



Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

Lima, 07 de Noviembre de 2022

VISTOS:

Las Cartas Nros. 36-OB-ROZEL-2022-CM, 42-OB-ROZEL-2022-CM, 57-OB-ROZEL-2022-CM, 62-OB-ROZEL-2022-CM y 65-OB-ROZEL-2022-CM presentadas por el contratista CONSORCIO ROZEL; la Carta N° 030-2022/PEC17-2022-HSED-TG del supervisor de obra CONTRATISTAS GENERALES HG; el Informe N° 000055-2022-JLJ-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR del Coordinador de Proyecto, el Informe N° 004365-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR de la Coordinación de Infraestructura, y el Informe N° 220-2022-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-DE, modificada por las Resoluciones de Dirección Ejecutiva Nros. 028-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED-DE y 000220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-DE, 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);



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: **VTWQWFC**



www.gob.pe/pronied



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

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



Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

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 17 de marzo de 2022, la Unidad Ejecutora 108 – Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED (en adelante, la Entidad) y el CONSORCIO ROZEL (en adelante, el Contratista) suscribieron el Contrato N° 22-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED, para la *“Elaboración de Expediente Técnico y Ejecución de Obra: Intervención en Reconstrucción mediante Inversiones – IRI – en la IE María Céspedes Signos del C.P. Las Canteras, distrito de Patapo, provincia de Chiclayo, región Lambayeque, C.L. 507725 FUR N° 2428649”*, derivado del Procedimiento de Contratación Pública Especial N° 004-2022-MINEDU/UE-108, con un costo total de S/ 3'510,753.43 (Tres millones quinientos diez mil con setecientos cincuenta y tres con 43/100 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 Carta N° 000170-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD, de fecha 20 de abril de 2022, la Unidad Gerencial de Reconstrucción frente a Desastres (UGRD), comunicó al Contratista, que se da inicio al plazo de ejecución de la Elaboración del Expediente Técnico;

Que, mediante Resolución Jefatural N° 113-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD, de fecha 08 de julio de 2022, se aprobó el Primer Expediente Técnico del Contrato N° 22-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED, para la *“Elaboración de Expediente Técnico y Ejecución de Obra: Intervención en Reconstrucción mediante Inversiones – IRI – en la IE María Céspedes Signos del C.P. Las Canteras, distrito de Patapo, provincia de Chiclayo, región Lambayeque, C.L. 507725 FUR N° 2428649”*;

Que, con Carta N° 36-OB-ROZEL-2022-CM, de fecha 08 de agosto de 2022 (subsanaada con Cartas Nros. 42-OB-ROZEL-2022-CM, 57-OB-ROZEL-2022-CM, 62-OB-ROZEL-2022-CM y 65-OB-ROZEL-2022-CM de fechas 31 de agosto, 24 de setiembre, 09 y 13 de octubre de 2022, respectivamente), el Contratista presenta ante el supervisor de obra CONTRATISTAS GENERALES HG (Contrato N° 037-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED), su segundo entregable consistente en el Segundo Expediente Técnico Parcial de la Obra, para su revisión y aprobación por parte de la Entidad. Posterior a ello, con Carta N° 030-2022/PEC17-2022-HSED-TG, recepcionada por mesa de partes virtual el 26 de octubre de 2022, el Supervisor de Obra, remite a la Entidad el Informe N° 008-2022-JEFE DE SUPERVISIÓN, a través del cual emite su pronunciamiento, señalando que el Segundo Expediente Técnico Parcial de la Obra presentado por el Contratista, se encuentra CONFORME;



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: **VTWQWFC**



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

Que, mediante Informe N° 004365-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR, de fecha 04 de noviembre de 2022, la Coordinación de Infraestructura, sustentada en el Informe N° 000055-2022-JLJ-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR, el cual hace suyo, emite opinión favorable para la aprobación del Segundo Expediente Técnico Parcial elaborado por el contratista CONSORCIO ROZEL, 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, según el siguiente detalle:

“(…)

- 5.6 *La supervisión, dentro de su informe de revisión y pronunciamiento, presenta la conformidad del jefe de supervisión y la ficha de evaluación técnica y aprobación de cada especialidad que conforma su plantel técnico; la cual se muestra a continuación:*

| ITEM | DESCRIPCIÓN | COMENTARIO | VALIDACIÓN |
|------|--|---|------------|
| 1.00 | Volumen I: Diseños Arquitectónicos de Edificios | Cuenta con la aprobación del Arq. Luigi Jhonatan Delgado Alegría | ✓ |
| 2.00 | Volumen II: Diseño Arquitectónico de Obras Complementarias – Veredas – Patios – LD | Cuenta con la aprobación del Arq. Luigi Jhonatan Delgado Alegría | ✓ |
| 3.00 | Volumen III: Diseño Estructural | Cuenta con la aprobación del Ing. Eric Néstor Trejo Maguiña | ✓ |
| 4.00 | Volumen IV: Diseño Eléctrico | Cuenta con la aprobación del Ing. Jesús Armando Torres Rodríguez | ✓ |
| 5.00 | Volumen V: Diseño Electromecánico | No corresponde | |
| 6.00 | Volumen VI: Diseño de Instalaciones Sanitarias e Hidráulicas | Cuenta con la aprobación del Ing. Oswaldo Niceforo Palacios Cacha | ✓ |
| 7.00 | Volumen VII: Diseño Sistema de Agua Potable | Cuenta con la aprobación del Ing. Oswaldo Niceforo Palacios Cacha | ✓ |

- 5.7 *Asimismo, es preciso mencionar, que en la revisión del Segundo Expediente Técnico Parcial participaron profesionales de diferentes especialidades de la UGRD, de quienes se adjunta la revisión y aprobación de las fichas técnicas de cada especialidad. Dichos profesionales son:*
“(…)



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: **VTWQWFC**



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

Nº 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

| FICHA | DESCRIPCIÓN | COMENTARIO SOBRE EL PRIMER EXPEDIENTE TÉCNICO PARCIAL | EVALUACIÓN, VALIDACIÓN Y CONFORMIDAD DE LA DOCUMENTACIÓN |
|-------|--|--|--|
| 1.00 | Volumen I: Diseños Arquitectónicos de Edificios | Cuenta con la conformidad de la Arquitecta Karen Josseline Fabiola Colquichagua Valer, especialista en Arquitectura de la UGRD; según la Ficha de Evaluación y validación de documentación | ✓ |
| 2.00 | Volumen II: Diseño Arquitectónico de Obras Complementarias – Veredas – Patios – LD | Cuenta con la conformidad de la Arquitecta Karen Josseline Fabiola Colquichagua Valer, especialista en Arquitectura de la UGRD; según la Ficha de Evaluación y validación de documentación | ✓ |
| 3.00 | Volumen III: Diseño Estructural | Cuenta con la conformidad del Ingeniero Civil Carlos López Chamorro, especialista en Estructuras de la UGRD; según la Ficha de Evaluación y validación de documentación | ✓ |
| 4.00 | Volumen IV: Diseño Eléctrico | Cuenta con la conformidad de la Ingeniero Eléctrico Anibal Mogollón Ascue, especialista en Instalaciones Eléctricas de la UGRD; según la Ficha de Evaluación y validación de documentación | ✓ |
| 5.00 | Volumen V: Diseño Electromecánico | No corresponde | |
| 6.00 | Volumen VI: Diseño de Instalaciones Sanitarias e Hidráulicas | Cuenta con la conformidad de la Ingeniera Sanitaria Ivonne Sara Ventocilla Salazar, especialista en Instalaciones Sanitarias de la UGRD; según la Ficha de Evaluación y validación de documentación. | ✓ |
| 7.00 | Volumen VII: Diseño Sistema de Agua Potable | Cuenta con la conformidad de la Ingeniera Sanitaria Ivonne Sara Ventocilla Salazar, especialista en Instalaciones Sanitarias de la UGRD; según la Ficha de Evaluación y validación de documentación. | ✓ |

(...)

- 6.1 *De la información detallada en el presente informe se puede verificar que se cumplieron con los procedimientos establecidos en el numeral 2.4 Plazo para la presentación del expediente Técnico, de los términos de referencia para la elaboración de expediente técnico y ejecución de obra, sobre la gestión del Segundo Entregable del expediente técnico del proyecto, se evidencia retrasos tanto de parte del contratista y la supervisión. Finalmente, la supervisión remitió el informe de conformidad al Segundo Entregable del expediente técnico.*
- 6.2 *Los especialistas de Arquitectura, Estructuras, Instalaciones Eléctricas e Instalaciones Sanitarias, de la Entidad, luego de la revisión realizada emitieron las fichas de evaluación con las aprobaciones a las especialidades.*



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: **VTWQWFC**



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

- 6.3 *Asimismo, resulta pertinente señalar que, por la naturaleza de los trabajos de ejecución de obra a realizarse en esta segunda etapa del expediente técnico parcial, no correspondería identificar partidas nuevas, debido a la eventualidad de su existencia y determinación, por lo que dicha identificación podría autorizarse por parte de la Entidad, antes de la aprobación del expediente técnico final, de corresponder, previa conformidad de la Supervisión, de acuerdo a lo establecido en el segundo párrafo del numeral 24.2 del artículo 24 del Reglamento PEC.*
- 6.4 *En ese sentido luego de cumplirse con los procedimientos establecidos y con la remisión de información requerida en los términos de referencia para la elaboración del expediente técnico y ejecución de obra, sobre la gestión del Segundo Entregable del expediente técnico del proyecto, se otorga la conformidad al Pronunciamiento de parte de la Supervisión respecto al Segundo Entregable del expediente técnico, con la finalidad de ser aprobado mediante acto resolutorio.*

(...)"

Que, en consecuencia, estando a la normativa precedentemente señalada, el Informe N° 008-2022-JEFE DE SUPERVISIÓN del Supervisor de Obra, el Informe N° 000055-2022-JLJ-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR del Coordinador de Proyecto, el Informe N° 004365-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR de la Coordinación de Infraestructura, y el Informe N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-LEG de la Coordinación Legal, corresponde se apruebe el Segundo Expediente Técnico Parcial del Contrato N° 22-2022-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 N° 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-DE, modificada por las Resoluciones de Dirección Ejecutiva Nros. 028-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED-DE y 000220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-DE;

SE RESUELVE:

Artículo 1.- APROBAR administrativamente el Segundo Expediente Técnico Parcial del Contrato N° 22-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED, para la "Elaboración de Expediente Técnico y Ejecución de Obra: Intervención en Reconstrucción mediante Inversiones – IRI – en la IE María Céspedes Signos del C.P. Las Canteras, distrito de Patapo, provincia de Chiclayo, región Lambayeque, C.L. 507725 FUR N° 2428649", según los Anexos Nros. 01 y 02 que forman parte de la presente Resolución.



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: **VTWQWFCC**



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

Artículo 2.- PRECISAR que, por la naturaleza de la aprobación administrativa del Segundo Expediente Técnico Parcial de la Obra, vinculada al Contrato N° 22-2022-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.- NOTIFICAR la presente Resolución al contratista CONSORCIO ROZEL y al supervisor de obra CONTRATISTAS GENERALES HG, para los fines correspondientes.

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: **VTWQWFC**



www.gob.pe/pronied



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

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



Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

ANEXO 01

ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: "INTERVENCIÓN EN RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES – IRI - EN LA IE N° 1396 DEL C.P. MIGUEL GRAU, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, REGIÓN PIURA. C.L. 796565". FUR N°2458525.



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: **VTWQWFC**



www.gob.pe/pronied



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

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



Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

SEGUNDA ELABORACIÓN PARCIAL DEL EXPEDIENTE TÉCNICO: ESPECIALIDADES: 30 DÍAS CALENDARIO

El Segundo Expediente Técnico Parcial lo conforman planos, especificaciones técnicas y memoria descriptivas y de cálculo de las diferentes especialidades que fueron remitidas por la Supervisión CONTRATISTAS GENERALES HG, a través de la Carta N° 030-2022/PEC17-2022-HSED-TG de fecha 26 de octubre de 2022, las mismas que se mencionan que continuación:

1. Diseños Arquitectónicos de Edificios

- ✓ Memoria descriptiva del proyecto. FOLIO 651 AL FOLIO 613.
- ✓ Planos de localización y ubicación del proyecto. FOLIO 389.
- ✓ Plano Clave de Intervenciones primarias y complementarias FOLIO 388.
- ✓ Planos de plantas arquitectónicas. FOLIO 384
- ✓ Planos de plantas típicas. FOLIO 366, 379
- ✓ Plantas de techos. FOLIO 382
- ✓ Planos de elevaciones. FOLIO 368 A 367, 370 A 374.
- ✓ Planos de secciones. FOLIO 381
- ✓ Planos de cielos reflejados.
- ✓ Planos de detalles constructivos. FOLIO 349 AL 462
- ✓ Planos de puertas, ventanas y muebles. FOLIO 328 AL 329.
- ✓ Planos de acabados. FOLIO 341.
- ✓ Planos de muebles y ubicación de equipos en el caso de áreas especiales. FOLIO 331 AL 333.
- ✓ Planos ampliados de áreas especiales, típicas o modulares. FOLIO 347.
- ✓ Plano de detalles de pasillos y andenes cubiertos y descubiertos. FOLIO 384
- ✓ Plano de detalles de mobiliario. FOLIO 318 AL 334.
- ✓ Perspectivas de conjunto y de detalles de diseño FOLIO 364 AL 384.
- ✓ Simbología. FOLIO 364 AL 379.
- ✓ Especificaciones técnicas. FOLIO 403 AL 612.

2. Diseños arquitectónicos de obras complementarias – veredas – patios - LD.

- ✓ Plano General del planteamiento Arquitectónico de la I. E. Intervención de Pabellones y Complementos. FOLIO 384
- ✓ Plano Clave de Intervenciones primarias y complementarias FOLIO 388.
- ✓ Planos de plantas arquitectónicas. FOLIO 347.
- ✓ Planos de detalles arquitectónicos. FOLIO 346.
- ✓ Plano de detalles estructurales y arquitectónicos. FOLIO 342 AL 343.
- ✓ Planos de elevaciones. FOLIO 344
- ✓ Planos de secciones. FOLIO 342, 344.



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: **VTWQWFCC**



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

3. Diseño Estructural

- ✓ Planos de detalles estructurales. FOLIO 210.
- ✓ Planos de elevaciones y secciones estructurales. Armaduras, muros y cerramientos. FOLIO 207.
- ✓ Planos de plantas estructurales de los edificios. FOLIO 205,206,208
- ✓ Planos y detalles estructurales de obras secundarios (cercos, obras exteriores, etc.) FOLIO 194 AL 197.
- ✓ Plano de especificaciones generales. (cuadros de vigas, columnas, tipos de muros, tipos de fundaciones, etc., y especificaciones estructurales básicas). FOLIO 202 AL 204.
- ✓ Memorias de cálculos. FOLIO 275 AL 312.
- ✓ Especificaciones Técnicas. FOLIO 212 AL 274.

4. Diseño Eléctrico

- ✓ Notas escritas en los planos incluyendo tipo y calidad de materiales a utilizar. FOLIO 11.
- ✓ Planos del sistema de iluminación y conmutación en general con sus detalles. FOLIO 8, 9.
- ✓ Planos del sistema de toma corrientes de uso general con sus detalles. FOLIO 3 AL 7.
- ✓ Planos de instalaciones de Fuerza con sus detalles. FOLIO 2.
- ✓ Programación de paneles. (NO CORRESPONDE)
- ✓ Diagrama unifilar del sistema. FOLIO 4 AL 9
- ✓ Sistema de aterramiento con sus detalles. FOLIO 11.
- ✓ Sistema de canalización. FOLIO 10 AL 11.
- ✓ Planos de simbología. FOLIO 2 AL 11.
- ✓ Memoria de cálculos. FOLIO 79 AL 134.
- ✓ Especificaciones técnicas. FOLIO 47 AL 78.

5. Diseño Electromecánico (NO CORRESPONDE)

- ✓ Notas escritas en los planos incluyendo tipo de calidad de materiales a utilizar. (NO CORRESPONDE)
- ✓ Planos de requerimientos constructivos, fosas, anclas, platinas de sujeción, requerimientos estructurales específicos, etc. Instalaciones, detalles y gráficos específicos de los equipos electromecánicos, ascensores, montacargas, escaleras mecánicas, portones levadizos y/o similares. Información técnica de los fabricantes y/o subcontratistas encargados de su instalación. (NO CORRESPONDE)
- ✓ La demanda eléctrica, instalaciones especiales y otros requisitos de cada uno de los motores eléctricos, (bombas de agua, plantas de emergencia, motores para ascensores, escaleras, etc.), que



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: **VTWQWFC**





Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

operan a estos equipos a instalarse deberán ser diseñados y descritos en un expediente especial para ello y además agregarse como documento anexo en el expediente técnico del proyecto, y constará de cantidad de equipos y sus ubicaciones, tipo de equipos, marcas, modelos, características de los equipos, potencia (KW, HP,) tensión en voltios, amperajes, fases de potencia, frecuencia, etc.

- ✓ Memoria de cálculos. (NO CORRESPONDE)
- ✓ Especificaciones Técnicas. (NO CORRESPONDE)

6. Diseño de Instalaciones Sanitarias e hidráulicas

- ✓ Plano de planta de conjunto y simbología del sistema de abastecimiento de agua potable. FOLIO 135 AL 136.
- ✓ Plano de planta de conjunto y simbología del sistema de drenaje sanitario. FOLIO 135 AL 136.
- ✓ Plano de planta de conjunto y simbología del sistema de drenaje pluvial. FOLIO 121 AL 123.
- ✓ Planos de planta y detalles de instalaciones hidrosanitarias en cada uno de los edificios del proyecto. FOLIO 131 AL 132.
- ✓ Planos de isométricos y detalles de instalaciones hidrosanitarias en cada uno de los edificios del proyecto. FOLIOS 131 AL 132.
- ✓ Planos de planta, elevaciones, secciones y detalles de estaciones de bombeo de agua potable y suministro de agua al sistema de protección contra incendios. FOLIO 1127. 129.
- ✓ Planos de planta, elevaciones, secciones y detalles del sistema de potabilización del agua y para tratamiento y disposición final de aguas residuales. FOLIO 123.
- ✓ Planos de plantas, elevaciones, secciones y detalles del sistema de eliminación de basura e incineración de documentos.
- ✓ Planos de detalles generales. FOLIO 168. 169.
- ✓ Memoria de cálculos. FOLIO 203 AL 224.
- ✓ Especificaciones técnicas. FOLIO 171 AL 202.

7. Diseño sistema de agua potable

- ✓ Notas en los planos incluyendo tipo y calidad de materiales a utilizar. FOLIO 132.
- ✓ Descripción del sistema que se empleará. FOLIO 170 AL 191.
- ✓ Análisis de calidad de agua, caudal de la fuente y profundidad de la misma. FOLIO 170 AL 191.
- ✓ Criterios de diseño y memoria de cálculo. FOLIO 170 AL 191.
- ✓ Planos en planta de ubicación de pozos, cisternas y depósitos. FOLIO 131 AL 132.
- ✓ Planos en planta, elevaciones, secciones y detalles de conexiones con el sistema público. FOLIO 132.
- ✓ Notas en planos con especificaciones técnicas y material a utilizar. FOLIO 1130 AL 132.



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: **VTWQWFC**



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

- ✓ Planos de simbología. FOLIO 130 AL 132.
- ✓ Planos de isométricos del sistema y detalles. FOLIO 131, 132.
- ✓ Planos de planta, elevaciones, secciones y detalles de tanque elevado y cisterna (incluyendo anotaciones sobre especificaciones técnicas de bombeo, filtros y proceso de construcción). FOLIO 130 AL 131.
- ✓ Planos de detalles generales. FOLIO 132.
- ✓ Memoria de cálculo FOLIO 170 AL 191.
- ✓ Especificaciones Técnicas. FOLIO 138 AL 169.



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: **VTWQWFC**



www.gob.pe/pronied



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

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



Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

ANEXO 02

ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA: “INTERVENCIÓN EN RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES – IRI - EN LA IE N° 1396 DEL C.P. MIGUEL GRAU, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, REGIÓN PIURA. C.L. 796565”. FUR N°2458525.



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: **VTWQWFC**



www.gob.pe/pronied



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

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



Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

LISTADO DE PARTIDAS A EJECUTAR – SUBPRESUPUESTO CL 507725

| 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 | 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 - INCLUYE PISOS Y ELIMINACION | m2 |
| 05.02 | DEMOLICION DE CERCO DE ALBAÑILERIA INCLUYE ELIMINACION | m2 |
| 05.03 | DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO | 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: VTWQWFC



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Definitiva
LISTADO DE PARTIDAS A EJECUTAR – SUBPRESUPUESTO MBR C.1

| 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 $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 |
| 01.03.01.02 | ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS | m2 |
| 01.03.01.03 | ACERO DE REFUERZO EN ZAPATAS GRADO 60, $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.02 | VIGA DE CIMENTACION | |
| 01.03.02.01 | CONCRETO EN VIGA DE CIMENTACION $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 |
| 01.03.02.02 | ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL EN VIGA DE CIMENTACION | m2 |
| 01.03.02.03 | ACERO DE REFUERZO EN VIGA DE CIMENTACION GRADO 60, $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.05 | SOBRECIMIENTO REFORZADO | |
| 01.03.05.01 | CONCRETO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 |
| 01.03.05.02 | ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO REFORZADO | m2 |
| 01.03.05.03 | ACERO DE REFUERZO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO GRADO 60, $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.06 | LOSA DE FALSO PISO, INCLUYE SOBRECIMENTOS PARA CIMENTOS DE MUROS | |
| 01.03.06.01 | CONCRETO EN FALSO PISO $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 |
| 01.03.06.02 | ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL EN FALSO PISO | m2 |
| 01.03.06.03 | ACERO DE REFUERZO EN FALSO PISO GRADO 60, $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.07 | GRADAS | |
| 01.03.07.01 | CONCRETO EN GRADAS $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 |
| 01.03.07.02 | ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL EN GRADAS | m2 |
| 01.03.07.03 | ACERO DE REFUERZO EN GRADAS GRADO 60, $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.08 | COLUMNAS | |
| 01.03.08.01 | CONCRETO EN COLUMNA C/ PLASTIFICANTE $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 |
| 01.03.08.02 | ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL EN COLUMNA | m2 |
| 01.03.08.03 | ENCOFRADO Y DEENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNA | m2 |
| 01.03.08.04 | ACERO DE REFUERZO EN COLUMNA GRADO 60, $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.09 | VIGAS | |
| 01.03.09.01 | CONCRETO EN VIGAS C/ PLASTIFICANTE $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^3$ | m3 |
| 3.0 | EN VIGAS | m2 |
| 3.0 | $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 3.1 | 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: VTWQWFC | |
| 01.03.10.01 | CONCRETO EN LOSA MACIZA C/ PLASTIFICANTE $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 |
| 01.03.10.02 | ENCOFRADO Y DEENCOFRADO CARAVISTA EN LOSA MACIZA | 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: **VTWQWFC**



Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

| | | |
|--------------|--|-----|
| 02 | ARQUITECTURA | |
| 02.01 | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA | |
| 02.01.01 | MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE CABEZA, M:1:4 E=1.5 CM | m2 |
| 02.01.02 | MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA, M:1:1:4 E=1.5 CM | m2 |
| 02.01.03 | TABIQUE DE DRYWALL DE ROCA YESO RF (TB-01) | m2 |
| 02.01.05 | TABIQUE DE DRYWALL DE ROCA YESO RF + FIBROCEMENTO EXTERIOR (TB-03) | m2 |
| 02.01.06 | TABIQUE DE DRYWALL DE ROCA YESO RF+FIBROCEMENTO EXT. LATERAL (TB-04) | m2 |
| 02.01.07 | TABIQUE DE DRYWALL DE ROCA YESO RH- INTERIOR (TB-05) | m2 |
| 02.01.08 | TABIQUE DE DRYWALL DE ROCA YESO RH + FIBROCEMENTO EXTERIOR (TB-06) | m2 |
| 02.01.09 | TABIQUE DE DRYWALL DE ROCA YESO RH + FIBROCEMENTO EXTERIOR LATERAL (TB-07) | m2 |
| 02.01.10 | SEPARADORES DE URINARIOS DE PLANCHA DE F ^g | und |
| 02.01.11 | REFUERZOS DE MADERA EN TABIQUES | p2 |
| 02.02 | REVOQUES Y REVESTIMIENTOS | |
| 02.02.01 | TARRAJEO PRIMARIO EN MUROS MEZCLA C:A 1:5 | m2 |
| 02.02.02 | TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR MEZCLA C:A 1:5 | m2 |
| 02.02.03 | TARRAJEO DE COLUMNAS MEZCLA C:A 1:5 | m2 |
| 02.02.05 | VESTIDURA DE DERRAMES MEZCLA C:A 1:5 | m |
| 02.02.06 | RECUBRIMIENTO EN BASE IMPERMEABLE CEMENTICIO BICOMPONENTE SUMERGIDO e = 4 mm (RB) | m2 |
| 02.02.07 | RECUBRIMIENTO EN TECHO ELASTICO IMPERMEABLE (PI) | m2 |
| 02.02.08 | REVESTIMIENTO C/ CEMENTO SEMI PULIDO GRIS OSCURO EN PASO Y CONTRAPASO DE GRADAS (PS-6) | m2 |
| 02.02.10 | SOLAQUEADO CON BROCHA EN COLUMNAS (SC-2) | m2 |
| 02.02.11 | SOLAQUEADO CON BROCHA EN VIGAS (SC-2) | m2 |
| 02.02.12 | SOLAQUEO NORMAL EN COLUMNAS (SC-3) | m2 |
| 02.02.14 | BRUÑA 1 cm | m |
| 02.02.16 | TABLERO DE LAVATORIO EN TERRAZO PULIDO GRANO 1 COLOR GRIS CLARO (TA-m2 2) | m2 |
| 02.03 | CIELORRASOS | |
| 02.03.02 | CIELORRASO CON PLANCHA DE ROCA YESO+LANA DE VIDRIO, SIERRA (FCR-1) | m2 |
| 02.03.04 | CIELORRASO CON PLANCHA DE FIBROCEMENTO NATURAL+LANA DE VIDRIO, SIERRA (FCR-2) | m2 |
| 02.03.06 | SOLAQUEADO CON BROCHA EN DE TECHO (SC-2) | m2 |
| 02.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | |
| 02.04.01 | CONTRAPISO 35mm, C:A 1:6 | m2 |
| 02.04.02 | PISO ACABADO DE PINTURA POLIURETANO ALIFÁTICA (PS-1A, PS-1B, PS-1C, PS-1D) | m2 |
| 02.04.04 | PISO DE LOSETA VENECIANA 30 x 30 cm, CREMA (PS-3) | m2 |
| 02.04.06 | PISO DE CERAMICO DE 45 x 45 cm (PS-5) | m2 |
| 02.04.07 | PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO PARA INTERIORES 5 cm. (PS-6) | m2 |
| 02.04.08 | PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO PARA CORREDOR 5 cm (PS-6) | m2 |
| 02.04.09 | PISO DE CEMENTO PULIDO BRUÑADO | m2 |
| 02.04.10 | VEREDA DE CONCRETO fc=175 Kg/cm ² , h=0.10 m | m2 |
| 02.04.12 | BORDE DE TERRAZO LAVADO EN GRADAS | m |
| 02.05 | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS | |
| 02.05.03 | CONTRAZOCALO DE LOSETA VENECIANA h=10 cm, COLOR CREMA (Z-03) | m |
| 02.05.05 | ZOCALO DE CERAMICO DE 30 x 60 cm BLANCO BRILLANTE H=2.10 m (Z-5) | m2 |
| 02.05.06 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO, COLOR GRIS OSCURO, EMBUTIDO EN MURO h = 0.20 m (Z-6) | m |
| 02.06 | COBERTURAS | |
| 02.06.01 | COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON MORTERO ELASTICO IMPERMEABILIZADO (RT) | m2 |
| 02.07 | CARPINTERIA DE MADERA | |
| 02.07.03 | PUERTA CONTRAPLACADA C/ FORMICA 0.90X2.10 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-03) | und |
| 02.07.04 | PUERTA CONTRAPLACADA CON FORMICA 0.90X2.10 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-03A) | und |
| 02.07.05 | PUERTA CONTRAPLACADA CON FORMICA 0.90x2.10 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-04) | und |
| 02.07.08 | PUERTA CONTRAPLACADA CON FORMICA Y REJILLA DE ALUMINIO INFERIOR 0.90x2.10 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-07) | und |



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: VTWQWFC



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

Nº 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

| | | |
|-------------|---|-----|
| 02.08 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA | |
| 02.08.11 | VENTANA FIJA SUPERIOR DE CRISTAL DE 6mm DOBLE, CARPINTERIA DE ALUMINIO 0.90x1.00 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (V-03) SIERRA | und |
| 02.08.13 | VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR LADO DERECHO FUJO IZQUIERDO, DE CRISTAL DE 6mm DOBLE, CARPINTERIA DE ALUMINIO 0.825x1.00 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (V-04) SIERRA | und |
| 02.08.19 | VENTANA CORREDIZA DE 3 PAÑO, CRISTAL DE 6mm DOBLE, CARPINTERIA DE ALUMINIO 1.225x0.50 m (V-08) SIERRA | und |
| 02.08.29 | REJA DE FIERRO PINTADO CON ESMALTE 0.50x1.225 m (R-03) | und |
| 02.08.35 | MALLA METALICA GALV. 2"x2" EN PERFORACION DE VIGA TRIANGULAR | m2 |
| 02.08.38 | BARANDA DE FIERRO DE TUBO REDONDO DE 3" EN EL TECHO, INCLUYE INSTALACION Y ACABADO | m |
| 02.08.40 | ESCALERA DE GATO | m |
| 02.08.42 | AGARRADERA DE TUBO DE 1 1/2" x 0.90 m, DE ACERO INOXIDABLE - SSHH DISCAPACITADOS | und |
| 02.10 | PINTURA | |
| 02.10.01 | PINTURA LATEX EN VIGAS Y CIELORRASO (SC-1) | m2 |
| 02.10.02 | SELLADO DE ELEMENTOS SOLAQUEADOS (SC-3) | m2 |
| 02.10.03 | SELLADO DE ELEMENTOS DE FIBROCEMENTO | m2 |
| 02.10.04 | PINTURA LATEX EN MUROS (SA-1) Y COLUMNAS (SC-1) | m2 |
| 02.10.05 | PINTURA OLEO MATE EN MUROS (SA-2, SA-3, SA-4, SA-5, SA-6) | m2 |
| 02.11 | VARIOS | |
| 02.11.02 | PROTECCION DE BASE DE TUBERIA DE DRENAJE PLUVIAL h = 1.20 m | und |
| 02.11.03 | JUNTAS EN PISOS INTERIORES | m |
| 02.11.04 | JUNTAS VERTICALES | m |
| 03 | INSTALACIONES SANITARIAS | |
| 03.01 | EQUIPOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | |
| 03.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS | |
| 03.01.01.03 | INODORO DE UNA PIEZA, BLANCO PARA BAÑO DE DISCAPACITADOS | und |
| 03.01.01.04 | URINARIO DE LOSA TIPO BAMBÍ O SIMILAR, C/ LLAVE TEMPORIZADA | und |
| 03.01.01.05 | OVALIN DE SOBREPONER, 45x30 cm BLANCO, C/ LLAVE TEMPORIZADA | und |
| 03.01.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS | |
| 03.01.02.01 | PAPELERA DE LOZA BLANCA | und |
| 03.01.02.02 | JABONERA DE LOZA BLANCA | und |
| 03.02 | SISTEMA DE AGUA FRIA | |
| 03.02.01 | SALIDAS DE AGUA FRIA | |
| 03.02.01.01 | SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 1/2" PVC-R | pto |
| 03.02.02 | REDES DE DISTRIBUCION | |
| 03.02.02.01 | TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADA DE Ø 1/2" P/INTERIORES | m |
| 03.02.02.02 | TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADA DE Ø 3/4" P/INTERIORES | m |
| 03.02.02.04 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS DE AGUA | m |
| 03.02.03 | VALVULAS Y LLAVES | |
| 03.02.03.02 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø 3/4" | und |
| 03.02.04 | VARIOS | |
| 03.02.04.01 | CAJA PARA VALVULA EN PARED, NICHOS DE MAYOLICA Y TAPA METALICA | und |
| 03.02.04.02 | PASE TUB. SCH-40 Ø 2" (L=0.30 M) | und |
| 03.03 | SISTEMA DE AGUA DE LLUVIA | |
| 03.03.01 | BAJADA PLUVIAL DE PVC 4" ADOSADA | m |
| 03.04 | SISTEMA DE DESAGUE | |
| 03.04.01 | SALIDAS DE DESAGÜE | |
| 03.04.01.01 | SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø 2" | pto |
| 03.04.01.02 | SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø 4" | pto |
| 03.04.01.03 | SALIDA DE VENTILACION EN PVC CP Ø 2" | pto |
| 03.04.02 | REDES DE DERIVACION | |
| 03.04.02.01 | TUBERIA PVC-CP DESAGUE Ø 2" RED INTERIOR | m |
| 03.04.02.03 | TUBERIA PVC-CP DESAGUE Ø 4" RED INTERIOR | m |
| 03.04.02.04 | VENTILACION CON TUBERIA PVC - CP Ø 2" | m |
| 03.04.02.05 | PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD Y ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE | m |
| 03.04.03 | ACCESORIO DE REDES | |
| 03.04.03.02 | SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 2" | und |



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: VTWQWFC



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

| | | |
|-------------|--|-----|
| 03.04.03.06 | REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 4" | und |
| 03.04.03.07 | SALIDA EN TECHO DE VENTILACION EN PVC CP Ø 3" | und |
| 03.04.04 | VARIOS | |
| 03.04.04.02 | PASE TUB. SCH-40 Ø6" (L=0.30M) | und |
| 04 | INSTALACIONES ELECTRICAS | |
| 04.01 | SALIDAS PARA ALUMBRADO EN TECHO Y PARED | |
| 04.01.02 | SALIDA PARA CENTRO DE LUZ COLGADO | pto |
| 04.01.04 | SALIDA PARA BRAQUETE | pto |
| 04.01.06 | SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA | pto |
| 04.02 | SALIDAS PARA INTERRUPTORES | |
| 04.02.01 | SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE | pto |
| 04.03 | SALIDAS PARA TOMACORRIENTES | |
| 04.03.01 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA | pto |
| 04.03.03 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA ESTABILIZADO | pto |
| 04.04 | SALIDAS DE COMUNICACIÓN Y ESPECIALES | |
| 04.04.01 | SALIDA PARA TV | pto |
| 04.04.02 | SALIDA PARA INTERNET | pto |
| 04.04.04 | SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO NO INCLUYE CABLEADO NI EQUIPO | pto |
| 04.04.06 | SALIDA PARA CAMPANILLA Y PULSADOR DE ALARMA CONTRA INCENDIO NO INCLUYE CABLEADO NI EQUIPO | pto |
| 04.04.07 | SALIDA PARA TELEFONO | pto |
| 04.04.09 | SALIDA PARA PULSADOR DE CAMPANA DE CLASE | pto |
| 04.04.10 | SALIDA PARA CAMPANILLA DE CLASE | pto |
| 04.05 | CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS | |
| 04.05.01 | TUBERIA PVC-P ELECTRICO 20 mm | m |
| 04.05.02 | TUBERIA PVC-P ELECTRICO 20 mm C/ALAMBRE GUIA | m |
| 04.05.04 | TUBERIA PVC-P ELECTRICO 25 mm C/ALAMBRE GUIA | m |
| 04.05.10 | TUBERIA PVC-P ELECTRICO 50 mm C/ALAMBRE GUIA | m |
| 04.06 | CAJAS DE PASE | |
| 04.06.01 | CAJA PASE OCTOGONAL DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 100x55 mm | und |
| 04.06.06 | CAJA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 300x300x100 mm | und |
| 04.06.07 | CAJA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 450x450x120 mm | und |
| 04.07 | CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA | |
| 04.07.01 | CABLE LSOH-80 2.5mm2 | m |
| 04.07.02 | CABLE LSOH-80 4.0mm2 | m |
| 04.08 | TABLEROS ELECTRICOS | |
| 04.08.09 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-C.1 | und |
| 04.08.11 | CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO | und |
| 04.08.12 | CENTRAL DE CCTV | und |
| 04.10 | ARTEFACTOS | |
| 04.10.02 | ARTEFACTO P/COLGAR, C/TRES LAM. FLUORESCENTES 36W, ALTO F.P., CON REJILLA MET. SIMILAR A RAS 3X36W (LC-01) | und |
| 04.10.04 | ARTEFACTO HERMETICO P/COLGAR, C/UNA LAM. FLUORESCENTE 36W, ALTO F.P., C/DIFUSOR ACRILICO HERMETICO, SIMILAR AL MOD. GENIUS DE 2x36W. (LC-02) | und |
| 04.10.08 | ALUMBRADO DE EMERGENCIA C/DOS LAMPARAS REFLECTORAS 20W TIPO ADOSADO, AUTONOMIA T=2H Y TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T | und |
| 04.11 | VARIOS | |
| 04.11.01 | PRUEBAS AL SISTEMA ELECTRICO | pto |



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: VTWQWFC





Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

LISTADO DE PARTIDAS A EJECUTAR – SUBPRESUPUESTO MBR RC3

| Item | Descripción | Und. |
|-----------------|---|------|
| 01 | ESTRUCTURAS | |
| 01.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | |
| 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 |
| 01.02.04 | 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 | |
| 01.03.02 | VIGA DE CIMENTACION | |
| 01.03.02.01 | CONCRETO EN VIGA DE CIMENTACION $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | 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, $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.03 | LOSA DE CIMENTACION | |
| 01.03.03.01 | CONCRETO EN LOSA DE CIMENTACION $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | 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, $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.05 | SOBRECIMIENTO REFORZADO | |
| 01.03.05.01 | CONCRETO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | 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, $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.06 | LOSA DE FALSO PISO, INCLUYE SOBREAÑCHOS PARA CIMENTOS DE MUROS | |
| 01.03.06.01 | CONCRETO EN FALSO PISO $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | 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, $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.07 | GRADAS | |
| 01.03.07.01 | CONCRETO EN GRADAS $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 |
| 01.03.07.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN GRADAS | m2 |
| 01.03.07.03 | ACERO DE REFUERZO EN GRADAS GRADO 60, $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.08 | COLUMNAS | |
| 01.03.08.01 | CONCRETO EN COLUMNA C/ PLASTIFICANTE $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 |
| 01.03.08.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNA | m2 |
| 01.03.08.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNA | m2 |
| 01.03.08.04 | ACERO DE REFUERZO EN COLUMNA GRADO 60, $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.09 | VIGAS | |
| 01.03.09.01 | CONCRETO EN VIGAS C/ PLASTIFICANTE $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 |
| 01.03.09.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGAS | m2 |
| 01.03.09.03 | ACERO DE REFUERZO EN VIGAS GRADO 60, $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.10 | LOSA MACIZA | |
| 01.03.10.01 | CONCRETO EN LOSA MACIZA C/ PLASTIFICANTE $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 |
| 01.03.10.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN LOSA MACIZA | m2 |
| 01.03.10.03 | ACERO DE REFUERZO EN LOSA MACIZA GRADO 60, $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.11 | LOSA ALIGERADA h=0.20 m | |
| 01.03.11.01 | CONCRETO EN LOSA ALIGERADA $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 |
| 01.03.11.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA ALIGERADA | m2 |
| 01.03.11.03 | ACERO DE REFUERZO EN LOSA ALIGERADA GRADO 60, $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.11.04 | LADRILLO DE ARCILLA PARA TECHO h = 0.15 m | und |



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: VTWQWFC



www.gob.pe/pronied



Jr. Carabaya N.° 341
Cercado de Lima, Lima 01
Central: 511 615-5960



Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

| Item | Descripción | Und. |
|-------------|--|------|
| 01.03.13 | CANAL PARA AGUA DE LLUVIA EN TECHO | |
| 01.03.13.01 | CONCRETO EN CANAL C/ PLSTIFICANTE $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 |
| 01.03.13.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN CANAL | m2 |
| 01.03.13.03 | ACERO DE REFUERZO EN CANAL GRADO 60, $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 02 | ARQUITECTURA | |
| 02.01 | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA | |
| 02.01.01 | MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE CABEZA, M:1:4 E=1.5 CM | m2 |
| 02.01.02 | MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA, M:1:1:4 E=1.5 CM | m2 |
| 02.01.03 | TABIQUE DE DRYWALL DE ROCA YESO RF (TB-01) | m2 |
| 02.01.05 | TABIQUE DE DRYWALL DE ROCA YESO RF + FIBROCEMENTO EXTERIOR (TB-03) | m2 |
| 02.01.06 | TABIQUE DE DRYWALL DE ROCA YESO RF+FIBROCEMENTO EXT. LATERAL (TB-04) | m2 |
| 02.01.07 | TABIQUE DE DRYWALL DE ROCA YESO RH- INTERIOR (TB-05) | m2 |
| 02.01.08 | TABIQUE DE DRYWALL DE ROCA YESO RH + FIBROCEMENTO EXTERIOR (TB-06) | m2 |
| 02.01.09 | TABIQUE DE DRYWALL DE ROCA YESO RH + FIBROCEMENTO EXTERIOR LATERAL (TB-07) | m2 |
| 02.01.10 | SEPARADORES DE URINARIOS DE PLANCHA DE F° G° | und |
| 02.02 | REVOQUES Y REVESTIMIENTOS | |
| 02.02.01 | TARRAJEO PRIMARIO EN MUROS MEZCLA C:A 1:5 | m2 |
| 02.02.02 | TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR MEZCLA C:A 1:5 | m2 |
| 02.02.03 | TARRAJEO DE COLUMNAS MEZCLA C:A 1:5 | m2 |
| 02.02.05 | VESTIDURA DE DERRAMES MEZCLA C:A 1:5 | m |
| 02.02.06 | RECUBRIMIENTO EN BASE IMPERMEABLE CEMENTICIO BICOMPONENTE SUMERGIDO $e = 4 \text{ mm}$ (RB) | m2 |
| 02.02.08 | REVESTIMIENTO C/. CEMENTO SEMI PULIDO GRIS OSCURO EN PASO Y CONTRAPASO DE GRADAS (PS-6) | m2 |
| 02.02.10 | SOLAQUEADO CON BROCHA EN COLUMNAS (SC-2) | m2 |
| 02.02.11 | SOLAQUEADO CON BROCHA EN VIGAS (SC-2) | m2 |
| 02.02.13 | SOLAQUEO NORMAL EN VIGAS (SC-3) | m2 |
| 02.02.14 | BRUÑA 1 cm | m |
| 02.02.16 | TABLERO DE LAVATORIO EN TERRAZO PULIDO GRANO 1 COLOR GRIS CLARO (TA-2) | m2 |
| 02.03 | CIELORRASOS | |
| 02.03.01 | CIELORRASO CON PLANCHA DE ROCA YESO (FCR-1) | m2 |
| 02.03.03 | CIELORRASO CON PLANCHA DE FIBROCEMENTO NATURAL (FCR-2) | m2 |
| 02.03.05 | CIELORRASO CON MEZCLA C:A 1:5 | m2 |
| 02.03.06 | SOLAQUEADO CON BROCHA EN DE TECHO (SC-2) | m2 |
| 02.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | |
| 02.04.01 | CONTRAPISO 35mm, C:A 1:6 | m2 |
| 02.04.03 | PISO DE MACHIHEMBRADO DE MADERA 60/100 X 7.5CM SOBRE BASTIDORES (PS-2) | m2 |
| 02.04.06 | PISO DE CERAMICO DE 45 x 45 cm (PS-5) | m2 |
| | PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO PARA INTERIORES 5 cm. (PS-6) | m2 |
| 02.04.08 | PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO PARA CORREDOR 5 cm (PS-6) | m2 |
| 02.04.09 | PISO DE CEMENTO PULIDO BRUÑADO | m2 |
| 02.04.10 | VEREDA DE CONCRETO $f_c=175 \text{ Kg/cm}^2$, $h=0.10 \text{ m}$ | m2 |
| 02.04.11 | SARDINEL DE SSHH | m |
| 02.04.12 | BORDE DE TERRAZO LAVADO EN GRADAS | m |
| 02.05 | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS | |
| 02.05.02 | CONTRAZOCALO DE MADERA H=10cm, C/ RODÓN 1CM (Z-2) | m |
| 02.05.05 | ZOCALO DE CERAMICO DE 30 x 60 cm BLANCO BRILLANTE H=2.10 m (Z-5) | m2 |
| 02.05.06 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO, COLOR GRIS OSCURO, EMBUTIDO EN MURO $h = 0.20 \text{ m}$ (Z-6) | m |
| 02.06 | COBERTURAS | |



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: VTWQWFC



www.gob.pe/pronied



Jr. Carabaya N.° 341
Cercado de Lima, Lima 01
Central: 511 615-5960



Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

| Item | Descripción | Und. |
|-------------|---|------|
| 02.06.01 | COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON MORTERO ELASTICO IMPERMEABILIZADO (RT) | m2 |
| 02.07 | CARPINTERIA DE MADERA | |
| 02.07.01 | PUERTA DE RELLENO TIPO SAUERLAND TUBULAR ENCHAPADA C/ FORMICA 1.00x2.10 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-01) | und |
| 02.07.04 | PUERTA CONTRAPLACADA CON FORMICA 0.90X2.10 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-03A) | und |
| 02.07.05 | PUERTA CONTRAPLACADA CON FORMICA 0.90x2.10 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-04) | und |
| 02.07.07 | PUERTA CONTRAPLACADA CON FORMICA 0.75x2.10 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-06) | und |
| 02.07.08 | PUERTA CONTRAPLACADA CON FORMICA Y REJILLA DE ALUMINIO INFERIOR 0.90x2.10 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-07) | und |
| 02.07.11 | PUERTA MELAMINE TROPICALIZADA 2 HOJAS 2.00x0.35 m, TAPACANTO DE 3mm de PVC COLOR BLANCO INCLUYE ACCES. E INSTALACION (CL-01) | und |
| 02.07.12 | PUERTA MELAMINE TROPICALIZADA 2 HOJAS 2.00x0.45 m, TAPACANTO DE 3mm de PVC COLOR BLANCO INCLUYE ACCES. E INSTALACION (CL-02) | und |
| 02.07.19 | PUERTA MELAMINE TROPICALIZADA 2 HOJAS 2.00x0.613 m, TAPACANTO DE 3mm de PVC COLOR BLANCO INCLUYE ACCES. E INSTALACION (CL-09) | und |
| 02.08 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA | |
| 02.08.01 | PUERTA DE CRISTAL DE 8mm CON MARCO DE ALUMINIO DE 0.90x2.10 m, PUENTE DE ALUMINIO A EJE A 1.10m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-02) | und |
| 02.08.02 | PUERTA DE HOJA METALICA GALVANIZADA PINTADO 1.00x1.55 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-08) | und |
| 02.08.03 | PUERTA DE HOJA METALICA GALVANIZADA PINTADO 1.00x1.55 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-09) | und |
| 02.08.11 | VENTANA FIJA SUPERIOR DE CRISTAL DE 6mm DOBLE, CARPINTERIA DE ALUMINIO 0.90x1.00 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (V-03) SIERRA | und |
| 02.08.13 | VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR LADO DERECHO FIJO IZQUIERDO, DE CRISTAL DE 6mm DOBLE, CARPINTERIA DE ALUMINIO 0.825x1.00 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (V-04) SIERRA | und |
| 02.08.17 | VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR CRISTAL DE 6mm CARPINTERIA DE ALUMINIO 0.45x0.70 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (V-07) SIERRA | und |
| 02.08.35 | MALLA METALICA GALV. 2"x2" EN PERFORACION DE VIGA TRIANGULAR | m2 |
| 02.08.36 | BARANDA DE FIERRO TUBO RECTANG. 2" x 3/4" Y TUBO REDONDO 1", INCLUYE INSTALACION Y ACABADO | m |
| 02.08.38 | BARANDA DE FIERRO DE TUBO REDONDO DE 3" EN EL TECHO, INCLUYE INSTALACION Y ACABADO | m |
| 02.08.39 | PASAMANOS DE FIERRO D=2" C/CARTELA, INCLUYE INSTALACION Y ACABADO | m |
| 02.09 | VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES | |
| 02.09.01 | ESPEJOS DE SSHH | m2 |
| 02.10 | PINTURA | |
| 02.10.01 | PINTURA LATEX EN VIGAS Y CIELORRASO (SC-1) | m2 |
| 02.10.02 | SELLADO DE ELEMENTOS SOLAQUEADOS (SC-3) | m2 |
| 02.10.04 | PINTURA LATEX EN MUROS (SA-1) Y COLUMNAS (SC-1) | m2 |
| 02.10.05 | PINTURA OLEO MATE EN MUROS (SA-2, SA-3, SA-4, SA-5, SA-6) | m2 |
| 02.11 | VARIOS | |
| 02.11.01 | PIZARRA ACRILICA DE 4.2m x 1.2 m C/ PORTA MOTA DE MADERA CEDRO | und |
| 02.11.02 | PROTECCION DE BASE DE TUBERIA DE DRENAJE PLUVIAL h = 1.20 m | und |
| 02.11.03 | JUNTAS EN PISOS INTERIORES | m |
| 02.11.04 | JUNTAS VERTICALES | m |
| 02.11.05 | GARGOLA DE CONCRETO | und |
| 03 | INSTALACIONES SANITARIAS | |
| 03.01 | EQUIPOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | |
| 03.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS | |
| 03.01.01.02 | INODORO DE DOS PIEZAS P/NIÑOS, BLANCO ALT. TAZA 38 cm | und |
| 03.01.01.04 | URINARIO DE LOSA TIPO BAMBÍ O SIMILAR, C/ LLAVE TEMPORIZADA | und |
| 03.01.01.05 | OVALIN DE SOBREPONER, 45x30 cm BLANCO, C/ LLAVE TEMPORIZADA | und |



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: VTWQWFC



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

| Item | Descripción | Und. |
|-----------------|--|------|
| 03.01.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS | |
| 03.01.02.01 | PAPELERA DE LOZA BLANCA | und |
| 03.01.02.02 | JABONERA DE LOZA BLANCA | und |
| 03.02 | SISTEMA DE AGUA FRIA | |
| 03.02.01 | SALIDAS DE AGUA FRIA | |
| 03.02.01.01 | SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 1/2" PVC-R | pto |
| 03.02.02 | REDES DE DISTRIBUCION | |
| 03.02.02.01 | TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADA DE Ø 1/2" P/INTERIORES | m |
| 03.02.02.02 | TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADA DE Ø 3/4" P/INTERIORES | m |
| 03.02.02.03 | TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADA DE Ø 1" P/INTERIORES | m |
| 03.02.02.04 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS DE AGUA | m |
| 03.02.03 | VALVULAS Y LLAVES | |
| 03.02.03.01 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø 1/2" | und |
| 03.02.03.02 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø 3/4" | und |
| 03.02.03.03 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø 1" | und |
| 03.02.04 | VARIOS | |
| 03.02.04.01 | CAJA PARA VALVULA EN PARED, NICHOS DE MAYOLICA Y TAPA METALICA | und |
| 03.02.04.02 | PASE TUB. SCH-40 Ø 2" (L=0.30M) | und |
| 03.03 | SISTEMA DE AGUA DE LLUVIA | |
| 03.03.01 | BAJADA PLUVIAL DE PVC 4" ADOSADA | m |
| 03.04 | SISTEMA DE DESAGUE | |
| 03.04.01 | SALIDAS DE DESAGÜE | |
| 03.04.01.01 | SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø 2" | pto |
| 03.04.01.02 | SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø 4" | pto |
| 03.04.01.03 | SALIDA DE VENTILACION EN PVC CP Ø 2" | pto |
| 03.04.02 | REDES DE DERIVACION | |
| 03.04.02.01 | TUBERIA PVC-CP DESAGUE Ø 2" RED INTERIOR | m |
| 03.04.02.02 | TUBERIA PVC-CP DESAGUE Ø 3" RED INTERIOR | m |
| 03.04.02.03 | TUBERIA PVC-CP DESAGUE Ø 4" RED INTERIOR | m |
| 03.04.02.04 | VENTILACION CON TUBERIA PVC - CP Ø 2" | m |
| 03.04.02.05 | PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD Y ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE | m |
| 03.04.03 | ACCESORIO DE REDES | |
| 03.04.03.01 | CAJA SUMIDERO (0.20X0.20) C/TAPA REJILLA | und |
| 03.04.03.02 | SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 2" | und |
| 03.04.03.03 | SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 3" | und |
| 03.04.03.04 | REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 2" | und |
| 03.04.03.06 | REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 4" | und |
| 03.04.03.07 | SALIDA EN TECHO DE VENTILACION EN PVC CP Ø 3" | und |
| 04 | INSTALACIONES ELECTRICAS | |
| 04.01 | SALIDAS PARA ALUMBRADO EN TECHO Y PARED | |
| 04.01.01 | SALIDA PARA CENTRO DE LUZ ADOSADO | pto |
| 04.01.02 | SALIDA PARA CENTRO DE LUZ COLGADO | pto |
| 04.01.03 | SALIDA PARA CENTRO DE LUZ CON TAPA CIEGA | pto |
| 04.01.04 | SALIDA PARA BRAQUETE | pto |
| 04.01.05 | SALIDA PARA BRAQUETE CON TAPA CIEGA | pto |
| 04.01.06 | SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA | pto |
| 04.02 | SALIDAS PARA INTERRUPTORES | |
| 04.02.01 | SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE | pto |
| 04.02.02 | SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE | pto |
| 04.02.04 | SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION | pto |
| 04.03 | SALIDAS PARA TOMACORRIENTES | |
| 04.03.01 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA | pto |
| 04.03.02 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA C/ TAPA | pto |



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: VTWQWFCC



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

| Item | Descripción | Und. |
|----------|---|------|
| | HERMETICA | |
| 04.03.04 | SALIDA PARA LLAVE TERMICA DE SEGURIDAD P/ EQUIPO DE VIDEO | und |
| 04.04 | SALIDAS DE COMUNICACIÓN Y ESPECIALES | |
| 04.04.01 | SALIDA PARA TV | pto |
| 04.04.02 | SALIDA PARA INTERNET | pto |
| 04.04.03 | SALIDA PARA VIDEO | pto |
| 04.05 | CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS | |
| 04.05.01 | TUBERIA PVC-P ELECTRICO 20 mm | m |
| 04.05.02 | TUBERIA PVC-P ELECTRICO 20 mm C/ALAMBRE GUIA | m |
| 04.05.03 | TUBERIA PVC-P ELECTRICO 25 mm | m |
| 04.05.04 | TUBERIA PVC-P ELECTRICO 25 mm C/ALAMBRE GUIA | m |
| 04.06 | CAJAS DE PASE | |
| 04.06.01 | CAJA PASE OCTOGINAL DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 100x55 mm | und |
| 04.06.02 | CAJA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 100x100x50 mm | und |
| 04.06.03 | CAJA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 150x150x100 mm | und |
| 04.06.04 | CAJA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 200x200x100 mm | und |
| 04.07 | CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA | |
| 04.07.01 | CABLE LSOH-80 2.5 mm ² | m |
| 04.07.02 | CABLE LSOH-80 4.0 mm ² | m |
| 04.08 | TABLEROS ELECTRICOS | |
| 04.08.03 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-A.1.2 | und |
| 04.10 | ARTEFACTOS | |
| 04.10.01 | ARTEFACTO P/ADOSAR, C/TRES LAM. FLUORECENTES DE 36W, ALTO F.P. CON REJILLA MET. SIMILAR AL RAS 3x36W. (LA-01) | und |
| 04.10.02 | ARTEFACTO P/COLGAR, C/TRES LAM. FLUORESCENTES 36W, ALTO F.P., CON REJILLA MET. SIMILAR A RAS 3X36W (LC-01) | und |
| 04.10.03 | ARTEFACTO HERMETICO P/ADOSAR, C/UNA LAM. FLUORECENTE 36W, ALTO F.P., und C/DIFUSOR ACRILICO HERMETICO, SIMILAR AL MOD. GENIUS DE 1x36W (LA-02) | und |
| 04.10.04 | ARTEFACTO HERMETICO P/COLGAR, C/UNA LAM. FLUORECENTE 36W, ALTO F.P., und C/DIFUSOR ACRILICO HERMETICO, SIMILAR AL MOD. GENIUS DE 2x36W. (LC-02) | und |
| 04.10.05 | ARTEFACTO HERMETICA P/ COLGAR, C/ 2 LAM. FLUORECENTES DE 36W, ALTO F. und P. SIMILAR AL MOD. GENIUS DE 2x36W., C/ DIFUSOR ACRILICO HERMETICO. (LC-022) | und |
| 04.10.06 | ARTEFACTO ADOSADO EN PARED C/ DIFUSOR DE PLASTICO OPAL, C/ 2 LAMPARAS FLUORECENTES DE 36W., SIMILAR AL GENIUS DE JOSFEL, ALTO F.P., BALASTRO ELECTRONICO (L-06) | und |
| 04.10.08 | ALUMBRADO DE EMERGENCIA C/DOS LAMPARAS REFLECTORAS 20W TIPO ADOSADO, AUTONOMIA T=2H Y TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T | und |
| 04.11 | VARIOS | |
| 04.11.01 | PRUEBAS AL SISTEMA ELECTRICO | pto |



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: **VTWQWFCC**



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD LISTADO DE PARTIDAS A EJECUTAR – ESCALERA 2 PISOS U

| 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 | |
| 01.02.06 | FALSO PISO h = 0.10 m, C:H 1:8 | m2 |
| 01.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | |
| 01.03.01 | ZAPATAS | |
| 01.03.01.01 | CONCRETO EN ZAPATAS $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 |
| 01.03.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS | m2 |
| 01.03.01.03 | ACERO DE REFUERZO EN ZAPATAS GRADO 60, $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.02 | VIGA DE CIMENTACION | |
| 01.03.02.01 | CONCRETO EN VIGA DE CIMENTACION $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | 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, $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.07 | GRADAS | |
| 01.03.07.01 | CONCRETO EN GRADAS $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 |
| 01.03.07.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN GRADAS | m2 |
| 01.03.07.03 | ACERO DE REFUERZO EN GRADAS GRADO 60, $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.08 | COLUMNAS | |
| 01.03.08.01 | CONCRETO EN COLUMNA C/ PLASTIFICANTE $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 |
| 01.03.08.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNA | m2 |
| 01.03.08.04 | ACERO DE REFUERZO EN COLUMNA GRADO 60, $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.09 | VIGAS | |
| 01.03.09.01 | CONCRETO EN VIGAS C/ PLASTIFICANTE $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 |
| 01.03.09.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGAS | m2 |
| 01.03.09.03 | ACERO DE REFUERZO EN VIGAS GRADO 60, $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.10 | LOSA MACIZA | |
| 01.03.10.01 | CONCRETO EN LOSA MACIZA C/ PLASTIFICANTE $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 |
| 01.03.10.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN LOSA MACIZA | m2 |
| 01.03.10.03 | ACERO DE REFUERZO EN LOSA MACIZA GRADO 60, $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.11 | LOSA ALIGERADA h=0.20 m | |
| 01.03.11.01 | CONCRETO EN LOSA ALIGERADA $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 |
| 01.03.11.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA ALIGERADA | m2 |
| 01.03.11.03 | ACERO DE REFUERZO EN LOSA ALIGERADA GRADO 60, $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.11.04 | LADRILLO DE ARCILLA PARA TECHO h = 0.15 m | und |
| 01.03.12 | ESCALERA | |
| 01.03.12.01 | CONCRETO EN ESCALERA $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 |
| 01.03.12.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESCALERA | m2 |
| 01.03.12.03 | ACERO DE REFUERZO EN ESCALERA GRADO 60, $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 02 | ARQUITECTURA | |
| 02.02 | REVOQUES Y REVESTIMIENTOS | |
| 02.02.04 | TARRAJEO DE FONDO DE ESCALERA CON MEZCLA C:A 1:5 | m2 |
| 02.02.09 | REVESTIMIENTO C/. CEMENTO PULIDO EN PASOS Y CONTRAPASOS DE GRADAS Y ESCALERA | m2 |
| 02.02.12 | SOLAQUEO NORMAL EN COLUMNAS (SC-3) | m2 |
| 02.02.13 | SOLAQUEO NORMAL EN VIGAS (SC-3) | m2 |
| 02.02.14 | BRUÑA 1 cm | m |



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: VTWQWFC



www.gob.pe/pronied



Jr. Carabaya N.° 341
Cercado de Lima, Lima 01
Central: 511 615-5960



Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

| Item | Descripción | Und. |
|----------|--|------|
| 02.03 | CIELORRASOS | |
| 02.03.05 | CIELORRASO CON MEZCLA C:A 1:5 | m2 |
| 02.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | |
| 02.04.09 | PISO DE CEMENTO PULIDO BRUÑADO | m2 |
| 02.04.12 | BORDE DE TERRAZO LAVADO EN GRADAS | m |
| 02.06 | COBERTURAS | |
| 02.06.01 | COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON MORTERO ELASTICO IMPERMEABILIZADO (RT) | m2 |
| 02.08 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA | |
| 02.08.36 | BARANDA DE FIERRO TUBO RECTANG. 2" x 3/4" Y TUBO REDONDO 1", INCLUYE INSTALACIÓN Y ACABADO | m |
| 02.08.37 | BARANDA DE FIERRO TUBO RECTANG. 2" x 3/4" Y TUBO REDONDO 1" C/ PASAMANOS DE 2", INCLUYE INSTALACIÓN Y ACABADO | m |
| 02.08.39 | PASAMANOS DE FIERRO D=2" C/CARTELA, INCLUYE INSTALACIÓN Y ACABADO | m |
| 02.08.40 | ESCALERA DE GATO | m |
| 02.08.41 | CANTONERA DE ALUMINIO 0.05X0.028 E=1/16" EN PASOS DE ESCALERA | m |
| 02.08.43 | TAPA METALICA EN TECHO DE ESCALERAS INCLUYE INSTALACION | und |
| 02.10 | PINTURA | |
| 02.10.01 | PINTURA LATEX EN VIGAS Y CIELORRASO (SC-1) | m2 |
| 02.10.02 | SELLADO DE ELEMENTOS SOLAQUEADOS (SC-3) | m2 |
| 02.11 | VARIOS | |
| 02.11.03 | JUNTAS EN PISOS INTERIORES | m |
| 04 | INSTALACIONES ELECTRICAS | |
| 04.01 | SALIDAS PARA ALUMBRADO EN TECHO Y PARED | |
| 04.01.01 | SALIDA PARA CENTRO DE LUZ ADOSADO | pto |
| 04.01.06 | SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA | pto |
| 04.02 | SALIDAS PARA INTERRUPTORES | |
| 04.02.04 | SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION | pto |
| 04.05 | CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS | |
| 04.05.01 | TUBERIA PVC-P ELECTRICO 20 mm | m |
| 04.06 | CAJAS DE PASE | |
| 04.06.01 | CAJA PASE OCTOGINAL DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 100x55 mm | und |
| 04.07 | CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA | |
| 04.07.01 | CABLE LSOH-90 2.5 mm2 | m |
| 04.10 | ARTEFACTOS | |
| 04.10.03 | ARTEFACTO HERMETICO P/ADOSAR, C/UNA LAM. FLUORECENTE 36W, ALTO F.P., und C/DIFUSOR ACRILICO HERMETICO, SIMILAR AL MOD. GENIUS DE 1x36W (LA-02) | und |
| 04.10.08 | ALUMBRADO DE EMERGENCIA C/DOS LAMPARAS REFLECTORAS 20W TIPO ADOSADO, AUTONOMIA T=2H Y TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T | und |
| 04.11 | VARIOS | |
| 04.11.01 | PRUEBAS AL SISTEMA ELECTRICO | pto |
| | ASCENSOR PARA DISCAPACITADOS | und |



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: VTWQWFC



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD LISTADO DE PARTIDAS A EJECUTAR – PORTADA DE INGRESO

| 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 | |
| 01.02.04 | 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 $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 |
| 01.03.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS | m2 |
| 01.03.01.03 | ACERO DE REFUERZO EN ZAPATAS GRADO 60, $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.05 | SOBRECIMIENTO REFORZADO | |
| 01.03.05.01 | CONCRETO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | 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, $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.06 | LOSA DE FALSO PISO, INCLUYE SOBREAÑCHOS PARA CIMENTOS DE MUROS | |
| 01.03.06.01 | CONCRETO EN FALSO PISO $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | 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, $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.08 | COLUMNAS | |
| 01.03.08.01 | CONCRETO EN COLUMNA C/ PLASTIFICANTE $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 |
| 01.03.08.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNA | m2 |
| 01.03.08.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNA | m2 |
| 01.03.08.04 | ACERO DE REFUERZO EN COLUMNA GRADO 60, $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.09 | VIGAS | |
| 01.03.09.01 | CONCRETO EN VIGAS C/ PLASTIFICANTE $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 |
| 01.03.09.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGAS | m2 |
| 01.03.09.03 | ACERO DE REFUERZO EN VIGAS GRADO 60, $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.10 | LOSA MACIZA | |
| 01.03.10.01 | CONCRETO EN LOSA MACIZA C/ PLASTIFICANTE $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 |
| 01.03.10.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN LOSA MACIZA | m2 |
| 01.03.10.03 | ACERO DE REFUERZO EN LOSA MACIZA GRADO 60, $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 02 | ARQUITECTURA | |
| 02.01 | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA | |
| 02.01.02 | MURO DE LADRILLO K K TIPO IV DE SOGA, M:1:1:4 E=1.5 CM | m2 |
| 02.02 | REVOQUES Y REVESTIMIENTOS | |
| 02.02.02 | TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR MEZCLA C:A 1:5 | m2 |
| 02.02.05 | VESTIDURA DE DERRAMES MEZCLA C:A 1:5 | m |
| 02.02.12 | SOLAQUEO NORMAL EN COLUMNAS (SC-3) | m2 |
| 02.02.13 | SOLAQUEO NORMAL EN VIGAS (SC-3) | m2 |
| 02.02.14 | BRUÑA 1 cm | m |
| 02.03 | CIELORRASOS | |
| 02.03.05 | CIELORRASO CON MEZCLA C:A 1:5 | m2 |
| 02.03.06 | SOLAQUEADO CON BROCHA EN DE TECHO (SC-2) | m2 |
| 02.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | |
| 02.04.09 | PISO DE CEMENTO PULIDO BRUÑADO | m2 |
| 02.05 | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS | |



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: VTWQWFC





Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

| Item | Descripción | Und. |
|--------------|---|------|
| 02.05.06 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO, COLOR GRIS OSCURO, EMBUTIDO EN MURO h = 0.20 m (Z-6) | m |
| 02.08 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA | |
| 02.08.06 | PUERTA DE 2 HOJAS METALICA PINTADO 1.40x2.10 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-14) | und |
| 02.08.07 | PORTON DE INGRESO PRINCIPAL DE 2 HOJAS DE FIERRO GALVANIZADO 5.00x2.18 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION | und |
| 02.10 | PINTURA | |
| 02.10.01 | PINTURA LATEX EN VIGAS Y CIELORRASO (SC-1) | m2 |
| 02.10.02 | SELLADO DE ELEMENTOS SOLAQUEADOS (SC-3) | m2 |
| 02.10.04 | PINTURA LATEX EN MUROS (SA-1) Y COLUMNAS (SC-1) | m2 |
| 02.10.05 | PINTURA OLEO MATE EN MUROS (SA-2, SA-3, SA-4, SA-5, SA-6) | m2 |
| 02.11 | VARIOS | |
| 02.11.03 | JUNTAS EN PISOS INTERIORES | m |
| 02.11.04 | JUNTAS VERTICALES | m |
| 04 | INSTALACIONES ELECTRICAS | |
| 04.01 | SALIDAS PARA ALUMBRADO EN TECHO Y PARED | |
| 04.01.01 | SALIDA PARA CENTRO DE LUZ ADOSADO | pto |
| 04.01.04 | SALIDA PARA BRAQUETE | pto |
| 04.02 | SALIDAS PARA INTERRUPTORES | |
| 04.02.01 | SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE | pto |
| 04.04 | SALIDAS DE COMUNICACIÓN Y ESPECIALES | |
| 04.04.09 | SALIDA PARA PULSADOR DE CAMPANA DE CLASE | pto |
| 04.04.10 | SALIDA PARA CAMPANILLA DE CLASE | pto |
| 04.05 | CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS | |
| 04.05.01 | TUBERIA PVC-P ELECTRICO 20 mm | m |
| 04.05.04 | TUBERIA PVC-P ELECTRICO 25 mm C/ALAMBRE GUIA | m |
| 04.05.05 | TUBERIA PVC-P ELECTRICO 35 mm | m |
| 04.05.10 | TUBERIA PVC-P ELECTRICO 50 mm C/ALAMBRE GUIA | m |
| 04.06 | CAJAS DE PASE | |
| 04.06.02 | CAJA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 100x100x50 mm | und |
| 04.06.05 | CAJA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 250x250x100 mm | und |
| 04.06.06 | CAJA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 300x300x100 mm | und |
| 04.07 | CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA | |
| 04.07.01 | CABLE LSOH-90 2.5 mm2 | m |
| 04.07.05 | CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm2 | m |
| 04.08 | TABLEROS ELECTRICOS | |
| 04.08.01 | TABLERO DE DISTRIBUCION TD-G | und |
| 04.09 | SISTEMA DE PUESTA A TIERRA | |
| 04.09.01 | POZO PUESTA A TIERRA PT-1 (R<5 Ohm) | und |
| 04.10 | ARTEFACTOS | |
| 04.10.07 | ARTEFACTO PARA ADOSAR ANTIVANDALICO, DIFUSOR TRANSPARENTE CON 2 LAMPARAS AHORRADORAS DE 2X18W. SIMILAR AL RSP-2X18W. (L-04) | und |
| 04.11 | VARIOS | |
| 04.11.01 | PRUEBAS AL SISTEMA ELECTRICO | pto |



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: **VTWQWFC**



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

LISTADO DE PARTIDAS A EJECUTAR – CERCO C30 x ML

| Item | Descripción | Und. | Metrado |
|-----------------|---|------|----------|
| 01 | ESTRUCTURAS | | |
| 01.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 01.01.02 | EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES | m3 | 106.80 |
| 01.01.04 | NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION | m2 | 71.20 |
| 01.01.06 | RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO | m3 | 10.68 |
| 01.01.07 | ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES | m3 | 64.08 |
| 01.01.08 | ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES | m3 | 64.08 |
| 01.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | |
| 01.03.04 | CIMIENTO CORRIDO ARMADO | | |
| 01.03.04.01 | CONCRETO EN CIMIENTO CORRIDO ARMADO $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 | 35.60 |
| 01.03.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CIMIENTO CORRIDO ARMADO | m2 | 178.00 |
| 01.03.04.03 | ACERO DE REFUERZO EN CIMIENTO CORRIDO ARMADO GRADO 60, $f_y=4200$ | Kg | 1,219.30 |
| | Kg/cm2 | | |
| 01.03.05 | SOBRECIMIENTO REFORZADO | | |
| 01.03.05.01 | CONCRETO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 | 32.04 |
| 01.03.05.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO REFORZADO | m2 | 249.20 |
| 01.03.05.03 | ACERO DE REFUERZO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO GRADO 60, $f_y=4200$ | Kg | 1,797.80 |
| | Kg/cm2 | | |
| 02 | ARQUITECTURA | | |
| 02.08 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA | | |
| 02.08.35 | MALLA METALICA GALV. 2"x2" EN PERFORACION DE VIGA TRIANGULAR | m2 | 320.40 |
| 02.08.45 | TUBERIA DE ACERO CEDULA 40 4" | m | 142.40 |



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: VTWQWFC



www.gob.pe/pronied



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

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



Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD LISTADO DE PARTIDAS A EJECUTAR – CERCO ALBAÑILERIA

| 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 |
| 01.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | |
| 01.03.04 | CIMIENTO CORRIDO ARMADO | |
| 01.03.04.01 | CONCRETO EN CIMIENTO CORRIDO ARMADO $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 |
| 01.03.04.03 | ACERO DE REFUERZO EN CIMIENTO CORRIDO ARMADO GRADO 60, $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.05 | SOBRECIMIENTO REFORZADO | |
| 01.03.05.01 | CONCRETO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | 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, $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.08 | COLUMNAS | |
| 01.03.08.01 | CONCRETO EN COLUMNA C/ PLASTIFICANTE $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 |
| 01.03.08.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNA | m2 |
| 01.03.08.04 | ACERO DE REFUERZO EN COLUMNA GRADO 60, $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.09 | VIGAS | |
| 01.03.09.01 | CONCRETO EN VIGAS C/ PLASTIFICANTE $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 |
| 01.03.09.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGAS | m2 |
| 01.03.09.03 | ACERO DE REFUERZO EN VIGAS GRADO 60, $f_y=4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 02 | ARQUITECTURA | |
| 02.01 | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA | |
| 02.01.02 | MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA, M:1:1:4 E=1.5 CM | m2 |
| 02.02 | REVOQUES Y REVESTIMIENTOS | |
| 02.02.02 | TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR MEZCLA C:A 1:5 | m2 |
| 02.02.03 | TARRAJEO DE COLUMNAS MEZCLA C:A 1:5 | m2 |
| 02.02.14 | BRUÑA 1 cm | m |
| 02.10 | PINTURA | |
| 02.10.01 | PINTURA LATEX EN VIGAS Y CIELORRASO (SC-1) | m2 |
| 02.10.04 | PINTURA LATEX EN MUROS (SA-1) Y COLUMNAS (SC-1) | m2 |
| 02.10.05 | PINTURA OLEO MATE EN MUROS (SA-2, SA-3, SA-4, SA-5, SA-6) | 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: VTWQWFC



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD LISTADO DE PARTIDAS A EJECUTAR – CERCO C120 (L=1.00m)

| 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 |
| 01.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | |
| 01.03.04 | CIMIENTO CORRIDO ARMADO | |
| 01.03.04.01 | CONCRETO EN CIMIENTO CORRIDO ARMADO $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 |
| 01.03.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CIMIENTO CORRIDO ARMADO | m2 |
| 01.03.04.03 | ACERO DE REFUERZO EN CIMIENTO CORRIDO ARMADO GRADO 60, $f_y=4200$ Kg/cm2 | Kg |
| 01.03.05 | SOBRECIMIENTO REFORZADO | |
| 01.03.05.01 | CONCRETO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | 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, $f_y=4200$ Kg/cm2 | Kg |
| 02 | ARQUITECTURA | |
| 02.08 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA | |
| 02.08.35 | MALLA METALICA GALV. 2"x2" EN PERFORACION DE VIGA TRIANGULAR | m2 |
| 02.08.45 | TUBERIA DE ACERO CEDULA 40 4" | m |



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: VTWQWFC



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD LISTADO DE PARTIDAS A EJECUTAR – CISTERNA

| Item | Descripción | Ur |
|-----------------|--|----|
| 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 1:3 + 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/cm ² | 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/cm ² | m3 |
| 01.03.03.02 | ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL EN LOSA DE CIMENTACION | m2 |
| 01.03.03.03 | ACERO DE REFUERZO EN LOSA DE CIMENTACION GRADO 60, f _y =4200 Kg/cm ² | Kg |
| 01.03.08 | COLUMNAS | |
| 01.03.08.01 | CONCRETO EN COLUMNA C/ PLASTIFICANTE f _c = 210 Kg/cm ² | m3 |
| 01.03.08.02 | ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL EN COLUMNA | m2 |
| 01.03.08.04 | ACERO DE REFUERZO EN COLUMNA GRADO 60, f _y =4200 Kg/cm ² | Kg |
| 01.03.09 | VIGAS | |
| 01.03.09.01 | CONCRETO EN VIGAS C/ PLASTIFICANTE f _c = 210 Kg/cm ² | m3 |
| 01.03.09.02 | ENCOFRADO Y DEENCOFRADO CARAVISTA EN VIGAS | m2 |
| 01.03.09.03 | ACERO DE REFUERZO EN VIGAS GRADO 60, f _y =4200 Kg/cm ² | Kg |
| 01.03.10 | LOSA MACIZA | |
| 01.03.10.01 | CONCRETO EN LOSA MACIZA C/ PLASTIFICANTE f _c = 210 Kg/cm ² | m3 |
| 01.03.10.02 | ENCOFRADO Y DEENCOFRADO CARAVISTA EN LOSA MACIZA | m2 |
| 01.03.10.03 | ACERO DE REFUERZO EN LOSA MACIZA GRADO 60, f _y =4200 Kg/cm ² | Kg |
| 02 | ARQUITECTURA | |
| 02.01 | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA | |
| 02.01.02 | MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA, M:1:1:4 E=1.5 CM | m2 |
| 02.02 | REVOQUES Y REVESTIMIENTOS | |
| 02.02.02 | TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR MEZCLA C:A 1:5 | m2 |
| 02.02.03 | TARRAJEO DE COLUMNAS MEZCLA C:A 1:5 | m2 |
| 02.02.05 | VESTIDURA DE DERRAMES MEZCLA C:A 1:5 | m |
| 02.02.07 | RECUBRIMIENTO EN TECHO ELASTICO IMPERMEABLE (PI) | m2 |
| 02.02.14 | BRUÑA 1 cm | m |
| 02.02.18 | TARRAJEO DE VIGAS MEZCLA C:A 1:5 | m2 |
| 02.02.19 | TARRAJEO DE MUROS CON IMPERMEABILIZANTE (1:5) | m2 |
| 02.03 | CIELORRASOS | |
| 02.03.05 | CIELORRASO CON MEZCLA C:A 1:5 | m2 |
| 02.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | |
| 02.04.07 | PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO PARA INTERIORES 5 cm. (PS-06) | m2 |
| 02.04.10 | VEREDA DE CONCRETO f _c =175 Kg/cm ² , h=0.10 m | m2 |
| 02.05 | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS | |
| 02.05.06 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO, COLOR GRIS OSCURO, EMBUTIDO EN MURO h = 0.20 m (Z-6) | m |
| 02.06 | COBERTURAS | |



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: **VTWQWFC**



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

| Item | Descripción | Und. |
|-----------------|---|------|
| 02.06.01 | COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON MORTERO ELASTICO IMPERMEABILIZADO (RT) | m2 |
| 02.08 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA | |
| 02.08.40 | ESCALERA DE GATO | m |
| 02.08.45 | PUERTA DE PLANCHA METALICA LAF 1/16" DE 0.80 X 2.10 m | und |
| 02.08.46 | VENTANA TIPO REJA DE TUBO CUADRA DE ACERO DE 3/4x3/4 DE 1.35 X 0.40 m | und |
| 02.08.47 | TAPA DE FIERRO DE 0.85 X 0.85 PARA CISTERNAS Y/O TANQUE ELEVADO | und |
| 02.08.48 | TUBO DE ALUMINIO DE D=30mm , e=3mm PARA ESCALERA DE GATO EN CISTERNA | m |
| 02.08.49 | ESTRUCTURA DE PROTECCION DE ESCALERA DE GATOS CON PERFILES DE 1.1/2"X1/4" Y 1.1/2"X1/4" | m |
| 02.10 | PINTURA | |
| 02.10.01 | PINTURA LATEX EN VIGAS Y CIELORRASO (SC-1) | m2 |
| 02.10.04 | PINTURA LATEX EN MUROS (SA-1) Y COLUMNAS (SC-1) | m2 |
| 02.10.06 | PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN CARPINTERIA METALICA | m2 |
| 02.11 | VARIOS | |
| 02.11.07 | JUNTA DE DILATACION CON ESPUMA PLASTICA+JEBE MICROPOROSO E=2" | m |
| 02.11.08 | JUNTA DE SELLO ELASTICO | m |
| 02.11.09 | JUNTA WATER STOP 6" | m |
| 03 | INSTALACIONES SANITARIAS | |
| 03.05 | INSTALACIONES HIDRAULICAS | |
| 03.05.01 | REDES DE DISTRIBUCION | |
| 03.05.01.01 | TUBERIA DE PVC C-10 DE Ø 1 1/2" | m |
| 03.05.01.02 | TUBERIA DE F° G° DE 1 1/4" x 3.0mm | m |
| 03.05.01.03 | TUBERIA DE F° G° DE Ø 2" x 3.0mm | m |
| 03.05.01.04 | TUBERIA DE F° G° DE Ø 2 1/2" x 3.0mm | m |
| 03.05.01.05 | TUBERIA DE F° G° DE Ø 3" x 3.0mm | m |
| 03.05.02 | ACCESORIOS HIDRAULICOS | |
| 03.05.02.01 | CODO DE Fo.Go. UNION ROSCADA DE 1 1/4"x90 | und |
| 03.05.02.02 | CODO DE Fo.Go. UNION ROSCADA DE 2"x90° | und |
| 03.05.02.03 | CODO DE Fo.Go. UNION ROSCADA DE 2 1/2"x90° | und |
| 03.05.02.04 | TEE DE Fo. Go. UNION ROSCADA DE 1 1/4" | und |
| 03.05.02.05 | TEE DE Fo. Go. UNION ROSCADA DE 2" | und |
| 03.05.02.06 | TEE DE Fo. Go. UNION ROSCADA DE 2 1/2" | und |
| 03.05.02.07 | UNION DE F°G° UNION ROSCADA DE 1 1/4" | und |
| 03.05.02.08 | UNION DE F°G° UNION ROSCADA DE 2" | und |
| 03.05.02.09 | UNION DE F°G° UNION ROSCADA DE 2 1/2" | und |
| 03.05.02.10 | UNION DE TRANSICION DE ACERO A PVC DE 2 1/2" | und |
| 03.05.02.11 | UNION UNIVERSAL DE 1 1/2" DE PVC C10 | und |
| 03.05.02.12 | ABRAZADERAS DE FIJACION PARA TUBOS | und |
| 03.05.02.13 | SOMBRETO DE VENTILACION DE 2" | pza |
| 03.05.02.14 | TAPON DE FoGo DE 1 1/4" | und |
| 03.05.02.15 | CANASTILLA DE BRONCE CON VALVULA CHECK DE Ø 1 1/2" | und |
| 03.05.03 | LLAVES Y VALVULAS | |
| 03.05.03.01 | VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE Ø 1 1/4" | pza |
| 03.05.03.02 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2" | und |
| 03.05.03.03 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2 1/2" | pza |
| 03.05.03.04 | VALVULA CHECK DE BRONCE DE Ø 1 1/4" | und |
| 03.05.03.05 | VALVULA CHECK DE BRONCE DE Ø 2 1/2" | und |
| 03.05.03.06 | VALVULA FLOTADORA DE 3/4" | und |
| 03.05.03.07 | VALVULA FLOTADOR DE 1" | pza |
| 03.05.04 | VARIOS | |
| 03.05.04.01 | ROMPE AGUA DE FIERRO GALVANIZADO DE e=1/16" x Ø 4" | und |



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: VTWQWFC



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

| Item | Descripción | Und. |
|--------------|---|------|
| 03.05.04.02 | CAJA DE CONCRETO PARA REBOSE DE AGUAS PARA TQ ELEVADO + REJILLA DE F" DE 0.30x0.60m | und |
| 04 | INSTALACIONES ELECTRICAS | |
| 04.01 | SALIDAS PARA ALUMBRADO EN TECHO Y PARED | |
| 04.01.01 | SALIDA PARA CENTRO DE LUZ ADOSADO | pto |
| 04.01.03 | SALIDA PARA CENTRO DE LUZ CON TAPA CIEGA | pto |
| 04.01.06 | SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA | pto |
| 04.02 | SALIDAS PARA INTERRUPTORES | |
| 04.02.02 | SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE | pto |
| 04.03 | SALIDAS PARA TOMACORRIENTES | |
| 04.03.02 | SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA C/ TAPA HERMETICA | pto |
| 04.05 | CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS | |
| 04.05.01 | TUBERIA PVC-P ELECTRICO 20 mm | m |
| 04.06 | CAJAS DE PASE | |
| 04.06.08 | CAJA DE PASE RECTANGULAR DE F" G" PESADA DE 100x55x50mm | und |
| 04.07 | CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA | |
| 04.07.01 | CABLE LSOH-80 2.5 mm ² | m |
| 04.07.02 | CABLE LSOH-80 4.0 mm ² | m |
| 04.07.06 | CABLE N2XOH 6.0 mm ² | m |
| 04.08 | TABLEROS ELECTRICOS | |
| 04.08.14 | TABLERO DE DISTRIBUCION DE CISTERNA - BOMBA | und |
| 04.10 | ARTEFACTOS | |
| 04.10.06 | ARTEFACTO ADOSADO EN PARED C/ DIFUSOR DE PLASTICO OPAL, C/ 2 LAMPARAS FLUORECENTES DE 36W,, SIMILAR AL GENIUS DE JOSFEL, ALTO F.P., BALASTRO ELECTRONICO (L-06) | und |
| 04.10.08 | ALUMBRADO DE EMERGENCIA C/DOS LAMPARAS REFLECTORAS 20W TIPO ADOSADO, AUTONOMIA T=2H Y TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T | und |
| 04.10.09 | ALUMBRADO DE INGRESO, CUERPO DE ALUMINIO, ACABADO ESMALTADO, DIFUSOR DE POLICARBONATO IRROMPIBLE.M PLACA PORTA EQUIPO C/LAMPARA HALOGENURO METALICO DE 70W | und |
| 04.11 | VARIOS | |
| 04.11.01 | PRUEBAS AL SISTEMA ELECTRICO | pto |
| 04.11.04 | ELECTROBOMBA DE IMPULSION TQ. CISTERNA A TQ. ELEVADO DE 1 HP | und |
| 04.11.06 | SISTEMA DE CONTROL DE NIVEL TIPO FLOTADOR CON INTERRUPTOR AUTOMATICO | glb |



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: VTWQWFC



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

LISTADO DE PARTIDAS A EJECUTAR – RAMPA E.2 x ML

| 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 |
| 01.02 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | |
| 01.02.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 |
| 01.02.07 | CONCRETO $f_c = 175 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 |
| 02 | ARQUITECTURA | |
| 02.01 | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA | |
| 02.01.02 | MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA, M:1:1:4 E=1.5 CM | m2 |
| 02.02 | REVOQUES Y REVESTIMIENTOS | |
| 02.02.02 | TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR MEZCLA C:A 1:5 | m2 |
| 02.02.05 | VESTIDURA DE DERRAMES MEZCLA C:A 1:5 | m |
| 02.02.14 | BRUÑA 1 cm | m |
| 02.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | |
| 02.04.08 | PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO PARA CORREDOR 5 cm (PS-06) | m2 |
| 02.08 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA | |
| 02.08.39 | PASAMANOS DE FIERRO D=2" C/CARTELA, INCLUYE INSTALACIÓN Y ACABADO | m |



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: VTWQWFC



www.gob.pe/pronied



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

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



Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD LISTADO DE PARTIDAS A EJECUTAR – EXTENSION C

| Item | Descripción | Ur |
|-----------------|---|-----|
| 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 |
| 01.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | |
| 01.03.01 | ZAPATAS | |
| 01.03.01.01 | CONCRETO EN ZAPATAS $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 |
| 01.03.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS | m2 |
| 01.03.01.03 | ACERO DE REFUERZO EN ZAPATAS GRADO 60, $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.02 | VIGA DE CIMENTACION | |
| 01.03.02.01 | CONCRETO EN VIGA DE CIMENTACION $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | 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, $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.06 | LOSA DE FALSO PISO, INCLUYE SOBRECARGOS PARA CIMENTOS DE MUROS | |
| 01.03.06.01 | CONCRETO EN FALSO PISO $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | 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, $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.08 | COLUMNAS | |
| 01.03.08.01 | CONCRETO EN COLUMNA C/ PLASTIFICANTE $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 |
| 01.03.08.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNA | m2 |
| 01.03.08.04 | ACERO DE REFUERZO EN COLUMNA GRADO 60, $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.09 | VIGAS | |
| 01.03.09.01 | CONCRETO EN VIGAS C/ PLASTIFICANTE $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ | m3 |
| 01.03.09.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGAS | m2 |
| 01.03.09.03 | ACERO DE REFUERZO EN VIGAS GRADO 60, $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$ | Kg |
| 01.03.14 | OTROS | |
| 01.03.14.01 | JUNTA DE DILATACION EN PISO | m |
| 02 | ARQUITECTURA | |
| 02.02 | REVOQUES Y REVESTIMIENTOS | |
| 02.02.12 | SOLAQUEO NORMAL EN COLUMNAS (SC-3) | m2 |
| 02.02.13 | SOLAQUEO NORMAL EN VIGAS (SC-3) | m2 |
| 02.10 | PINTURA | |
| 02.10.02 | SELLADO DE ELEMENTOS SOLAQUEADOS (SC-3) | m2 |
| 02.11 | VARIOS | |
| 02.11.02 | PROTECCION DE BASE DE TUBERIA DE DRENAJE PLUVIAL $h = 1.20 \text{ m}$ | und |
| 02.11.07 | TECHO CURVO AUTOSOPORTADO | m2 |
| 02.11.08 | SEÑALIZACION LOSA DEPORTIVA | gib |
| 02.11.09 | JUEGO DE MALLA Y TUBOS PARA VOLEY | jgo |
| 02.11.10 | ARCO Y TABLERO FULBITO-BASKET(MET-MAD) | und |
| 03 | INSTALACIONES SANITARIAS | |
| 03.03 | SISTEMA DE AGUA DE LLUVIA | |
| 03.03.01 | BAJADA PLUVIAL DE PVC 4" ADOSADA | m |
| 03.04 | SISTEMA DE DESAGUE | |
| 03.04.02 | REDES DE DERIVACION | |
| 03.04.02.02 | TUBERIA PVC-CP DESAGUE $\varnothing 3"$ RED INTERIOR | m |
| 04 | INSTALACIONES ELECTRICAS | |
| 04.01 | SALIDAS PARA ALUMBRADO EN TECHO Y PARED | |
| 04.01.06 | SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA | plo |
| 04.05 | CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS | |
| 04.05.01 | TUBERIA PVC-P ELECTRICO 20 mm | m |



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: VTWQWFC





Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

| Item | Descripción | Und. |
|----------|--|------|
| 04.07 | CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA | |
| 04.07.01 | CABLELSOH80 2.5 mm2 | m |
| 04.10 | ARTEFACTOS | |
| 04.10.08 | ALUMBRADO DE EMERGENCIA C/DOS LAMPARAS REFLECTORAS 20W TIPO ADOSADO, AUTONOMIA T=2H Y TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T | und |
| 04.11 | VARIOS | |
| 04.11.04 | SISTEMA DE ILUMINACION PARA LOSA DEPORTIVA | glb |



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: VTWQWFC





Resolución Jefatural

N° 220-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD LISTADO DE PARTIDAS A EJECUTAR – OBRAS EXTERIORES

| Item | Descripción | Und. |
|----------|---|------|
| 09 | OBRAS EXTERIORES | |
| 09.01 | PISOS Y PAVIMENTOS EXTERIOR | |
| 09.01.01 | OTROS PAVIMENTOS | m2 |
| 09.02 | REDES EXTERIORES DE AGUA Y DESAGUE | |
| 09.02.01 | REDES DE CONEXION DE AGUA EXTERIOR INCLUYE CONEXION A RED PUBLICA | m |
| 09.02.02 | RED DE CONEXION DE DESAGUE EXTERIOR, TUBERIAS ACCESORIOS Y CONEXIONES | m |
| 09.03 | SISTEMA DE DESAGUE | |
| 09.03.01 | TANQUE SEPTICO | und |
| 09.03.02 | POZO DE PERCOLACION | und |
| 09.04 | SISTEMA DE DRENAJE | |
| 09.04.01 | SISTEMA DE DRENAJE DE AGUAS PLUVIALES | m |
| 09.05 | SISTEMA ELECTRICO EXTERIOR | |
| 09.05.01 | REDES DE CONEXION Y CABLEADO ELECTRICO EXTERIOR | m |
| 09.05.02 | REDES DE CONEXION Y CABLEADO DE COMUNICACIONES | m |
| 09.05.03 | ILUMINACION EXTERIOR INCLUYE POSTE Y LUMINARIA | und |
| 10 | ACTIVIDADES DE CONTINGENCIA | |
| 10.01 | IMPLEMENTACION DE ACTIVIDADES DE CONTINGENCIA | glb |
| 11 | MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL | |
| 11.01 | RIEGO PERMANENTE EN ZONA DE TRABAJO | |
| 11.01.01 | RIEGO PERMANENTE EN ZONA DE TRABAJO | m2 |
| 11.02 | LIMPIEZA PERMANENTE EN ZONA DE TRABAJO | |
| 11.02.01 | LIMPIEZA PERMANENTE EN ZONA DE TRABAJO | 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: VTWQWFC



www.gob.pe/pronied



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

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