

## **N° 38 - OBSERVACION N° 1**

Al respecto, resulta importante señalar que, en el caso de obras, el Expediente Técnico de Obra es parte integrante de las Bases, toda vez que, este comprende un conjunto de documentos que contiene memoria descriptiva, especificaciones técnicas, planos de ejecución de obra, metrados, presupuesto de obra, fecha de determinación del presupuesto de obra, análisis de precios, calendario de avance de obra valorizado, fórmulas polinómicas y, si el caso lo requiere, estudio de suelos, estudio geológico, de impacto ambiental u otros complementarios, los cuales permitirían a los potenciales postores estructurar adecuadamente sus ofertas, y conocer con exactitud los aspectos constructivos que implicaría la contratación.

Al respecto, cabe señalar que, el artículo 41 del Reglamento y las Bases Estándar objeto de la presente contratación, establece que, para convocar un procedimiento de selección para la ejecución de obras, se requiere contar adicionalmente con el Expediente Técnico de Obra, y que aquel documento sea publicado completo en el SEACE.

Así, el literal b) del numeral 11.2.2.1 de la Directiva N° 003-2020-OSCE/CD Disposiciones Aplicables para el Acceso y Registro de Información en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado (SEACE), dispone que, para la convocatoria de la licitación pública, se debe registrar el expediente técnico de obra en la consola de actos preparatorios del SEACE.

Concerniente al expediente técnico incompleto faltaría publicar en el SEACE

### **REVISIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO**

#### **ANALISIS PRECIOS UNITARIOS**

1. La partida 03.01.01.01 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:3 E=1.50CM, esta elevada, según el Manual de costos y presupuestos para la cuadrilla utilizada el rendimiento debe de ser 10 m<sup>2</sup>/día, se debe de corregir el APU ya que eleva el costo de la obra.

#### **RPTA**

EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, se hizo siguiendo el alineamiento de la REVISTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE EDIFICACIONES -CAPECO 2018

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, ya que de acuerdo al análisis de costo unitario el proyectista ha considerado los insumos necesarios para una buena ejecución de la partida por parte del postor ganador, se aclara que el expediente técnico de la obra ha sido elaborado de acuerdo al marco legal de Pronied.

2. La partida 03.01.01.04 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CABEZA M:1:3 E=1.50CM, esta elevada, según el Manual de costos y presupuestos para la cuadrilla utilizada el rendimiento debe de ser 6.45 m<sup>2</sup>/día, se debe de corregir el APU ya que eleva el costo de la obra.

#### **RPTA**

EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, se hizo siguiendo el alineamiento de la REVISTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE EDIFICACIONES -CAPECO 2018

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, ya que de acuerdo al análisis de costo unitario el proyectista ha considerado los insumos necesarios para una buena ejecución de la partida por parte del postor ganador, se aclara que el expediente técnico de la obra ha sido elaborado de acuerdo al marco legal de Pronied.

3. La partida 03.05.02.03 PORCELANATO 0.60X0.60M ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRANSITO, Esta elevada, para la cuadrilla utilizada el rendimiento debe de ser 10 m<sup>2</sup>/día, se debe de corregir el APU, ya que eleva el costo de la obra.

#### **RPTA**

EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, se hizo siguiendo el alineamiento de la REVISTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE EDIFICACIONES -CAPECO 2018

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, ya que de acuerdo al análisis de costo unitario el proyectista ha considerado los insumos necesarios para una buena ejecución de la partida por parte del postor ganador, se aclara que el expediente técnico de la obra ha sido elaborado de acuerdo al marco legal de Pronied.

4. La partida 03.05.02.04 PORCELANATO 0.45X0.45M ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRANSITO, Esta elevada, para la cuadrilla utilizada el rendimiento debe de ser 10 m<sup>2</sup>/día, se debe de corregir el APU, ya que eleva el costo de la obra.

**RPTA**

EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, se hizo siguiendo el alineamiento de la REVISTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE EDIFICACIONES -CAPECO 2018

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, ya que de acuerdo al análisis de costo unitario el proyectista ha considerado los insumos necesarios para una buena ejecución de la partida por parte del postor ganador, se aclara que el expediente técnico de la obra ha sido elaborado de acuerdo al marco legal de Pronied.

5. La partida 03.05.04.02.01 VEREDA DE CONCRETO F<sub>c</sub>= 175 KG/CM<sup>2</sup>, E=4; FROT. BRUÑADO, Esta elevada, según el manual de costos y presupuestos de CAPECO para un rendimiento de 100 m<sup>2</sup>/día, se debe de utilizar 03 peones, 01 oficial y 06 peones, se debe de corregir el APU ya que eleva el costo de la obra.

**RPTA**

EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, se hizo siguiendo el alineamiento de la REVISTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE EDIFICACIONES -CAPECO 2018

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, ya que de acuerdo al análisis de costo unitario el proyectista ha considerado los insumos necesarios para una buena ejecución de la partida por parte del postor ganador, se aclara que el expediente técnico de la obra ha sido elaborado de acuerdo al marco legal de Pronied.

## **N° 39.- OBSERVACION N° 2**

Al respecto, resulta importante señalar que, en el caso de obras, el ¿Expediente Técnico de Obra¿ es parte integrante de las Bases , toda vez que, este comprende un conjunto de documentos que contiene memoria descriptiva, especificaciones técnicas , planos de ejecución de obra , metrados, presupuesto de obra, fecha de determinación del presupuesto de obra, análisis de precios , calendario de avance de obra valorizado, fórmulas polinómicas y, si el caso lo requiere, estudio de suelos, estudio geológico, de impacto ambiental u otros complementarios, los cuales permitirían a los potenciales postores estructurar adecuadamente sus ofertas, y conocer con exactitud los aspectos constructivos que implicaría la contratación.

Al respecto, cabe señalar que, el artículo 41 del Reglamento y las Bases Estándar objeto de la presente contratación, establece que, para convocar un procedimiento de selección para la ejecución de obras, se requiere contar adicionalmente con el Expediente Técnico de Obra, y que aquel documento sea publicado completo en el SEACE.

Así, el literal b) del numeral 11.2.2.1 de la Directiva N° 003-2020-OSCE/CD ¿Disposiciones Aplicables para el Acceso y Registro de Información en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado ¿ SEACE¿, dispone que, para la convocatoria de la licitación pública, se debe registrar el expediente técnico de obra en la consola de actos preparatorios del SEACE.

Concerniente al expediente técnico incompleto faltaría publicar en el SEACE

REVISIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS

1. La partida 03.08.01.01 PUERTA DE MADERA CON MIRILLA Y C/SOBRELUZ, no se puede evaluar ya que no se cuenta con el plano respectivo.

**RPTA**

Se anexa planos de PUERTA DE MADERA CON MIRILLA Y C/SOBRE LUZ

2. La partida 03.08.01.01 PUERTA DE MADERA C/SOBRELUZ, no se puede evaluar ya que no se cuenta con el plano respectivo.

**RPTA**

Se anexa planos de PUERTA DE MADERA C/SOBRE LUZ

3. La partida 03.08.01.03 PUERTA DE MADERA, no se puede evaluar ya que no se cuenta con el plano respectivo.

**RPTA**

Se anexa plano de PUERTA DE MADERA

4. La partida 03.08.01.04 PUERTA DE MADERA de (1.4x0.6) Cab.SSHH, no se puede evaluar ya que no se cuenta con el plano respectivo.

**RPTA**

Se anexa plano de PUERTA DE MADERA

5. La partida 03.08.02.01 TAB, C/TRIPLAY 6MM H=2.10m, no se puede evaluar ya que no se cuenta con el plano respectivo.

**RPTA**

Se anexa plano de TAB, C/TRIPLAY 6MM H=2.10m

6. La partida 03.09.01.01 PUERTA INGRESO PRINCIPAL C/PERFILES 3/16", no se puede evaluar ya que no se cuenta con el plano respectivo.

**RPTA**

Se anexa plano de PUERTA INGRESO PRINCIPAL C/PERFILES 3/16

7. La partida 03.09.01.02 PUERTA METÁLICA CUARTO DE MÁQUINAS, no se puede evaluar ya que no se cuenta con el plano respectivo.

**RPTA**

Se anexa plano de PUERTA METÁLICA CUARTO DE MÁQUINAS

8. La partida 03.09.02.01 VENTANA DE ALUMINIO CON PROTECTOR, no se puede evaluar ya que no se cuenta con el plano respectivo.

**RPTA**

Se anexa plano de VENTANA DE ALUMINIO CON PROTECTOR

LOS PLANOS SE ADJUNTAN EN EL LINK DE LIBRE ACCESO

[https://drive.google.com/drive/folders/1ItBaL00AE-XEzZRl0G1KzkTXVZWDrc?usp=drive link](https://drive.google.com/drive/folders/1ItBaL00AE-XEzZRl0G1KzkTXVZWDrc?usp=drive_link)

### **Nº 40.- OBSERVACION Nº 3**

Al respecto, resulta importante señalar que, en el caso de obras, el Expediente Técnico de Obra es parte integrante de las Bases, toda vez que, este comprende un conjunto de documentos que contiene memoria descriptiva, especificaciones técnicas, planos de ejecución de obra, metrados, presupuesto de obra, fecha de determinación del presupuesto de obra, análisis de precios, calendario de avance de obra valorizado, fórmulas polinómicas y, si el caso lo requiere, estudio de suelos, estudio geológico, de impacto ambiental u otros complementarios, los cuales permitirían a los potenciales postores estructurar adecuadamente sus ofertas, y conocer con exactitud los aspectos constructivos que implicaría la contratación.

Al respecto, cabe señalar que, el artículo 41 del Reglamento y las Bases Estándar objeto de la presente contratación, establece que, para convocar un procedimiento de selección para la ejecución de obras, se requiere contar adicionalmente con el Expediente Técnico de Obra,

y que aquel documento sea publicado completo en el SEACE. Así, el literal b) del numeral 11.2.2.1 de la Directiva N° 003-2020-OSCE/CD Disposiciones Aplicables para el Acceso y Registro de Información en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado SEACE, dispone que, para la convocatoria de la licitación pública, se debe registrar el expediente técnico de obra en la consola de actos preparatorios del SEACE. Concerniente al expediente técnico incompleto faltaría publicar en el SEACE

REVISIÓN	DE	EXPEDIENTE	TECNICO
ANALISIS		PRECIOS	UNITARIOS

1. La partida 03.09.02.02 VENTANA TIPO REJA, no se puede evaluar ya que no se cuenta con el plano respectivo.

**RPTA**

Se anexa plano de VENTANA TIPO REJA

2. La partida 03.09.03.01 PASAMANO AISLADO DE TUBO F°G° DE 1 ½" EN SSHH, no se puede evaluar ya que no se cuenta con el plano respectivo.

**RPTA**

Se anexa plano de PASAMANO AISLADO DE TUBO F°G° DE 1 ½" EN SSHH.

3. La partida 03.09.03.02 PASAMANO AISLADO DE TUBO F°G° DE 2" EN ESCALERA, no se puede evaluar ya que no se cuenta con el plano respectivo.

**RPTA**

Se anexa plano de PASAMANO AISLADO DE TUBO F°G° DE 2" EN ESCALERA

4. La partida 03.09.03.03 PASAMANO AISLADO DE TUBO F°G° DE 2" EN RAMPA, no se puede evaluar ya que no se cuenta con el plano respectivo.

**RPTA**

Se anexa plano de PASAMANO AISLADO DE TUBO F°G° DE 2" EN ESCALERA

5. La partida 03.09.04.01 BARANDA METÁLICA DE H=1.05M, no se puede evaluar ya que no se cuenta con el plano respectivo.

**RPTA**

Se anexa plano de BARANDA METÁLICA DE H=1.05M

6. La partida 03.09.04.01 ESCALERA GATO DE ACERO INOXIDABLE EMPOTRADA P/INSPECCIÓN, no se puede evaluar ya que no se cuenta con el plano respectivo.

**RPTA**

Se anexa plano de ESCALERA GATO DE ACERO INOXIDABLE EMPOTRADA

7. La partida 03.09.06.02 ESCALERA DE ACCESO A TANQUE ELEVADO, no se puede evaluar ya que no se cuenta con el plano respectivo.

**RPTA**

Se anexa plano de ESCALERA DE ACCESO A TANQUE ELEVADO

LOS PLANOS SE ADJUNTAN EN EL LINK DE LIBRE ACCESO

[https://drive.google.com/drive/folders/1ItBaL00AE-XEzZRI0G1\\_KzkTXVZWDrC?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1ItBaL00AE-XEzZRI0G1_KzkTXVZWDrC?usp=drive_link)

#### **N° 41. - OBSERVACION N° 4**

Al respecto, resulta importante señalar que, en el caso de obras, el Expediente Técnico de Obra es parte integrante de las Bases , toda vez que, este comprende un conjunto de

documentos que contiene memoria descriptiva, especificaciones técnicas, planos de ejecución de obra, metrados, presupuesto de obra, fecha de determinación del presupuesto de obra, análisis de precios, calendario de avance de obra valorizado, fórmulas polinómicas y, si el caso lo requiere, estudio de suelos, estudio geológico, de impacto ambiental u otros complementarios, los cuales permitirían a los potenciales postores estructurar adecuadamente sus ofertas, y conocer con exactitud los aspectos constructivos que implicaría la contratación.

Al respecto, cabe señalar que, el artículo 41 del Reglamento y las Bases Estándar objeto de la presente contratación, establece que, para convocar un procedimiento de selección para la ejecución de obras, se requiere contar adicionalmente con el Expediente Técnico de Obra, y que aquel documento sea publicado completo en el SEACE. Así, el literal b) del numeral 11.2.2.1 de la Directiva N° 003-2020-OSCE/CD ¿Disposiciones Aplicables para el Acceso y Registro de Información en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado ¿ SEACE¿, dispone que, para la convocatoria de la licitación pública, se debe registrar el expediente técnico de obra en la consola de actos preparatorios del SEACE.

Concerniente al expediente técnico incompleto faltaría publicar en el SEACE

REVISIÓN	DE	EXPEDIENTE	TECNICO
ANALISIS		PRECIOS	UNITARIOS

1. La partida 03.09.06.03 TABIQUERÍA CON PERFILES DE ALUMINIO Y MELAMINA, no se puede evaluar ya que no se cuenta con el plano respectivo.

**RPTA**

Se anexa plano de TABIQUERÍA CON PERFILES DE ALUMINIO Y MELAMINA

2. La partida 03.12.02.01 PINTURA LATEX MATE EN MUROS INTERIORES DOS MANOS, esta elevada, el rendimiento para la cuadrilla considerada tiene que ser 30 m2/día.

**RPTA**

EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, se hizo siguiendo el alineamiento de la REVISTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE EDIFICACIONES -CAPECO 2018

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, ya que de acuerdo al análisis de costo unitario el proyectista ha considerado los insumos necesarios para una buena ejecución de la partida por parte del postor ganador, se aclara que el expediente técnico de la obra ha sido elaborado de acuerdo al marco legal de Pronied.

3. La partida 03.12.02.02 PINTURA LATEX MATE EN COLUMNAS INTERIORES DOS MANOS, esta elevada, el rendimiento para la cuadrilla considerada tiene que ser 25 m2/día.

**RPTA**

EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, se hizo siguiendo el alineamiento de la REVISTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE EDIFICACIONES -CAPECO 2018

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, ya que de acuerdo al análisis de costo unitario el proyectista ha considerado los insumos necesarios para una buena ejecución de la partida por parte del postor ganador, se aclara que el expediente técnico de la obra ha sido elaborado de acuerdo al marco legal de Pronied.

4. La partida 03.12.02.03 PINTURA LATEX MATE EN COLUMNETAS INTERIORES DOS MANOS, esta elevada, el rendimiento para la cuadrilla considerada tiene que ser 25 m2/día.

**RPTA**

EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, se hizo siguiendo el alineamiento de la REVISTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE EDIFICACIONES -CAPECO 2018

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, ya que de acuerdo al análisis de costo unitario el proyectista ha considerado los insumos necesarios para una buena ejecución de la partida

por parte del postor ganador, se aclara que el expediente técnico de la obra ha sido elaborado de acuerdo al marco legal de Pronied.

5. La partida 03.12.02.04 PINTURA LATEX MATE EN VIGAS INTERIORES DOS MANOS, esta elevada, el rendimiento para la cuadrilla considerada tiene que ser 25 m<sup>2</sup>/día.

**RPTA**

EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, se hizo siguiendo el alineamiento de la REVISTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE EDIFICACIONES -CAPECO 2018

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, ya que de acuerdo al análisis de costo unitario el proyectista ha considerado los insumos necesarios para una buena ejecución de la partida por parte del postor ganador, se aclara que el expediente técnico de la obra ha sido elaborado de acuerdo al marco legal de Pronied.

6. La partida 03.12.02.05 PINTURA LATEX MATE EN VIGUETAS INTERIORES DOS MANOS, esta elevada, el rendimiento para la cuadrilla considerada tiene que ser 25 m<sup>2</sup>/día.

**RPTA**

EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, se hizo siguiendo el alineamiento de la REVISTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE EDIFICACIONES -CAPECO 2018

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, ya que de acuerdo al análisis de costo unitario el proyectista ha considerado los insumos necesarios para una buena ejecución de la partida por parte del postor ganador, se aclara que el expediente técnico de la obra ha sido elaborado de acuerdo al marco legal de Pronied.

7. La partida 03.12.03.01 PINTURA LATEX MATE EN MUROS EXTERIORES DOS MANOS, esta elevada, el rendimiento para la cuadrilla considerada tiene que ser 30 m<sup>2</sup>/día.

**RPTA**

EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, se hizo siguiendo el alineamiento de la REVISTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE EDIFICACIONES -CAPECO 2018

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, ya que de acuerdo al análisis de costo unitario el proyectista ha considerado los insumos necesarios para una buena ejecución de la partida por parte del postor ganador, se aclara que el expediente técnico de la obra ha sido elaborado de acuerdo al marco legal de Pronied.

LOS PLANOS SE ADJUNTAN EN EL LINK DE LIBRE ACCESO

[https://drive.google.com/drive/folders/1ltBaL00AE-XEzZRl0G1\\_KzkTXVZWDrC?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1ltBaL00AE-XEzZRl0G1_KzkTXVZWDrC?usp=drive_link)

## **Nº 42. - OBSERVACION Nº 5**

Al respecto, resulta importante señalar que, en el caso de obras, el Expediente Técnico de Obra es parte integrante de las Bases, toda vez que, este comprende un conjunto de documentos que contiene memoria descriptiva, especificaciones técnicas, planos de ejecución de obra, metrados, presupuesto de obra, fecha de determinación del presupuesto de obra, análisis de precios, calendario de avance de obra valorizado, fórmulas polinómicas y, si el caso lo requiere, estudio de suelos, estudio geológico, de impacto ambiental u otros complementarios, los cuales permitirían a los potenciales postores estructurar adecuadamente sus ofertas, y conocer con exactitud los aspectos constructivos que implicaría la contratación.

Al respecto, cabe señalar que, el artículo 41 del Reglamento y las Bases Estándar objeto de la presente contratación, establece que, para convocar un procedimiento de selección para la ejecución de obras, se requiere contar adicionalmente con el Expediente Técnico de Obra, y que aquel documento sea publicado completo en el SEACE. Así, el literal b) del numeral 11.2.2.1 de la Directiva Nº 003-2020-OSCE/CD Disposiciones Aplicables para el Acceso y Registro de Información en el Sistema Electrónico de

Contrataciones del Estado a SEACE, dispone que, para la convocatoria de la licitación pública, se debe registrar el expediente técnico de obra en la consola de actos preparatorios del SEACE. Concerniente al expediente técnico incompleto faltaría publicar en el SEACE

REVISIÓN	DE	EXPEDIENTE	TECNICO
ANALISIS		PRECIOS	UNITARIOS

1. La partida 03.12.03.02 PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS A PARTIR DEL 2DO PISO, esta elevada, el rendimiento para la cuadrilla considerada tiene que ser 25 m2/día.

**RPTA**

EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, se hizo siguiendo el alineamiento de la REVISTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE EDIFICACIONES -CAPECO 2018

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, ya que de acuerdo al análisis de costo unitario el proyectista ha considerado los insumos necesarios para una buena ejecución de la partida por parte del postor ganador, se aclara que el expediente técnico de la obra ha sido elaborado de acuerdo al marco legal de Pronied.

2. La partida 03.12.03.03 PINTURA LATEX MATE EN COLUMNAS EXTERIORES DOS MANOS, esta elevada, el rendimiento para la cuadrilla considerada tiene que ser 20 m2/día.

**RPTA**

EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, se hizo siguiendo el alineamiento de la REVISTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE EDIFICACIONES -CAPECO 2018

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, ya que de acuerdo al análisis de costo unitario el proyectista ha considerado los insumos necesarios para una buena ejecución de la partida por parte del postor ganador, se aclara que el expediente técnico de la obra ha sido elaborado de acuerdo al marco legal de Pronied.

3. La partida 03.12.03.04 PINTURA LATEX 2 MANOS EN COLUMNETAS EXTERIORES DOS MANOS, esta elevada, el rendimiento para la cuadrilla considerada tiene que ser 20 m2/día.

**RPTA**

EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, se hizo siguiendo el alineamiento de la REVISTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE EDIFICACIONES -CAPECO 2018

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, ya que de acuerdo al análisis de costo unitario el proyectista ha considerado los insumos necesarios para una buena ejecución de la partida por parte del postor ganador, se aclara que el expediente técnico de la obra ha sido elaborado de acuerdo al marco legal de Pronied.

4. La partida 03.12.03.05 PINTURA LATEX MATE EN VIGAS EXTERIORES DOS MANOS, esta elevada, el rendimiento para la cuadrilla considerada tiene que ser 20 m2/día.

**RPTA**

EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, se hizo siguiendo el alineamiento de la REVISTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE EDIFICACIONES -CAPECO 2018

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, ya que de acuerdo al análisis de costo unitario el proyectista ha considerado los insumos necesarios para una buena ejecución de la partida por parte del postor ganador, se aclara que el expediente técnico de la obra ha sido elaborado de acuerdo al marco legal de Pronied.

5. La partida 03.12.03.06 PINTURA LATEX MATE EN MUROS PLACAS EXTERIORES DOS MANOS, esta elevada, el rendimiento para la cuadrilla considerada tiene que ser 25 m2/día.

**RPTA**

EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, se hizo siguiendo el alineamiento de la REVISTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE EDIFICACIONES -CAPECO 2018

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, ya que de acuerdo al análisis de costo unitario el proyectista ha considerado los insumos necesarios para una buena ejecución de la partida

por parte del postor ganador, se aclara que el expediente técnico de la obra ha sido elaborado de acuerdo al marco legal de Pronied.

6. La partida 03.12.04.01 PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELORRASO, esta elevada, el rendimiento para la cuadrilla considerada tiene que ser 20 m2/día.

**RPTA**

EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, se hizo siguiendo el alineamiento de la REVISTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE EDIFICACIONES -CAPECO 2018

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, ya que de acuerdo al análisis de costo unitario el proyectista ha considerado los insumos necesarios para una buena ejecución de la partida por parte del postor ganador, se aclara que el expediente técnico de la obra ha sido elaborado de acuerdo al marco legal de Pronied.

7. La partida 03.14.01 MESA C.A. REVESTIDO CON CERAMICA PARA OVALINES, no se puede evaluar ya que no se cuenta con el plano respectivo

**RPTA**

Se anexa plano de MESA C.A. REVESTIDO CON CERAMICA PARA OVALINES

8. La partida 03.14.03 MESA C.A. REVESTIDO CON CERAMICA EN COCINA, no se puede evaluar ya que no se cuenta con el plano respectivo.

**RPTA**

Se anexa plano de MESA C.A. REVESTIDO CON CERAMICA EN COCINA

LOS PLANOS SE ADJUNTAN EN EL LINK DE LIBRE ACCESO

[https://drive.google.com/drive/folders/1ltBaL00AE-XEzZRI0G1\\_KzkTXVZWDrC?usp=drive link](https://drive.google.com/drive/folders/1ltBaL00AE-XEzZRI0G1_KzkTXVZWDrC?usp=drive_link)

## **N° 43 .- OBSERVACION N° 6**

Al respecto, resulta importante señalar que, en el caso de obras, el Expediente Técnico de Obra es parte integrante de las Bases , toda vez que, este comprende un conjunto de documentos que contiene memoria descriptiva, especificaciones técnicas , planos de ejecución de obra , metrados, presupuesto de obra, fecha de determinación del presupuesto de obra, análisis de precios , calendario de avance de obra valorizado, fórmulas polinómicas y, si el caso lo requiere, estudio de suelos, estudio geológico, de impacto ambiental u otros complementarios, los cuales permitirían a los potenciales postores estructurar adecuadamente sus ofertas, y conocer con exactitud los aspectos constructivos que implicaría la contratación.

Al respecto, cabe señalar que, el artículo 41 del Reglamento y las Bases Estándar objeto de la presente contratación, establece que, para convocar un procedimiento de selección para la ejecución de obras, se requiere contar adicionalmente con el Expediente Técnico de Obra, y que aquel documento sea publicado completo en el SEACE. Así, el literal b) del numeral 11.2.2.1 de la Directiva N° 003-2020-OSCE/CD Disposiciones Aplicables para el Acceso y Registro de Información en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado SEACE, dispone que, para la convocatoria de la licitación pública, se debe registrar el expediente técnico de obra en la consola de actos preparatorios del SEACE.

Concerniente al expediente técnico incompleto faltaría publicar en el SEACE

REVISIÓN	DE	EXPEDIENTE	TECNICO
ANALISIS		PRECIOS	UNITARIOS

1. La partida 03.14.04 BANCA DE CONCRETO, no se puede evaluar ya que no se cuenta con el plano respectivo.

**RPTA**

Se anexa plano de BANCA DE CONCRETO



2. La partida 03.14.05 JARDINERA TIPO BANCO, no se puede evaluar ya que no se cuenta con el plano respectivo.

**RPTA**

Se anexa plano de JARDINERA TIPO BANCO

3. La 02.01.02.01.01 EXCV. MASIVO CON MAQUINARIAS CAP $\leq$  1.00KG/CM<sup>2</sup> h $\leq$ 2.00M, esta elevada, según el manual de costos y presupuestos en su Anexo 02, el rendimiento de la RETROEXCAVDORA SOBRE LLANTAS 58 HP YD3, es de 310 m<sup>3</sup>/día, se debe de corregir el APU ya que eleva el costo de la obra.

**RPTA**

EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, se hizo siguiendo el alineamiento de la REVISTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE EDIFICACIONES -CAPECO 2018

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, ya que de acuerdo al análisis de costo unitario el proyectista ha considerado los insumos necesarios para una buena ejecución de la partida por parte del postor ganador, se aclara que el expediente técnico de la obra ha sido elaborado de acuerdo al marco legal de Pronied.

4. La partida 02.01.02.01.02 PERFILADO DE PAREDES DE EXCAVACIÓN, esta elevada, el rendimiento a considerar debe de ser 80 m<sup>2</sup>/día.

**RPTA**

EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, se hizo siguiendo el alineamiento de la REVISTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE EDIFICACIONES -CAPECO 2018

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, ya que de acuerdo al análisis de costo unitario el proyectista ha considerado los insumos necesarios para una buena ejecución de la partida por parte del postor ganador, se aclara que el expediente técnico de la obra ha sido elaborado de acuerdo al marco legal de Pronied.

5. La 02.01.03.02 CORTE MASIVO DE TERRENO CON MAQUINARIA, esta elevada, según el manual de costos y presupuestos en su Anexo 02, el rendimiento de la RETROEXCAVDORA SOBRE LLANTAS 58 HP YD3, es de 310 m<sup>3</sup>/día, se debe de corregir el APU ya que eleva el costo de la obra.

**RPTA**

EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, se hizo siguiendo el alineamiento de la REVISTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE EDIFICACIONES -CAPECO 2018

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, ya que de acuerdo al análisis de costo unitario el proyectista ha considerado los insumos necesarios para una buena ejecución de la partida por parte del postor ganador, se aclara que el expediente técnico de la obra ha sido elaborado de acuerdo al marco legal de Pronied.

6. La partida 02.01.04.02.01 CAMA DE APOYO (E=0.10M) ARENA FINA, esta muy elevada, a la cantidad de arena le está colocando una proporción de 0.017 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>, para un espesor de 10 cm, lo que quiere decir que está considerando un esponjamiento del 70% el cual es excesivo y sobrevalora el APU la proporción debe de ser 0.012 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> y para la cuadrilla utilizada el rendimiento debe de ser 150 m<sup>2</sup>/día.

**RPTA**

En cuanto a la incidencia, se considera un margen de desperdicio en obra, teniendo en cuenta que la arena tiende a dispersarse con facilidad durante su manipulación y almacenamiento en campo."

EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, se hizo siguiendo el alineamiento de la REVISTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE EDIFICACIONES -CAPECO 2018

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, ya que de acuerdo al análisis de costo unitario el proyectista ha considerado los insumos necesarios para una buena ejecución de la partida

por parte del postor ganador, se aclara que el expediente técnico de la obra ha sido elaborado de acuerdo al marco legal de Pronied.

LOS PLANOS SE ADJUNTAN EN EL LINK DE LIBRE ACCESO

[https://drive.google.com/drive/folders/1ltBaL00AE-XEzZRI0G1\\_KzkTXVZWDrC?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1ltBaL00AE-XEzZRI0G1_KzkTXVZWDrC?usp=drive_link)

Nº	44	.-	OBSERVACION	Nº	7
	<p>Al respecto, resulta importante señalar que, en el caso de obras, el ¿Expediente Técnico de Obra¿ es parte integrante de las Bases , toda vez que, este comprende un conjunto de documentos que contiene memoria descriptiva, especificaciones técnicas , planos de ejecución de obra , metrados, presupuesto de obra, fecha de determinación del presupuesto de obra, análisis de precios , calendario de avance de obra valorizado, fórmulas polinómicas y, si el caso lo requiere, estudio de suelos, estudio geológico, de impacto ambiental u otros complementarios, los cuales permitirían a los potenciales postores estructurar adecuadamente sus ofertas, y conocer con exactitud los aspectos constructivos que implicaría la contratación.</p> <p>Al respecto, cabe señalar que, el artículo 41 del Reglamento y las Bases Estándar objeto de la presente contratación, establece que, para convocar un procedimiento de selección para la ejecución de obras, se requiere contar adicionalmente con el Expediente Técnico de Obra, y que aquel documento sea publicado completo en el SEACE.</p> <p>Así, el literal b) del numeral 11.2.2.1 de la Directiva N° 003-2020-OSCE/CD ¿Disposiciones Aplicables para el Acceso y Registro de Información en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado ¿ SEACE¿, dispone que, para la convocatoria de la licitación pública, se debe registrar el expediente técnico de obra en la consola de actos preparatorios del SEACE.</p> <p>Concerniente al expediente técnico incompleto faltaría publicar en el SEACE</p>				
REVISIÓN		DE	EXPEDIENTE		TECNICO
ANALISIS			PRECIOS		UNITARIOS

1. la partida 02.01.04.02.02 RELLENO DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADO C/EQUIPO, esta elevada, según el manual de costos y presupuestos en su Anexo 02, el rendimiento de la EXCAVADORA 336 HP, es de 1090 m3/día, se debe de corregir el APU ya que eleva el costo de la obra.

**RPTA**

EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, se hizo siguiendo el alineamiento de la REVISTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE EDIFICACIONES -CAPECO 2018

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, ya que de acuerdo al análisis de costo unitario el proyectista ha considerado los insumos necesarios para una buena ejecución de la partida por parte del postor ganador, se aclara que el expediente técnico de la obra ha sido elaborado de acuerdo al marco legal de Pronied.

2. La partida 02.01.06.02 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA, no cuenta con el cálculo de volumen de eliminación por día, para el cual se debe de considerar el recorrido y la distancia hasta el botadero, esto determinara si la cantidad de volquetes considerados es la adecuada.

**RPTA**

El volumen calculado se puede verificar en la planilla de metrados, RESUMEN DE METRADO.

En cuanto a la observación sobre 'considerar el recorrido y la distancia hasta el botadero', se precisa que el rendimiento de la partida *Eliminación de material excedente con maquinaria* ha sido calculado considerando la ubicación del botadero. Este rendimiento puede ser verificado en los

anexos y en el sustento correspondiente, donde se detalla el cálculo efectuado en función de dicha distancia y tipo de maquinaria.

3. La partida 02.02.01.01 CIMENTO CORRIDO  $F_2C=100KG/CM^2+25\%P.G.$ , esta elevada, para el rendimiento considerado se debe de considerar 01 operario, 01 oficial y 06 peones, además la proporción del cemento debe de ser 3.5 bol/m<sup>3</sup>, por otro lado la cantidad de hormigón debe de ser 0.79 m<sup>3</sup>, se debe de corregir el APU ya que sobrevalora la obra.

**RPTA**

EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, se hizo siguiendo el alineamiento de la REVISTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE EDIFICACIONES -CAPECO 2018

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, ya que de acuerdo al análisis de costo unitario el proyectista ha considerado los insumos necesarios para una buena ejecución de la partida por parte del postor ganador, se aclara que el expediente técnico de la obra ha sido elaborado de acuerdo al marco legal de Pronied.

4. La partida 02.02.02.01 SOLADO  $E=4\frac{1}{2}$ ,  $F_2C=100KG/CM^2$ , esta elevada, el rendimiento para la cuadrilla utilizada debe de ser 120 m<sup>2</sup>/día, se debe de corregir el APU ya que eleva el costo de la obra.

**RPTA**

EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, se hizo siguiendo el alineamiento de la REVISTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE EDIFICACIONES -CAPECO 2018

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, ya que de acuerdo al análisis de costo unitario el proyectista ha considerado los insumos necesarios para una buena ejecución de la partida por parte del postor ganador, se aclara que el expediente técnico de la obra ha sido elaborado de acuerdo al marco legal de Pronied.

5. La partida 02.03.05.01.01 COLUMNAS-CONCRETO  $F_2C=210KG/CM^2$   $\frac{1}{2}$  1PISO, esta elevada, para el rendimiento considerado se debe de considerar una cuadrilla de 01 operario, 01 oficial y 08 peones, se debe de corregir el APU ya que eleva considerablemente el costo de la obra.

**RPTA**

EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, se hizo siguiendo el alineamiento de la REVISTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE EDIFICACIONES -CAPECO 2018

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, ya que de acuerdo al análisis de costo unitario el proyectista ha considerado los insumos necesarios para una buena ejecución de la partida por parte del postor ganador, se aclara que el expediente técnico de la obra ha sido elaborado de acuerdo al marco legal de Pronied.

**N° 45.- OBSERVACION N° 8**

Al respecto, resulta importante señalar que, en el caso de obras, el Expediente Técnico de Obra es parte integrante de las Bases, toda vez que, este comprende un conjunto de documentos que contiene memoria descriptiva, especificaciones técnicas, planos de ejecución de obra, metrados, presupuesto de obra, fecha de determinación del presupuesto de obra, análisis de precios, calendario de avance de obra valorizado, fórmulas polinómicas y, si el caso lo requiere, estudio de suelos, estudio geológico, de impacto ambiental u otros complementarios, los cuales permitirían a los potenciales postores estructurar adecuadamente sus ofertas, y conocer con exactitud los aspectos constructivos que implicaría la contratación.

Al respecto, cabe señalar que, el artículo 41 del Reglamento y las Bases Estándar objeto de la presente contratación, establece que, para convocar un procedimiento de selección para la ejecución de obras, se requiere contar adicionalmente con el Expediente Técnico de Obra, y que aquel documento sea publicado completo en el SEACE.

Así, el literal b) del numeral 11.2.2.1 de la Directiva N° 003-2020-OSCE/CD ¿Disposiciones Aplicables para el Acceso y Registro de Información en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado ¿ SEACE¿, dispone que, para la convocatoria de la licitación pública, se debe registrar el expediente técnico de obra en la consola de actos preparatorios del SEACE.

Concerniente al expediente técnico incompleto faltaría publicar en el SEACE			
REVISIÓN	DE	EXPEDIENTE	TECNICO
ANALISIS		PRECIOS	UNITARIOS

1. La partida 02.03.05.01.02 COLUMNAS-CONCRETO  $F_2C=210KG/CM2$  ¿ 2PISO, esta elevada, para el rendimiento considerado se debe de considerar una cuadrilla de 01 operario, 01 oficial y 08 peones, se debe de corregir el APU ya que eleva considerablemente el costo de la obra.

**RPTA**

EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, se hizo siguiendo el alineamiento de la REVISTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE EDIFICACIONES -CAPECO 2018

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, ya que de acuerdo al análisis de costo unitario el proyectista ha considerado los insumos necesarios para una buena ejecución de la partida por parte del postor ganador, se aclara que el expediente técnico de la obra ha sido elaborado de acuerdo al marco legal de Pronied.

2. La partida 02.04.01.01 VIGAS-CONCRETO  $F_2C=210KG/CM2$  ¿ 1PISO, esta elevada, para el rendimiento considerado se debe de considerar una cuadrilla de 01 operario, 01 oficial y 08 peones, se debe de corregir el APU ya que eleva considerablemente el costo de la obra.

**RPTA**

EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, se hizo siguiendo el alineamiento de la REVISTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE EDIFICACIONES -CAPECO 2018

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, ya que de acuerdo al análisis de costo unitario el proyectista ha considerado los insumos necesarios para una buena ejecución de la partida por parte del postor ganador, se aclara que el expediente técnico de la obra ha sido elaborado de acuerdo al marco legal de Pronied.

3. La partida 02.04.01.02 VIGAS-CONCRETO  $F_2C=210KG/CM2$  ¿ 2PISO, esta elevada, para el rendimiento considerado se debe de considerar una cuadrilla de 01 operario, 01 oficial y 08 peones, se debe de corregir el APU ya que eleva considerablemente el costo de la obra.

**RPTA**

EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, se hizo siguiendo el alineamiento de la REVISTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE EDIFICACIONES -CAPECO 2018

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, ya que de acuerdo al análisis de costo unitario el proyectista ha considerado los insumos necesarios para una buena ejecución de la partida por parte del postor ganador, se aclara que el expediente técnico de la obra ha sido elaborado de acuerdo al marco legal de Pronied.

4. La partida 02.04.01.03 VIGAS ENFRADO Y DESENCOFRADO, esta elevada, para un rendimiento de 10 m<sup>2</sup>/día, se debe de considerar 01 operario y 01 oficial, se debe de corregir el APU.

**RPTA**

EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, se hizo siguiendo el alineamiento de la REVISTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE EDIFICACIONES -CAPECO 2018

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, ya que de acuerdo al análisis de costo unitario el proyectista ha considerado los insumos necesarios para una buena ejecución de la partida por parte del postor ganador, se aclara que el expediente técnico de la obra ha sido elaborado de acuerdo al marco legal de Pronied.

5. La partida 02.04.05.01 CISTERNA CONCRETO  $F_2C=280$  KG/CM<sup>2</sup>, C/ADITIVO, esta elevada, para el rendimiento considerado se debe de considerar una cuadrilla de 01 operario, 01 oficial y 08 peones, se debe de corregir el APU ya que eleva considerablemente el costo de la obra.

**RPTA**

EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, se hizo siguiendo el alineamiento de la REVISTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE EDIFICACIONES -CAPECO 2018

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, ya que de acuerdo al análisis de costo unitario el proyectista ha considerado los insumos necesarios para una buena ejecución de la partida por parte del postor ganador, se aclara que el expediente técnico de la obra ha sido elaborado de acuerdo al marco legal de Pronied.

6. La partida 02.04.08.02 RAMPA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA C/ADITIVO, esta elevada, el rendimiento para 01 operario y 01 peón es de 15m<sup>2</sup>/día, se debe de corregir el APU ya que eleva considerablemente el costo de la obra.

**RPTA**

EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, se hizo siguiendo el alineamiento de la REVISTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE EDIFICACIONES -CAPECO 2018

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, ya que de acuerdo al análisis de costo unitario el proyectista ha considerado los insumos necesarios para una buena ejecución de la partida por parte del postor ganador, se aclara que el expediente técnico de la obra ha sido elaborado de acuerdo al marco legal de Pronied.

7. Se deben de tomar en cuenta las observaciones en los demás sub presupuestos de obra.

EL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, se hizo siguiendo el alineamiento de la REVISTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE EDIFICACIONES -CAPECO 2018

NO SE ACOGE LA OBSERVACIÓN, ya que de acuerdo al análisis de costo unitario el proyectista ha considerado los insumos necesarios para una buena ejecución de la partida por parte del postor ganador, se aclara que el expediente técnico de la obra ha sido elaborado de acuerdo al marco legal de Pronied.

**Nº 46 .- OBSERVACION Nº 9**

Al respecto, resulta importante señalar que, en el caso de obras, el ¿Expediente Técnico de Obra¿ es parte integrante de las Bases , toda vez que, este comprende un conjunto de documentos que contiene memoria descriptiva, especificaciones técnicas , planos de ejecución de obra , metrados, presupuesto de obra, fecha de determinación del presupuesto de obra, análisis de precios , calendario de avance de obra valorizado, fórmulas polinómicas y, si el caso lo requiere, estudio de suelos, estudio geológico, de impacto ambiental u otros complementarios, los cuales permitirían a los potenciales postores estructurar adecuadamente sus ofertas, y conocer con exactitud los aspectos constructivos que implicaría la contratación.

Al respecto, cabe señalar que, el artículo 41 del Reglamento y las Bases Estándar objeto de la presente contratación, establece que, para convocar un procedimiento de selección para la ejecución de obras, se requiere contar adicionalmente con el Expediente Técnico de Obra, y que aquel documento sea publicado completo en el SEACE. Así, el literal b) del numeral 11.2.2.1 de la Directiva Nº 003-2020-OSCE/CD ¿Disposiciones Aplicables para el Acceso y Registro de Información en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado ¿ SEACE¿, dispone que, para la convocatoria de la licitación pública, se debe registrar el expediente técnico de obra en la consola de actos preparatorios del SEACE.

Concerniente al expediente técnico incompleto faltaría publicar en el SEACE  
REVISIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO

## COTIZACIONES

**1. El proyecto no contempla las cotizaciones, documento importante para evaluar económicamente el proyecto, por lo que el expediente subido al OSCE está incompleto y sin sustento técnico y económico.**

### **RPTA**

EL EXPEDIENTE TECNICO SI CUENTA CON COTIZACIONES DADO QUE SON FUNDAMENTALES PARA LA DEFINICIÓN DEL PRESUPUESTO, SE ACOGE LA OBSERVACIÓN PARCIALMENTE SE ADJUNTARÁ EN LA ETAPA DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS E INTEGRACIÓN DE BASES

**2. No se ha subido al OSCE el presupuesto de estructuras (En su lugar está el presupuesto de obras provisionales), por lo que no se ha podido evaluar y contrastar los metrados de esta parte del proyecto, se debe de subir este presupuesto. BAJO SANCION DE NULIDAD**

### **RPTA**

EL EXPEDIENTE TECNICO SI CUENTA CON EL PRESUPUESTO DE ESTRUCTURAS, SE CORREGIRA EL ARCHIVO ADJUNTADO, SE ACOGE LA OBSERVACIÓN PARCIALMENTE SE ADJUNTARÁ EN LA ETAPA DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS E INTEGRACION DE BASES.

**3. Se debe de suprimir la partida 02.02.02.02 SOLADO ¿ ENCOF Y DESENCOFRADO, ya que los solados no se encofran, esta partida sobrevalora el costo de la obra.**

### **RPTA**

No se acoge la observación dado que el proyectista, por proceso constructivo indica que si AMERITA LA CONSTRUCCION DEL ENCOFRADO y DESENCOFRADO DEL SOLADO, el motivo es el siguiente:

01\_ Se presenta un **ensanche en la cimentación de 0.40 m a cada lado** , lo cual implica que, para la correcta ejecución del solado que sirve de base para la cimentación, **es necesario encofrarlo conforme a las dimensiones indicadas en los cortes y planos de planta** . Esto garantiza el alineamiento, nivelación y confinamiento del concreto de solado, especialmente en cimentaciones con sobreancho

## FORMULA

## POLINOMICA

- |    |       |    |         |            |     |               |             |                |
|----|-------|----|---------|------------|-----|---------------|-------------|----------------|
| 4. | Falta | La | fórmula | polinómica | del | sub           | presupuesto | arquitectura   |
| 5. | Falta | la | fórmula | polinómica | del | sub           | presupuesto | de estructuras |
| 6. | Falta | la | fórmula | polinómica | de  | instalaciones | sanitarias  |                |
| 7. | Falta | la | fórmula | polinómica | del | Plan          | de          | contingencia   |

### **RPTA**

SE ACOGE PARCIALMENTE LAS CONSULTAS 4,5,6,7, SE ADJUNTARA EN LA ABSOLUCIÓN E INTEGRACIÓN DE BASES.

LOS DOCUMENTOS DE ESTA ABSOLUCION SE ENCUENTRAN EN EL SIGUIENTE LINK

[https://drive.google.com/drive/folders/1\\_ItBaL0OAE-XEzZRI0G1\\_KzkTXVZWDrC?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1_ItBaL0OAE-XEzZRI0G1_KzkTXVZWDrC?usp=drive_link)

## **Nº 47 .- OBSERVACION Nº 10**

Al respecto, resulta importante señalar que, en el caso de obras, el ¿Expediente Técnico de Obra¿ es parte integrante de las Bases , toda vez que, este comprende un conjunto de documentos que contiene memoria descriptiva, especificaciones técnicas , planos de

ejecución de obra , metrados, presupuesto de obra, fecha de determinación del presupuesto de obra, análisis de precios , calendario de avance de obra valorizado, fórmulas polinómicas y, si el caso lo requiere, estudio de suelos, estudio geológico, de impacto ambiental u otros complementarios, los cuales permitirían a los potenciales postores estructurar adecuadamente sus ofertas, y conocer con exactitud los aspectos constructivos que implicaría la contratación.

Al respecto, cabe señalar que, el artículo 41 del Reglamento y las Bases Estándar objeto de la presente contratación, establece que, para convocar un procedimiento de selección para la ejecución de obras, se requiere contar adicionalmente con el Expediente Técnico de Obra, y que aquel documento sea publicado completo en el SEACE. Así, el literal b) del numeral 11.2.2.1 de la Directiva N° 003-2020-OSCE/CD ¿Disposiciones Aplicables para el Acceso y Registro de Información en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado ¿ SEACE¿, dispone que, para la convocatoria de la licitación pública, se debe registrar el expediente técnico de obra en la consola de actos preparatorios del SEACE.

Concerniente al expediente técnico incompleto faltaría publicar en el SEACE  
REVISIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO PLANOS

1. Faltan los planos de detalle de escalera de acceso a tanque elevado

**RPTA**

Se anexa plano de detalle de escalera de acceso a tanque elevado

2. Faltan los planos de detalle de Tabiquería con perfiles de aluminio y melamina. Faltan los planos de detalle de la puerta de madera con mirilla y c/sobreluz.

**RPTA**

Se anexa plano de Tabiquería con perfiles de aluminio y melamina

3. Faltan los planos de detalle de la puerta de madera c/sobreluz.

**RPTA**

Se anexa plano de detalle de la puerta de madera c/sobreluz

4. Faltan los planos de detalle de la puerta de madera (Partida 03.08.01.03)

**RPTA**

Se anexa plano de la puerta de madera

5. Faltan los planos de detalle de la puerta de madera de (1.4x0.6) Cab.SSHH

**RPTA**

Se anexa plano de la puerta de madera de (1.4x0.6) Cab.SSHH

6. Faltan los planos de detalle de Tab, C/Triplay 6MM H=2.10m

**RPTA**

Se anexa plano de detalle de Tab, C/Triplay 6MM H=2.10m

7. Faltan los planos de detalle de la puerta ingreso principal c/perfiles 3/16¿.

**RPTA**

Se anexa plano de detalle de la puerta ingreso principal c/perfiles 3/16

8. Faltan los planos de detalle de la puerta metálica cuarto de máquinas.

**RPTA**

Se anexa plano de detalle de la puerta metálica cuarto de máquinas.

9. Faltan los planos de detalle de ventana de aluminio con protector.

**RPTA**

Se anexa plano de detalle de ventana de aluminio con protector.

10. Faltan los planos de detalle de la ventana tipo reja.

**RPTA**

Se anexa plano de detalle de ventana tipo reja.

11. Faltan los planos de detalle de pasamano aislado de tubo F°G° de 1 ½" en SSHH.

**RPTA**

Se anexa plano de detalle de pasamano aislado de tubo F°G° de 1 ½" en SSHH

12. Faltan los planos de detalle de pasamano aislado de tubo F°G° de 2" en escalera.

**RPTA**

Se anexa plano de detalle de pasamano aislado de tubo F°G° de 2" en escalera.

13. Faltan los planos de detalle de pasamano aislado de tubo F°G° de 2" en rampa.

**RPTA**

Se anexa plano de detalle de pasamano aislado de tubo F°G° de 2" en rampa.

LOS PLANOS SE ADJUNTAN EN EL LINK DE LIBRE ACCESO

[https://drive.google.com/drive/folders/1ItBaL00AE-XEzZRI0G1\\_KzkTXVZWDrc?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1ItBaL00AE-XEzZRI0G1_KzkTXVZWDrc?usp=drive_link)

**N° 48 .- OBSERVACION N° 11**

Al respecto, resulta importante señalar que, en el caso de obras, el Expediente Técnico de Obra es parte integrante de las Bases , toda vez que, este comprende un conjunto de documentos que contiene memoria descriptiva, especificaciones técnicas , planos de ejecución de obra , metrados, presupuesto de obra, fecha de determinación del presupuesto de obra, análisis de precios , calendario de avance de obra valorizado, fórmulas polinómicas y, si el caso lo requiere, estudio de suelos, estudio geológico, de impacto ambiental u otros complementarios, los cuales permitirían a los potenciales postores estructurar adecuadamente sus ofertas, y conocer con exactitud los aspectos constructivos que implicaría la contratación.

Al respecto, cabe señalar que, el artículo 41 del Reglamento y las Bases Estándar objeto de la presente contratación, establece que, para convocar un procedimiento de selección para la ejecución de obras, se requiere contar adicionalmente con el Expediente Técnico de Obra, y que aquel documento sea publicado completo en el SEACE. Así, el literal b) del numeral 11.2.2.1 de la Directiva N° 003-2020-OSCE/CD Disposiciones Aplicables para el Acceso y Registro de Información en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado SEACE, dispone que, para la convocatoria de la licitación pública, se debe registrar el expediente técnico de obra en la consola de actos preparatorios del SEACE.

Concerniente al expediente técnico incompleto faltaría publicar en el SEACE  
REVISIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO  
PLANOS

1. Faltan los planos de detalle de Baranda metálica de H=1.05m

**RPTA**

Se anexa plano de detalle de Baranda metálica de H=1.05m

2. Faltan los planos de detalle de escalera gato de acero inoxidable empotrada p/inspección

**RPTA**

Se anexa plano de detalle de escalera gato de acero inoxidable



3. Faltan los planos de detalle Mesa C.A. Revestido con cerámica para ovalines.

**RPTA**

Se anexa plano de detalle de escalera gato de acero inoxidable

4. Faltan los planos de detalle Mesa C.A. Revestido con cerámica para lavadero.

**RPTA**

Se anexa plano de detalle de Mesa C.A. Revestido con cerámica para lavadero.

5. Faltan los planos de detalle de los juegos infantiles.

**RPTA**

Se anexa plano de detalle de los juegos infantiles

6. Faltan los planos de detalle de la gruta proyectada

**RPTA**

Se anexa plano de detalle de los juegos infantiles

7. Faltan los planos de detalle de la insignia de II.EE en portada

**RPTA**

Se anexa plano de detalle de la insignia de II.EE en portada

8. Faltan los planos de señalización de seguridad, donde se especifiquen todos los elementos considerados para cada ambiente (señales, luces de emergencia, etc)

**RPTA**

Se anexa planos DE LA ESPECIALIDAD DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACION.

9. Faltan los planos de estructuras de todos los elementos estructurales, cimentación, columnas, vigas, placas, y otros que intervienen en el proceso constructivo de la obra.

**RPTA**

Se anexa planos DE LA ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS

LOS PLANOS SE ADJUNTAN EN EL LINK DE LIBRE ACCESO

[https://drive.google.com/drive/folders/1ItBaL00AE-XEzZRI0G1KzkTXVZWDrC?usp=drive link](https://drive.google.com/drive/folders/1ItBaL00AE-XEzZRI0G1KzkTXVZWDrC?usp=drive_link)

#### **Nº 49 .- OBSERVACION Nº 12**

Al respecto, resulta importante señalar que, en el caso de obras, el Expediente Técnico de Obra es parte integrante de las Bases, toda vez que, este comprende un conjunto de documentos que contiene memoria descriptiva, especificaciones técnicas, planos de ejecución de obra, metrados, presupuesto de obra, fecha de determinación del presupuesto de obra, análisis de precios, calendario de avance de obra valorizado, fórmulas polinómicas y, si el caso lo requiere, estudio de suelos, estudio geológico, de impacto ambiental u otros complementarios, los cuales permitirían a los potenciales postores estructurar adecuadamente sus ofertas, y conocer con exactitud los aspectos constructivos que implicaría la contratación.

Al respecto, cabe señalar que, el artículo 41 del Reglamento y las Bases Estándar objeto de la presente contratación, establece que, para convocar un procedimiento de selección para la ejecución de obras, se requiere contar adicionalmente con el Expediente Técnico de Obra, y que aquel documento sea publicado completo en el SEACE. Así, el literal b) del numeral 11.2.2.1 de la Directiva Nº 003-2020-OSCE/CD Disposiciones Aplicables para el Acceso y Registro de Información en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado SEACE, dispone que, para la convocatoria de la licitación pública, se debe registrar el expediente técnico de obra en la consola de actos preparatorios

del SEACE.  
Concerniente al expediente técnico incompleto faltaría publicar en el SEACE  
REVISIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO  
PLANOS

1. Faltan los Planos de detalle constructivo de Asta de Bandera.

**RPTA**

Se anexa plano de detalle constructivo de Asta de Bandera

2. Faltan planos de detalles de los tijerales metálicos TM-01

**RPTA**

Se anexa plano de detalles de los tijerales metálicos TM-01, esta en la especialidad de estructuras

3. Faltan los planos de detalle de la viga metálica (VM-01)

**RPTA**

Se anexa plano de detalles de la viga metálica (VM-01), esta en la especialidad de estructuras

4. Faltan los planos de detalle de la viga metálica (VM-03)

**RPTA**

Se anexa plano de detalles de la viga metálica (VM-03), esta en la especialidad de estructuras

5. Faltan los planos de detalle del tijeral TM-01.

**RPTA**

Se anexa plano de detalles de la viga metálica (VM-03), esta en la especialidad de estructuras

6. Faltan los planos de detalle de los techos.

**RPTA**

se refiere a los planos de COBERTURA METALICA, los planos se presentan en la ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS

7. Faltan los planos estructurales de techos (losas aligeradas)

**RPTA**

Se refiere a los planos de losa aligerada, los planos se presentan en la ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS

8. Faltan los planos de detalles estructurales de las escaleras.

**RPTA**

Se puede verificar en la ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS.

9. Falta el Plano de CARTEL DE OBRA (BANNER 7.20X3.60+SOPORTE DE MADERA)

**RPTA**

Se anexa plano de CARTEL DE OBRA

10. Faltan los planos de detalle del almacén, oficina y caseta de guardianía.

**RPTA**

Se anexa planos de OBRAS PROVISIONALES

11. Faltan los planos de detalle del comedor para obreros.

**RPTA**

Se anexa planos de OBRAS PROVISIONALES

12. Faltan los planos de desmontajes.

**RPTA**

Se anexa planos de DEMOLICION

13. Faltan los planos de demoliciones.

**RPTA**

Se anexa planos de DEMOLICION

14. Faltan los planos de detalle de pisos.

**RPTA**

Se anexa planos de DETALLE DE PISOS

15. Faltan los planos de mobiliario y equipamiento

**RPTA**

Se anexa planos de MOBILIARIO y EQUIPAMIENTO.

LOS PLANOS SE ADJUNTAN EN EL LINK DE LIBRE ACCESO

[https://drive.google.com/drive/folders/1ItBaL00AE-XEzZRI0G1\\_KzkTXVZWDrc?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1ItBaL00AE-XEzZRI0G1_KzkTXVZWDrc?usp=drive_link)

#### **Nº 50.- OBSERVACION Nº 13**

Al respecto, resulta importante señalar que, en el caso de obras, el Expediente Técnico de Obra es parte integrante de las Bases, toda vez que, este comprende un conjunto de documentos que contiene memoria descriptiva, especificaciones técnicas, planos de ejecución de obra, metrados, presupuesto de obra, fecha de determinación del presupuesto de obra, análisis de precios, calendario de avance de obra valorizado, fórmulas polinómicas y, si el caso lo requiere, estudio de suelos, estudio geológico, de impacto ambiental u otros complementarios, los cuales permitirían a los potenciales postores estructurar adecuadamente sus ofertas, y conocer con exactitud los aspectos constructivos que implicaría la contratación.

Al respecto, cabe señalar que, el artículo 41 del Reglamento y las Bases Estándar objeto de la presente contratación, establece que, para convocar un procedimiento de selección para la ejecución de obras, se requiere contar adicionalmente con el Expediente Técnico de Obra, y que aquel documento sea publicado completo en el SEACE. Así, el literal b) del numeral 11.2.2.1 de la Directiva Nº 003-2020-OSCE/CD Disposiciones Aplicables para el Acceso y Registro de Información en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado SEACE, dispone que, para la convocatoria de la licitación pública, se debe registrar el expediente técnico de obra en la consola de actos preparatorios del SEACE.

Concerniente al expediente técnico incompleto faltaría publicar en el SEACE

REVISIÓN	DE	EXPEDIENTE	TECNICO
ESTUDIOS	BASICOS	DE	INGENIERIA

1. En la memoria descriptiva de instalaciones eléctricas no se están adjuntando ni justificando los cálculos eléctricos de la máxima demanda, no se especifica por módulos los cálculos de cargas, calculo de los tipos de conductores, cálculos de ITM y ID.

2. En la memoria descriptiva de comunicaciones no se están adjuntando ni justificando los cálculos que justifiquen el tipo de fibra óptica a utilizar, los tipos de cables a utilizar y otros elementos utilizados en los sistemas de comunicación.

3. En la memoria de cálculo de instalaciones sanitarias, no se justifican los cálculos sanitarios que sustenten, el volumen de la cisterna proyectada, el volumen de tanques elevados, los

diámetros y tipo de las tuberías a utilizar, los cálculos que sustenten el tipo de bomba a utilizar, los cálculos del sistema de drenaje.

4. En la memoria descriptiva de estructuras, no se justifican ni se adjuntan los cálculos estructurales, cálculos sísmicos, dimensionamiento de columnas, vigas, cimentación y demás elementos estructurales que intervienen en el proyecto, no se adjuntan los cálculos, así como los modelamientos estructurales para comprobar el análisis sísmico.

#### **RPTA**

Se aclara que el expediente técnico cuenta con lo solicitado en las observaciones 13.1 al 13.4, Se acoge parcialmente la consulta; Se anexa memoria de cálculos de los MODULOS: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10 y 11, ESCALERA DE 02 TRAMOS, COBERTURA METALICA, DISEÑO DE TANQUE ELEVADO Y CISTERNA, DISEÑO DE POZO SEPTICO, MEMORIA DE CALCULO DE MURO DE CONTENCION, en cada documento se hace el sustento técnico de los DIVERSOS MODULO. En ello se puede corroborar el DISEÑO SISMICO, ELEMENTOS ESTRUCTURALES y CIMENTACION.

LA DOCUMENTACION DE LA ABSOLUCION SE ADJUNTA EN EL SIGUIENTE LINK

[https://drive.google.com/drive/folders/1\\_lBaL0OAE-XEzZRI0G1\\_KzkTXVZWDrC?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1_lBaL0OAE-XEzZRI0G1_KzkTXVZWDrC?usp=drive_link)

#### **Nº 51 .- OBSERVACION Nº 14**

Al respecto, resulta importante señalar que, en el caso de obras, el Expediente Técnico de Obra es parte integrante de las Bases , toda vez que, este comprende un conjunto de documentos que contiene memoria descriptiva, especificaciones técnicas , planos de ejecución de obra , metrados, presupuesto de obra, fecha de determinación del presupuesto de obra, análisis de precios , calendario de avance de obra valorizado, fórmulas polinómicas y, si el caso lo requiere, estudio de suelos, estudio geológico, de impacto ambiental u otros complementarios, los cuales permitirían a los potenciales postores estructurar adecuadamente sus ofertas, y conocer con exactitud los aspectos constructivos que implicaría la contratación.

Al respecto, cabe señalar que, el artículo 41 del Reglamento y las Bases Estándar objeto de la presente contratación, establece que, para convocar un procedimiento de selección para la ejecución de obras, se requiere contar adicionalmente con el Expediente Técnico de Obra, y que aquel documento sea publicado completo en el SEACE. Así, el literal b) del numeral 11.2.2.1 de la Directiva Nº 003-2020-OSCE/CD Disposiciones Aplicables para el Acceso y Registro de Información en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado SEACE, dispone que, para la convocatoria de la licitación pública, se debe registrar el expediente técnico de obra en la consola de actos preparatorios del SEACE.

Concerniente al expediente técnico incompleto faltaría publicar en el SEACE

REVISIÓN	DE	EXPEDIENTE	TECNICO
ESTUDIOS	BASICOS	DE	INGENIERIA

**1. Falta estudio de interferencias, donde se detalla la relación de todas las interferencias, tales como: postes de tendido eléctrico, postes de tendido telefónico y/o internet y/o cable, canales de regadío, pozos a tierra, instalaciones enterradas de gas, eléctricas, telefonía (Fibra óptica), de redes de agua potable y alcantarillado, estructuras u otros y de las afectaciones prediales de infraestructura privada que se encuentren a lo largo del área en estudio y que interfieran con los diseños propuestos; señalando su ubicación geográfica y secciones de calle (corte transversal, profundidad, y acotamiento horizontal de un punto de referencia),**

**según la progresiva, así como el metrado, según sea el caso. ya que no se encuentra en la plataforma del OSCE**

Con respecto a la observación formulada, se aclara que el área usuaria, como mejor conocedora de sus necesidades ha elaborado el expediente bajo los lineamientos de pronied, contemplando los estudios básicos necesarios para la buena ejecución de la obra, por lo que el proyectista ha desarrollado conforme a lo establecido por el sector la elaboración del expediente técnico. No se Acoge la Consulta.

**2. Falta el estudio del plan de seguridad y salud en el trabajo que sustente los costos considerados en el presupuesto de obra.**

Con respecto a la observación formulada, se aclara que el área usuaria, como mejor conocedora de sus necesidades ha elaborado el expediente bajo los lineamientos de pronied, contemplando los estudios básicos necesarios para la buena ejecución de la obra, por lo que el proyectista ha desarrollado conforme a lo establecido por el sector la elaboración del expediente técnico. No se Acoge la Consulta.

**3. Falta el estudio de drenajes**

Con respecto a la observación formulada, se aclara que el área usuaria, como mejor conocedora de sus necesidades ha elaborado el expediente bajo los lineamientos de pronied, contemplando los estudios básicos necesarios para la buena ejecución de la obra, por lo que el proyectista ha desarrollado conforme a lo establecido por el sector la elaboración del expediente técnico, No se Acoge la Consulta.

**4. Falta el estudio de canteras.**

Se acoge la observación se adjunta el presente estudio

**5. Falta certificado de libre disponibilidad de terreno.**

Se acoge la observación se adjuntará en la absolucón e integración.

LA DOCUMENTACION DE LA PRESENTE ABSOLUCION SE ADJUNTA EN EL SIGUIENTE LINK

[https://drive.google.com/drive/folders/1\\_lBaL0OAE-XEzZRI0G1\\_KzkTXVZWDrC?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1_lBaL0OAE-XEzZRI0G1_KzkTXVZWDrC?usp=drive_link)

**Nº 52 . - OBSERVACION Nº 15**

Al respecto, resulta importante señalar que, en el caso de obras, el Expediente Técnico de Obra es parte integrante de las Bases , toda vez que, este comprende un conjunto de documentos que contiene memoria descriptiva, especificaciones técnicas , planos de ejecución de obra , metrados, presupuesto de obra, fecha de determinación del presupuesto de obra, análisis de precios , calendario de avance de obra valorizado, fórmulas polinómicas y, si el caso lo requiere, estudio de suelos, estudio geológico, de impacto ambiental u otros complementarios, los cuales permitirían a los potenciales postores estructurar adecuadamente sus ofertas, y conocer con exactitud los aspectos constructivos que implicaría la contratación.

Al respecto, cabe señalar que, el artículo 41 del Reglamento y las Bases Estándar objeto de la presente contratación, establece que, para convocar un procedimiento de selección para la ejecución de obras, se requiere contar adicionalmente con el Expediente Técnico de Obra, y que aquel documento sea publicado completo en el SEACE. Así, el literal b) del numeral 11.2.2.1 de la Directiva Nº 003-2020-OSCE/CD Disposiciones

Aplicables para el Acceso y Registro de Información en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado ¿ SEACE¿, dispone que, para la convocatoria de la licitación pública, se debe registrar el expediente técnico de obra en la consola de actos preparatorios del SEACE.

Concerniente al expediente técnico incompleto faltaría publicar en el SEACE

REVISIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO

CRONOGRAMAS

**1. Falta el cronograma de adquisición de materiales.**

Se acoge la observación se adjuntará en la absolución e integración.

**2. Falta el cronograma de utilización de equipos.**

Se acoge la observación se adjuntará en la absolución e integración.

**3. Falta el cronograma PERT-CPM**

Se acoge la observación se adjuntará en la absolución e integración.

**4. Falta el Diagrama de GANT.**

Se acoge la observación se adjuntará en la absolución e integración.

**5. El desagregado de gastos generales no se encuentra elaborado de acuerdo a la ficha de homologación que rige el presente proceso.**

En atención a la observación planteada:

Se aclara al participante que no puede solicitar modificaciones al valor referencial y nuevos actos resolutivos, se le recuerda que el comité es autónomo en sus decisiones, por lo cual simplemente se procede a replantear los gastos generales y se anularan los costos de gastos por fianza de adelanto en efectivo y en adelanto de materiales.

Se adjunta el archivo con el nuevo desagregado de gastos generales.

**6. Falta el desagregado de gastos generales de la supervisión.**

En atención a la observación planteada:

Se aclara que el expediente técnico se encuentra colgado en el portal SEACE y además de ellos no es relevante lo solicitado dado que el proceso se basa en la ejecución de la obra, no se acoge la observación.

**7. Falta el costo de desagregado de gastos generales financieros y seguros.**

No se acoge la observación lo solicitado se encuentra en el portal SEACE del presente proceso.

OTROS

**8. Falta el CALCULO DE FLETE TERRESTRE, en el OSCE no se ha subido este cálculo, esto es importante para hacer una correcta evaluación del proyecto, encontrándose el expediente incompleto, por lo que se debe de subir este cálculo y regresar el proceso a la etapa de observaciones y consultas.**

Se acoge la observación se adjuntará en la absolución e integración.

**9. Falta el CALCULO DE MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO Y/O MAQUINARIA, en el OSCE no se ha subido este cálculo, esto es importante para hacer una correcta evaluación del proyecto, encontrándose el expediente incompleto, por lo que se debe de subir este cálculo y regresar el proceso a la etapa de observaciones y consultas.**

Se acoge la observación se adjuntará en la absolución e integración.

**10. Falta el Cálculo del volumen de eliminación considerando a la distancia de los botaderos.**

El colegiado aclara que el proyectista presenta el cálculo del volumen de eliminación y se observa en el RESUMEN DE METRADOS TANTO PARA DEMOLICIÓN COMO PRODUCTO DEL CORTE Y EXCAVACION DE LAS DIVERSAS METAS DEL PROYECTO EN REFERENCIA A LA CIMENTACIÓN y CORTES

AHORA CUANDO SE INDICA CONSIDERANDO LA DISTANCIA DEL BOTADERO, EN EL PRESENTE PROYECTO SE HA CONSIDERADO LA ELIMINACION CONSIDERANDO LA DISTANCIA DEL BOTADERO, ELLO SE REFLEJA EN EL RENDIMIENTO DE LA ELIMINACION Y EN EL SUSTENTO DE DICHO RENDIMIENTO

LA DOCUMENTACION DE LA PRESENTE ABSOLUCION SE ADJUNTA EN EL SIGUIENTE LINK

[https://drive.google.com/drive/folders/1ltBaL00AE-XEzZRl0G1KzkTXVZWDrC?usp=drive link](https://drive.google.com/drive/folders/1ltBaL00AE-XEzZRl0G1KzkTXVZWDrC?usp=drive_link)