 |
| 03.02.07 | BRIÑAS SEGUN DETALLE (1 x 1 cm) | m | 94.61 | 7.82 | 720.69 | 0.00% | - | 0.00% | 347.20 | 0.22% | 373.73 | 0.24% | - | 0.00% | 720.69 |
| 03.02.08 | ACABADO DE CEMENTO PULIDO EN CANALLETAS | m2 | 37.80 | 30.66 | 1,130.26 | 0.00% | - | 0.00% | 544.34 | 0.39% | 585.92 | 0.37% | - | 0.00% | 1,130.26 |
| 03.02.09 | ACABADO DE CEMENTO PULIDO EN PISOS | m2 | 586.84 | 18.37 | 10,760.25 | 0.00% | - | 0.00% | 6,450.90 | 4.10% | 4,329.35 | 2.75% | - | 0.00% | 10,760.25 |
| 03.03 | CIELO RASOS | | | | 2,931.89 | 0.00% | - | 0.00% | 2,931.89 | 1.89% | - | 0.00% | - | 0.00% | 2,931.89 |
| 03.03.01 | CIELO RASO CON MEZCLA CA 1:5 | m2 | 63.64 | 46.07 | 2,931.89 | 0.00% | - | 0.00% | 2,931.89 | 1.89% | - | 0.00% | - | 0.00% | 2,931.89 |
| 03.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | | | 9,811.74 | 0.00% | - | 0.00% | 3,068.06 | 1.95% | 743.88 | 0.47% | - | 0.00% | 3,811.74 |
| 03.04.01 | CONTRAPISOS | | | | 1,412.15 | 0.00% | - | 0.00% | 1,412.15 | 0.80% | - | 0.00% | - | 0.00% | 1,412.15 |
| 03.04.01.01 | CONTRAPISO DE 40 mm | m2 | 45.76 | 30.86 | 1,412.15 | 0.00% | - | 0.00% | 1,412.15 | 0.80% | - | 0.00% | - | 0.00% | 1,412.15 |
| 03.04.02 | PISOS | | | | 2,399.59 | 0.00% | - | 0.00% | 1,655.91 | 1.05% | 743.68 | 0.47% | - | 0.00% | 2,399.59 |
| 03.04.02.01 | PISO CERAMICO 20 x 40 ANTIDESLIZANTE - ALTO TRAFICO-COLOR | m2 | 16.02 | 57.27 | 917.47 | 0.00% | - | 0.00% | 917.47 | 0.58% | - | 0.00% | - | 0.00% | 917.47 |
| 03.04.02.02 | PISO E=5mm ACABADO PULIDO INC. BRUJADO | m2 | 18.76 | 35.84 | 672.39 | 0.00% | - | 0.00% | 872.39 | 0.43% | - | 0.00% | - | 0.00% | 672.39 |
| 03.04.02.03 | VEREDA DE CONCRETO Fc=300kg/cm2 E=15cm PULIDO Y BRUJADO INC. ENCOFRADO | m2 | 8.82 | 89.94 | 809.76 | 0.00% | - | 0.00% | 861.08 | 0.04% | 743.68 | 0.47% | - | 0.00% | 809.76 |
| 03.05 | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS | | | | 8,948.89 | 0.00% | - | 0.00% | 7,956.84 | 5.08% | 992.05 | 0.63% | - | 0.00% | 8,948.89 |
| 03.05.01 | ZOCALOS | | | | 7,702.46 | 0.00% | - | 0.00% | 7,702.46 | 4.89% | - | 0.00% | - | 0.00% | 7,702.46 |
| 03.05.01.01 | ZOCALO DE CERAMICO 40x40 | m2 | 125.04 | 61.80 | 7,702.46 | 0.00% | - | 0.00% | 7,702.46 | 4.89% | - | 0.00% | - | 0.00% | 7,702.46 |
| 03.05.02 | CONTRAZOCALOS | | | | 1,247.43 | 0.00% | - | 0.00% | 254.48 | 0.16% | 992.95 | 0.63% | - | 0.00% | 1,247.43 |
| 03.05.02.01 | CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO SANITARIO H=0.20m | m | 29.49 | 42.30 | 1,247.43 | 0.00% | - | 0.00% | 254.48 | 0.16% | 992.95 | 0.63% | - | 0.00% | 1,247.43 |
| 03.06 | COBERTURAS EN TECHOS | | | | 80,543.96 | 0.00% | - | 0.00% | 59,881.76 | 37.96% | 20,882.20 | 13.27% | - | 0.00% | 80,543.96 |
| 03.06.01 | COBERTURAS | | | | 35,068.80 | 0.00% | - | 0.00% | 35,068.80 | 22.28% | - | 0.00% | - | 0.00% | 35,068.80 |

CONSORCIO SAN JOSE
San Jose
 REPRESENTANTE LEGAL

LUYAN VICENTE BASSILLO
Luyán Vicente Bassillo
 SUPERVISOR DE OBRA

CRONOGRAMA ACCELERADO VALORIZADO DE OBRA

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPES

Contratista Consorcio San Jose

Supervisor Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'807,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018

Fecha de termino de obra: 13/03/2018

Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

| Item | Descripción | PRESUPUESTO | | | Quincena 01 (13 al 16 de enero 2018) | | Quincena 02 (18 al 31 de enero 2018) | | Quincena 03 (01 al 15 de febrero 2018) | | Quincena 04 (18 al 28 de febrero 2018) | | Quincena 05 (01 al 13 de marzo del 2018) | | Total |
|-------------|------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|----------------------------------------|--------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|--------|-----------|
| | | Und | Método | P. Unit. | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | |
| 03.06.01.01 | COBERTURA DE FIBRA VEGETAL 3mm (INC. CORREAS Y ACCESORIOS) | m2 | 303.37 | 87.33 | - | 0.00% | 28,485.00 | 16.33% | 28,485.00 | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 28,485.00 |
| 03.06.01.02 | COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24x34x0.8mm MEZCLA C/A 1:3 | m2 | 83.09 | 103.30 | - | 0.00% | 8,883.20 | 5.45% | 8,883.20 | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 8,883.20 |
| 03.06.02 | FALSO TECHO | | | | 45,475.16 | 0.00% | 24,562.08 | 15.67% | 20,882.20 | 13.27% | 20,882.20 | 13.27% | - | 0.00% | 45,475.16 |
| 03.06.02.01 | FALSO CIELO RASO DE PVC | m2 | 404.08 | 112.54 | - | 0.00% | 24,562.08 | 15.67% | 20,882.20 | 13.27% | 20,882.20 | 13.27% | - | 0.00% | 45,475.16 |
| 03.07 | CARPINTERIA DE MADERA | | | | 4,994.30 | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 4,994.30 | 3.17% | 4,994.30 |
| 03.07.01 | PUERTAS | | | | 4,994.30 | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 4,994.30 | 3.17% | 4,994.30 |
| 03.07.01.01 | PUERTA CONTRAPLACADA COMARCO DE MADERA 4"x2" | m2 | 10.71 | 304.71 | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 3,293.44 | 2.07% | 3,293.44 |
| 03.07.01.02 | PUERTA CUBICULO SSI.HI. MELAMINE 18mm Y PERF. ALUMINIO | m2 | 7.56 | 228.86 | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 1,730.86 | 1.10% | 1,730.86 |
| 03.08 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA | | | | 95,352.07 | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 12,483.52 | 7.92% | 82,868.55 | 52.66% | 95,352.07 |
| 03.08.01 | VENTANAS | | | | 11,225.93 | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 11,225.93 | 7.13% | 11,225.93 |
| 03.08.01.01 | VENTANA FIA DE MALLA POLIPROPILENO C/ MARCO DE ALUMINIO | m2 | 32.22 | 126.61 | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 4,079.37 | 2.59% | 4,079.37 |
| 03.08.01.02 | ALUMINIO | m2 | 29.27 | 244.16 | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 7,146.56 | 4.54% | 7,146.56 |
| 03.08.02 | PUERTAS | | | | 89,439.81 | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 69,439.81 | 44.12% | 89,439.81 |
| 03.08.02.01 | PUERTA DE ALTO IMPACTO 2 HOJAS 1.6x2.20m | und | 2.00 | 11,573.01 | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 23,146.02 | 14.71% | 23,146.02 |
| 03.08.02.02 | PUERTA METALICA ENROLLABLE MANAJAL C/ CADEMA 2.30x3.00m | und | 5.00 | 8,293.81 | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 31,419.05 | 19.85% | 31,419.05 |
| 03.08.02.03 | MANTENIMIENTO DE PUERTAS METALICAS | m2 | 40.00 | 31.79 | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 1,271.60 | 0.81% | 1,271.60 |
| 03.08.02.04 | FABRICACION Y MONTAJE DE PUERTAS METALICAS | kg | 1,393.04 | 9.86 | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 13,803.14 | 8.64% | 13,803.14 |
| 03.08.03 | DIVISIONES DE ALUMINIO | | | | 2,222.81 | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 2,222.81 | 1.41% | 2,222.81 |
| 03.08.03.01 | TABQUERIA DE MELAMINE 18mm EN SSI.HI. | m2 | 14.08 | 157.87 | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 2,222.81 | 1.41% | 2,222.81 |
| 03.08.04 | ELEMENTOS METALICOS ESPECIALES | | | | 12,483.52 | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 12,483.52 | 7.92% | - | 0.00% | 12,483.52 |
| 03.08.04.01 | REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CAÑALETAS A=0.30 | m | 83.88 | 181.05 | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 11,583.58 | 7.36% | - | 0.00% | 11,583.58 |
| 03.08.04.02 | REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CAÑALETAS A=0.30 | m | 7.52 | 106.53 | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 801.11 | 0.51% | - | 0.00% | 801.11 |
| 03.08.04.03 | PERFIL T DE ALUMINIO PARA CAMBIO DE PISO | m | 4.20 | 18.77 | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 78.83 | 0.05% | - | 0.00% | 78.83 |
| 03.09 | CERRAJERIA | | | | 1,865.06 | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 1,865.06 | 1.06% | 1,865.06 |
| 03.09.01 | BISAGRAS | | | | 841.80 | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 841.80 | 0.53% | 841.80 |
| 03.09.01.01 | BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADO DE 4"x4" EN PUERTA | par | 18.00 | 29.82 | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 533.16 | 0.34% | 533.16 |
| 03.09.01.02 | BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADO DE 3"x2" EN PUERTA | par | 12.00 | 25.72 | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 308.64 | 0.20% | 308.64 |
| 03.09.02 | CERRADURA | | | | 620.94 | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 620.94 | 0.40% | 620.94 |
| 03.09.02.01 | CERRADURA TIPO PESADA 2 GOLPES | par | 6.00 | 78.77 | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 460.62 | 0.29% | 460.62 |
| 03.09.02.02 | CERRADO DE 3" ALUMINIO | par | 6.00 | 27.72 | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 166.32 | 0.11% | 166.32 |
| 03.09.03 | ACCESORIOS DE CIERRE | | | | 196.32 | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 196.32 | 0.12% | 196.32 |
| 03.09.03.01 | MANIA DE BRONCE 4" PARA PUERTAS | | 6.00 | 32.72 | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 196.32 | 0.12% | 196.32 |
| 03.10 | VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES | | | | 1,369.89 | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 1,369.89 | 0.87% | - | 0.00% | 1,369.89 |
| 03.10.01 | ESPEJOS | | | | 1,369.89 | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 1,369.89 | 0.87% | - | 0.00% | 1,369.89 |
| 03.10.01.01 | ESPEJO EMPOTRADO COLOR PLATA 60x120 | | 7.05 | 194.31 | - | 0.00% | - | 0.00% | - | 0.00% | 1,369.89 | 0.87% | - | 0.00% | 1,369.89 |

CONSORCIO SAN JOSE
Prof. Mendoza
CONSORCIO SAN JOSE
MEMBER QUISPE
AL REPRESENTANTE LEGAL

LUCY N. VICENTE BASSILLO
Lucy Vicente
SUPERVISOR DE OBRA

CRONOGRAMA ACELERADO VALORIZADO DE OBRA

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Ciliente : FONDOPE

Contratista: Consorcio San Jose

Supervisor: Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monte del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018

Fecha de termino de obra: 13/03/2018

Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendaros

| Item | Descripción | PRESUPUESTO | | Quincena 01 (13 al 18 enero 2018) | | Quincena 02 (18 al 31 de enero 2018) | | Quincena 03 (01 al 10 de febrero 2018) | | Quincena 04 (10 al 20 de febrero 2018) | | Quincena 05 (01 al 10 de marzo del 2018) | | Total | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|---------|-----------------------------------|-------------|--------------------------------------|------------|----------------------------------------|------------|----------------------------------------|------------|------------------------------------------|------------|--------|------------|
| | | Unid. | Metraje | P. Unit. | Presupuesto | Avance | Valorizado | Avance | Valorizado | Avance | Valorizado | Avance | Valorizado | | Avance |
| 03.11 | PINTURA | | | | 25.875,00 | 0,00% | 4.766,40 | 3,03% | 4.766,40 | 3,03% | 21.106,60 | 0,00% | 21.106,60 | 13,41% | 25.875,00 |
| 03.11.01 | PINTURA DE CIELOS RASOS, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES | | | | 25.088,18 | 0,00% | 4.766,40 | 3,03% | 4.766,40 | 3,03% | 20.321,78 | 0,00% | 20.321,78 | 12,91% | 25.088,18 |
| 03.11.01.01 | PINTURA EPOXICA EN CIELO RASO | m2 | 63,64 | 18,10 | 1.150,70 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 1.150,70 | 0,00% | 1.150,70 | 0,73% | 1.150,70 |
| 03.11.01.02 | PINTURA EPOXICA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES | m2 | 294,37 | 17,30 | 4.995,66 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 4.995,66 | 0,00% | 4.995,66 | 3,14% | 4.995,66 |
| 03.11.01.03 | PINTURA EPOXICA EN VIGAS | m2 | 108,30 | 17,30 | 1.881,13 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 1.881,13 | 0,00% | 1.881,13 | 1,20% | 1.881,13 |
| 03.11.01.04 | PINTURA EPOXICA EN COLUMNAS | m2 | 197,48 | 17,30 | 3.254,95 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 3.254,95 | 0,00% | 3.254,95 | 2,07% | 3.254,95 |
| 03.11.01.05 | PINTURA EPOXICA EN MUROS DE CONCRETO | m2 | 81,10 | 17,30 | 1.407,90 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 1.407,90 | 0,00% | 1.407,90 | 0,89% | 1.407,90 |
| 03.11.01.06 | PINTURA EPOXICA EN PISOS | m2 | 328,02 | 14,44 | 4.738,81 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 4.738,81 | 0,00% | 4.738,81 | 3,01% | 4.738,81 |
| 03.11.01.07 | PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA EN ALTURA | m2 | 103,48 | 48,07 | 4.786,40 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 4.786,40 | 0,00% | 4.786,40 | 0,00% | 4.786,40 |
| 03.11.01.08 | PINTURA LATEX 2 MANOS EN CERCO PERIMETRICO | m2 | 430,53 | 8,85 | 2.949,13 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 2.949,13 | 0,00% | 2.949,13 | 1,87% | 2.949,13 |
| 03.11.02 | PINTURA DE ESTRUCTURAS METALICAS | m2 | 786,90 | | 786,90 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 786,90 | 0,00% | 786,90 | 0,50% | 786,90 |
| 03.11.02.01 | PINTURA EPOXICA EN PUERTAS METALICAS INC. AREMADO | m2 | 25,80 | 30,50 | 786,90 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 786,90 | 0,00% | 786,90 | 0,50% | 786,90 |
| 03.12 | OTROS | | | | 72.043,99 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 4.843,99 | 3,08% | 4.843,99 | 42,86% | 72.043,99 |
| 03.12.01 | MUEBLE S.A. #10 en ACABADO PULIDO | m2 | 7,41 | 300,48 | 2.871,16 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 2.871,16 | 1,70% | 2.871,16 | 0,00% | 2.871,16 |
| 03.12.02 | JUNTA DE DILATACION E-3mm CON SELLO ELASTOMERICO EN PISOS | m | 175,20 | 6,56 | 1.149,31 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 1.149,31 | 0,73% | 1.149,31 | 0,00% | 1.149,31 |
| 03.12.03 | MUROS | m | 80,00 | 6,80 | 528,00 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 528,00 | 0,34% | 528,00 | 0,00% | 528,00 |
| 03.12.04 | CORTINAS PVC DE BAÑO INC. BARRA ALUMINIO | pza | 8,00 | 61,04 | 485,52 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 485,52 | 0,31% | 485,52 | 0,00% | 485,52 |
| 03.12.05 | TINA DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE DE 08 INS. (INC. SUMI Y COL.) | unf | 7,00 | 6.100,00 | 42.700,00 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 42.700,00 | 0,00% | 42.700,00 | 27,13% | 42.700,00 |
| 03.12.06 | MESAS DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE 08 PERSONAS (INC. SUMI Y COL.) | unf | 7,00 | 3.500,00 | 24.500,00 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 24.500,00 | 0,00% | 24.500,00 | 15,87% | 24.500,00 |
| 04 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | 253.563,05 | 0,00% | 98.461,95 | 39,85% | 98.526,10 | 62,00% | 58.596,00 | 35,96% | 58.596,00 | 0,00% | 253.563,05 |
| 04.01 | APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS | | | | 5.949,23 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 5.949,23 | 3,78% | 5.949,23 | 0,00% | 5.949,23 |
| 04.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS | | | | 5.949,23 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 5.949,23 | 3,78% | 5.949,23 | 0,00% | 5.949,23 |
| 04.01.01.01 | INODORO TANQUE BAJO | pza | 6,00 | 437,07 | 2.622,42 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 2.622,42 | 1,67% | 2.622,42 | 0,00% | 2.622,42 |
| 04.01.01.02 | URIMARIO | pza | 3,00 | 172,07 | 516,21 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 516,21 | 0,33% | 516,21 | 0,00% | 516,21 |
| 04.01.01.03 | LAVATORIO | pza | 12,00 | 127,07 | 1.524,84 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 1.524,84 | 0,97% | 1.524,84 | 0,00% | 1.524,84 |
| 04.01.01.04 | DUCHA | pza | 8,00 | 160,72 | 1.285,76 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 1.285,76 | 0,82% | 1.285,76 | 0,00% | 1.285,76 |
| 04.02 | SISTEMA DE AGUA FRIA | | | | 10.509,05 | 0,00% | 1.017,14 | 9,68% | 9.945,14 | 4,03% | 3.148,77 | 2,00% | 3.148,77 | 0,00% | 10.509,05 |
| 04.02.01 | SALIDA DE AGUA FRIA | | | | 2.244,54 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 2.244,54 | 1,43% | 2.244,54 | 0,00% | 2.244,54 |
| 04.02.01.01 | SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 1 1/2" PVC SP | plu | 29,00 | 74,01 | 2.146,29 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 2.146,29 | 1,36% | 2.146,29 | 0,00% | 2.146,29 |
| 04.02.01.02 | SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 3/4" PVC SP | plu | 1,00 | 98,25 | 98,25 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 98,25 | 0,06% | 98,25 | 0,00% | 98,25 |
| 04.02.02 | RED DE DISTRIBUCION | | | | 802,23 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 802,23 | 0,57% | 802,23 | 0,00% | 802,23 |
| 04.02.02.01 | RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 CIR DE 1/2" | m | 42,90 | 12,88 | 556,84 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 556,84 | 0,35% | 556,84 | 0,00% | 556,84 |
| 04.02.02.02 | RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 CIR DE 3/4" | m | 11,75 | 12,30 | 144,53 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 144,53 | 0,09% | 144,53 | 0,00% | 144,53 |
| 04.02.02.03 | RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 CIR DE 1" | m | 11,40 | 12,87 | 144,44 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 144,44 | 0,09% | 144,44 | 0,00% | 144,44 |
| 04.02.02.04 | RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 CIR DE 1 1/2" | m | 4,05 | 13,89 | 56,42 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 56,42 | 0,34% | 56,42 | 0,00% | 56,42 |

LUCY N. VICENTE BASSILLO
Supervisor
SUPERVISOR DE OBRA

LUCY N. VICENTE BASSILLO
Supervisor
SUPERVISOR DE OBRA

CRONOGRAMA ACELERADO VALORIZADO DE OBRA

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPES

Contratista Consorcio San Jose

Supervisor Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018

Fecha de termino de obra: 13/03/2018

Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

| Mes | Descripción | PREBUDGETO | | | Quincena 01 (13 al 16 de enero 2018) | | Quincena 02 (16 al 31 de enero 2018) | | Quincena 03 (01 al 15 de febrero 2018) | | Quincena 04 (16 al 28 de febrero 2018) | | Quincena 05 (01 al 13 de marzo del 2018) | | Total |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|----------------------------------------|--------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|--------|----------|
| | | Und | Mé debate | P. Unit. | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | |
| 04.02.03 | RED DE ALIMENTACION | | | | 3.150,39 | 0,00% | 1.017,14 | 32,29% | 2.133,25 | 1,36% | - | 0,00% | - | 0,00% | 3.150,39 |
| 04.02.03.01 | RED DE ALIMENTACION | | | | 3.150,39 | 0,00% | 1.017,14 | 32,29% | 2.133,25 | 1,36% | - | 0,00% | - | 0,00% | 3.150,39 |
| 04.02.03.01.01 | EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA | m | 92,75 | 7,42 | 688,21 | 0,00% | 683,79 | 95,00% | 34,42 | 0,02% | - | 0,00% | - | 0,00% | 688,21 |
| 04.02.03.01.02 | REFINE Y INVELACION PTUBERIA | m | 92,75 | 1,47 | 136,34 | 0,00% | 129,53 | 95,01% | 6,81 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 136,34 |
| 04.02.03.01.03 | CAJA DE APOYO (E=0,10 m) | m | 92,75 | 4,85 | 431,29 | 0,00% | 215,84 | 50,00% | 215,85 | 0,14% | - | 0,00% | - | 0,00% | 431,29 |
| 04.02.03.01.04 | RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO | m3 | 7,73 | 72,80 | 563,21 | 0,00% | - | 0,00% | 563,21 | 0,38% | - | 0,00% | - | 0,00% | 563,21 |
| 04.02.03.01.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 0,97 | 19,73 | 19,14 | 0,00% | 18,18 | 94,89% | 0,96 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 19,14 |
| 04.02.03.02 | REDES DE TUBERIA | | | | 1.131,94 | 0,00% | - | 0,00% | 1.131,94 | 0,83% | - | 0,00% | - | 0,00% | 1.131,94 |
| 04.02.03.02.01 | RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 3/4" | m | 14,00 | 12,30 | 172,20 | 0,00% | - | 0,00% | 172,20 | 0,11% | - | 0,00% | - | 0,00% | 172,20 |
| 04.02.03.02.02 | RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1" | m | 2,90 | 12,87 | 36,74 | 0,00% | - | 0,00% | 36,74 | 0,02% | - | 0,00% | - | 0,00% | 36,74 |
| 04.02.03.02.03 | RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2" | m | 79,20 | 13,84 | 1.103,26 | 0,00% | - | 0,00% | 1.103,26 | 0,70% | - | 0,00% | - | 0,00% | 1.103,26 |
| 04.02.04 | ACCESORIOS DE REDES DE AGUA | | | | 1.574,29 | 0,00% | - | 0,00% | 1.574,29 | 1,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 1.574,29 |
| 04.02.04.01 | CODO PVC SP 1/2" | und | 66,00 | 7,60 | 501,60 | 0,00% | - | 0,00% | 501,60 | 0,32% | - | 0,00% | - | 0,00% | 501,60 |
| 04.02.04.02 | CODO PVC SP 3/4" | und | 5,00 | 10,07 | 50,35 | 0,00% | - | 0,00% | 50,35 | 0,03% | - | 0,00% | - | 0,00% | 50,35 |
| 04.02.04.03 | CODO 45° PVC SP 3/4" | und | 2,00 | 10,07 | 20,14 | 0,00% | - | 0,00% | 20,14 | 0,01% | - | 0,00% | - | 0,00% | 20,14 |
| 04.02.04.04 | CODO PVC SP 1" | und | 17,00 | 10,95 | 186,15 | 0,00% | - | 0,00% | 186,15 | 0,12% | - | 0,00% | - | 0,00% | 186,15 |
| 04.02.04.05 | CODO PVC SP 1 1/2" | und | 19,00 | 11,95 | 227,05 | 0,00% | - | 0,00% | 227,05 | 0,14% | - | 0,00% | - | 0,00% | 227,05 |
| 04.02.04.06 | CODO 45° PVC SP 1 1/2" | und | 2,00 | 11,85 | 23,80 | 0,00% | - | 0,00% | 23,80 | 0,02% | - | 0,00% | - | 0,00% | 23,80 |
| 04.02.04.07 | TEE PVC SP 1/2" | und | 4,00 | 8,13 | 32,52 | 0,00% | - | 0,00% | 32,52 | 0,02% | - | 0,00% | - | 0,00% | 32,52 |
| 04.02.04.08 | TEE PVC SP 3/4" | und | 7,00 | 9,01 | 63,07 | 0,00% | - | 0,00% | 63,07 | 0,04% | - | 0,00% | - | 0,00% | 63,07 |
| 04.02.04.09 | TEE PVC SP 1" | und | 9,00 | 10,01 | 90,09 | 0,00% | - | 0,00% | 90,09 | 0,06% | - | 0,00% | - | 0,00% | 90,09 |
| 04.02.04.10 | TEE PVC SP 1 1/2" | und | 2,00 | 10,51 | 21,02 | 0,00% | - | 0,00% | 21,02 | 0,01% | - | 0,00% | - | 0,00% | 21,02 |
| 04.02.04.11 | REDUCCION PVC SP 3/4 A 1/2" | und | 18,00 | 9,65 | 173,70 | 0,00% | - | 0,00% | 173,70 | 0,11% | - | 0,00% | - | 0,00% | 173,70 |
| 04.02.04.12 | REDUCCION PVC SP 1" A 1/2" | und | 7,00 | 10,15 | 71,05 | 0,00% | - | 0,00% | 71,05 | 0,05% | - | 0,00% | - | 0,00% | 71,05 |
| 04.02.04.13 | REDUCCION PVC SP 1" A 3/4" | und | 5,00 | 10,15 | 50,75 | 0,00% | - | 0,00% | 50,75 | 0,03% | - | 0,00% | - | 0,00% | 50,75 |
| 04.02.04.14 | REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 3/4" | und | 2,00 | 10,15 | 20,30 | 0,00% | - | 0,00% | 20,30 | 0,01% | - | 0,00% | - | 0,00% | 20,30 |
| 04.02.04.15 | REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1" | und | 4,00 | 10,65 | 42,60 | 0,00% | - | 0,00% | 42,60 | 0,03% | - | 0,00% | - | 0,00% | 42,60 |
| 04.02.05 | VALVULAS | | | | 1.683,34 | 0,00% | - | 0,00% | 1.683,34 | 1,07% | - | 0,00% | - | 0,00% | 1.683,34 |
| 04.02.05.01 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4" | und | 1,00 | 88,80 | 88,80 | 0,00% | - | 0,00% | 88,80 | 0,05% | - | 0,00% | - | 0,00% | 88,80 |
| 04.02.05.02 | VALVULA ESFERICA DE Ø 1" | und | 2,00 | 384,56 | 729,16 | 0,00% | - | 0,00% | 729,16 | 0,48% | - | 0,00% | - | 0,00% | 729,16 |
| 04.02.05.03 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1 1/2" | und | 3,00 | 166,50 | 499,50 | 0,00% | - | 0,00% | 499,50 | 0,32% | - | 0,00% | - | 0,00% | 499,50 |
| 04.02.05.04 | LLAVE DRIEGO GORIFO DE Ø 3/4" EN CAJUELA DE CONCRETO FC=175 KG/M2 | und | 1,00 | 365,88 | 365,88 | 0,00% | - | 0,00% | 365,88 | 0,23% | - | 0,00% | - | 0,00% | 365,88 |
| 04.02.06 | PIEZAS VARIAS | | | | 461,65 | 0,00% | - | 0,00% | 461,65 | 0,29% | - | 0,00% | - | 0,00% | 461,65 |
| 04.02.06.01 | CAJA PARA VALVULA (MUCHO DE MAYOLICA) | und | 1,00 | 461,65 | 461,65 | 0,00% | - | 0,00% | 461,65 | 0,29% | - | 0,00% | - | 0,00% | 461,65 |
| 04.02.07 | BOMBAS Y PRUEBAS HIDRAULICAS | | | | 492,81 | 0,00% | - | 0,00% | 492,81 | 0,31% | - | 0,00% | - | 0,00% | 492,81 |

CONSORCIO SAN JOSE
 BETTA E. MENDEZ GUISPE
 REPRESENTANTE LEGAL

LUCY N. VICENTE BASSILIO
 Suplente
 SUPERVISORA

CRONOGRAMA ACELERADO VALORIZADO DE OBRA

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
 Cliente: FONDOPE

Contratista Consorcio San Jose
 Supervisor Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'807,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha de termino de obra: 13/03/2018
 Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

| Item | Descripciones | PREBUDGETARIO | | | Quincena 01 (13 al 18 enero 2018) | | Quincena 02 (18 al 21 de enero 2018) | | Quincena 03 (01 al 05 de febrero 2018) | | Quincena 04 (05 al 08 de febrero 2018) | | Quincena 05 (01 al 05 de marzo del 2018) | | Total | |
|----------------|-------------------------------------------------------------|---------------|--------|----------|-----------------------------------|------------|--------------------------------------|------------|----------------------------------------|------------|----------------------------------------|------------|------------------------------------------|------------|-------|-----------|
| | | Unid | Metodo | P. Unit. | Presal | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | | avance |
| 04.02.07.01 | EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA | und | 1,00 | 88,50 | 88,50 | - | 0,00% | 98,50 | 0,00% | 98,50 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 88,50 |
| 04.02.07.02 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA TAPADA | m | 86,10 | 254,07 | 254,07 | - | 0,00% | 254,07 | 0,16% | 254,07 | 0,16% | - | 0,00% | - | 0,00% | 254,07 |
| 04.02.07.03 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA ABIERTA | m | 86,10 | 1,45 | 130,35 | - | 0,00% | 130,35 | 0,09% | 130,35 | 0,09% | - | 0,00% | - | 0,00% | 130,35 |
| 04.03 | SISTEMA DE AGUA SALADA | | | | 28.158,18 | - | 0,00% | 873,77 | 3,10% | 27.284,39 | 17,33% | - | 0,00% | - | 0,00% | 28.158,18 |
| 04.03.01 | SALIDAS DE AGUA SALADA | | | | 1.518,86 | - | 0,00% | - | 0,00% | 1.518,86 | 0,96% | - | 0,00% | - | 0,00% | 1.518,86 |
| 04.03.01.01 | SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC - Ø 3/4" | pro | 6,00 | 84,81 | 508,86 | - | 0,00% | 608,88 | 0,32% | 608,88 | 0,32% | - | 0,00% | - | 0,00% | 508,86 |
| 04.03.01.02 | SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC - Ø 1 1/2" | pro | 8,00 | 126,25 | 1.010,00 | - | 0,00% | 1.010,00 | 0,64% | 1.010,00 | 0,64% | - | 0,00% | - | 0,00% | 1.010,00 |
| 04.03.02 | REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA | | | | 625,39 | - | 0,00% | - | 0,00% | 625,39 | 0,40% | - | 0,00% | - | 0,00% | 625,39 |
| 04.03.02.01 | RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC DE Ø 3/4" | m | 28,10 | 12,20 | 357,93 | - | 0,00% | 357,93 | 0,23% | 357,93 | 0,23% | - | 0,00% | - | 0,00% | 357,93 |
| 04.03.02.02 | RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC DE Ø 1 1/2" | m | 19,20 | 13,93 | 267,46 | - | 0,00% | 267,46 | 0,17% | 267,46 | 0,17% | - | 0,00% | - | 0,00% | 267,46 |
| 04.03.03 | REDES DE ALIMENTACION DE AGUA SALADA | | | | 3.051,89 | - | 0,00% | 873,77 | 28,93% | 2.178,12 | 1,38% | - | 0,00% | - | 0,00% | 3.051,89 |
| 04.03.03.01 | SECTORIZACION DE TUBERIAS | | | | 1.301,76 | - | 0,00% | 873,77 | 48,37% | 427,99 | 0,09% | - | 0,00% | - | 0,00% | 1.301,76 |
| 04.03.03.01.01 | EXCAVACION Y PICADO A ZANJA PARA TUBERIA | m | 91,00 | 7,42 | 675,22 | - | 0,00% | 540,18 | 80,00% | 135,04 | 0,09% | - | 0,00% | - | 0,00% | 675,22 |
| 04.03.03.01.02 | REFINIR Y NIVELACION P/TUBERIA | m | 91,00 | 1,47 | 133,77 | - | 0,00% | 107,02 | 80,00% | 26,75 | 0,02% | - | 0,00% | - | 0,00% | 133,77 |
| 04.03.03.01.03 | CAMA DE APOYO (E=0,10 m) | m | 91,00 | 4,85 | 423,15 | - | 0,00% | 211,58 | 50,00% | 211,57 | 0,13% | - | 0,00% | - | 0,00% | 423,15 |
| 04.03.03.01.04 | RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO | m3 | 7,50 | 72,86 | 552,28 | - | 0,00% | 552,28 | 0,35% | 552,28 | 0,35% | - | 0,00% | - | 0,00% | 552,28 |
| 04.03.03.01.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 0,85 | 19,75 | 16,74 | - | 0,00% | 14,99 | 79,99% | 3,75 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 16,74 |
| 04.03.03.02 | REDES DE ALIMENTACION DE AGUA DE BARILES, PRECIOS UNITARIOS | | | | 872,69 | - | 0,00% | 872,69 | 0,50% | 872,69 | 0,50% | - | 0,00% | - | 0,00% | 872,69 |
| 04.03.03.02.01 | RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1" | m | 15,00 | 12,87 | 190,05 | - | 0,00% | - | 0,00% | 190,05 | 0,12% | - | 0,00% | - | 0,00% | 190,05 |
| 04.03.03.02.02 | RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2" | m | 48,00 | 13,60 | 682,57 | - | 0,00% | - | 0,00% | 682,57 | 0,43% | - | 0,00% | - | 0,00% | 682,57 |
| 04.03.03.03 | ACCESORIOS DE ALIMENTACION DE BRONCE | | | | 376,11 | - | 0,00% | - | 0,00% | 376,11 | 0,24% | - | 0,00% | - | 0,00% | 376,11 |
| 04.03.03.03.01 | ACCESORIOS DE REDES DE AGUA SALADA | | | | 1.188,21 | - | 0,00% | - | 0,00% | 1.188,21 | 0,74% | - | 0,00% | - | 0,00% | 1.188,21 |
| 04.03.04 | CODO PVC SP 3/4" | und | 30,00 | 10,07 | 302,10 | - | 0,00% | 302,10 | 0,19% | 302,10 | 0,19% | - | 0,00% | - | 0,00% | 302,10 |
| 04.03.04.01 | CODO PVC SP 1" | und | 4,00 | 10,95 | 43,80 | - | 0,00% | 43,80 | 0,03% | 43,80 | 0,03% | - | 0,00% | - | 0,00% | 43,80 |
| 04.03.04.02 | CODO PVC SP 1 1/2" | und | 36,00 | 11,06 | 418,25 | - | 0,00% | 418,25 | 0,27% | 418,25 | 0,27% | - | 0,00% | - | 0,00% | 418,25 |
| 04.03.04.03 | TEE PVC SP 3/4" | und | 6,00 | 9,01 | 54,06 | - | 0,00% | 54,06 | 0,03% | 54,06 | 0,03% | - | 0,00% | - | 0,00% | 54,06 |
| 04.03.04.04 | TEE PVC SP 1" | und | 4,00 | 10,01 | 40,04 | - | 0,00% | 40,04 | 0,03% | 40,04 | 0,03% | - | 0,00% | - | 0,00% | 40,04 |
| 04.03.04.05 | TEE PVC SP 1 1/2" | und | 18,00 | 10,51 | 189,18 | - | 0,00% | 189,18 | 0,12% | 189,18 | 0,12% | - | 0,00% | - | 0,00% | 189,18 |
| 04.03.04.06 | REDUCCION PVC SP 1" A 3/4" | und | 4,00 | 10,15 | 40,60 | - | 0,00% | 40,60 | 0,03% | 40,60 | 0,03% | - | 0,00% | - | 0,00% | 40,60 |
| 04.03.04.07 | REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 3/4" | und | 2,00 | 10,15 | 20,30 | - | 0,00% | 20,30 | 0,01% | 20,30 | 0,01% | - | 0,00% | - | 0,00% | 20,30 |
| 04.03.04.08 | REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1" | und | 2,00 | 10,85 | 21,30 | - | 0,00% | 21,30 | 0,01% | 21,30 | 0,01% | - | 0,00% | - | 0,00% | 21,30 |
| 04.03.04.09 | TAPON DE PVC DE 1" | und | 2,00 | 19,28 | 38,56 | - | 0,00% | 38,56 | 0,02% | 38,56 | 0,02% | - | 0,00% | - | 0,00% | 38,56 |
| 04.03.05 | VALVULAS | | | | 2.031,30 | - | 0,00% | 2.031,30 | 1,29% | 2.031,30 | 1,29% | - | 0,00% | - | 0,00% | 2.031,30 |
| 04.03.05.01 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4" | | | | 532,80 | - | 0,00% | 532,80 | 0,34% | 532,80 | 0,34% | - | 0,00% | - | 0,00% | 532,80 |

CONSORCIO SAN JOSE
San Jose
BEATRIZ MENDEZ QUISPE
 REPRESENTANTE LEGAL

LUCCIA VICENTE BASSILIO
Lucia Vicente Bassilio
 SUPERVISOR DE OBRA

CRONOGRAMA ACCELERADO VALORIZADO DE OBRA

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPE

Contratista Consorcio San Jose

Supervisor Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018

Fecha de termino de obra: 13/03/2018

Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

| Item | Descripción | PREBUDGETO | | | Quincena 01 (13 al 18 enero 2018) | | Quincena 02 (18 al 31 de enero 2018) | | Quincena 03 (01 al 10 de febrero 2018) | | Quincena 04 (10 al 23 de febrero 2018) | | Quincena 05 (23 al 28 de febrero 2018) | | Total |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-----------|-----------------------------------|------------|--------------------------------------|------------|----------------------------------------|------------|----------------------------------------|------------|----------------------------------------|------------|-------|
| | | Unid | Método | P. Unit. | Presup. | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | |
| 04.03.05.02 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1 1/2" | und | 9,00 | 186,50 | 1.488,50 | - | 0,00% | 1.488,50 | 0,95% | - | 0,00% | - | 0,00% | 1.488,50 | |
| 04.03.06 | PIEZAS VARIAS | und | | | 2.031,28 | - | 0,00% | 2.031,28 | 1,29% | - | 0,00% | - | 0,00% | 2.031,28 | |
| 04.03.06.01 | NICHO DE PROTECCIÓN PARA VALVULA (AREA DE ENFRIADO) | und | 6,00 | 92,33 | 553,98 | - | 0,00% | 553,98 | 0,35% | - | 0,00% | - | 0,00% | 553,98 | |
| 04.03.06.02 | NICHO DE PROTECCIÓN PARA VALVULA (AREA DE LAVADO) | und | 16,00 | 92,33 | 1.477,28 | - | 0,00% | 1.477,28 | 0,94% | - | 0,00% | - | 0,00% | 1.477,28 | |
| 04.03.07 | EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS | und | | | 209,29 | - | 0,00% | 209,29 | 0,13% | - | 0,00% | - | 0,00% | 209,29 | |
| 04.03.07.01 | EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA SALADA | und | 1,00 | 98,59 | 98,59 | - | 0,00% | 98,59 | 0,08% | - | 0,00% | - | 0,00% | 98,59 | |
| 04.03.07.02 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA TAPADA | m | 27,00 | 2,65 | 71,55 | - | 0,00% | 71,55 | 0,65% | - | 0,00% | - | 0,00% | 71,55 | |
| 04.03.07.03 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA ABIERTA | m | 27,00 | 1,46 | 39,45 | - | 0,00% | 39,45 | 0,02% | - | 0,00% | - | 0,00% | 39,45 | |
| 04.03.08 | SISTEMA DE CLORACION (AGUA SALADA) | | | | 17.521,96 | - | 0,00% | 17.521,96 | 11,13% | - | 0,00% | - | 0,00% | 17.521,96 | |
| 04.03.08.01 | EQUIPO Y ACCESORIOS PARA SISTEMA DE CLORACION | gp | 1,00 | 17.521,96 | 17.521,96 | - | 0,00% | 17.521,96 | 11,13% | - | 0,00% | - | 0,00% | 17.521,96 | |
| 04.04 | SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL | | | | 3.519,41 | - | 0,00% | 3.519,41 | 2,11% | - | 0,00% | - | 0,00% | 3.519,41 | |
| 04.04.01 | REDES COLECTORAS | | | | 791,55 | - | 0,00% | 791,55 | 0,37% | - | 0,00% | - | 0,00% | 791,55 | |
| 04.04.01.01 | EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA | m ³ | 3,21 | 31,52 | 101,18 | - | 0,00% | 101,18 | 0,01% | - | 0,00% | - | 0,00% | 101,18 | |
| 04.04.01.01.02 | REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA | m | 16,97 | 1,47 | 24,96 | - | 0,00% | 24,96 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 24,96 | |
| 04.04.01.01.03 | CAMA DE APOYO (E=0,10 m) | m | 16,97 | 4,85 | 78,91 | - | 0,00% | 78,91 | 0,03% | - | 0,00% | - | 0,00% | 78,91 | |
| 04.04.01.01.04 | RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO | m | 16,97 | 18,21 | 309,02 | - | 0,00% | 309,02 | 0,20% | - | 0,00% | - | 0,00% | 309,02 | |
| 04.04.01.01.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m ³ | 3,33 | 19,79 | 65,70 | - | 0,00% | 65,70 | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 65,70 | |
| 04.04.01.02.01 | TUBERIA PIRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 3" | m | 7,00 | 10,36 | 72,73 | - | 0,00% | 72,73 | 0,05% | - | 0,00% | - | 0,00% | 72,73 | |
| 04.04.01.02.02 | TUBERIA PIRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 4" | m | 4,94 | 12,01 | 59,33 | - | 0,00% | 59,33 | 0,04% | - | 0,00% | - | 0,00% | 59,33 | |
| 04.04.01.02.03 | TUBERIA PIRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 6" | m | 5,03 | 15,85 | 79,73 | - | 0,00% | 79,73 | 0,05% | - | 0,00% | - | 0,00% | 79,73 | |
| 04.04.02 | CANALETA METALICA PIRENAJE PLUVIAL EN TECHO | | | | 364,21 | - | 0,00% | 364,21 | 0,23% | - | 0,00% | - | 0,00% | 364,21 | |
| 04.04.02.01 | SUM. E INST. DE CANALETA PIRENAJE PLUVIAL EN TECHO ANCHO # 0,20M INCLUIDO ACCESORIOS | m | 11,50 | 31,67 | 364,21 | - | 0,00% | 364,21 | 0,23% | - | 0,00% | - | 0,00% | 364,21 | |
| 04.04.03 | CAMARA DE INSPECCION | | | | 140,49 | - | 0,00% | 140,49 | 0,08% | - | 0,00% | - | 0,00% | 140,49 | |
| 04.04.03.01 | CAMARA DE INSPECCION | und | 1,00 | 140,49 | 140,49 | - | 0,00% | 140,49 | 0,08% | - | 0,00% | - | 0,00% | 140,49 | |
| 04.04.03.01.01 | CAJA DE 600 X 600 X 160 (MUCHALA DE REG. PREFAB. 0,60M X 0,75M C/ TAPA CONCRETO REFORZADO PROTECCION DE VALVULA | und | 1,00 | 140,49 | 140,49 | - | 0,00% | 140,49 | 0,08% | - | 0,00% | - | 0,00% | 140,49 | |
| 04.04.04 | ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA | | | | 600,00 | - | 0,00% | 600,00 | 0,38% | - | 0,00% | - | 0,00% | 600,00 | |
| 04.04.04.01 | ESTRUCTURA DISIPADORA DE ENERGIA | und | 1,00 | 600,00 | 600,00 | - | 0,00% | 600,00 | 0,38% | - | 0,00% | - | 0,00% | 600,00 | |
| 04.04.05 | EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS | | | | 11,76 | - | 0,00% | 11,76 | 0,01% | - | 0,00% | - | 0,00% | 11,76 | |
| 04.04.05.01 | PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA EN RED PLUVIAL | m | 9,97 | 1,18 | 11,76 | - | 0,00% | 11,76 | 0,01% | - | 0,00% | - | 0,00% | 11,76 | |
| 04.04.06 | ACCESORIOS | | | | 1.811,40 | - | 0,00% | 1.811,40 | 1,02% | - | 0,00% | - | 0,00% | 1.811,40 | |
| 04.04.06.01 | VALVULA CHECK 3/8" CIERRE RAPIDO AMORTIGUADO CON CLAPETA DN 6" PRIET. DISP. ENERGIA | und | 1,00 | 959,51 | 959,51 | - | 0,00% | 959,51 | 0,61% | - | 0,00% | - | 0,00% | 959,51 | |
| 04.04.06.02 | CODO PVC SAP DE 45° X 4" | und | 1,00 | 36,25 | 36,25 | - | 0,00% | 36,25 | 0,02% | - | 0,00% | - | 0,00% | 36,25 | |
| 04.04.06.03 | CAJA PIVALVULAS 0,55Mx0,60M. HD 20M | und | 1,00 | 446,54 | 446,54 | - | 0,00% | 446,54 | 0,28% | - | 0,00% | - | 0,00% | 446,54 | |

CONSORCIO SAN JOSE
 REPRESENTANTE LEGAL

Betty E. Méndez Quispe
 BETTY E. MÉNDEZ QUISPE
 REPRESENTANTE LEGAL

Lucy N. Vicente Bassilio
 LUCY N. VICENTE BASSILIO
 ASISTENTE SOCIAL

CRONOGRAMA ACELERADO VALORIZADO DE OBRA

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Cliente: FONDOPES

Contratista Consorcio San Jose

Supervisor Consorcio Mendoza & JSU

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'807,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018

Fecha de termino de obra: 13/03/2018

Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

| Item | Descripcion | PREMIO | | | Quincena 01 (13 al 15 de enero 2018) | | | Quincena 02 (16 al 31 de enero 2018) | | | Quincena 03 (01 al 15 de febrero 2018) | | | Quincena 04 (16 al 28 de febrero 2018) | | | Quincena 05 (01 al 13 de marzo del 2018) | | | Total |
|----------------|--------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|--------------------------------------|--------|------------|--------------------------------------|------------|--------|----------------------------------------|--------|------------|----------------------------------------|------------|-----------|------------------------------------------|-------|-----------|-------|
| | | Unid | Metro | P. Unit. | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | | | | |
| 04.04.06.04 | CODO PVC SAP DE 3" | und | 4,00 | 28,35 | 113,40 | 0,00% | 113,40 | 0,07% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 113,40 | 0,00% | 0,00% | 113,40 | |
| 04.04.06.05 | CODO PVC SAP DE 45" X 3" | und | 2,00 | 28,35 | 56,70 | 0,00% | 56,70 | 0,04% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 56,70 | 0,00% | 0,00% | 56,70 | |
| 04.05 | DESAGUE DOMESTICO Y VENTILACION | | | 10.958,83 | | | 9,31% | 9.916,04 | 6,30% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 10.958,83 | 0,00% | 0,00% | 10.958,83 | |
| 04.05.01 | SALIDA DE DESAGUE Y VENTILACION | | | 2.218,20 | | | 0,00% | 2.218,20 | 1,41% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 2.218,20 | 0,00% | 0,00% | 2.218,20 | |
| 04.05.01.01 | SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø DE 2" | pro | 23,00 | 54,83 | 1.254,19 | 0,00% | 1.254,19 | 0,86% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 1.254,19 | 0,00% | 0,00% | 1.254,19 | |
| 04.05.01.02 | SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL Ø DE 4" | pro | 6,00 | 55,10 | 330,60 | 0,00% | 330,60 | 0,21% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 330,60 | 0,00% | 0,00% | 330,60 | |
| 04.05.01.03 | SALIDA DE VENTILACION EN PVC SAL Ø DE 2" | pro | 9,00 | 89,46 | 805,41 | 0,00% | 805,41 | 0,40% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 805,41 | 0,00% | 0,00% | 805,41 | |
| 04.05.02 | REDES DE DESAGUE | | | 1.308,52 | | | 0,00% | 1.308,52 | 0,83% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 1.308,52 | 0,00% | 0,00% | 1.308,52 | |
| 04.05.02.01 | RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 2" | m | 35,84 | 11,82 | 428,40 | 0,00% | 428,40 | 0,27% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 428,40 | 0,00% | 0,00% | 428,40 | |
| 04.05.02.02 | RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 4" | m | 30,42 | 12,01 | 365,34 | 0,00% | 365,34 | 0,23% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 365,34 | 0,00% | 0,00% | 365,34 | |
| 04.05.02.03 | MONTANTE Y/O VENTILACION CON TUBERIA PVC - SAL Ø DE 2" | m | 36,15 | 14,24 | 514,78 | 0,00% | 514,78 | 0,33% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 514,78 | 0,00% | 0,00% | 514,78 | |
| 04.05.03 | REDES COLECTORAS | | | 2.921,88 | | | 0,00% | 1.042,19 | 41,33% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 2.921,88 | 0,00% | 0,00% | 2.921,88 | |
| 04.05.03.01 | EXCAVACION Y RIGADO DE ZANJA PARA TUBERIA | m3 | 16,56 | 31,52 | 523,07 | 0,00% | 523,07 | 0,27% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 523,07 | 0,00% | 0,00% | 523,07 | |
| 04.05.03.01.02 | REFINE Y NIVELACION PITUBERIA | m | 42,82 | 1,47 | 62,96 | 0,00% | 62,96 | 0,04% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 62,96 | 0,00% | 0,00% | 62,96 | |
| 04.05.03.01.03 | CAMA DE APOYO (E=0,10 m) | m | 42,82 | 4,05 | 173,32 | 0,00% | 173,32 | 0,09% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 173,32 | 0,00% | 0,00% | 173,32 | |
| 04.05.03.01.04 | RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO | m | 42,82 | 18,21 | 779,75 | 0,00% | 779,75 | 0,05% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 779,75 | 0,00% | 0,00% | 779,75 | |
| 04.05.03.01.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 19,30 | 19,75 | 380,79 | 0,00% | 380,79 | 0,02% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 380,79 | 0,00% | 0,00% | 380,79 | |
| 04.05.03.02.01 | RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 4 | m | 42,82 | 12,01 | 514,27 | 0,00% | 514,27 | 0,33% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 514,27 | 0,00% | 0,00% | 514,27 | |
| 04.05.04 | ACCESORIOS | | | 1.344,29 | | | 0,00% | 1.344,29 | 0,85% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 1.344,29 | 0,00% | 0,00% | 1.344,29 | |
| 04.05.04.01 | YEE PVC SAP DE 2" X 2" | und | 19,00 | 2,12 | 40,28 | 0,00% | 40,28 | 0,03% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 40,28 | 0,00% | 0,00% | 40,28 | |
| 04.05.04.02 | YEE PVC SAP DE 4" X 4" | und | 3,00 | 34,47 | 103,41 | 0,00% | 103,41 | 0,07% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 103,41 | 0,00% | 0,00% | 103,41 | |
| 04.05.04.03 | YEE PVC SAP DE 4" X 2" | und | 8,00 | 34,17 | 273,36 | 0,00% | 273,36 | 0,17% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 273,36 | 0,00% | 0,00% | 273,36 | |
| 04.05.04.04 | YEE DOBLE PVC SAP DE 4" X 4" | und | 2,00 | 36,49 | 72,98 | 0,00% | 72,98 | 0,05% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 72,98 | 0,00% | 0,00% | 72,98 | |
| 04.05.04.05 | CODO PVC SAP DE 45" X 2" | und | 14,00 | 18,87 | 264,18 | 0,00% | 264,18 | 0,17% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 264,18 | 0,00% | 0,00% | 264,18 | |
| 04.05.04.06 | CODO PVC SAP DE 45" X 4" | und | 10,00 | 19,36 | 193,60 | 0,00% | 193,60 | 0,12% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 193,60 | 0,00% | 0,00% | 193,60 | |
| 04.05.04.07 | CODO PVC SAP DE 80" X 2" | und | 18,00 | 21,02 | 378,36 | 0,00% | 378,36 | 0,21% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 378,36 | 0,00% | 0,00% | 378,36 | |
| 04.05.04.08 | YEE SANITARIA PVC SAP 2" | und | 3,00 | 20,92 | 62,76 | 0,00% | 62,76 | 0,04% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 62,76 | 0,00% | 0,00% | 62,76 | |
| 04.05.05 | ADORNOS VARIOS | | | 1.527,52 | | | 0,00% | 1.527,52 | 0,97% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 1.527,52 | 0,00% | 0,00% | 1.527,52 | |
| 04.05.05.01 | SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION | und | 10,00 | 59,00 | 590,00 | 0,00% | 590,00 | 0,37% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 590,00 | 0,00% | 0,00% | 590,00 | |
| 04.05.05.02 | REGISTRO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION | und | 3,00 | 66,50 | 199,50 | 0,00% | 199,50 | 0,13% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 199,50 | 0,00% | 0,00% | 199,50 | |
| 04.05.05.03 | REGISTRO DE BRONCE 4" PROVISION Y COLOCACION | und | 5,00 | 87,81 | 439,05 | 0,00% | 439,05 | 0,22% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 439,05 | 0,00% | 0,00% | 439,05 | |
| 04.05.05.04 | SOMBRERO DE VENTILACION 2" | und | 9,00 | 44,33 | 398,97 | 0,00% | 398,97 | 0,25% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 398,97 | 0,00% | 0,00% | 398,97 | |
| 04.05.05 | CAMARA DE INSPECCION | | | 1.856,80 | | | 0,00% | 1.856,80 | 1,18% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 1.856,80 | 0,00% | 0,00% | 1.856,80 | |

CONSORCIO SAN JOSÉ
 UETA E. MENDOZA QUISEP
 ALP REPRESENTANTE LEGAL

LUCCYN VICENTE BASSILIO
 SUPERVISOR DE OBRA

CRONOGRAMA ACELERADO VALORIZADO DE OBRA

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
 Cliente: FONDOPE

Contratista: Consorcio San Jose
 Supervisor: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha de termino de obra: 13/03/2018
 Plazo de Ejecucion de obra: 80 dias calendarios

| Item | Descripcion | PREMIOS/USUFRUO | | | Quincena 01 (13 al 15 de enero 2018) | | Quincena 02 (16 al 31 de enero 2018) | | Quincena 03 (01 al 15 de febrero 2018) | | Quincena 04 (16 al 28 de febrero 2018) | | Quincena 05 (01 al 13 de marzo del 2018) | | Total |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|----------------------------------------|--------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|-----------|------------|
| | | Unid | Metodo | P. Unit. | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | |
| 04.06.01.01 | CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO | und | 3,00 | 204,24 | - | 0,00% | 708,72 | 0,00% | 708,72 | 0,45% | - | - | 0,00% | 708,72 | |
| 04.06.01.02 | CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO | und | 4,00 | 287,02 | - | 0,00% | 1.148,08 | 0,00% | 1.148,08 | 0,73% | - | - | 0,00% | 1.148,08 | |
| 04.05.07 | EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS | m | 107,38 | 1,71 | - | 0,00% | 183,62 | 0,00% | 183,62 | 0,12% | - | - | 0,00% | 183,62 | |
| 04.05.07.01 | PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE | | | | - | 0,00% | 183,62 | 0,00% | 183,62 | 0,12% | - | - | 0,00% | 183,62 | |
| 04.06 | DESAGUE INDUSTRIAL Y VENTILACION | | | | - | 0,00% | 194.488,37 | 48,01% | 51.663,72 | 32,62% | 47.500,00 | 30,18% | - | 0,00% | 194.488,37 |
| 04.06.01.01 | SALIDA DE DESAGUE INDUSTRIAL Y VENTILACION | pro | 14,00 | 54,53 | - | 0,00% | 763,42 | 0,00% | 763,42 | 0,49% | - | - | 0,00% | 763,42 | |
| 04.06.02.01 | REDES DE DESAGUE | m | 44,30 | 11,92 | - | 0,00% | 528,06 | 0,00% | 528,06 | 0,34% | - | - | 0,00% | 528,06 | |
| 04.06.02.02 | RED DE DESAGUE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 2" | m | 3,68 | 12,01 | - | 0,00% | 46,60 | 0,00% | 46,60 | 0,03% | - | - | 0,00% | 46,60 | |
| 04.06.03 | REDES COLECTORAS | | | | - | 0,00% | 1.025,37 | 32,28% | 324,65 | 0,43% | 860,72 | 0,00% | - | 0,00% | 1.025,37 |
| 04.06.03.01 | EXCAVACION Y RICADO DE ZANJA PARA TUBERIA | m3 | 4,71 | 31,52 | - | 0,00% | 148,46 | 87,00% | 129,18 | 0,01% | 19,30 | 0,00% | - | 0,00% | 148,46 |
| 04.06.03.01.02 | REFINIE Y NIVELACION PITUBERIA | m | 20,02 | 1,47 | - | 0,00% | 30,75 | 86,98% | 28,75 | 0,00% | 4,00 | 0,00% | - | 0,00% | 30,75 |
| 04.06.03.01.03 | CAMA DE APOYO (Ø 10 m) | m | 20,02 | 4,05 | - | 0,00% | 97,28 | 87,00% | 84,83 | 0,01% | 12,65 | 0,00% | - | 0,00% | 97,28 |
| 04.06.03.01.04 | RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO | m | 20,02 | 18,21 | - | 0,00% | 360,95 | 0,00% | 360,95 | 0,24% | - | - | 0,00% | 360,95 | |
| 04.06.03.01.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 4,90 | 19,73 | - | 0,00% | 98,68 | 87,00% | 84,11 | 0,01% | 15,57 | 0,00% | - | 0,00% | 98,68 |
| 04.06.04 | RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 4 | m | 20,02 | 12,01 | - | 0,00% | 251,25 | 0,00% | 251,25 | 0,16% | 251,25 | 0,00% | - | 0,00% | 251,25 |
| 04.06.04.01 | ACCESORIOS | und | 12,00 | 18,87 | - | 0,00% | 224,04 | 0,00% | 224,04 | 0,14% | - | - | 0,00% | 224,04 | |
| 04.06.04.02 | CODO PVC SAP DE 45" X 4" | und | 2,00 | 19,38 | - | 0,00% | 38,76 | 0,00% | 38,76 | 0,02% | - | - | 0,00% | 38,76 | |
| 04.06.04.03 | TEE SANITARIA PVC SAP 2" | und | 2,00 | 20,92 | - | 0,00% | 41,84 | 0,00% | 41,84 | 0,03% | - | - | 0,00% | 41,84 | |
| 04.06.05 | CAMARA DE INSPECCION | | | | - | 0,00% | 1.722,12 | 0,00% | 1.722,12 | 1,08% | - | - | 0,00% | 1.722,12 | |
| 04.06.05.01 | CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO | und | 6,00 | 287,02 | - | 0,00% | 1.722,12 | 0,00% | 1.722,12 | 1,08% | - | - | 0,00% | 1.722,12 | |
| 04.06.06 | EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS | m | 69,10 | 1,71 | - | 0,00% | 118,16 | 0,00% | 118,16 | 0,08% | - | - | 0,00% | 118,16 | |
| 04.06.06.01 | PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE | | | | - | 0,00% | 118,16 | 0,00% | 118,16 | 0,08% | - | - | 0,00% | 118,16 | |
| 04.06.07 | PLANTA DE TRATAMIENTO | | | | - | 0,00% | 190.000,00 | 50,00% | 95.000,00 | 30,18% | 47.500,00 | 30,18% | - | 0,00% | 190.000,00 |
| 04.06.07.01 | ACCESORIOS | pp | 1,00 | 190.000,00 | - | 0,00% | 190.000,00 | 50,00% | 95.000,00 | 30,18% | 47.500,00 | 30,18% | - | 0,00% | 190.000,00 |
| 05 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | - | 0,00% | 57.901,99 | 0,00% | 57.901,99 | 0,00% | - | - | 0,00% | 57.901,99 | |
| 05.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | - | 0,00% | 9.058,09 | 0,00% | 9.058,09 | 0,06% | 9.058,09 | 5,75% | - | 0,00% | 9.058,09 |
| 05.01.01 | CORTE, ROTURA Y RESANE DE PAVIMENTO | | | | - | 0,00% | 5.684,40 | 0,00% | 5.684,40 | 0,00% | 5.684,40 | 3,41% | - | 0,00% | 5.684,40 |
| 05.01.02 | EXCAVACION DE ZANJA DE 0,60 X 0,60, TUBERIA DE PVC Ø 100, TUBERIA DE PVC Ø 150, TUBERIA DE PVC Ø 200, TUBERIA DE PVC Ø 250, TUBERIA DE PVC Ø 300, TUBERIA DE PVC Ø 350, TUBERIA DE PVC Ø 400, TUBERIA DE PVC Ø 450, TUBERIA DE PVC Ø 500, TUBERIA DE PVC Ø 600, TUBERIA DE PVC Ø 700, TUBERIA DE PVC Ø 800, TUBERIA DE PVC Ø 900, TUBERIA DE PVC Ø 1000, TUBERIA DE PVC Ø 1100, TUBERIA DE PVC Ø 1200, TUBERIA DE PVC Ø 1300, TUBERIA DE PVC Ø 1400, TUBERIA DE PVC Ø 1500, TUBERIA DE PVC Ø 1600, TUBERIA DE PVC Ø 1700, TUBERIA DE PVC Ø 1800, TUBERIA DE PVC Ø 1900, TUBERIA DE PVC Ø 2000, TUBERIA DE PVC Ø 2100, TUBERIA DE PVC Ø 2200, TUBERIA DE PVC Ø 2300, TUBERIA DE PVC Ø 2400, TUBERIA DE PVC Ø 2500, TUBERIA DE PVC Ø 2600, TUBERIA DE PVC Ø 2700, TUBERIA DE PVC Ø 2800, TUBERIA DE PVC Ø 2900, TUBERIA DE PVC Ø 3000, TUBERIA DE PVC Ø 3100, TUBERIA DE PVC Ø 3200, TUBERIA DE PVC Ø 3300, TUBERIA DE PVC Ø 3400, TUBERIA DE PVC Ø 3500, TUBERIA DE PVC Ø 3600, TUBERIA DE PVC Ø 3700, TUBERIA DE PVC Ø 3800, TUBERIA DE PVC Ø 3900, TUBERIA DE PVC Ø 4000, TUBERIA DE PVC Ø 4100, TUBERIA DE PVC Ø 4200, TUBERIA DE PVC Ø 4300, TUBERIA DE PVC Ø 4400, TUBERIA DE PVC Ø 4500, TUBERIA DE PVC Ø 4600, TUBERIA DE PVC Ø 4700, TUBERIA DE PVC Ø 4800, TUBERIA DE PVC Ø 4900, TUBERIA DE PVC Ø 5000, TUBERIA DE PVC Ø 5100, TUBERIA DE PVC Ø 5200, TUBERIA DE PVC Ø 5300, TUBERIA DE PVC Ø 5400, TUBERIA DE PVC Ø 5500, TUBERIA DE PVC Ø 5600, TUBERIA DE PVC Ø 5700, TUBERIA DE PVC Ø 5800, TUBERIA DE PVC Ø 5900, TUBERIA DE PVC Ø 6000, TUBERIA DE PVC Ø 6100, TUBERIA DE PVC Ø 6200, TUBERIA DE PVC Ø 6300, TUBERIA DE PVC Ø 6400, TUBERIA DE PVC Ø 6500, TUBERIA DE PVC Ø 6600, TUBERIA DE PVC Ø 6700, TUBERIA DE PVC Ø 6800, TUBERIA DE PVC Ø 6900, TUBERIA DE PVC Ø 7000, TUBERIA DE PVC Ø 7100, TUBERIA DE PVC Ø 7200, TUBERIA DE PVC Ø 7300, TUBERIA DE PVC Ø 7400, TUBERIA DE PVC Ø 7500, TUBERIA DE PVC Ø 7600, TUBERIA DE PVC Ø 7700, TUBERIA DE PVC Ø 7800, TUBERIA DE PVC Ø 7900, TUBERIA DE PVC Ø 8000, TUBERIA DE PVC Ø 8100, TUBERIA DE PVC Ø 8200, TUBERIA DE PVC Ø 8300, TUBERIA DE PVC Ø 8400, TUBERIA DE PVC Ø 8500, TUBERIA DE PVC Ø 8600, TUBERIA DE PVC Ø 8700, TUBERIA DE PVC Ø 8800, TUBERIA DE PVC Ø 8900, TUBERIA DE PVC Ø 9000, TUBERIA DE PVC Ø 9100, TUBERIA DE PVC Ø 9200, TUBERIA DE PVC Ø 9300, TUBERIA DE PVC Ø 9400, TUBERIA DE PVC Ø 9500, TUBERIA DE PVC Ø 9600, TUBERIA DE PVC Ø 9700, TUBERIA DE PVC Ø 9800, TUBERIA DE PVC Ø 9900, TUBERIA DE PVC Ø 10000 | | | | - | 0,00% | 1.837,00 | 0,00% | 1.837,00 | 0,00% | 1.837,00 | 1,17% | - | 0,00% | 1.837,00 |

CONSORCIO SAN JOSE
 BETTY E. MENDOZA QMISPE
 REPRESENTANTE LEGAL

JUAN VICENTE BARRASSILLO
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

CRONOGRAMA ACELERADO VALORIZADO DE OBRA

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES
 Cliente: FONDOPES

Contratista: Consorcio San Jose
 Supervisor: Consorcio Mendoza & JSU
 Sistema de Contratacion: Precios Unitarios
 Monto del Contrato, con IGV: S/. 1'607,074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018
 Fecha de termino de obra: 13/03/2018
 Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

| Item | Descripcion | PRESUPUESTO | | | Quincena 01 (13 al 15 de enero 2018) | | Quincena 02 (16 al 31 de enero 2018) | | Quincena 03 (01 al 15 de febrero 2018) | | Quincena 04 (16 al 28 de febrero 2018) | | Quincena 05 (01 al 15 de marzo del 2018) | | Total |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|----------------------------------------|-----------|----------------------------------------|--------|------------------------------------------|-----------|-------|
| | | Unid | Método | P. Unit. | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | |
| 05.01.03 | RELLENO COMPACTADO Y INVELACION DE ZANJA 0.8 x 0.80 m. TERRENO SEMIACOSIDO | m | 30.00 | 27.56 | 826.50 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 628.50 | 0.53% | - | 0.00% | 828.50 | |
| 05.01.04 | DUCTOS DE CONCRETO DE 2 VAS | und | 3.00 | 192.33 | 576.99 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 576.99 | 0.37% | - | 0.00% | 576.99 | |
| 05.01.05 | CINTA DE SEÑALIZACION | m | 20.00 | 6.66 | 133.20 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 133.20 | 0.08% | - | 0.00% | 133.20 | |
| 05.02 | CANALIZACIONES ELECTRICAS | | | | 9.519.49 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 9.519.49 | 6.05% | - | 0.00% | 9.519.49 | |
| 05.02.01 | TUBERIA DE PVC-2 Ø 20mm | m | 293.56 | 12.14 | 3,564.06 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 3,564.06 | 2.36% | - | 0.00% | 3,564.06 | |
| 05.02.02 | TUBERIA DE PVC-2 Ø 25mm | m | 4.96 | 13.63 | 69.01 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 69.01 | 0.04% | - | 0.00% | 69.01 | |
| 05.02.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT (MC 3/4" (20mm) INC.) FIJACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS | m | 172.52 | 23.84 | 4,078.37 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 4,078.37 | 2.56% | - | 0.00% | 4,078.37 | |
| 05.02.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT (MC 1 1/2" (38mm) INC.) FIJACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS | m | 28.98 | 37.56 | 1,088.49 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 1,088.49 | 0.69% | - | 0.00% | 1,088.49 | |
| 05.02.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT (MC 1" (25mm) INC.) FIJACION CON CANAL UNISTRUT Y CURVAS | m | 25.31 | 28.43 | 719.56 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 719.56 | 0.46% | - | 0.00% | 719.56 | |
| 05.03 | CABLES ELECTRICOS ALIMENTADORES | | | | 10.434.11 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 10.434.11 | 6.63% | - | 0.00% | 10,434.11 | |
| 05.03.01 | CABLE ELECTRICOS NZHX-3-1x10mm2 | m | 26.25 | 15.90 | 414.75 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 414.75 | 0.26% | - | 0.00% | 414.75 | |
| 05.03.02 | CABLE ELECTRICO NH-60 10mm2 | m | 54.81 | 8.01 | 439.03 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 439.03 | 0.28% | - | 0.00% | 439.03 | |
| 05.03.03 | CABLE ELECTRICO NH-60 10mm2 | m | 20.90 | 7.79 | 162.80 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 162.80 | 0.10% | - | 0.00% | 162.80 | |
| 05.03.04 | CABLE ELECTRICO NH-60 8mm2 | m | 45.26 | 6.65 | 300.98 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 300.98 | 0.19% | - | 0.00% | 300.98 | |
| 05.03.05 | CABLE ELECTRICO NH-60 4mm2 | m | 1,465.88 | 6.09 | 8,927.21 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 8,927.21 | 5.97% | - | 0.00% | 8,927.21 | |
| 05.03.06 | CABLE SUMERGIBLE 4x4 mm2 | m | 11.56 | 16.41 | 189.54 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 189.54 | 0.12% | - | 0.00% | 189.54 | |
| 05.04 | SALIDAS ELECTRICAS | | | | 3.317.40 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 3.317.40 | 2.11% | - | 0.00% | 3,317.40 | |
| 05.04.01 | SALIDA CENTRO DE LUZ EN TECHO EMPOTRADA | und | 14.00 | 36.70 | 513.80 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 513.80 | 0.33% | - | 0.00% | 513.80 | |
| 05.04.02 | SALIDA CENTRO DE LUZ EN TECHO AOSADO | und | 36.00 | 37.20 | 1,339.20 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 1,339.20 | 0.85% | - | 0.00% | 1,339.20 | |
| 05.04.03 | SALIDA CENTRO DE LUZ EN PARED | und | 6.00 | 36.70 | 220.20 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 220.20 | 0.14% | - | 0.00% | 220.20 | |
| 05.04.04 | SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE EMPOTRADO | und | 8.00 | 47.45 | 380.16 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 380.16 | 0.24% | - | 0.00% | 380.16 | |
| 05.04.05 | SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE AOSADO | und | 3.00 | 49.02 | 147.06 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 147.06 | 0.09% | - | 0.00% | 147.06 | |
| 05.04.06 | TERRA A PRUEBA DE AGUA | und | 11.00 | 65.18 | 716.98 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 716.98 | 0.46% | - | 0.00% | 716.98 | |
| 05.05 | LUMINARIAS | | | | 11.252.68 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 11,252.68 | 7.15% | - | 0.00% | 11,252.68 | |
| 05.05.01 | MODELO ARH | und | 27.00 | 126.03 | 3,402.81 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 3,402.81 | 2.19% | - | 0.00% | 3,402.81 | |
| 05.05.02 | MODELO ARH + KI de Emergencia | und | 10.00 | 186.03 | 1,860.30 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 1,860.30 | 1.16% | - | 0.00% | 1,860.30 | |
| 05.05.03 | LUMINARIA HERMETICA P/ADOBAR 2x18 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH | und | 7.00 | 92.13 | 644.91 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 644.91 | 0.41% | - | 0.00% | 644.91 | |
| 05.05.04 | LUMINARIA HERMETICA P/ADOBAR 2x18 WATTS, IP 65, SIMILAR AL MODELO ARH + KI de Emergencia | und | 6.00 | 152.13 | 912.78 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 912.78 | 0.56% | - | 0.00% | 912.78 | |
| 05.05.05 | LUMINARIA PARA ALUMBRADO EXTERIOR DE 70 WATTS C/ PASTORAL PS 1.00/190/1.5/9 | und | 2.00 | 971.98 | 1,943.96 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 1,943.96 | 0.86% | - | 0.00% | 1,943.96 | |
| 05.05.06 | LUMINARIA PARA ALUMBRADO EXTERIOR DE 70 WATTS C/ PASTORAL PS 1.00/180/1.5/9 | und | 4.00 | 771.86 | 3,087.92 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 3,087.92 | 1.99% | - | 0.00% | 3,087.92 | |
| 05.06 | TABLEROS ELECTRICOS | | | | 7.130.56 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 7,130.56 | 4.53% | - | 0.00% | 7,130.56 | |
| 05.06.01 | TABlero GENERAL DE PROTECCION TOP | und | 1.00 | 1,957.52 | 1,957.52 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 1,957.52 | 1.24% | - | 0.00% | 1,957.52 | |
| 05.06.02 | TABlero DE DISTRIBUCION TABERAS PREVIAS ITD-TP | und | 1.00 | 2,869.02 | 2,869.02 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 2,869.02 | 1.83% | - | 0.00% | 2,869.02 | |
| 05.06.03 | TABlero BOMBAS SUMIDERO TBS | und | 1.00 | 2,287.02 | 2,287.02 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 2,287.02 | 1.45% | - | 0.00% | 2,287.02 | |
| 05.07 | PUESTA A TIERRA | | | | 1.541.57 | 0.00% | - | 0.00% | 0.00% | 1,541.57 | 0.98% | - | 0.00% | 1,541.57 | |

DOÑA VICENTE BASSILIO
 SUPERVISOR DE OBRA

CONSORCIO SAN JOSE
 DE TUMBES Y TACAY
 REPRESENTANTE LEGAL

CRONOGRAMA ACCELERADO VALORIZADO DE OBRA

Obra: OPTIMIZACION DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES

Contratista: FONDOPE

Supervisor: Consorcio San Jose

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

Monto del Contrato, con IGV: S/ 1'607'074.41

Fecha de inicio de obra: 13/01/2018

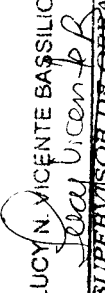
Fecha de termino de obra: 13/03/2018

Plazo de Ejecucion de obra: 60 dias calendarios

| Item | Descripcion | PRESUPUESTO | | | | Quincena 01 (13 al 12 de enero 2018) | | Quincena 02 (18 al 17 de enero 2018) | | Quincena 03 (01 al 10 de febrero 2018) | | Quincena 04 (18 al 22 de febrero 2018) | | Quincena 05 (01 al 13 de marzo del 2018) | | Total |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|--------|--------------|-----------|--------------------------------------|------------|--------------------------------------|------------|----------------------------------------|------------|----------------------------------------|------------|------------------------------------------|--------------|----------|
| | | Unid | Metodo | P. Unit | Precio | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | Valorizado | avance | |
| 05.06.01 | POZO DE PUESTA A TIERRA R x 15 OHMIOS | und | 1,00 | 1.541,57 | 1.541,57 | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | - | 0,00% | 1.541,57 | 0,00% | 1.541,57 |
| 05.06.02 | CAJAS DE FASE | und | 12,00 | 32,02 | 384,24 | - | 0,00% | - | 0,00% | 1.072,87 | 0,00% | 1.072,87 | 0,00% | - | 0,00% | 1.072,87 |
| 05.06.03 | 135 x 120 (mm) | und | 2,00 | 35,02 | 70,04 | - | 0,00% | - | 0,00% | 384,24 | 0,24% | 384,24 | 0,00% | - | 0,00% | 384,24 |
| 05.06.04 | 135 x 141 (mm) | und | 11,00 | 37,42 | 412,72 | - | 0,00% | - | 0,00% | 70,04 | 0,04% | 70,04 | 0,00% | - | 0,00% | 70,04 |
| 05.06.05 | 180 x 171 (mm) | und | 4,00 | 39,27 | 157,08 | - | 0,00% | - | 0,00% | 412,72 | 0,26% | 412,72 | 0,00% | - | 0,00% | 412,72 |
| 05.06.06 | SISTEMA DE CONTROL | und | 1,00 | 48,59 | 48,59 | - | 0,00% | - | 0,00% | 157,08 | 0,10% | 157,08 | 0,00% | - | 0,00% | 157,08 |
| 05.06.07 | BOYAS DE CONTROL DE NIVEL incl 10 m de cable sumergible | und | 4,00 | 199,10 | 796,40 | - | 0,00% | - | 0,00% | 48,59 | 0,03% | 48,59 | 0,00% | - | 0,00% | 48,59 |
| 05.06.08 | BANDEJA PORTABLE PARA BOYAS SEGUN PLANO | und | 1,00 | 279,02 | 279,02 | - | 0,00% | - | 0,00% | 1.075,42 | 0,83% | 1.075,42 | 0,00% | - | 0,00% | 1.075,42 |
| 05.10 | PUESTA EN MARCHA | und | 1,00 | 3.500,00 | 3.500,00 | - | 0,00% | - | 0,00% | 796,40 | 0,11% | 796,40 | 0,00% | - | 0,00% | 796,40 |
| 05.10.01 | SERVICIO | pb | 1,00 | 3.500,00 | 3.500,00 | - | 0,00% | - | 0,00% | 279,02 | 0,18% | 279,02 | 0,00% | - | 0,00% | 279,02 |
| COSTO DIRECTO | | | | 1.126.950,94 | 43.399,99 | | 174.014,00 | | 511.643,93 | | 183.168,97 | | 214.770,95 | | 1.126.950,94 | |
| GASTOS GENERALES 16,50% | | | | 174.676,33 | 6.720,80 | | 28.972,17 | | 79.304,81 | | 28.391,05 | | 33.299,50 | | 174.676,33 | |
| UTILIDAD 3,95% | | | | 80.292,20 | 2.319,76 | | 9.309,75 | | 23.372,94 | | 6.769,49 | | 11.490,25 | | 80.292,20 | |
| SUBTOTAL | | | | 1.381.921,48 | 52.440,55 | | 210.296,94 | | 614.321,69 | | 221.338,51 | | 269.560,70 | | 1.381.921,48 | |
| IGV | | | | 245.146,94 | 9.432,10 | | 37.853,28 | | 111.297,90 | | 39.844,95 | | 48.719,13 | | 245.146,94 | |
| TOTAL | | | | 1.627.074,41 | 61.872,65 | | 248.148,17 | | 725.619,60 | | 261.203,18 | | 308.280,82 | | 1.627.074,41 | |
| AVANCE | | | | | 3,85% | | 15,44% | | 45,40% | | 16,25% | | 18,00% | | | |
| AVANCE ACUMULADO | | | | | 3,85% | | 18,29% | | 64,69% | | 80,64% | | 100,00% | | | |

CONSORCIO SAN JOSE

METTY E. MENDEZ QUISEP
 REPRESENTANTE LEGAL

LUCYN VICENTE BASSILIO

 SUPERVISOR DE OBRA



PERÚ

Ministerio de la Producción

FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero

Fecha: 26/06/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 2337 -201- FONDEPES / DIGENIPAA / AOEM

Asunto: Memorandum Interno 2342-2018- Fondepes / digenipaa

Referencia: _____ Registro: 4977

| Destino | Indicación | Destino | Indicación |
|-------------------------------------------|------------|---------|------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Observaciones: <u>Asj Alejandro Gomez</u> | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



Atentamente:

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

082

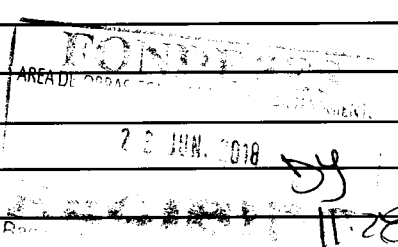


Fecha: 26/06/18

MEMORÁNDUM INTERNO N° 2842 - 201 - FONDEPES/ DIGENIPAA

Asunto : CARTA N° 070 - DS32

Referencia : Registro : 4977

| Destino | Indicación | Destino | Indicación |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| JEFATURA | | DIGECADETA | |
| SG | | OGA | |
| OCI | | OGAJ | |
| DIGEPROFIN | | OGPP | |
| DIGECADEPA | | OTROS | DoEH |
| Observaciones: | | | |
|  | | | |

Atentamente



083

Indicaciones:

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

Lima, 25 de junio del 2018

CARTA N° 070-2018/FONDEPES-AS32

Señores:

Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero - FONDEPES
Av. Petit Thouars N°115 - Cercado de Lima
Lima.-



Atención : Arq. Alejandro Gálvez Hurtado.
Administrador de Contrato

Asunto : Informe Quincenal de Obra N° 05 correspondiente al periodo del 01 al 15 de marzo.

Ref. : Contrato N° 056-2017-FONDEPES "Ejecución de la Obra "Optimización de la sala de tareas previas del desembarcadero Pesquero artesanal de Puerto Pizarro, distrito de tumbes, provincia de Tumbes, Región Tumbes"

De nuestra consideración:

Mediante la presente tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes con la finalidad de hacer entrega en un (1) original y dos (2) copias y un CD, el Informe Quincenal de Obra N° 05 correspondiente al periodo del 01 al 15 de marzo de la obra en referencia.

Sin otro particular, hacemos propicia la ocasión para expresarle los sentimientos de nuestra especial consideración.

Atentamente,

CONSORCIO MENDOZA & JSU

KATERINE D'JANARA OLIVAR REYES
REPRESENTANTE LEGAL

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO



2733661

| | |
|---------------|---------------------|
| N° DOC: | 00004977-2018 |
| CLAVE: | 1163 |
| USUARIO: | dgalindo |
| FECHA Y HORA: | 25/06/2018 17:09:41 |
| TELEFONO: | 2097700 |

www.fondepes.gob.pe

**CONSORCIO
MENDOZA & JSU**

**INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 05
(01 AL 15 DE MARZO DE 2018)**

**Contrato Supervisión N°057-2017-
FONDEPES
Rev.:0**

**A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA
CONVOCATORIA**

**OBRA: "OPTIMIZACION DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL
DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO,
DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES"**

**INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 05
(01 AL 15 DE MARZO DE 2018)**

I. DATOS GENERALES DE LA OBRA

| | | |
|----------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obra | : | "OPTIMIZACION DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES" |
| Ubicación | : | |
| Región | : | Tumbes |
| Provincia | : | Tumbes |
| Distrito | : | Tumbes |
| Lugar | : | Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro |
| Entidad | : | FONDEPES |
| Coordinador de Obra | : | Arq. Alejandro Gálvez Hurtado |
| Proceso de selección del Contratista | : | A.S. N°0029-2017-FONDEPES; PRIMERA CONVOCATORIA |
| Contratista | : | CONSORCIO SAN JOSE |
| Sistema de Contratación | : | PRECIOS UNITARIOS |
| Contrato de Ejecución de la obra | : | N°057-2017-FONDEPES |
| Monto del Referencial, con IGV | : | S/. 1'627,021.54 |
| Monto del Contrato, con IGV | : | S/. 1'607,074.41 |
| Factor Referencial | : | 0.98774009 |
| Plazo de Ejecución de la obra según contrato | : | 60 días calendarios |
| Entrega de terreno | : | 12 de enero del 2018 |
| Inicio Contractual del Plazo de obra | : | 13 de enero del 2018 |
| Termino Contractual del Plazo de obra | : | 13 de marzo del 2018 |
| Adelanto Directo N°01 | : | No solicitado |
| Adelanto Materiales N°01 | : | Solicitado |
| Ampliación de Plazo N°01 | : | Denegado |
| Ampliación de Plazo N°02 | : | Denegado |
| Ampliación de Plazo N°03 | : | En tramite |
| Avance real del 01 al 15 de Marzo del 2018 | : | 26.60% |
| Avance real acumulado | : | 49.81% |
| Avance reprogramado acumulado | : | 100.00% |
| Situación de la obra | : | 50.19% ATRASADA |
| Supervisión de Obra | : | CONSORCIO MENDOZA & JSU |
| Jefe de Supervisión | : | Ing. Flór A. Guevara Bellodas |
| Proceso selección de Supervisión | : | A.S. N°0032-2017-FONDEPES; PRIMERA CONVOCATORIA |
| Contrato de Supervisión | : | N°057-2017-FONDEPES |
| Sistema de Contratación Supervisión | : | SUMA ALZADA |
| Monto del contrato de Supervisión con IGV | : | S/. 89,751.75 |

086

| | | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| CONSORCIO MENDOZA & JSU | INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 05 (01 AL 15 DE MARZO DE 2018) | Contrato Supervisión N°057-2017- FONDEPES Rev.:0 |
| | | A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA CONVOCATORIA |

II. FICHA TECNICA DE LA OBRA

Nombre de la obra : "OPTIMIZACION DE LA SALA DE TAREAS PREVIAS DEL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL DE PUERTO PIZARRO, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, REGION TUMBES"

Entidad Contratante : FONDEPES

Modalidad de ejecución : contrata a precios unitarios

Monto del Contrato de Obra : S/. 1'607,074.41

Ubicación

Región : Tumbes

Provincia : Tumbes

Distrito : Tumbes

Lugar : Desembarcadero Pesquero Artesanal de Puerto Pizarro

RESUMEN DEL PRESUPUESTO DE OBRA

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| ESTRUCTURAS | S/. 437,877.26 |
| ARQUITECTURA | S/. 377,594.64 |
| INSTALACIONES SANITARIAS | S/. 253,583.05 |
| INSTALACIONES ELECTRICAS | S/. 57,901.99 |
| COSTO DIRECTO | S/. 1'126,956.94 |
| GASTOS GENERALES (15.50%) | S/. 174,678.33 |
| UTILIDADES (5.35%) | S/. 60,292.20 |
| SUB TOTAL | S/. 1'361,927.47 |
| I.G.V. (18%) | S/. 245,146.94 |
| TOTAL PRESUPUESTO | S/. 1'607,074.41 |

087

| | | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| CONSORCIO MENDOZA & JSU | INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 05 (01 AL 15 DE MARZO DE 2018) | Contrato Supervisión N°057-2017- FONDEPES Rev.:0 |
| | | A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA CONVOCATORIA |

III. ESTADO SITUACIONAL DE LA OBRA

En este periodo del 01 al 15 de Marzo la obra tiene un avance físico real de la obra en el periodo del 01 al 15 de Marzo del 2018 es de **26.60%**, teniendo un avance real acumulado de **49.81%**, siendo el avance programado acumulado de **100.00%**; por lo que la obra se encuentra atrasada respecto al programado en **50.19%**.

IV. OCURRENCIAS E INCIDENTES

- La obra no ha contado con Ingeniero de Seguridad, Salud y Medioambiente por parte del Contratista durante todo este periodo, a pesar que se ha solicitado reiteradas veces mediante asientos del cuaderno de obra y Carta remitida al contratista CARTA N° 027 -2018 /CONSORCIO MENDOZA & JSU / FAGB. Se informó a la Entidad sobre la ausencia del Ingeniero de Seguridad, Salud y Medioambiente mediante CARTA N° 018 -2018 /CONSORCIO MENDOZA & JSU / FAGB.
- Mediante carta N° 028-2018/CONSORCIO MENDOZA & JSU/FAGB La Supervisión informa a la Entidad la paralización injustificada de obra por parte del Contratista ejecutor , a partir del 26 /02/2018 se encuentra paralizada la Obra sin justificación alguna, siendo responsabilidad del contratista .
- El contratista no presentó los SCTR correspondientes al mes de Marzo, a pesar que se le solicitó mediante asientos del cuaderno de obra.
- La Entidad con carta N°048-2018-FONDEPES/SG de fecha 07/03/2018 notifica pronunciamiento a la Supervisión denegando la ampliación de plazo de obra N°01.
- Mediante Carta N° 031-2018/CONSORCIO SAN JOSE, el contratista remite la solicitud de Ampliación de Plazo N° 03.
- Mediante Carta N° 060 – 2018- FONDEPES/ SG FONDEPES presenta a la Supervisión con resolución denegó la ampliación de plazo N° 02.
- La supervisión con carta N°025-2018/FONDEPES-AS32 de fecha 08/03/2018, hace la entrega a la Entidad el informe de ampliación elaborado por el jefe de supervisión, emitiendo pronunciamiento a la solicitud de ampliación de plazo N°03 del contratista.
- La supervisión con carta N°027-2018/FONDEPES-AS32 de fecha 09/03/2018, hace la entrega a la Entidad el informe de adicional de obra N°01 y deductivo vinculante N°01 elaborado por el supervisor.
- Mediante carta N° 284 -2018- FONDEPES/DIGENIPAA La Entidad acepta el cambio del Jefe Supervisión de Obra, la Ing Lucy Nélica Vicente Bassilio, Ingeniero Civil con CIP N° 50538.
- Mediante carta N° 001 -2018 /CONSORCIO MENDOZA & JSU /LNVB, se informa a la Entidad, que la obra se encuentra paralizada por la falta de pago de la empresa contratista a sus trabajadores , situación que compromete el avance de la Obra.
- Mediante carta N° 035 – 2018- G.G/ Consorcio San José, el contratista remite la solicitud de ampliación de Plazo N° 04.

088

| | | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| CONSORCIO MENDOZA & JSU | INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 05 (01 AL 15 DE MARZO DE 2018) | Contrato Supervisión N°057-2017- FONDEPES Rev.:0 |
| | | A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA CONVOCATORIA |

- Mediante carta N° 036 – 2018- G.G/ Consorcio San José, el contratista remite la solicitud de ampliación de Plazo N° 05.
- Mediante carta N° 037 – 2018- G.G/ Consorcio San José, el contratista remite la solicitud de ampliación de Plazo N° 06.
- Mediante carta N° 038 – 2018- G.G/ Consorcio San José, el contratista remite la solicitud de ampliación de Plazo N° 07.
- La Obra Hasta el día de hoy 15/03/2018 continua paralizada por falta de pagos a los trabajadores por parte del contratista, siendo el responsabilidad del contratista el atraso en la Obra .

V. RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA QUINCENA

En este periodo del 01 al 15 de marzo del 2018, el contratista ejecutor ha realizado trabajos de las siguientes partidas.

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO CONTRACTUAL | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | VALORIZACION ACTUAL | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL | SALDO POR VALORIZAR |
|-------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| | | UND | METRADO | METRADO | METRADO | METRADO | METRADO |
| | ESTRUCTURAS | | | | | | |
| 01 | OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | |
| 01.01 | OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 01.01.01 | CONSTRUCCIONES PROVISIONALES | | | | | | |
| 01.01.01.01 | ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA | m2 | 89.00 | 89.00 | | 89.00 | - |
| 01.01.01.02 | BAÑOS QUIMICOS PARA EL PERSONAL | mes | 2.00 | 1.47 | 0.6333 | 2.00 | - |
| 01.01.01.03 | CERCO DE MALLA RASHELL CON MADERA ROLLIZO | m | 115.00 | 115.00 | | 115.00 | - |
| 01.01.01.04 | CARTEL DE OBRA DE 2.40M X 3.60 M | pza | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | - |
| 01.01.02 | INSTALACIONES PROVISIONALES | | | | | | |
| 01.01.02.01 | AGUA PARA LA CONSTRUCCION | mes | 2.00 | 1.47 | 0.6333 | 2.00 | - |
| 01.01.02.02 | ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL | mes | 2.00 | 1.47 | 0.6333 | 2.00 | - |
| 01.01.03 | REMOCIONES | | | | | | |
| 01.01.03.01 | DESMONTAJE DE COBERTURA METALICA | m2 | 384.27 | 384.27 | | 384.27 | - |
| 01.01.03.02 | DESMONTAJE DE PUERTAS | m2 | 30.51 | 30.51 | | 30.51 | - |
| 01.01.03.03 | DESMONTAJE DE VENTANAS | m2 | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | - |
| 01.01.03.04 | RETIRO DE GARITA DE CONTROL | pza | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | 08.9 |
| 01.01.03.05 | DESMONTAJE DE CANALETA | m | 120.19 | 120.19 | | | |

CONSORCIO MENDOZA & JSU
 Ing. Lucy N. Vicente Bassillo

CONSORCIO
MENDOZA & JSU

INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 05
(01 AL 15 DE MARZO DE 2018)

Contrato Supervisión N°057-2017-
FONDEPES
Rev.:0

A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA
CONVOCATORIA

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO CONTRACTUAL | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | VALORIZACION ACTUAL | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL | SALDO POR VALORIZAR |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| | | UND | METRADO | METRADO | METRADO | METRADO | METRADO |
| 01.01.03.06 | REUBICACION DE CAMARAS | und | 2.00 | 2.00 | | 2.00 | - |
| 01.01.03.07 | RETIRO DE PRODUCTOR DE HIELO | und | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | - |
| 01.01.04 | DEMOLICIONES | | | | | | |
| 01.01.04.01 | DEMOLICION DE CIMENTO Y SOBRECIMENTOS | m3 | 26.35 | 26.35 | | 26.35 | - |
| 01.01.04.02 | DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERIA, INC COLUMNAS Y VIGAS | m3 | 11.30 | 11.30 | | 11.30 | - |
| 01.01.04.03 | DEMOLICION DE TECHOS DE CONCRETO | m3 | 0.90 | 0.90 | | 0.90 | - |
| 01.01.04.04 | DEMOLICION DE POZAS DE CONCRETO | m3 | 5.18 | 5.18 | | 5.18 | - |
| 01.01.04.05 | DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO | m3 | 115.44 | 115.44 | | 115.44 | - |
| 01.01.04.06 | DEMOLICION DE CERCO DE CONCRETO TIPO UNI | m | 80.90 | 80.90 | | 80.90 | - |
| 01.01.04.07 | ELIMINACION DE DEMOLICIONES | m3 | 233.74 | 233.74 | | 233.74 | - |
| 01.01.05 | MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS | | | | | | |
| 01.01.05.01 | TRANSPORTE DE EQUIPO Y MAQUINARIA | glb | 1.00 | 0.28 | 0.72 | 1.00 | - |
| 01.01.05.02 | FLETE TERRESTRE | glb | 1.00 | 0.28 | 0.72 | 1.00 | - |
| 01.01.06 | TRAZOS, NIVELES, Y REPLANTEO | | | | | | |
| 01.01.06.01 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 554.75 | 554.75 | | 554.75 | - |
| 01.01.06.02 | REPLANTEO DURANTE EL PROCESO | m2 | 554.75 | 332.85 | 221.90 | 554.75 | - |
| 01.02 | SEGURIDAD Y SALUD | | | | | | |
| 01.02.01 | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | und | 1.00 | 1.00 | | 1.00 | - |
| 01.02.02 | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL | und | 1.00 | 0.73 | 0.267 | 1.00 | - |
| 01.02.03 | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA | und | 1.00 | 0.53 | 0.47 | 1.00 | - |
| 01.02.04 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | und | 1.00 | 0.53 | 0.47 | 1.00 | - |
| 01.02.05 | RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO | und | 1.00 | 0.53 | 0.47 | 1.00 | - |
| 01.03 | PLAN DE MANEJO AMBIENTAL | | | | | | |
| 01.03.01 | RIEGO DEL AREA DE TRABAJO | m2 | 554.75 | 155.33 | 399.42 | 554.75 | - |
| 01.03.02 | PLAN DE CONTINGENCIA | und | 1.00 | 0.53 | 0.47 | 1.00 | - |

090

CONSORCIO MENDOZA & JSU
Ing. Lucy N. Vicente Basilio
IEEE DE SUPERVISION

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO CONTRACTUAL | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | VALORIZACION ACTUAL | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL | SALDO POR VALORIZAR |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| | | UND | METRADO | METRADO | METRADO | METRADO | METRADO |
| 01.03.03 | PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL | und | 1.00 | 0.53 | 0.47 | 1.00 | - |
| 01.03.04 | PLAN DE CIERRE Y ABANDONO | und | 1.00 | - | 1.00 | 1.00 | - |
| 01.03.05 | MEDIDAS DE CONCIERTIZACION Y EDUCACION AMBIENTAL | und | 1.00 | 0.53 | 0.47 | 1.00 | - |
| 01.03.06 | CARTEL DE MANEJO AMBIENTAL DE 1.00 X 0.50m | und | 4.00 | - | 4.00 | 4.00 | - |
| 01.03.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE BASURA | und | 4.00 | 2.13 | 1.87 | 4.00 | - |
| 02 | ESTRUCTURAS | | | | | | |
| 02.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | |
| 02.01.01 | EXCAVACIONES | | | | | | |
| 02.01.01.01 | EXCAVACION DE ESTRUCTURAS PARA CIMENTACION | m3 | 96.39 | 67.47 | 28.92 | 96.39 | - |
| 02.01.02 | CORTES | | | | | | |
| 02.01.02.01 | CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA | m3 | 132.92 | 132.92 | | 132.92 | - |
| 02.01.03 | RELLENOS | | | | | | |
| 02.01.03.01 | RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL PRESTAMO 95%P.M. | m3 | 48.55 | - | | - | 48.55 |
| 02.01.03.02 | RELLENO COMPACTADO C/AFIRMADO E=0.20m PARA PISOS | m2 | 397.74 | - | | - | 397.74 |
| 02.01.04 | NIVELACION INTERIOR Y APISONADO | | | | | | |
| 02.01.04.01 | NIVELACION INTERIOR Y APISONADO PARA PISOS | m2 | 653.05 | - | | - | 653.05 |
| 02.01.04.02 | NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA(FONDO) DE CIMENTACION | m2 | 95.88 | - | | - | 95.88 |
| 02.01.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | | | | | | |
| 02.01.05.01 | ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES | m3 | 138.24 | - | 138.24 | 138.24 | - |
| 02.01.05.02 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA | m3 | 138.24 | - | 138.24 | 138.24 | - |
| 02.02 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | | | |
| 02.02.01 | SOLADO | | | | | | |
| 02.02.01.01 | SOLADO PARA ZAPATAS E=0.10m, fc=100kg/cm2 | m2 | 28.28 | 5.20 | 23.08 | 27.08 | 1.20 |
| 02.02.02 | CIMENTOS CORRIDOS | | | | | | |
| 02.02.02.01 | CIMENTOS CORRIDOS.CONCRETO 1:10 + 30% P.G. | m3 | 52.64 | 9.84 | 22.80 | 32.40 | 20.24 |
| 02.02.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTACION | m2 | 178.11 | 34.74 | 102.91 | 137.65 | 40.46 |
| 02.02.03 | SOBRECIMENTOS | | | | | | |
| 02.02.03.01 | SOBRECIMIENTO - CONCRETO 1:8 + 25% P.M. SOBRECIMIENTO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 20.74 | 4.10 | 8.74 | 12.84 | 7.90 |

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO CONTRACTUAL | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | VALORIZACION ACTUAL | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL | SALDO POR VALORIZAR |
|----------------|-------------------------------------------|-------------------------|----------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| | | UND | METRADO | METRADO | METRADO | METRADO | METRADO |
| 02.02.03.02 | SOBRECIMIENTO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 242.91 | 34.09 | 122.91 | 157.00 | 85.91 |
| 02.02.04 | FALSO PISO | | | | | | |
| 02.02.04.01 | FALSO PISO E=0.10fc=140 kg/cm2 | m2 | 60.93 | - | 2.93 | 2.93 | 58.00 |
| 02.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | | |
| 02.03.01 | ZAPATAS | | | | | | |
| 02.03.01.01 | ZAPATAS - CONCRETO 280 kg/cm2 | m3 | 15.04 | 2.34 | 4.48 | 6.82 | 8.22 |
| 02.03.01.02 | ZAPATAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 51.60 | 10.20 | 16.37 | 25.57 | 26.03 |
| 02.03.01.03 | ZAPATAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2 | kg | 663.70 | 68.09 | 167.91 | 238.00 | 327.70 |
| 02.03.02 | LOSAS DE PISO | | | | | | |
| 02.03.02.01 | LOSAS DE PISO - CONCRETO 280 kg/cm2 | m3 | 126.46 | - | 61.98 | 61.98 | 64.48 |
| 02.03.02.02 | LOSAS DE PISO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 88.82 | - | 43.53 | 43.53 | 45.29 |
| 02.03.02.03 | LOSAS DE PISO - ACERO Fy=4200 kg/cm2 | kg | 3,273.38 | - | 1,604.33 | 1,604.33 | 1,669.05 |
| 02.03.03 | COLUMNAS | | | | | | |
| 02.03.03.01 | COLUMNAS - CONCRETO 280 kg/cm2 | m3 | 23.43 | 6.05 | 17.65 | 17.65 | 5.78 |
| 02.03.03.02 | COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 288.28 | 100.20 | 142.73 | 242.93 | 45.35 |
| 02.03.03.03 | COLUMNAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2 | kg | 5,080.42 | 1,505.50 | 2,015.27 | 4,020.77 | 1,059.65 |
| 02.03.04 | VIGAS | | | | | | |
| 02.03.04.01 | VIGAS - CONCRETO 210 kg/cm2 | m3 | 13.04 | - | 10.01 | 10.01 | 3.03 |
| 02.03.04.02 | VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 147.40 | - | 113.15 | 113.15 | 34.25 |
| 02.03.04.03 | VIGAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2 | kg | 2,220.25 | - | 1,704.35 | 1,704.35 | 515.90 |
| 02.03.05 | LOSAS | | | | | | |
| 02.03.05.01 | LOSAS ALIGERADAS CONVENCIONALES | | | | | | |
| 02.03.05.01.01 | LOSA ALIGERADA - CONCRETO 210 kg/cm2 | m3 | 5.44 | - | 0.80 | 0.80 | 4.64 |
| 02.03.05.01.02 | LOSA ALIGERADA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 63.64 | - | 9.36 | 9.36 | 54.28 |
| 02.03.05.01.03 | LOSA ALIGERADA - ACERO Fy=4200 kg/cm2 | kg | 288.60 | - | 42.44 | 42.44 | 246.16 |
| 02.03.05.01.04 | LOSA ALIGERADA, LADRILLO HUECO 15X30X30 | und | 530.00 | - | 77.94 | 77.94 | 452.06 |
| 02.03.06 | CANALETAS | | | | | | |
| 02.03.06.01 | CANALETAS - CONCRETO 280 kg/cm2 | m3 | 15.24 | - | 3.72 | 3.72 | 11.52 |

CONSORCIO
MENDOZA & JSU

INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 05
(01 AL 15 DE MARZO DE 2018)

Contrato Supervisión N°057-2017-
FONDEPES
Rev.:0

A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA
CONVOCATORIA

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO CONTRACTUAL | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | VALORIZACION ACTUAL | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL | SALDO POR VALORIZAR |
|-------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| | | UND | METRADO | METRADO | METRADO | METRADO | METRADO |
| 02.03.06.02 | CANALETAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 132.05 | - | 32.23 | 32.23 | 99.82 |
| 02.03.06.03 | CANALETAS - ACERO Fy=4200 kg/cm2 | kg | 458.15 | - | 111.83 | 111.83 | 346.32 |
| 02.04 | MANTENIMIENTO, REPARACION Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURAS | | | | | | |
| 02.04.01 | MANTENIMIENTO DE TECHO DE TAREAS PREVIAS | | | | | | |
| 02.04.01.01 | LIMPIEZA MANUAL CON ADITIVO REMOVEDOR DE OXIDO | m2 | 103.46 | - | - | - | 103.46 |
| 02.04.02 | REPARACION DE COLUMNAS DE TAREAS PREVIAS | | | | | | |
| 02.04.02.01 | PICADO MANUAL DE COLUMNAS | m2 | 9.60 | 2.88 | 6.72 | 9.60 | - |
| 02.04.02.02 | ENCAMIZADO DE COLUMNAS | m2 | 9.60 | - | - | - | 9.60 |
| 02.04.03 | REFORZAMIENTO DE CERCO PERIMETRICO | | | | | | |
| 02.04.03.01 | ESCARIFICADO Y LIMPIEZA DE SOBRECIMIENTO EXISTENTE | m2 | 10.18 | 9.16 | 1.02 | 10.18 | - |
| 02.04.03.02 | PERFORACION MANUAL L=30cmx3/4" | und | 88.00 | 79.20 | 8.80 | 88.00 | - |
| 02.04.03.03 | COLOCACION DE MORTERO ADHESIVO POR INYECCION L=30cm | und | 88.00 | 79.20 | 8.80 | 88.00 | - |
| 02.04.03.04 | COLOCACION DE ADITIVO CONCRETO NUEVO-ANTIGUO | m2 | 10.18 | 9.16 | 1.02 | 10.18 | - |

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO CONTRACTUAL | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | VALORIZACION ACTUAL | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL | SALDO POR VALORIZAR |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| | | UND | METRADO | METRADO | METRADO | METRADO | METRADO |
| 03 | ARQUITECTURA | | | | | | |
| 03.01 | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA | | | | | | |
| 03.01.01 | MUROS DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 E=1.5 cm | m2 | 361.84 | 246.44 | - | 246.44 | 115.40 |
| 03.01.02 | ACERO Fy=4200 kg/cm2.REF MUROS | kg | 103.50 | - | - | - | 103.50 |
| 03.02 | REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | | | | | |
| 03.02.01 | TARRAJEO RAYADO PRIMARIO, MORTERO C:A 1:5 | m2 | 125.04 | - | 23.56 | 23.56 | 101.48 |
| 03.02.02 | TARRAJEO EN MUROS DE ALBAÑILERIA INTERIORES Y EXTERIORES E=1.5CM MEZCLA 1:5 | m2 | 596.63 | - | 301.75 | 301.75 | 296.88 |
| 03.02.03 | TARRAJEO EN MUROS DE CONCRETO | m2 | 107.47 | - | - | - | 107.47 |
| 03.02.04 | TARRAJEO DE COLUMNAS | m2 | 238.35 | - | 83.42 | 83.42 | 154.93 |
| 03.02.05 | TARRAJEO DE VIGAS | m2 | 147.40 | - | 24.00 | 24.00 | 123.40 |
| 03.02.06 | VESTIDURA DE DERRAMES 1:5 | m | 138.12 | - | 15.00 | 15.00 | 123.12 |
| 03.02.07 | BRUÑAS SEGUN DETALLE (1 x 1 cm) | m | 94.61 | - | 94.61 | 94.61 | - |

093



CONSORCIO MENDOZA & JSU

Ing. Lucy N. Vicenta Bassillo

CONSORCIO
MENDOZA & JSU

INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 05
(01 AL 15 DE MARZO DE 2018)

Contrato Supervisión N°057-2017-
FONDEPES

Rev.:0

A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA
CONVOCATORIA

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO CONTRACTUAL | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | VALORIZACION ACTUAL | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL | SALDO POR VALORIZAR |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| | | UND | METRADO | METRADO | METRADO | METRADO | METRADO |
| 03.02.08 | ACABADO DE CEMENTO PULIDO EN CANALETAS | m2 | 37.60 | - | 9.18 | 9.18 | 28.42 |
| 03.02.09 | ACABADO DE CEMENTO PULIDO EN PISOS | m2 | 588.84 | - | 4.60 | 4.60 | 582.24 |
| 03.03 | CIELO RASOS | | | | | | |
| 03.03.01 | CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5 | m2 | 63.84 | - | 4.60 | 4.60 | 59.04 |
| 03.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | | | | | |
| 03.04.01 | CONTRAPISOS | | | | | | |
| 03.04.01.01 | CONTRAPISO DE 40 mm | m2 | 45.76 | - | 4.60 | 4.60 | 41.16 |
| 03.04.02 | PISOS | | | | | | |
| 03.04.02.01 | PISO CERÁMICO 20 x 40 ANTIDESLIZANTE - ALTO TRAFICO - COLOR | m2 | 16.02 | - | - | - | 16.02 |
| 03.04.02.02 | PISO E=5cm ACABADO PULIDO INC. BRUÑADO | m2 | 18.76 | - | 4.60 | 4.60 | 14.16 |
| 03.04.02.03 | VEREDA DE CONCRETO F'c=280Kg/cm2 E=15cm PULIDO Y BRUÑADO INC. ENCODRADO | m2 | 8.82 | - | 8.21 | 8.21 | 0.41 |
| 03.05 | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS | | | | | | |
| 03.05.01 | ZOCÁLOS | | | | | | |
| 03.05.01.01 | ZÓCALO DE CERÁMICO 40x40 | m2 | 125.04 | - | - | - | 125.04 |
| 03.05.02 | CONTRAZOCALOS | | | | | | |
| 03.05.02.01 | CONTRAZOCALO CEMENTO PULIDO SANITARIO H=0.20m | m | 29.49 | - | - | - | 29.49 |
| 03.06 | COBERTURAS EN TECHOS | | | | | | |
| 03.06.01 | COBERTURAS | | | | | | |
| 03.06.01.01 | COBERTURA DE FIBRA VEGETAL 3mm (INC. CORREAS Y ACCESORIOS) | m2 | 393.37 | - | - | - | 393.37 |
| 03.06.01.02 | COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO .24x.24x.03m,MEZCLA C:A 1:5 | m2 | 83.09 | - | - | - | 83.09 |
| 03.06.02 | FALSO TECHO | | | | | | |
| 03.06.02.01 | FALSO CIELO RASO DE PVC | m2 | 404.08 | - | - | - | 404.08 |
| 03.07 | CARPINTERIA DE MADERA | | | | | | |
| 03.07.01 | PUERTAS | | | | | | |
| 03.07.01.01 | PUERTA CONTRAPLACADA C/MARCO DE MADERA 4"x2" | m2 | 10.71 | - | - | - | 10.71 |
| 03.07.01.02 | PUERTA CUBICULO SS.HH. MELAMINE 18mm Y PERF. ALUMINIO | m2 | 7.56 | - | - | - | 7.56 |
| 03.08 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA | | | | | | |
| 03.08.01 | VENTANAS | | | | | | |
| 03.08.01.01 | VENTANA FIJA DE MALLA POLIPROPILENO C/ MARCO DE ALUMINIO | m2 | 32.22 | - | - | - | 32.22 |
| 03.08.01.02 | VENTANA CORREDIZA DE VIDRIO TEMPLADO 6mm C/ MARCO DE ALUMINIO | m2 | 29.27 | - | - | - | 29.27 |
| 03.08.02 | PUERTAS | | | | | | |
| 03.08.02.01 | PUERTA DE ALTO IMPACTO 2 HOJAS 1.63x2.20m | und | 2.00 | - | - | - | 2.00 |

CONSORCIO MENDOZA & JSU

Ing. Lucy N. Vicente Basilio

INGENIERO DE SUPERVISIÓN

**CONSORCIO
MENDOZA & JSU**

**INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 05
(01 AL 15 DE MARZO DE 2018)**

**Contrato Supervisión N°057-2017-
FONDEPES**

Rev.:0

**A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA
CONVOCATORIA**

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO CONTRACTUAL | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | VALORIZACION ACTUAL | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL | SALDO POR VALORIZAR |
|-------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|----------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| | | UND | METRADO | METRADO | METRADO | METRADO | METRADO |
| 03.08.02.02 | PUERTA METALICA ENROLLABLE MANUAL C/ CADENA 2.30x3.00m | und | 5.00 | - | | - | 5.00 |
| 03.08.02.03 | MANTENIMIENTO DE PUERTAS METALICAS | m2 | 40.00 | - | | - | 40.00 |
| 03.08.02.04 | FABRICACION Y MONTAJE DE PUERTAS METALICAS | kg | 1,363.04 | - | | - | 1,363.04 |
| 03.08.03 | DIVISIONES DE ALUMINIO | | | | | | |
| 03.08.03.01 | TABQUERIA DE MELAMINE 18mm EN SS.HH. | m2 | 14.08 | - | | - | 14.08 |
| 03.08.04 | ELEMENTOS METALICOS ESPECIALES. | | | | | | |
| 03.08.04.01 | REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO EN CANALETAS A=0.30 | m | 63.98 | - | 15.82 | 15.82 | 48.36 |
| 03.08.04.02 | REJILLA DE ACERO GALVANIZADO EN CANALETAS A=0.30 | m | 7.52 | - | 1.84 | 1.84 | 5.68 |
| 03.08.04.03 | PERFIL T DE ALUMINIO PARA CAMBIO DE PISO | m | 4.20 | - | | - | 4.20 |
| 03.09 | CERRAJERIA | | | | | | |
| 03.09.01 | BISAGRAS | | | | | | |
| 03.09.01.01 | BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADO DE 4"x4" EN PUERTA | pza | 18.00 | - | | - | 18.00 |
| 03.09.01.02 | BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADO DE 3"x2" EN PUERTA | pza | 12.00 | - | | - | 12.00 |
| 03.09.02 | CERRADURA | | | | | | |
| 03.09.02.01 | CERRADURA TIPO PESADA 2 GOLPES | pza | 6.00 | - | | - | 6.00 |
| 03.09.02.02 | CERROJO DE 3" ALUMINIO | pza | 6.00 | - | | - | 6.00 |
| 03.09.03 | ACCESORIOS DE CIERRE | | | | | | |
| 03.09.03.01 | MANIJA DE BRONCE 4" PARA PUERTAS | pza | 6.00 | - | | - | 6.00 |
| 03.10 | VIDRIOS CRISTALES Y SIMILARES | | | | | | |
| 03.10.01 | ESPEJOS | | | | | | |
| 03.10.01.01 | ESPEJO EMPOTRADO COLOR PLATA 4mm | m2 | 7.05 | - | | - | 7.05 |
| 03.11 | PINTURA | | | | | | |
| 03.11.01 | PINTURA DE CIELOS RASOS, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES | | | | | | |
| 03.11.01.01 | PINTURA EPOXICA EN CIELO RASO | m2 | 63.64 | - | | - | 63.64 |
| 03.11.01.02 | PINTURA EPOXICA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES | m2 | 284.37 | - | | - | 284.37 |
| 03.11.01.03 | PINTURA EPOXICA EN VIGAS | m2 | 108.36 | - | 24.00 | 24.00 | 84.36 |
| 03.11.01.04 | PINTURA EPOXICA EN COLUMNAS | m2 | 187.48 | - | 83.42 | 83.42 | 104.06 |
| 03.11.01.05 | PINTURA EPOXICA EN MUROS DE CONCRETO | m2 | 81.10 | - | | - | 81.10 |
| 03.11.01.06 | PINTURA EPOXICA EN PISOS | m2 | 328.02 | - | | - | 328.02 |

CONSORCIO MENDOZA & JSU

095

Lucy N. Vicente B.
Ing. Lucy N. Vicente Bassino
IEEE INC. INGENIERIA

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO CONTRACTUAL | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | VALORIZACION ACTUAL | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL | SALDO POR VALORIZAR |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| | | UND | METRADO | METRADO | METRADO | METRADO | METRADO |
| 03.11.01.07 | PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA EN ALTURA | m2 | 103.48 | - | | - | 103.48 |
| 03.11.01.08 | PINTURA LATEX 2 MANOS EN CERCO PERIMETRICO | m2 | 430.53 | - | 430.53 | 430.53 | - |
| 03.11.02 | PINTURA DE ESTRUCTURAS METALICAS | | | | | | |
| 03.11.02.01 | PINTURA EPOXICA EN PUERTAS METALICAS INC. ARENADO | m2 | 25.80 | - | 25.80 | 25.80 | - |
| 03.12 | OTROS | | | | | | |
| 03.12.01 | MUEBLE C.A. e=10 cm ACABADO PULIDO | m2 | 7.41 | - | | - | 7.41 |
| 03.12.02 | JUNTA DE DILATACION E=3cm CON SELLO ELASTOMERICO EN PISOS | m | 175.20 | - | | - | 175.20 |
| 03.12.03 | JUNTA DE DILATACION E=3cm CON POLIESTIRENO EXPANDIDO EN MUROS | m | 80.00 | - | | - | 80.00 |
| 03.12.04 | CORTINAS PVC DE BAÑO INC. BARRA ALUMINIO | pza | 8.00 | - | | - | 8.00 |
| 03.12.05 | TINA DE LAVADO DE ACERO INOXIDABLE DE 0.9 M3 (INC. SUM Y COL.) | und | 7.00 | - | | - | 7.00 |
| 03.12.06 | MESAS DE TRABAJO DE ACERO INOXIDABLE 06 PERSONAS (INC. SUM Y COL.) | und | 7.00 | - | | - | 7.00 |

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO CONTRACTUAL | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | VALORIZACION ACTUAL | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL | SALDO POR VALORIZAR |
|-------------|------------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| | | UND | METRADO | METRADO | METRADO | METRADO | METRADO |
| 04 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | |
| 04.01 | APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS | | | | | | |
| 04.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS | | | | | | |
| 04.01.01.01 | INODORO TANQUE BAJO | pza | 6.00 | - | | - | 6.00 |
| 04.01.01.02 | URINARIO | pza | 3.00 | - | | - | 3.00 |
| 04.01.01.03 | LAVATORIO | pza | 12.00 | - | | - | 12.00 |
| 04.01.01.04 | DUCHA | pza | 8.00 | - | | - | 8.00 |
| 04.02 | SISTEMA DE AGUA FRIA | | | | | | |
| 04.02.01 | SALIDA DE AGUA FRIA | | | | | | |
| 04.02.01.01 | SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 1/2" PVC SP | pto | 29.00 | - | | - | 29.00 |
| 04.02.01.02 | SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 3/4" PVC SP | pto. | 1.00 | - | | - | 1.00 |
| 04.02.02 | RED DE DISTRIBUCION | | | | | | |
| 04.02.02.01 | RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1/2" | m | 42.90 | - | | - | 42.90 |
| 04.02.02.02 | RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 3/4" | m | 11.75 | - | | - | 11.75 |

CONSORCIO
MENDOZA & JSU

INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 05
(01 AL 15 DE MARZO DE 2018)

Contrato Supervisión N°057-2017-
FONDEPES

Rev.:0

A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA
CONVOCATORIA

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO CONTRACTUAL | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | VALORIZACION ACTUAL | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL | SALDO POR VALORIZAR |
|----------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| | | UND | METRADO | METRADO | METRADO | METRADO | METRADO |
| 04.02.02.03 | RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1" | m | 11.40 | - | | - | 11.40 |
| 04.02.02.04 | RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC CLASE 10 C/R DE 1 1/2" | m | 4.05 | - | 4.05 | 4.05 | - |
| 04.02.03 | RED DE ALIMENTACION | | | | | | |
| 04.02.03.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | |
| 04.02.03.01.01 | EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA | m | 92.75 | 88.11 | 4.04 | 92.75 | 00.00 |
| 04.02.03.01.02 | REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA | m | 92.75 | 88.11 | 4.04 | 92.75 | 00.00 |
| 04.02.03.01.03 | CAMA DE APOYO (E=0.10 m) | m | 92.75 | 46.38 | 46.38 | 92.75 | - |
| 04.02.03.01.04 | RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO | m3 | 7.73 | - | 7.73 | 7.73 | - |
| 04.02.03.01.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 0.97 | 0.92 | 0.06 | 0.97 | - |
| 04.02.03.02 | REDES DE ALIMENTACION | | | | | | |
| 04.02.03.02.01 | RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 3/4" | m | 14.00 | - | | - | 14.00 |
| 04.02.03.02.02 | RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1" | m | 2.90 | - | | - | 2.90 |
| 04.02.03.02.03 | RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2" | m | 79.20 | - | | - | 79.20 |
| 04.02.04 | ACCESORIOS DE REDES DE AGUA | | | | | | |
| 04.02.04.01 | CODO PVC SP 1/2" | und | 66.00 | - | 17.00 | 17.00 | 49.00 |
| 04.02.04.02 | CODO PVC SP 3/4" | und | 5.00 | - | 2.00 | 2.00 | 3.00 |
| 04.02.04.03 | CODO 45° PVC SP 3/4" | und | 2.00 | - | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 04.02.04.04 | CODO PVC SP 1" | und | 17.00 | - | 6.00 | 5.00 | 12.00 |
| 04.02.04.05 | CODO PVC SP 1 1/2" | und | 19.00 | - | 5.00 | 5.00 | 14.00 |
| 04.02.04.06 | CODO 45° PVC SP 1 1/2" | und | 2.00 | - | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 04.02.04.07 | TEE PVC SP 1/2" | und | 4.00 | - | 1.00 | 1.00 | 3.00 |
| 04.02.04.08 | TEE PVC SP 3/4" | und | 7.00 | - | 2.00 | 2.00 | 5.00 |
| 04.02.04.09 | TEE PVC SP 1" | und | 9.00 | - | 3.00 | 3.00 | 6.00 |
| 04.02.04.10 | TEE PVC SP 1 1/2" | und | 2.00 | - | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 04.02.04.11 | REDUCCION PVC SP 3/4 A 1/2" | und | 18.00 | - | 5.00 | 5.00 | 13.00 |
| 04.02.04.12 | REDUCCION PVC SP 1" A 1/2" | und | 7.00 | - | 2.00 | 2.00 | 5.00 |
| 04.02.04.13 | REDUCCION PVC SP 1" A 3/4" | und | 5.00 | - | 2.00 | 2.00 | 3.00 |
| 04.02.04.14 | REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 3/4" | und | 2.00 | - | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 04.02.04.15 | REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1" | und | 4.00 | - | 1.00 | 1.00 | 3.00 |

097



CONSORCIO MENDOZA & JSU

Ing. Lucy N. Vicente Bassilio

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO CONTRACTUAL | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | VALORIZACION ACTUAL | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL | SALDO POR VALORIZAR |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| | | UND | METRADO | METRADO | METRADO | METRADO | METRADO |
| 04.02.05 | VALVULAS | | | | | | |
| 04.02.05.01 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4" | und | 1.00 | - | | - | 1.00 |
| 04.02.05.02 | VALVULA ESFERICA DE Ø 1" | und | 2.00 | - | | - | 2.00 |
| 04.02.05.03 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1 1/2" | und | 3.00 | - | | - | 3.00 |
| 04.02.05.04 | LLAVE D/RIEGO C/GRIFO DE Ø 3/4" EN CAJUELA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 | und | 1.00 | - | | - | 1.00 |
| 04.02.06 | PIEZAS VARIAS | | | | | | |
| 04.02.06.01 | CAJA PARA VALVULA (NICHOS DE MAYOLICA) | und | 5.00 | - | | - | 5.00 |
| 04.02.07 | EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS | | | | | | |
| 04.02.07.01 | EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA | und | 1.00 | - | 1.00 | 1.00 | - |
| 04.02.07.02 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA TAPADA | m | 96.10 | - | | - | 96.10 |
| 04.02.07.03 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION A ZANJA ABIERTA | m | 96.10 | - | | - | 96.10 |
| 04.03 | SISTEMA DE AGUA SALADA | | | | | | |
| 04.03.01 | SALIDAS DE AGUA SALADA | | | | | | |
| 04.03.01.01 | SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC - Ø 3/4" | pto | 6.00 | - | | - | 6.00 |
| 04.03.01.02 | SALIDA DE AGUA SALADA CON TUBERIA PVC - Ø 1 1/2" | pto | 8.00 | - | | - | 8.00 |
| 04.03.02 | REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA SALADA | | | | | | |
| 04.03.02.01 | RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC DE Ø 3/4" | m | 29.10 | - | 29.10 | 29.10 | - |
| 04.03.02.02 | RED DE DISTRIBUCION TUBERIA PVC DE Ø 1 1/2" | m | 19.20 | - | 19.20 | 19.20 | - |
| 04.03.03 | REDES DE ALIMENTACION DE AGUA SALADA | | | | | | |
| 04.03.03.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | |
| 04.03.03.01.01 | EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA | m | 91.00 | 72.80 | 18.20 | 91.00 | - |
| 04.03.03.01.02 | REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA | m | 91.00 | 72.80 | 18.20 | 91.00 | - |
| 04.03.03.01.03 | CAMA DE APOYO (E=0.10 m) | m | 91.00 | 45.50 | 45.50 | 91.00 | - |
| 04.03.03.01.04 | RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO | m3 | 7.58 | - | 7.58 | 7.58 | - |
| 04.03.03.01.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 0.95 | 0.76 | 0.19 | 0.95 | - |
| 04.03.03.02 | REDES DE ALIMENTACION EN ZONA DE TAREAS PREVIAS INTERIORES | | | | | | |
| 04.03.03.02.01 | RED DE ALIMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1" | m | 15.00 | - | 15.00 | 15.00 | - |

CONSORCIO
MENDOZA & JSU

INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 05
(01 AL 15 DE MARZO DE 2018)

Contrato Supervisión N°057-2017-
FONDEPES
Rev.:0

A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA
CONVOCATORIA

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO CONTRACTUAL | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | VALORIZACION ACTUAL | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL | SALDO POR VALORIZAR |
|----------------|---------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| | | UND | METRADO | METRADO | METRADO | METRADO | METRADO |
| 04.03.03.02.02 | RED DE AUMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2" | m | 49.00 | - | 49.00 | 49.00 | - |
| 04.03.03.03 | REDES DE ALIMENTACION EXTERIORES | | | | | | |
| 04.03.03.03.01 | RED DE AUMENTACION TUBERIA PVC CLASE 10 DE 1 1/2" | m | 27.00 | - | 27.00 | 27.00 | - |
| 04.03.04 | ACCESORIOS DE REDES DE AGUA SALADA | | | | | | |
| 04.03.04.01 | CODO PVC SP 3/4" | und | 30.00 | - | 8.00 | 8.00 | 22.00 |
| 04.03.04.02 | CODO PVC SP 1" | und | 4.00 | - | 1.00 | 1.00 | 3.00 |
| 04.03.04.03 | CODO PVC SP 1 1/2" | und | 35.00 | - | 9.00 | 9.00 | 26.00 |
| 04.03.04.04 | TEE PVC SP 3/4" | und | 6.00 | - | 2.00 | 2.00 | 4.00 |
| 04.03.04.05 | TEE PVC SP 1" | und | 4.00 | - | 1.00 | 1.00 | 3.00 |
| 04.03.04.06 | TEE PVC SP 1 1/2" | und | 18.00 | - | 5.00 | 5.00 | 13.00 |
| 04.03.04.07 | REDUCCION PVC SP 1" A 3/4" | und | 4.00 | - | 1.00 | 1.00 | 3.00 |
| 04.03.04.08 | REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 3/4" | und | 2.00 | - | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 04.03.04.09 | REDUCCION PVC SP 1 1/2" A 1" | und | 2.00 | - | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 04.03.04.10 | TAPON DE PVC DE 1" | und | 2.00 | - | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 04.03.07 | EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS | | | | | | |
| 04.03.07.01 | EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA SALADA | und | 1.00 | - | 1.00 | 1.00 | - |
| 04.04 | SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL | | | | | | |
| 04.04.01 | REDES COLECTORAS | | | | | | |
| 04.04.01.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | |
| 04.04.01.01.01 | EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA | m3 | 3.21 | 2.89 | 0.32 | 3.21 | - |
| 04.04.01.01.02 | REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA | m | 18.97 | 15.27 | 1.70 | 18.97 | - |
| 04.04.01.01.03 | CAMA DE APOYO (E=0.10 m) | m | 18.97 | 6.79 | 10.18 | 18.97 | - |
| 04.04.01.01.04 | RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO | m | 18.97 | - | 18.97 | 18.97 | - |
| 04.04.01.01.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 3.33 | 3.00 | 0.33 | 3.33 | - |
| 04.04.01.02 | INSTALACION DE TUBERIA COLECTORA | | | | | | |
| 04.04.01.02.01 | TUBERIA P/DRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 3" | m | 7.00 | - | 7.00 | 7.00 | - |
| 04.04.01.02.02 | TUBERIA P/DRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 4" | m | 4.94 | - | 4.94 | 4.94 | - |
| 04.04.01.02.03 | TUBERIA P/DRENAJE PLUVIAL PVC SAP Ø DE 6" | m | 5.03 | - | 5.03 | 5.03 | - |
| 04.05 | DESAGUE DOMESTICO Y VENTILACION | | | | | | |

CONSORCIO MENDOZA & JSU

Ing. Lucio A. Vicenta Bassillo
IEE DE SUPERVISION

099

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO CONTRACTUAL | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | VALORIZACION ACTUAL | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL | SALDO POR VALORIZAR |
|----------------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| | | UND | METRADO | METRADO | METRADO | METRADO | METRADO |
| 04.05.03 | REDES COLECTORAS | | | | | | |
| 04.05.03.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | |
| 04.05.03.01.01 | EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA | m3 | 18.56 | 18.70 | 1.88 | 18.56 | - |
| 04.05.03.01.02 | REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA | m | 42.82 | 36.40 | 6.42 | 42.82 | - |
| 04.05.03.01.03 | CAMA DE APOYO (E=0.10 m) | m | 42.82 | 25.69 | 17.15 | 42.82 | - |
| 04.05.03.01.04 | RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO | m | 42.82 | - | 42.82 | 42.82 | - |
| 04.05.03.01.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 19.30 | 17.37 | 1.93 | 19.30 | - |
| 04.05.03.02 | INSTALACION DE TUBERIA COLECTORA | | | | | | |
| 04.05.03.02.01 | RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 4 | m | 42.82 | - | 42.82 | 42.82 | - |
| 04.05.06 | CAMARA DE INSPECCION | | | | | | |
| 04.05.06.01 | CAJAS DE REGISTRO | | | | | | |
| 04.05.06.01.01 | CAJA DE REGISTRO DE 12" X 24" CON TAPA DE CONCRETO | und | 3.00 | - | 3.00 | 3.00 | - |
| 04.05.06.01.02 | CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO | und | 4.00 | - | 4.00 | 4.00 | - |
| 04.06 | DESAGUE INDUSTRIAL Y VENTILACION | | | | | | |
| 04.06.02 | REDES DE DESAGUE | | | | | | |
| 04.06.02.01 | RED DE DESAGÜE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 2" | m | 44.30 | - | - | - | 44.30 |
| 04.06.02.02 | RED DE DESAGÜE DE TUBERIA DE PVC - SAL Ø DE 4" | m | 3.88 | - | 3.88 | 3.88 | - |
| 04.06.03 | REDES COLECTORAS | | | | | | |
| 04.06.03.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | |
| 04.06.03.01.01 | EXCAVACION Y PICADO DE ZANJA PARA TUBERIA | m3 | 4.71 | 4.10 | 0.61 | 4.71 | - |
| 04.06.03.01.02 | REFINE Y NIVELACION P/TUBERIA | m | 20.92 | 18.20 | 2.72 | 20.92 | - |
| 04.06.03.01.03 | CAMA DE APOYO (E=0.10 m) | m | 20.92 | 18.20 | 2.72 | 20.92 | - |
| 04.06.03.01.04 | RELLENO Y COMPACTACION CON EQUIPO Y MAT. PROPIO | m | 20.92 | - | 20.92 | 20.92 | - |
| 04.06.03.01.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE | m3 | 4.90 | 4.26 | 0.64 | 4.90 | - |
| 04.06.03.02 | INSTALACION DE TUBERIA COLECTORA | | | | | | |
| 04.06.03.02.01 | RED COLECTORA CON TUBERIA DE PVC SAP Ø DE 4 | m | 20.92 | - | 20.92 | 20.92 | - |
| 04.06.04 | ACCESORIOS | | | | | | |
| 04.06.04.01 | CODO PVC SAP DE 45" X 2" | und | 12.00 | - | - | - | 12.00 |
| 04.06.04.02 | CODO PVC SAP DE 45" X 4" | und | 2.00 | - | 2.00 | 2.00 | - |

| | | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| CONSORCIO MENDOZA & JSU | INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 05 (01 AL 15 DE MARZO DE 2018) | Contrato Supervisión N°057-2017- FONDEPES Rev.:0 |
| | | A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA CONVOCATORIA |

| ITEM | DESCRIPCION | PRESUPUESTO CONTRACTUAL | | VALORIZACION ACUMULADA ANTERIOR | VALORIZACION ACTUAL | VALORIZACION ACUMULADA ACTUAL | SALDO POR VALORIZAR |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| | | UND | METRADO | METRADO | METRADO | METRADO | METRADO |
| 04.06.04.03 | 2" TEE SANITARIA PVC SAP | und | 2.00 | | | | 2.00 |
| 04.06.05 | CAMARA DE INSPECCION | | | | | | |
| 04.06.05.01 | CAJAS DE REGISTRO | | | | | | |
| 04.06.05.01.01 | CAJA DE REGISTRO DE 24" X 24" CON TAPA DE CONCRETO | und | 6.00 | | 6.00 | 6.00 | - |
| 04.06.06 | EMPALMES Y PRUEBAS HIDRAULICAS | | | | | | |
| 04.06.06.01 | PRUEBA HIDRAULICA DE ESCORRENTIA DE TUB. DESAGÜE | m | 69.10 | | 69.10 | 69.10 | - |
| 04.06.07 | PLANTA DE TRATAMIENTO | | | | | | |
| 04.06.07.01 | PLANTA DE TRATAMIENTO DE DESAGÜE INDUSTRIAL INCLUIDO ACCESORIOS | gib | 1.00 | 0.50 | 0.50 | 1.00 | - |

VI. CUADRO DE AVANCE PROGRAMADO Y EJECUTADO

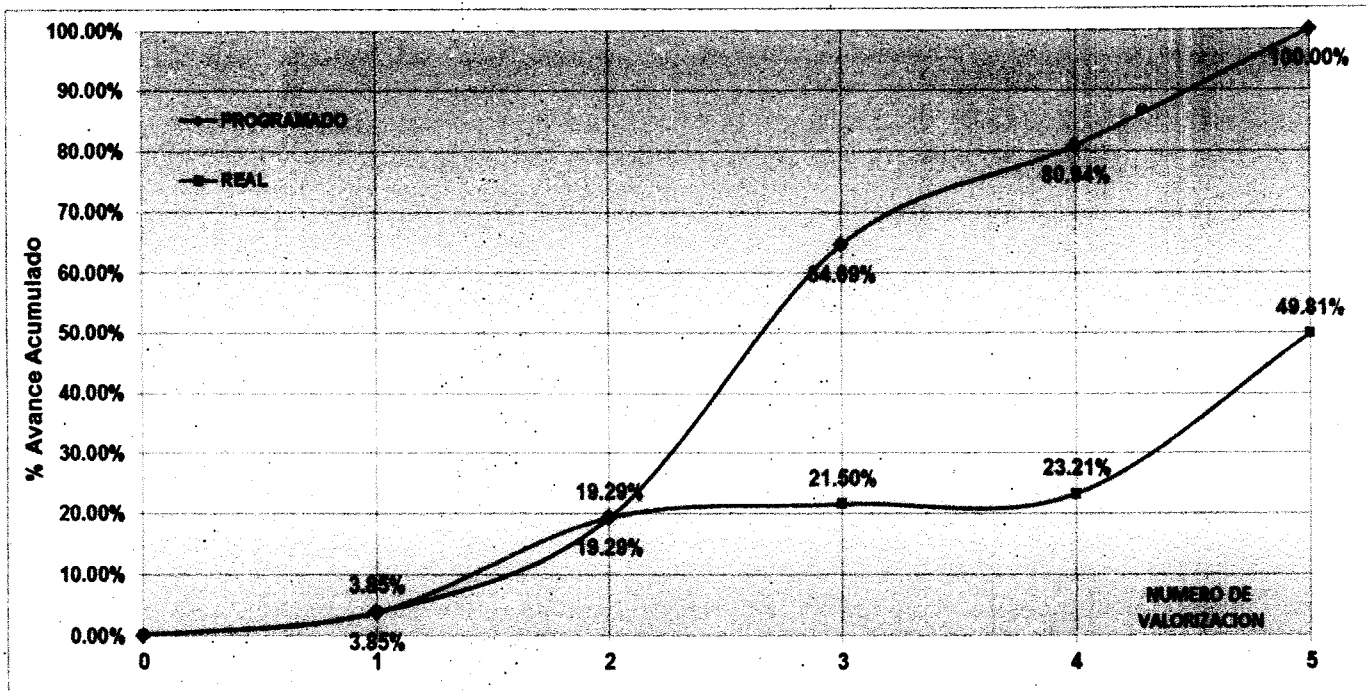
El avance físico real de la obra en el periodo del 01 al 15 de Marzo del 2018 es de 26.60%, teniendo un avance real acumulado de 49.81%. Siendo el avance programado acumulado de 100.00%; por lo que la obra se encuentra atrasada en 50.19%.

| VALORIZACION | | AVANCE PROGRAMADO (Nuevo Calendario) | | | | AVANCE REAL | | | |
|------------------|-----------|--------------------------------------|---------|--------------|---------|-------------|--------|------------|--------|
| | | MENSUAL | | ACUMULADO | | MENSUAL | | ACUMULADO | |
| | | S/. | % | S/. | % | S/. | % | S/. | % |
| 1 | 15-ene-18 | 52,400.55 | 3.85% | 52,400.55 | 3.850% | 52,400.55 | 3.85% | 52,400.55 | 3.85% |
| 2 | 31-ene-18 | 210,295.91 | 15.44% | 262,696.46 | 19.29% | 210,295.91 | 15.44% | 262,696.46 | 19.29% |
| 3 | 15-feb-18 | 618,321.69 | 45.40% | 881,018.14 | 64.69% | 30,104.30 | 2.21% | 292,800.75 | 21.50% |
| 4 | 28-feb-18 | 221,358.61 | 16.25% | 1,102,376.75 | 80.94% | 23,246.00 | 1.71% | 316,046.75 | 23.21% |
| 5 | 15-mar-18 | 259,550.72 | 19.06% | 1,361,927.47 | 100.00% | 362,263.93 | 26.60% | 678,310.68 | 49.81% |
| TOTAL (Sin IGV.) | | 1,361,927.47 | 100.00% | | | | | | |

Situación de la Obra : ATRASADA 50.19%

Mediante CARTA N° 016 -2018 /CONSORCIO MENDOZA & JSU / FAGB, se informa a la Entidad, sobre la reincidencia del Contratista en el atraso sobre el nuevo CAO, para que proceda según fines que convengan y de acuerdo al Art. 173 del RLCE.

VII. CURVA "S"



VIII. ACTIVIDADES PROGRAMADAS PARA LA SIGUIENTE QUINCENA

Para la siguiente quincena se continuará con las actividades programadas que son:

- Se continuarán con las actividades de Seguridad y salud, plan ambiental.
- Trabajos de movimiento de tierras
- Trabajos de concreto simple
- Trabajos de concreto armado
- Trabajos de mantenimiento reparación y reforzamiento de estructuras
- Trabajos de muros y tabiquería de albañilería
- Trabajos de revoques enlucidos y molduras
- Trabajos de cielo raso.
- Trabajos de pisos y pavimentos
- Trabajos de zócalo y contra zócalo
- Trabajos de Coberturas y techos
- Trabajos de vidrios, cristales y similares.
- Trabajo de pintura epóxica en estructuras metálica en altura.
- Trabajos en instalaciones sanitarias –aparatos sanitarios y accesorios.
- Trabajos de instalaciones sanitarias - sistema de agua fría

| | | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| CONSORCIO MENDOZA & JSU | INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 05 (01 AL 15 DE MARZO DE 2018) | Contrato Supervisión N°057-2017- FONDEPES Rev.:0 |
| | | A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA CONVOCATORIA |

- Trabajos de instalaciones sanitarias – sistema de agua salada
- Trabajos de inst. sanitarias - sistema de drenaje pluvial
- Trabajos de inst. sanitarias - Desagüe doméstico y ventilación
- Trabajos de inst. sanitarias - Desagüe industrial y ventilación
- Trabajos de instalaciones eléctricas – movimiento de tierras.
- Trabajos de instalaciones eléctricas – canalizaciones eléctricas..
- Trabajos de instalaciones eléctricas – cables eléctricos alimentadores.
- Trabajos de instalaciones eléctricas – salidas eléctricas.
- Trabajos de instalaciones eléctricas – cajas de pase.
- Trabajos de instalaciones eléctricas – sistemas de control.

IX. REPORTE DE PERSONAL DE OBRA Y EQUIPOS

➤ REPORTE DE PERSONAL DE OBRA

- PERSONAL DE OBRA DE LA EMPRESA EJECUTORA

| CANTIDAD | CARGO |
|----------|-------------------|
| 01 | RESIDENTE DE OBRA |

- PERSONAL DE OBRA DE LA EMPRESA SUPERVISORA

| ITEM | CARGO |
|------|-------------------------|
| 01 | JEFE SUPERVISOR DE OBRA |
| 01 | SUPERVISOR DE SEGURIDAD |

➤ REPORTE DE EQUIPOS Y MAQUINARIA.

| CANT | DESCRIPCION |
|------|---------------------------------|
| 3 | ROTOMARTILLO (3 GRANDES) |
| 4 | MOLADORAS (3 CHICAS Y 1 GRANDE) |
| 2 | TALADROS |
| 2 | SIERRAS CIRCULARES |
| 1 | TROZADORA |
| 1 | TROMPO |

➤ **MATERIALES.**

| CANT | DESCRIPCION |
|---------|-----------------------------------|
| 15 UN. | VARILLAS DE Ø 5/8 |
| 12 UN. | VARILLAS DE Ø 3/8 |
| 12 UN. | VARILLAS DE Ø 1/2 |
| 10 KG | CLAVOS 2" |
| 15 KG | CLAVOS 3" |
| 5 KG | CLAVOS 4" |
| 10 KG | ALAMBRE N° 08 |
| 10 KG | ALAMBRE N° 16 |
| 2 MLL | LADRILLOS KK |
| 50 BLS | CEMENTO TIPO V |
| 20 UND | TUBOS DE DESAGUE 2" |
| 8 UND. | TUBOS DE 4" |
| 9 UND. | TUBOS DE ¾ " |
| ½ KG | CLAVOS DE CEMENTO |
| 12 M 3 | PIEDRA CHANCADA |
| 7 M3 | ARENA |
| 4 UND | LISTONES DE MADERA |
| 10 UND | TABLAS MADERA |
| 2 UND. | PLANCHAS DE TRIPLAY |
| 02 UND. | SIKADUR GEL 32 - 5KG C/U- |
| 08 UND. | MOLDES PARA PROBETAS DE CONCRETO. |


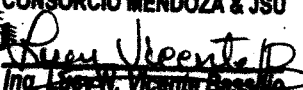
X. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El avance físico real de la obra en el periodo del 01 al 15 de Marzo del 2018 es de 26.60%, teniendo un avance real acumulado de 49.81%. Siendo el avance programado acumulado de 100.00%; por lo que la obra se encuentra atrasada en 50.19%.
- El plazo de término de obra fue el 13 de marzo del 2018, la contratista continua ejecutando la obra, cabe indicar que a la fecha se encuentra en trámite la ampliación de plazo N°03.
- Para la Valorización Quincenal de obra N°05 del 01 al 15 de Marzo del 2018 el monto corresponde a pagar al Contratista es de S/.428,697.52 inc IG.V.
- En el informe quincenal N°2, la obra presentó ATRASO , y como el avance real acumulado era menor al 80% del avance programado acumulado, se solicitó al contratista presentar un nuevo calendario que contemple la aceleración de los trabajos, tal como lo indica el Art. N°173 del RLCE. Se informa a la Entidad mediante Carta N° 013-2018/CONSORCIO MENDOZA & JSU /FAGB, que el contratista pasado el plazo desde que se solicitó el CALENDARIO ACELARADO DE OBRA con Carta N°

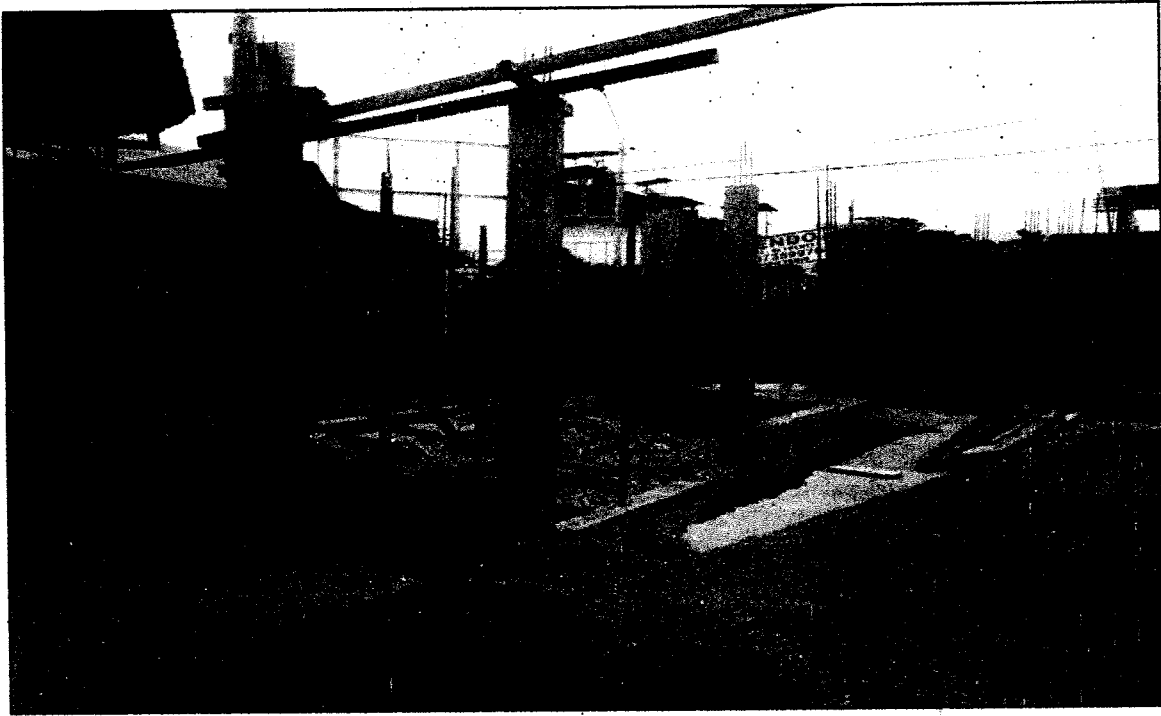
| | | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| CONSORCIO MENDOZA & JSU | INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 05 (01 AL 15 DE MARZO DE 2018) | Contrato Supervisión N°057-2017- FONDEPES Rev.:0 |
| | | A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA CONVOCATORIA |

005-2018/CONSORCIO MENDOZA & JSU /FAGB, el contratista no presentó dicho Calendario, teniendo la Supervisión que elaborar el calendario y remitirlo a la Entidad.

- En el Informe quincenal N°3, la obra vuelve a presentar ATRASO, el avance real acumulado era menor al 80% del avance programado acumulado del nuevo calendario, por ello mediante CARTA N° 016 -2018 /CONSORCIO MENDOZA & JSU / FAGB, se informa a la Entidad, sobre la reincidencia del Contratista en el atraso sobre el nuevo CAO, para que proceda según fines que convengan y de acuerdo al Art. 173 del RLCE, es decir la resolución del contrato o de intervención económica de la obra.
- En el Informe quincenal N°4, la obra vuelve a presentar ATRASO, el avance real acumulado era menor al 80% del avance programado acumulado del nuevo calendario, por ello como el monto de la valorización acumulada ejecutada (316,046.76) es menor al ochenta por ciento (80%) del monto acumulado programado (1,102,376.75) del nuevo calendario. La Entidad podrá proceder conforme lo indicado en el artículo N°173 del RLCE, es decir la resolución del contrato o de intervención económica de la obra.
- En este informe quincenal N° 5, la obra vuelve a presentar ATRASO, la Entidad podría proceder conforme lo indicado en el artículo N°173 del RLCE, es decir la resolución del contrato o de intervención económica de la obra.
- Las consultas realizadas por el Contratista han sido elevadas oportunamente al Projectista para su respectivo pronunciamiento.
- Se recomienda al contratista ordenar el almacén y colocar los materiales de forma adecuada, sobre todo el almacenamiento del cemento y del acero, el cual hasta la fecha se encuentra expuesta a la intemperie. De no encontrarse en buen estado los materiales esta supervisión exigirá el retiro de tales materiales y debiendo ser reemplazados.
- Se recomienda al contratista mantener la comunicación constante con Supervisión y se recomienda al Ingeniero Residente permanecer más tiempo en obra, ya que es limitado el tiempo diario que se le puede ubicar en obra, siendo perjudicial para la obra, ya que no se pueden realizar las comunicaciones y coordinaciones respectivas, ya que mediante Carta, el Ingeniero residente se niega a tener reuniones de coordinación con Supervisión.


CONSORCIO MENDOZA & JSU

Ing. Lucy N. Vicente Bassillo
JEFÉ DE SUPERVISION

XI. PANEL FOTOGRAFICO



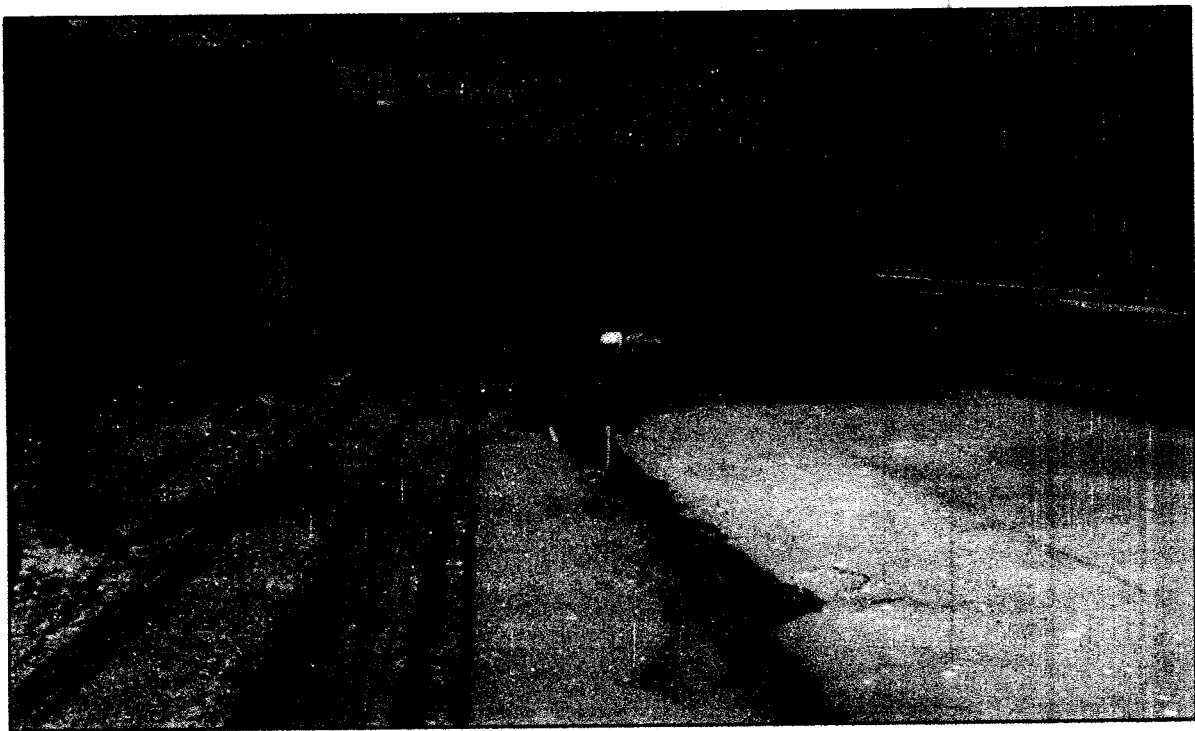
Fotografía 01. Se observa el vaciado de concreto de la columna hace más de 17 días y no realizan en desencofrado de la columna ubicado en el cerco perimétrico metálico para planta de tratamiento para planta de tratamiento de desagüe industrial.



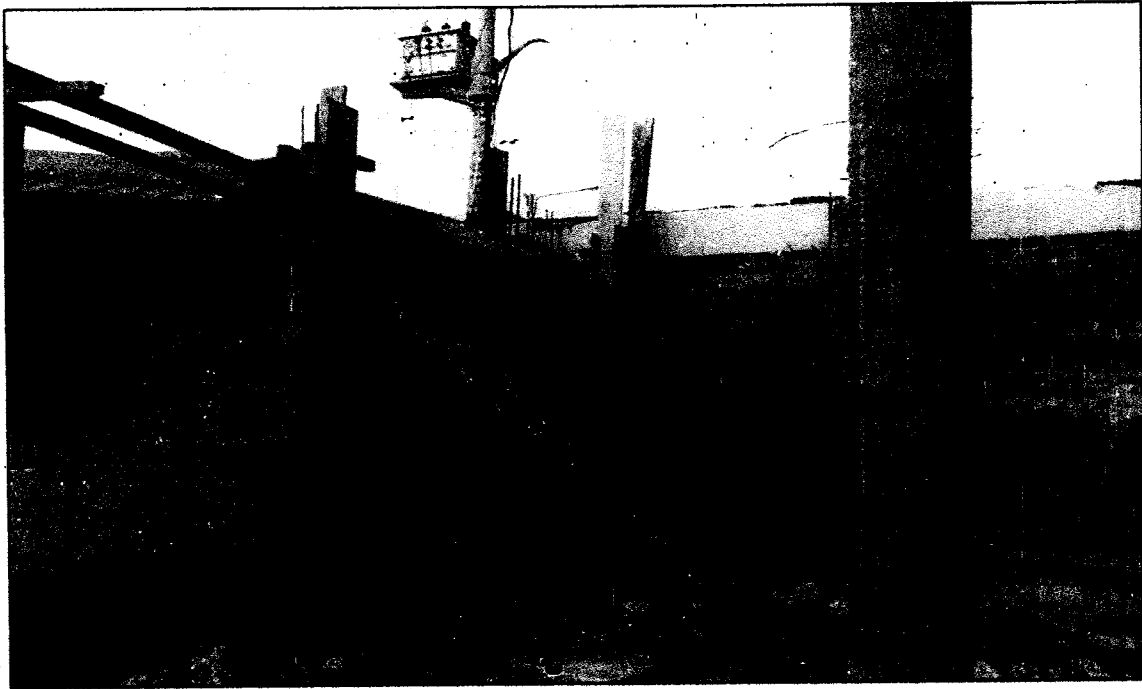
Fotografía 02. Se observa las varillas de acero y el acero habilitado de las columnas en el piso sin ninguna protección tal como se muestra en mal estado, oxidándose el acero.



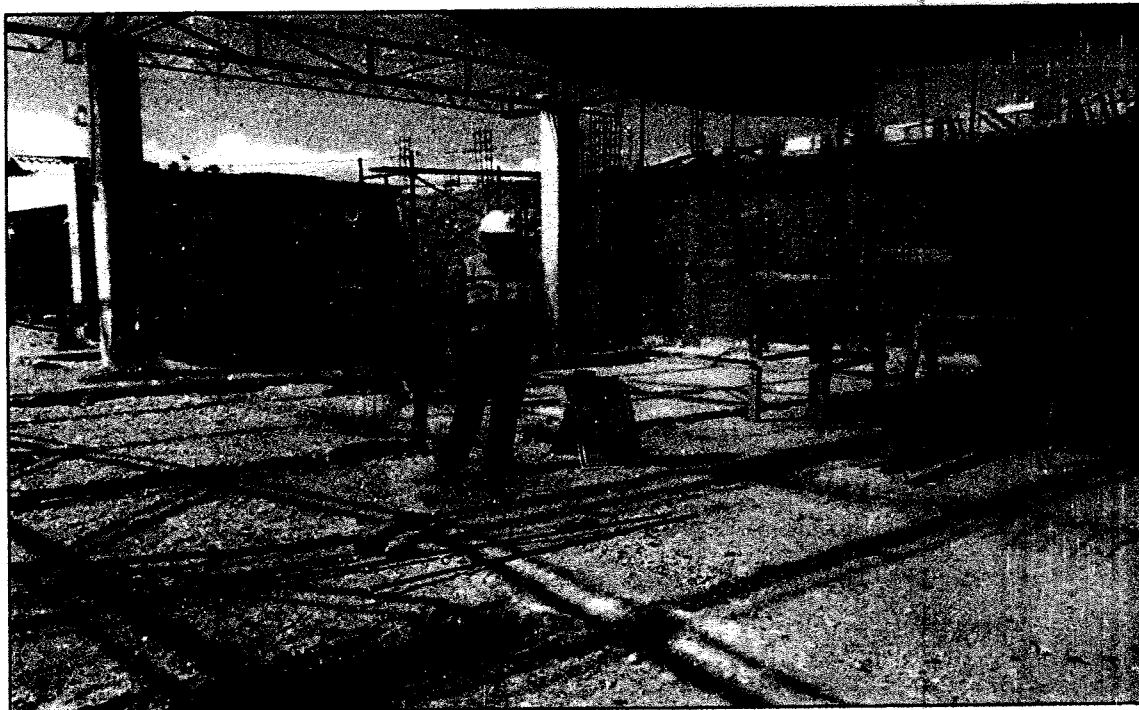
Fotografía 03. La Supervisión verifica la ausencia de los trabajadores en la obra , no se realiza ninguna actividad de trabajo en la obra.



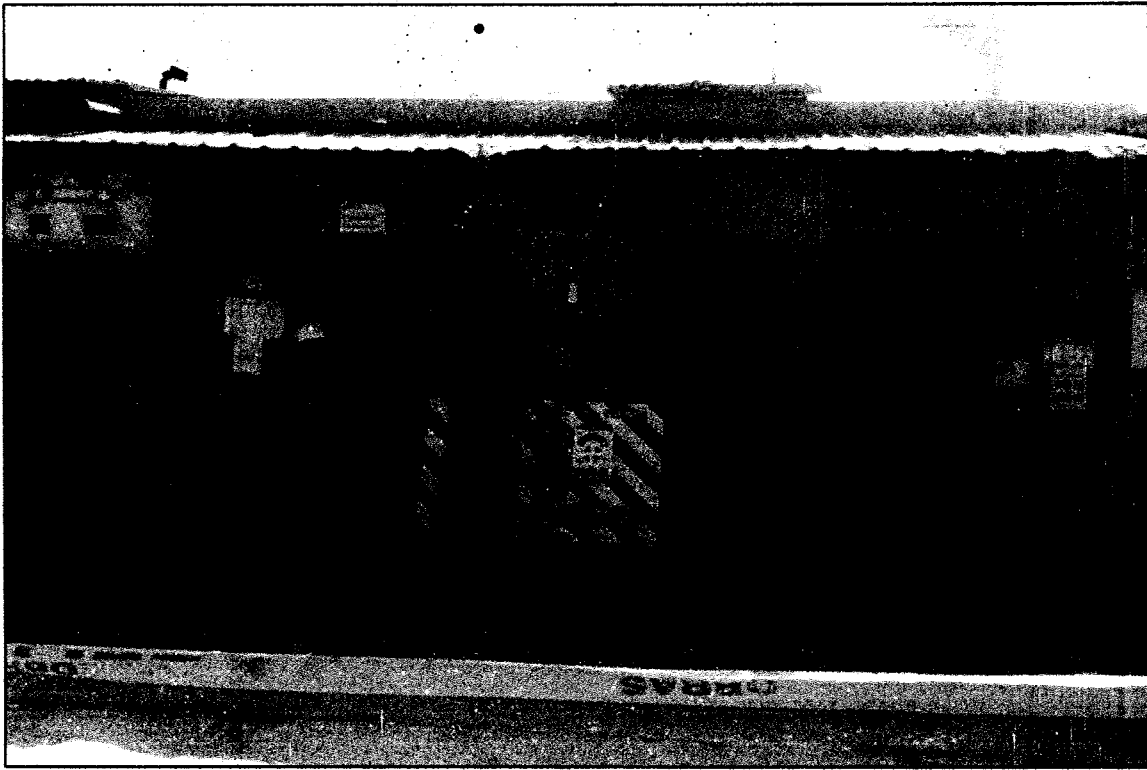
Fotografía 04. La Supervisión verifica que las cajas de registro están vaciadas de concreto y que hasta la fecha no lo desencofran



Fotografía 05. Se observa que se realizó el vaciado de concreto en las columnetas hace mas de 17 días y que hasta la fecha no desencofran las columnetas.



Fotografía 06. El ingeniero de seguridad de la supervisión verifica los carteles de señalización.



Fotografía 07. La Supervisión verifica la estación de emergencia.



Fotografía 08. Se observa a los trabajadores se encuentran reclamando sus pagos y la reunión con el Sr. Ing. Rolando Pérez Gestor administrativo de la Dirección Regional de la Producción Tumbes.



Fotografía 09. Se verifica la paralización injustificada de obra por parte del Contratista. Por lo que no ejecutan ninguna actividad de trabajo en la obra.



Fotografía 10. Se Verifica los materiales que se encuentran en el almacén del contratista.

| | | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| CONSORCIO MENDOZA & JSU | INFORME QUINCENAL DE SUPERVISION N° 05 (01 AL 15 DE MARZO DE 2018) | Contrato Supervisión N°057-2017- FONDEPES Rev.:0 |
| | | A.S N°0032-2017-FONDEPES-PRIMERA CONVOCATORIA |



Fotografia 11. Se verifica los materiales que tienen en la Obra, Ladrillos KK y los agregados.