PRONIED
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por ORTIZ HUILCAYA David FAU 20514347221 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 15.08.2022 18:13:13 -05:00

REPÚBLICA DEL PERÚ

# Resolución Jefatural

## N° 144-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

Lima, 15 de Agosto de 2022

**VISTOS:**

La Carta Nro. 07-2022-CONSORCIO SULLANA/RL, presentada por el contratista CONSORCIO SULLANA; la Carta N° 07-2022/FERUHUJA/Pronied: CL 413543/SSPR-GG del supervisor de obra FERUHUJA S.A.C.; el Informe N° 000015-2022-MRS-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR del Coordinador de Proyecto; el Informe N° 002567-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR de la Coordinación de Infraestructura, y el Informe N° 00093-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-LEG de la Coordinación Legal; y,

**CONSIDERANDO:**

Que, mediante Resolución Ministerial N° 034-2016-MINEDU, se aprobó el Manual de Operaciones del Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED, el cual contiene la descripción de dicho Programa Nacional, el modelo organizacional, los procesos principales y los procesos de seguimiento y evaluación del mismo;

Que, mediante Resolución Ministerial N° 341-2017-MINEDU, se modifica el Manual de Operaciones (MOP) del PRONIED, por el cual dentro de la estructura orgánica del PRONIED se incluye a la Unidad Gerencial de Reconstrucción frente a Desastres – UGRD, con el objeto de ejecutar las intervenciones contempladas en el Plan Integral de Reconstrucción, en el marco de lo establecido en la Ley N° 30556, Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios;

Que, mediante el literal n) del artículo 4 de la Resolución de Dirección Ejecutiva N° 004-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED, modificada por la Resolución de Dirección Ejecutiva N° 028-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED, se delega en el Director (a) de la Unidad Gerencial de Reconstrucción frente a Desastres la facultad de aprobar expedientes técnicos de obras y sus modificaciones o actualizaciones del valor referencial, en ejercicio de las funciones de dirección y administración de dirección que ejerce la Dirección Ejecutiva del PRONIED;

Que, al haberse delegado al Director (a) de la Unidad Gerencial de Reconstrucción frente a Desastres la facultad de aprobar expedientes técnicos de obras, dicha facultad también se extiende a la aprobación de los expedientes técnicos de obras parciales, ello en razón al criterio de persigue el principio de eficacia y eficiencia estatuido en el literal f) del artículo 2 del Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado;

Que, el segundo párrafo del artículo 23 del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, aprobado mediante Decreto Supremo N° 071-2018-PCM y modificatorias (en adelante el Reglamento), señala que, *"Cuando resulte técnicamente viable y siempre que se cuente con la conformidad expresa del área usuaria, se podrán realizar aprobaciones parciales del expediente técnico, por tramos, etapas, componentes o sectores, quedando facultada la Entidad, previa conformidad del área usuaria, para disponer la ejecución de los expedientes técnicos parciales. (…)"* (El subrayado es agregado);

PRONIED
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por ZEGARRA CORDOVA MARIO JORGE ALBERTO FIR 40714176 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 17.08.2022 16:14:28 -05:00

PRONIED
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por VIVANCO MAZZO Fiorella Saralicia FAU 20514347221 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 15.08.2022 18:08:0

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por El Programa Nacional de Infraestructura Educativa, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: **https://sgd.pronied.gob.pe/verifica/inicio.do** e ingresando el siguiente código de verificación: **FLKSELW**

Siempre con el pueblo
BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024
www.gob.pe/pronied
Jr. Carabaya N.° 341
Cercado de Lima, Lima01
Central: 511 615-5960

Que, asimismo, el primer párrafo del artículo 55 del Reglamento, señala que *"el contrato está conformado por el documento que lo contiene, los documentos del procedimiento de selección que establezcan reglas definitivas y la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes"* (El subrayado es agregado);

Que, con fecha 31 de mayo del 2022 se firma el Contrato N° 088-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED que celebran de una parte la Unidad Ejecutora 108 – Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED, en adelante la Entidad y de otra parte la empresa FERUHUJA S.A.C. (en adelante, la Supervisión), para el servicio de: *"Supervisión de la Elaboración de Expediente Técnico, Ejecución y la Liquidación de Obra: Intervención en reconstrucción mediante inversiones – IRI – en la IE N° 20151 del C.P. Mocara, distrito de Catacaos, provincia de Piura, región Piura. C.L. 413543". FUR 2460450;*

Que, con fecha 08 de junio de 2022, la Unidad Ejecutora 108 – Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED (en adelante, la Entidad) y el CONSORCIO SULLANA, integrado por la empresa Corporación DMD S.A.C., la empresa VIMCE S.R.L. y el señor Eloy Justo Espinoza Salgado (en adelante, el Contratista) suscribieron el Contrato N° 102-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED, para la "*Elaboración de expediente técnico y ejecución de obra: "Intervención en reconstrucción mediante intervenciones – IRI - en la IE N° 20151 del C.P. Mocara, distrito de Catacaos, provincia de Piura, región Piura C.L. 413543". FUR 2460450',* derivado del Procedimiento de Contratación Pública Especial N° 036-2022-MINEDU/UE-108 Segunda Convocatoria, con un costo total de S/ 4,078,218.68 (Cuatro millones setenta y ocho mil doscientos dieciocho con 68/100 soles), que incluye todos los impuestos de Ley, y un plazo de ejecución conforme se indica a continuación: i) Elaboración del Expediente Técnico: setenta y cinco (75) días calendario, y, ii) Ejecución de Obra: ciento veinte (120) días calendario;

Que, con fecha 21 de junio de 2022, mediante Carta N° 000440-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD, la Entidad notifica al Contratista el inicio de cómputo de plazo para la elaboración del Expediente Técnico y ejecución de obra: *"Elaboración de expediente técnico y ejecución de obra: "Intervención en reconstrucción mediante intervenciones – IRI - en la IE N° 20151 del C.P. Mocara, distrito de Catacaos, provincia de Piura, región Piura C.L. 413543". FUR 2460450,* fijando como fecha de inicio el 21 de junio de 2022;

Que, el segundo acápite del numeral 1.12 de los Términos de Referencia, concordado con la Cláusula Quinta del Contrato N° 102-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED, establece que *"El plazo de Ejecución de Obra comienza a regir desde el día siguiente a la notificación de la primera aprobación parcial del Expediente Técnico por parte de la Entidad (…)"* (El subrayado es agregado);

Que, con Carta N° 006-2022-CONSORCIO SULLANA/RL, de fecha 20 de julio de 2022, el Contratista presenta ante la Supervisión, su primer entregable consistente en el Expediente Técnico Parcial N° 01, para su revisión y aprobación por parte de la Entidad. Posterior a ello, con Carta N° 004-2022/FERUHUJA/Pronied: CL 413543/SSPR-GG, de fecha 27 de julio de 2022, la Supervisión remite a la Entidad su pronunciamiento al primer entregable;

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por El Programa Nacional de Infraestructura Educativa, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: **https://sgd.pronied.gob.pe/verifica/inicio.do** e ingresando el siguiente código de verificación: **FLKSELW**

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

# Resolución Jefatural

## N° 144-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

Que, con Carta N° 000688-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD, de fecha 01 de agosto de 2022, la Entidad remite al Contratista las observaciones respecto al primer entregable;

Que, con fecha 05 de agosto de 2022, mediante Carta N° 07-2022-CONSORCIO SULLANA/RL el contratista remite el levantamiento de observaciones respectivo. Posterior a ello, con Carta N° 07-2022/FERUHUJA/Pronied: CL 413543/SSPR-GG, de fecha 08 de agosto de 2022, la supervisión, remite la conformidad de la presentación del Primer Expediente Técnico Parcial presentado por el Contratista, recomendado que la Entidad emita su pronunciamiento para la continuación de los trámites correspondientes;

Que, con Informe N° 000015-2022-MRS-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR, de fecha 12 de agosto de 2022, el Arq. Miguel Ángel Reyes Sulca– Coordinador de Proyecto (designado mediante Carta N° 000422-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD), a través del cual *"(…) valida la conformidad y aprobación de la supervisión al Primer Expediente Técnico Parcial elaborado por el contratista, en cumplimiento al Contrato N° 102-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED, en virtud de la validación efectuada por los especialistas.(…)";*

Que, mediante Informe N° 002567-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR, de fecha 12 de agosto de 2022, la Coordinación de Infraestructura, otorga la conformidad al Primer Expediente Técnico Parcial elaborado por el contratista, en virtud a la validación efectuada en cada una de las especialidades a través de las fichas de los especialistas de la Unidad Gerencial de Reconstrucción frente a Desastres, las cuales se adjuntan al informe citado, según el siguiente detalle:

| FICHA | DESCRIPCIÓN | COMENTARIO SOBRE EL PRIMER EXPEDIENTE TÉCNICO PARCIAL | EVALUACIÓN, VALIDACIÓN Y CONFORMIDAD DE LA DOCUMENTACIÓN |
|---|---|---|---|
| 1.00 | • Plan de contingencia<br>• Programación y Plan de cabida<br>• Anteproyecto arquitectónico | Cuenta con la conformidad de la Arquitecta Karen Juleth Alvarado Córdova, especialista en Arquitectura de la UGRD; según la Ficha de Evaluación y validación de documentación | ✓ |
| 2.00 | • Diagnóstico estructural<br>• Diseño estructural | Cuenta con la conformidad del Ing. Israel A. Paz Fuentes, especialista en Estructuras de la UGRD; | ✓ |

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por El Programa Nacional de Infraestructura Educativa, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: **https://sgd.pronied.gob.pe/verifica/inicio.do** e ingresando el siguiente código de verificación: **FLKSELW**

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | según la Ficha de Evaluación y validación de documentación | |
| 3.00 | • Estudio de Mecánica de Suelos – EMS | Cuenta con la conformidad del Ing. Dorothy Rosemarie Pimentel Daviu, especialista en Geotecnia de la UGRD; según la Ficha de Evaluación y validación de documentación | ✓ |
| 4.00 | • Levantamiento topográfico | Cuenta con la conformidad del Ing. Daniel Jhon Brañez Gaspar, especialista en Topografía de la UGRD; según la Ficha de Evaluación y validación de documentación | ✓ |
| 5.00 | • Estudio de Riesgo | Cuenta con la conformidad de la Ingeniera civil Stefany María Contreras Díaz, especialista en Riesgos frente a desastres de la UGRD; según la Ficha de Evaluación y validación de documentación | ✓ |

Que, en consecuencia, estando a la normativa precedentemente señalada, en la Carta N° 007-2022/FERUHUJA/Pronied: CL413543, de la Supervisión, el Informe N° 0015-2022-MRS-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR, del Coordinador de Proyecto, el Informe N° 002567-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR de la Coordinación de Infraestructura, y el Informe N° 00093-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-LEG de la Coordinación Legal, corresponde se apruebe el Primer Expediente Técnico Parcial del Contrato N° 102-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED;

Que, con el visto bueno de la Coordinación de Infraestructura y de la Coordinación Legal de la Unidad Gerencial de Reconstrucción frente a Desastres; y,

De conformidad con lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 094-2018-PCM que aprueba el Texto único Ordenado de la Ley N° 30556, el Decreto Supremo N° 071-2018-PCM y modificatorias, la Resolución Ministerial Nº 034-2016-MINEDU que aprueba el Manual de Operaciones (MOP) del PRONIED, modificada con Resolución Ministerial N° 341-2017-MINEDU, y en la Resolución de Dirección Ejecutiva N° 004-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED, modificada por la Resolución de Dirección Ejecutiva N° 028-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED;

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por El Programa Nacional de Infraestructura Educativa, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: **https://sgd.pronied.gob.pe/verifica/inicio.do** e ingresando el siguiente código de verificación: **FLKSELW**

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

# Resolución Jefatural

## N° 144-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

**SE RESUELVE:**

**Artículo 1.- APROBAR** administrativamente el Primer Expediente Técnico Parcial del Contrato N° 102-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED, para la *Elaboración de expediente técnico y ejecución de obra: "Intervención en reconstrucción mediante intervenciones – IRI – en la IE 20151 del C.P. Mocara, distrito de Catacaos, provincia de Piura, región Piura. C.L. 413543". FUR 2460450;* según los Anexos Nros. 01 y 02 que forman parte de la presente Resolución.

**Artículo 2.- PRECISAR** que, por la naturaleza de la aprobación administrativa del Primer Expediente Técnico Parcial de la Obra, vinculado al Contrato N° 102-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED, no se convalidan los desajustes, errores u omisiones de carácter técnico especializado que no hayan sido advertidos al momento de su revisión, los mismos que son de exclusiva responsabilidad de los profesionales que intervienen; ello sin perjuicio de la responsabilidad que corresponda a los servidores de la UGRD y/o terceros que hayan intervenido en su elaboración o supervisión u otorgado conformidad al mismo.

**Artículo 3.- ENCARGAR** a la Coordinación de Infraestructura que notifique al contratista CONSORCIO SULLANA, la presente Resolución y le solicite que realice la entrega física de todos los documentos y/o componentes del Primer Expediente Técnico Parcial, conforme lo establece las bases administrativas para el inicio de la ejecución de la obra correspondiente.

**Artículo 4.- DISPONER** la publicación de la presente Resolución Jefatural en el portal web del Programa Nacional de Infraestructura Educativa del Ministerio de Educación.

**Regístrese, comuníquese y cúmplase**

Documento firmado digitalmente
**DAVID ORTIZ HUILCAYA**
Director de la Unidad Gerencial de Reconstrucción Frente a Desastres
Programa Nacional de Infraestructura Educativa
Ministerio de Educación

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por El Programa Nacional de Infraestructura Educativa, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: **https://sgd.pronied.gob.pe/verifica/inicio.do** e ingresando el siguiente código de verificación: **FLKSELW**

# Resolución Jefatural

**N° 144-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD**

# ANEXO 01

**ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: INTERVENCIÓN EN RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INTERVENCIONES – IRI - EN LA I.E. N° 20151 DEL C.P. MOCARA, DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA, REGIÓN PIURA. CL 413543 - FUR N° 2460450**

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por El Programa Nacional de Infraestructura Educativa, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: **https://sgd.pronied.gob.pe/verifica/inicio.do** e ingresando el siguiente código de verificación: **FLKSELW**

El Primer Expediente Técnico Parcial lo conforman planos, gráficos y mapas de las diferentes especialidades, que fueron remitidas por Carta N° 07-2022-CONSORCIO SULLANA/RL, de fecha 05 de agosto de 2022, las cuales se mencionan a continuación:

1. **Plan de Contingencia** (folios 0572 al 0551)
   El plan de contingencia nos permite la operatividad y el funcionamiento de los servicios educativos y actividades pedagógicas, las cuales deben continuar de forma adecuada en la etapa de la ejecución del proyecto.
   Esta especialidad se encuentra aprobado por la Arquitecta Yvonne Johanna Matos Rojas, especialista supervisor en arquitectura de la supervisión FERUHUJA S.A.C. Validado por la especialista de la UGRD Arq. Karen Juleth Alvarado Córdova, según ficha de validación.

   Contiene los siguientes documentos:
   Informe de Plan de Contingencia y anexos

1. **Levantamiento Topográfico** (folios 0550 al 0418)
   Identificación de los límites, áreas y el perímetro del terreno de la Institución Educativa N° 20151.
   Esta especialidad se encuentra aprobado por la Ingeniera Sendy Grace Santa Cruz Noriega, jefe de supervisión del Expediente técnico de la supervisión FERUHUJA S.A.C. Validado por el especialista de la UGRD Ing. Daniel Jhon Brañez Gaspar, según ficha de validación.

   Contiene los siguientes documentos:
   a. Informe Topográfico
   b. Plano Ubicación y Localización UL-01
   c. Plano Topográfia General T-01
   d. Plano Perimétrico T-02
   e. Plano Planta General de Secciones T-03
   f. Plano Perfil y Secciones T-04
   g. Plano Cortes y Elevaciones T-05
   h. Plano Cortes y Elevaciones T-06
   i. Plano Cortes y Elevaciones T-07
   j. Plano Estado Actual T-08
   k. Plano Poligonal de Apoyo T-09

2. **Diagnóstico Estructural** (folios 0417 al 397)
   Evaluación de la infraestructura existente de los módulos existentes de la Institución educativa N° 20151.
   Esta especialidad se encuentra aprobado por el Ingeniero David Ricardo Chinchay Pujada, especialista en estructuras en la supervisión del Expediente técnico de la supervisión FERUHUJA S.A.C. Validado por el especialista de la UGRD Ing. Israel A. Paz Fuentes, según ficha de validación.

4. **Programación y Plano de Cabida** (folios 0396 al 0380)
   Desarrolla el detalle definitivo del programa arquitectónico a emplazar en el terreno de la institución educativa a ser intervenida tomando como referencia el EIB (Estudio de Ingeniería Básica) del proyecto de la Institución educativa N° 20151.

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por El Programa Nacional de Infraestructura Educativa, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: **https://sgd.pronied.gob.pe/verifica/inicio.do** e ingresando el siguiente código de verificación: **FLKSELW**

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

Esta especialidad se encuentra aprobado por la Arquitecta Yvonne Johanna Matos Rojas, especialista supervisor en arquitectura de la supervisión FERUHUJA S.A.C. Validado por la especialista de la UGRD Arq. Karen Juleth Alvarado Córdova, según ficha de validación.

Consta del siguiente plano:

- Plano Estudio de Cabida AG-01.
- Plano Estudio de Cabida AG-02.

5. **Anteproyecto arquitectónico** (folios 0379 al 0301)
Desarrollo del anteproyecto basado en marco de la intervención prevista por el PRONIED. Esta especialidad se encuentra aprobado por la Arquitecta Yvonne Johanna Matos Rojas, especialista supervisor en arquitectura de la supervisión FERUHUJA S.A.C. Validado por la especialista de la UGRD Arq. Karen Juleth Alvarado Córdova, según ficha de validación.

Consta de los siguientes planos:

- Plano de Ubicación y Localizacion UL-01
- Plot Plan MP-01
- Plot Plan PP-01
- Planteamiento General del 1er Nivel A-01
- Planteamiento General del 2do Nivel A-02
- Elevaciones Generales A-03
- Secciones Generales A-04
- Plano General Arquitectónico de Ubicación de Edificios A-05
- Definicion de Accesos, andenes, cercas, casetas, etc. A-06, A-07
- Plantas Arquitectónicas de Edificios A-08
- Planta del 1er Nivel - Bloque 01 A-09
- Planta de Techo - Bloque 01 A-10
- Bloque 1 A-11
- Plano de Cortes – Bloque 01 A-12
- Planta del 1er Nivel - Bloque 02 A-13
- Planta de Techo - Bloque 02 A-14
- Planta de Elevaciones – Bloque 02 A-15
- Plano de Cortes – Bloque 02 A-16
- Planta del 1er Nivel - Bloque 03 A-17
- Planta del 2do Nivel - Bloque 03 A-18
- Planta de Techo - Bloque 03 A-19
- Planta de Elevaciones – Bloque 03 A-20, A-21
- Plano de Cortes – Bloque 03 A-22, A-23
- Escalera A-24
- Escalera A-25
- Cisterna A-26
- Estudio de Fachadas Tipicas y de Conjunto A-27

6. **Estudio de mecánica de Suelos** (folios 0300 al 157)
Desarrollo de la investigación de campo, los ensayos realizados de laboratorio, interpretación de los resultados del tipo de suelo y la capacidad portante del suelo para la cimentación propuesta de la cimentación en la Institución Educativa N° 20151.
Esta especialidad se encuentra aprobado por el Ingeniero David Ricardo Chinchay Pujada, especialista en estructuras en la supervisión del Expediente técnico de la supervisión FERUHUJA S.A.C. Validado por el especialista de la UGRD Ing. Dorothy Rosemarie Dimentel Daviu, según ficha de validación.

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por El Programa Nacional de Infraestructura Educativa, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: **https://sgd.pronied.gob.pe/verifica/inicio.do** e ingresando el siguiente código de verificación: **FLKSELW**

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

7. **Estudio de Riesgo** (folios 0156 al 0023)
   Determinar el nivel del riesgo originado por las inundaciones pluviales en el área de influencia de la I.E. del Nivel Inicial N° 20151, ubicado en el C.P. Mocara, distrito de Catacaos, provincia de Piura, departamento de Piura.
   Esta especialidad se encuentra aprobado por la Ingeniera Sendy Grace Santa Cruz Noriega, jefe de supervisión del Expediente técnico de la supervisión FERUHUJA S.A.C. Validado por la especialista de la UGRD Ing. Stefany María Contreras Díaz, según ficha de validación.

8. **Diseño estructural** (folios 0022 al 0001).
   Desarrollo de la propuesta de la cimentación de las estructuras de los módulos que comprende el proyecto.
   Esta especialidad se encuentra aprobado por el Ingeniero David Ricardo Chinchay Pujada, especialista en estructuras en la supervisión del Expediente técnico de la supervisión FERUHUJA S.A.C. Validado por el especialista de la UGRD Ing. Israel A. Paz Fuentes,, según ficha de validación.

   Consta de los siguientes documentos:

   - Memoria de Cálculo de Estructural.
   - Cimentación Bloque 1 – Planta E-01
   - Cimentación Bloque 1 – Detalles E-02
   - Cimentación Bloque 2 – Planta E-03
   - Cimentación Bloque 2 – Detalles E-04
   - Cimentación Bloque 3 – Planta E-05
   - Cimentación Bloque 3 – Detalles E-06
   - Plano General de Excavaciones E-07
   - Complemento C – Cerco Perimétrico U-AC-C-01
   - Complemento C – Cerco Perimétrico U-AC-C-02
   - Complemento C – Cerco Perimétrico U-AC-C-03

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por El Programa Nacional de Infraestructura Educativa, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: **https://sgd.pronied.gob.pe/verifica/inicio.do** e ingresando el siguiente código de verificación: **FLKSELW**

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

# Resolución Jefatural

**N° 144-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD**

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por El Programa Nacional de Infraestructura Educativa, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: **https://sgd.pronied.gob.pe/verifica/inicio.do** e ingresando el siguiente código de verificación: **FLKSELW**

# Resolución Jefatural

**N° 144-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD**

# ANEXO 02

**ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: INTERVENCIÓN EN RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INTERVENCIONES – IRI - EN LA I.E. N° 20151 DEL C.P. MOCARA, DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA, REGIÓN PIURA. CL 413543 - FUR N° 2460450**

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por El Programa Nacional de Infraestructura Educativa, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: **https://sgd.pronied.gob.pe/verifica/inicio.do** e ingresando el siguiente código de verificación: **FLKSELW**

# Resolución Jefatural

## N° 144-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

## PARTIDAS A EJECUTARSE PRIMER EXPEDIENTE TÉCNICO PARCIAL CL 413543

| | | |
|---|---|---|
| Presupuesto | **1301056** | **IRI EN LOCAL EDUCATIVO CON CL Nº 413543** |
| Subpresupuesto | **162** | **CL 413543** |
| Cliente | **PRONIED** | |
| Lugar | **PIURA - PIURA - CATACAOS** | |

| Item | Descripción | Und. |
|---|---|---|
| 01 | **OBRAS PROVISIONALES** | |
| 01.01 | CARTEL DE OBRA DE 3.60x2.40m | und |
| 01.02 | CASETA PARA OFICINA | m2 |
| 01.03 | CASETA PARA ALMACÉN | m2 |
| 01.04 | CASETA PARA VESTUARIO Y VIGILANCIA - PRONIED | m2 |
| 01.05 | CASETA PARA COMEDOR - PRONIED | m2 |
| 01.06 | CERCO PROVISIONAL DE OBRA C/ TRIPLAY DE 4 mm | m |
| 01.07 | INSTALACION PROVISIONAL DE DESAGÜE | glb |
| 01.08 | SERVICIOS HIGIENICOS | glb |
| 01.09 | CISTERNA PROVISIONAL P/AGUA CONSTRUCCION DE ALBAÑILERIA (4 M3) | und |
| 01.10 | INSTALACION PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD | glb |
| 02 | **MOVILIZACIONES Y FLETE** | |
| 02.01 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS | glb |
| 02.02 | FLETE TRANSPORTE DE MATERIALES CL 647660 | ton |
| 03 | **TRABAJOS PRELIMINARES** | |
| 03.01 | TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO | m2 |
| 04 | **MOVIMIENTO DE TIERRAS** | |
| 04.01 | EXCAVACION DE TERRENO PARA ALCANZAR NIVEL DE SUB RASANTE | m3 |
| 04.02 | RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO, MATERIAL PROPIO | m3 |
| 04.03 | NIVELACION, REFINE Y COMPACTACION DE TERRENO | m2 |
| 04.04 | ELIMINACION DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN C/RETROEX | m3 |
| 05 | **DEMOLICIONES** | |
| 05.01 | DEMOLICION DE EDIFICACIONES EXISTENTES-INCL. DEMOLICION DE PISOS Y ELIMINACION | m2 |
| 5.02 | DESMONTAJE DE CERCO DE ESTERAS, ALAMBRE DE PUAS O MADERA | ml |
| 5.03 | DESMONATAJE DE AMBIENTES DE TRIPLAY INCL. TECHO DE CALAMINA | m2 |

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por El Programa Nacional de Infraestructura Educativa, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: **https://sgd.pronied.gob.pe/verifica/inicio.do** e ingresando el siguiente código de verificación: **FLKSELW**

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

www.gob.pe/pronied

Jr. Carabaya N.° 341
Cercado de Lima, Lima01
Central: 511 615-5960

# Resolución Jefatural

## N° 144-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

| | | |
|---|---|---|
| Subpresupuesto | 150 | MBR RC27 |
| Cliente | PRONIED | |
| Lugar | PIURA - PIURA - CATACAOS | |

| Item | Descripción | Und. |
|---|---|---|
| 01 | **ESTRUCTURAS** | |
| 01.01 | **MOVIMIENTO DE TIERRAS** | |
| 01.01.02 | EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES | m3 |
| 01.01.04 | NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION | m2 |
| 01.01.05 | RELLENO DE PLATAFORMA DE AFIRMADO CON EQUIPO MENOR | m3 |
| 01.01.06 | RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO | m3 |
| 01.01.07 | ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES | m3 |
| 01.01.08 | ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES | m3 |
| 01.02 | **OBRAS DE CONCRETO SIMPLE** | |
| 01.02.01 | CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 + 30% P.G. 6" MAX | m3 |
| 01.02.04 | SOLADO h=10 cm, C:H 1:12 | m2 |
| 01.02.05 | BASE DE CONCRETO h = 0.10 m | m2 |
| 01.03 | **OBRAS DE CONCRETO ARMADO** | |
| 01.03.01 | **ZAPATAS** | |
| 01.03.01.01 | CONCRETO EN ZAPATAS f'c = 210 Kg/cm2 | m3 |
| 01.03.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS | m2 |
| 01.03.01.03 | ACERO DE REFUERZO EN ZAPATAS GRADO 60, fy=4200 Kg/cm2 | Kg |
| 01.03.02 | **VIGA DE CIMENTACION** | |
| 01.03.02.01 | CONCRETO EN VIGA DE CIMENTACION f'c = 210 Kg/cm2 | m3 |
| 01.03.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGA DE CIMENTACION | m2 |
| 01.03.02.03 | ACERO DE REFUERZO EN VIGA DE CIMENTACION GRADO 60, fy=4200 Kg/cm2 | Kg |
| 01.03.05 | **SOBRECIMIENTO REFORZADO** | |
| 01.03.05.01 | CONCRETO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO f'c = 210 Kg/cm2 | m3 |
| 01.03.05.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO REFORZADO | m2 |
| 01.03.05.03 | ACERO DE REFUERZO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO GRADO 60, fy=4200 Kg/cm2 | Kg |

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por El Programa Nacional de Infraestructura Educativa, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: **https://sgd.pronied.gob.pe/verifica/inicio.do** e ingresando el siguiente código de verificación: **FLKSELW**

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

www.gob.pe/pronied

Jr. Carabaya N.° 341
Cercado de Lima, Lima01
Central: 511 615-5960

# Resolución Jefatural

## N° 144-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

| | | |
|---|---|---|
| Subpresupuesto | 025 | MBR X.2 |
| Cliente | PRONIED | |
| Lugar | PIURA - PIURA - CATACAOS | |

| Item | Descripción | Und. |
|---|---|---|
| 01 | **ESTRUCTURAS** | |
| 01.01 | **MOVIMIENTO DE TIERRAS** | |
| 01.01.02 | EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES | m3 |
| 01.01.04 | NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION | m2 |
| 01.01.05 | RELLENO DE PLATAFORMA DE AFIRMADO CON EQUIPO MENOR | m3 |
| 01.01.06 | RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO | m3 |
| 01.01.07 | ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES | m3 |
| 01.01.08 | ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES | m3 |
| 01.02 | **OBRAS DE CONCRETO SIMPLE** | |
| 01.02.01 | CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 + 30% P.G. 6" MAX | m3 |
| 01.02.04 | SOLADO h=10 cm, C:H 1:12 | m2 |
| 01.03 | **OBRAS DE CONCRETO ARMADO** | |
| 01.03.01 | **ZAPATAS** | |
| 01.03.01.01 | CONCRETO EN ZAPATAS f'c = 210 Kg/cm2 | m3 |
| 01.03.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS | m2 |
| 01.03.01.03 | ACERO DE REFUERZO EN ZAPATAS GRADO 60, fy=4200 Kg/cm2 | Kg |
| 01.03.02 | **VIGA DE CIMENTACION** | |
| 01.03.02.01 | CONCRETO EN VIGA DE CIMENTACION f'c = 210 Kg/cm2 | m3 |
| 01.03.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGA DE CIMENTACION | m2 |
| 01.03.02.03 | ACERO DE REFUERZO EN VIGA DE CIMENTACION GRADO 60, fy=4200 Kg/cm2 | Kg |
| 01.03.05 | **SOBRECIMIENTO REFORZADO** | |
| 01.03.05.01 | CONCRETO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO f'c = 210 Kg/cm2 | m3 |
| 01.03.05.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO REFORZADO | m2 |
| 01.03.05.03 | ACERO DE REFUERZO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO GRADO 60, fy=4200 Kg/cm2 | Kg |
| 01.03.06 | **LOSA DE FALSO PISO, INCLUYE SOBREANCHOS PARA CIMIENTOS DE MUROS** | |
| 01.03.06.01 | CONCRETO EN FALSO PISO f'c = 210 Kg/cm2 | m3 |
| 01.03.06.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN FALSO PISO | m2 |
| 01.03.06.03 | ACERO DE REFUERZO EN FALSO PISO GRADO 60, fy=4200 Kg/cm2 | Kg |

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por El Programa Nacional de Infraestructura Educativa, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: **https://sgd.pronied.gob.pe/verifica/inicio.do** e ingresando el siguiente código de verificación: **FLKSELW**

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

www.gob.pe/pronied

Jr. Carabaya N.° 341
Cercado de Lima, Lima01
Central: 511 615-5960

# Resolución Jefatural

## N° 144-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

| | | |
|---|---|---|
| Subpresupuesto | **152** | **MBR X.4** |
| Cliente | **PRONIED** | |
| Lugar | **PIURA - PIURA - CATACAOS** | |

| **Item** | **Descripción** |
|---|---|
| 01 | **ESTRUCTURAS** |
| 01.01 | **MOVIMIENTO DE TIERRAS** |
| 01.01.02 | EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES |
| 01.01.04 | NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION |
| 01.01.05 | RELLENO DE PLATAFORMA DE AFIRMADO CON EQUIPO MENOR |
| 01.01.06 | RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO |
| 01.01.07 | ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES |
| 01.01.08 | ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES |
| 01.02 | **OBRAS DE CONCRETO SIMPLE** |
| 01.02.01 | CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 + 30% P.G. 6" MAX |
| 01.02.04 | SOLADO h=10 cm, C:H 1:12 |
| 01.03 | **OBRAS DE CONCRETO ARMADO** |
| 01.03.01 | **ZAPATAS** |
| 01.03.01.01 | CONCRETO EN ZAPATAS f'c = 210 Kg/cm2 |
| 01.03.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS |
| 01.03.01.03 | ACERO DE REFUERZO EN ZAPATAS GRADO 60, fy=4200 Kg/cm2 |
| 01.03.02 | **VIGA DE CIMENTACION** |
| 01.03.02.01 | CONCRETO EN VIGA DE CIMENTACION f'c = 210 Kg/cm2 |
| 01.03.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGA DE CIMENTACION |
| 01.03.02.03 | ACERO DE REFUERZO EN VIGA DE CIMENTACION GRADO 60, fy=4200 Kg/cm2 |
| 01.03.05 | **SOBRECIMIENTO REFORZADO** |
| 01.03.05.01 | CONCRETO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO f'c = 210 Kg/cm2 |
| 01.03.05.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO REFORZADO |
| 01.03.05.03 | ACERO DE REFUERZO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO GRADO 60, fy=4200 Kg/cm2 |
| 01.03.06 | **LOSA DE FALSO PISO, INCLUYE SOBREANCHOS PARA CIMIENTOS DE MUROS** |
| 01.03.06.01 | CONCRETO EN FALSO PISO f'c = 210 Kg/cm2 |
| 01.03.06.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN FALSO PISO |
| 01.03.06.03 | ACERO DE REFUERZO EN FALSO PISO GRADO 60, fy=4200 Kg/cm2 |

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por El Programa Nacional de Infraestructura Educativa, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: **https://sgd.pronied.gob.pe/verifica/inicio.do** e ingresando el siguiente código de verificación: **FLKSELW**

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

www.gob.pe/pronied

Jr. Carabaya N.° 341
Cercado de Lima, Lima01
Central: 511 615-5960

# Resolución Jefatural

## N° 144-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

| | | |
|---|---|---|
| Subpresupuesto | 081 | MBR X.5 |
| Cliente | PRONIED | |
| Lugar | PIURA - PIURA - CATACAOS | |

| Item | Descripción | Und. |
|---|---|---|
| 01 | **ESTRUCTURAS** | |
| 01.01 | **MOVIMIENTO DE TIERRAS** | |
| 01.01.02 | EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES | m3 |
| 01.01.04 | NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION | m2 |
| 01.01.05 | RELLENO DE PLATAFORMA DE AFIRMADO CON EQUIPO MENOR | m3 |
| 01.01.06 | RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO | m3 |
| 01.01.07 | ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES | m3 |
| 01.01.08 | ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES | m3 |
| 01.02 | **OBRAS DE CONCRETO SIMPLE** | |
| 01.02.01 | CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 + 30% P.G. 6" MAX | m3 |
| 01.02.04 | SOLADO h=10 cm, C:H 1:12 | m2 |
| 01.03 | **OBRAS DE CONCRETO ARMADO** | |
| 01.03.01 | **ZAPATAS** | |
| 01.03.01.01 | CONCRETO EN ZAPATAS f'c = 210 Kg/cm2 | m3 |
| 01.03.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS | m2 |
| 01.03.01.03 | ACERO DE REFUERZO EN ZAPATAS GRADO 60, fy=4200 Kg/cm2 | Kg |
| 01.03.02 | **VIGA DE CIMENTACION** | |
| 01.03.02.01 | CONCRETO EN VIGA DE CIMENTACION f'c = 210 Kg/cm2 | m3 |
| 01.03.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGA DE CIMENTACION | m2 |
| 01.03.02.03 | ACERO DE REFUERZO EN VIGA DE CIMENTACION GRADO 60, fy=4200 Kg/cm2 | Kg |
| 01.03.05 | **SOBRECIMIENTO REFORZADO** | |
| 01.03.05.01 | CONCRETO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO f'c = 210 Kg/cm2 | m3 |
| 01.03.05.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO REFORZADO | m2 |
| 01.03.05.03 | ACERO DE REFUERZO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO GRADO 60, fy=4200 | Kg |
| 01.03.06 | **LOSA DE FALSO PISO, INCLUYE SOBREANCHOS PARA CIMIENTOS DE MUROS** | |
| 01.03.06.01 | CONCRETO EN FALSO PISO f'c = 210 Kg/cm2 | m3 |
| 01.03.06.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN FALSO PISO | m2 |
| 01.03.06.03 | ACERO DE REFUERZO EN FALSO PISO GRADO 60, fy=4200 Kg/cm2 | Kg |

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por El Programa Nacional de Infraestructura Educativa, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: **https://sgd.pronied.gob.pe/verifica/inicio.do** e ingresando el siguiente código de verificación: **FLKSELW**

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

www.gob.pe/pronied

Jr. Carabaya N.° 341
Cercado de Lima, Lima01
Central: 511 615-5960

# Resolución Jefatural

## N° 144-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

| | | |
|---|---|---|
| Subpresupuesto | 069 | MBR UC3 |
| Cliente | PRONIED | |
| Lugar | PIURA - PIURA - CATACAOS | |

| Item | Descripción | Und. |
|---|---|---|
| 01 | ESTRUCTURAS | |
| 01.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | |
| 01.01.02 | EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES | m3 |
| 01.01.03 | EXCAVACION CON EQUIPO PARA CIMENTACIONES | m3 |
| 01.01.04 | NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION | m2 |
| 01.01.05 | RELLENO DE PLATAFORMA DE AFIRMADO CON EQUIPO MENOR | m3 |
| 01.01.06 | RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO | m3 |
| 01.01.07 | ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES | m3 |
| 01.01.08 | ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES | m3 |
| 01.02 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | |
| 01.02.01 | CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 + 30% P.G. 6" MAX | m3 |
| 01.02.02 | SOBRECIMIENTO C:H 1:8 + 25% P.M. 3" MAX | m3 |
| 01.02.03 | ENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO | m2 |
| 01.02.05 | BASE DE CONCRETO h = 0.10 m | m2 |
| 01.02.06 | FALSO PISO h = 0.10 m, C:H 1:8 | m2 |

| | | |
|---|---|---|
| Subpresupuesto | 133 | MBR UC26 |
| Cliente | PRONIED | |
| Lugar | PIURA - PIURA - CATACAOS | |

| Item | Descripción | Und. |
|---|---|---|
| 01 | ESTRUCTURAS | |
| 01.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | |
| 01.01.02 | EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES | m3 |
| 01.01.03 | EXCAVACION CON EQUIPO PARA CIMENTACIONES | m3 |
| 01.01.04 | NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION | m2 |
| 01.01.05 | RELLENO DE PLATAFORMA DE AFIRMADO CON EQUIPO MENOR | m3 |
| 01.01.06 | RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO | m3 |
| 01.01.07 | ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES | m3 |
| 01.01.08 | ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES | m3 |
| 01.02 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | |
| 01.02.01 | CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 + 30% P.G. 6" MAX | m3 |
| 01.02.02 | SOBRECIMIENTO C:H 1:8 + 25% P.M. 3" MAX | m3 |
| 01.02.03 | ENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO | m2 |
| 01.02.05 | BASE DE CONCRETO h = 0.10 m | m2 |
| 01.02.06 | FALSO PISO h = 0.10 m, C:H 1:8 | m2 |

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por El Programa Nacional de Infraestructura Educativa, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: **https://sgd.pronied.gob.pe/verifica/inicio.do** e ingresando el siguiente código de verificación: **FLKSELW**

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

www.gob.pe/pronied

Jr. Carabaya N.° 341
Cercado de Lima, Lima01
Central: 511 615-5960

# Resolución Jefatural

## N° 144-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

| | | |
|---|---|---|
| Subpresupuesto | 091 | PORTADA DE INGRESO |
| Cliente | PRONIED | |
| Lugar | PIURA - PIURA - CATACAOS | |

| Item | Descripción | Und. |
|---|---|---|
| 01 | ESTRUCTURAS | |
| 01.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | |
| 01.01.02 | EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES | m3 |
| 01.01.04 | NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION | m2 |
| 01.01.05 | RELLENO DE PLATAFORMA DE AFIRMADO CON EQUIPO MENOR | m3 |
| 01.01.06 | RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO | m3 |
| 01.01.07 | ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES | m3 |
| 01.01.08 | ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES | m3 |

| | | |
|---|---|---|
| Subpresupuesto | 155 | CERCO C120 |
| Cliente | PRONIED | |
| Lugar | PIURA - PIURA - CATACAOS | METF |

| Item | Descripción | Und. |
|---|---|---|
| 01 | ESTRUCTURAS | |
| 01.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | |
| 01.01.02 | EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES | m3 |
| 01.01.04 | NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION | m2 |
| 01.01.06 | RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO | m3 |
| 01.01.07 | ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES | m3 |
| 01.01.08 | ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES | m3 |

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por El Programa Nacional de Infraestructura Educativa, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: **https://sgd.pronied.gob.pe/verifica/inicio.do** e ingresando el siguiente código de verificación: **FLKSELW**

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

www.gob.pe/pronied

Jr. Carabaya N.° 341
Cercado de Lima, Lima01
Central: 511 615-5960

# Resolución Jefatural

## N° 144-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

| | | |
|---|---|---|
| Subpresupuesto | **164** | **CISTERNA 01** |
| Cliente | **PRONIED** | |
| Lugar | **PIURA - PIURA - CATACAOS** | |

| Item | Descripción | Und. |
|---|---|---|
| 01 | **ESTRUCTURAS** | |
| 01.01 | **MOVIMIENTO DE TIERRAS** | |
| 01.01.02 | EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES | m3 |
| 01.01.04 | NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION | m2 |
| 01.01.06 | RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO | m3 |
| 01.01.07 | ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES | m3 |
| 01.01.08 | ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES | m3 |
| 01.02 | **OBRAS DE CONCRETO SIMPLE** | |
| 01.02.02 | SOBRECIMIENTO C:H 1:8 + 25% P.M. 3" MAX | m3 |
| 01.02.03 | ENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO | m2 |
| 01.02.04 | SOLADO h=10 cm, C:H 1:12 | m2 |
| 01.02.05 | BASE DE CONCRETO h = 0.10 m | m2 |
| 01.02.07 | CONCRETO f'c = 175 Kg/cm2 | m3 |
| 01.03 | **OBRAS DE CONCRETO ARMADO** | |
| 01.03.03 | **LOSA DE CIMENTACION** | |
| 01.03.03.01 | CONCRETO EN LOSA DE CIMENTACION f'c = 210 Kg/cm2 | m3 |
| 01.03.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA DE CIMENTACION | m2 |
| 01.03.03.03 | ACERO DE REFUERZO EN LOSA DE CIMENTACION GRADO 60, fy=4200 Kg/cm2 | Kg |

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por El Programa Nacional de Infraestructura Educativa, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: **https://sgd.pronied.gob.pe/verifica/inicio.do** e ingresando el siguiente código de verificación: **FLKSELW**

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

www.gob.pe/pronied

Jr. Carabaya N.° 341
Cercado de Lima, Lima01
Central: 511 615-5960