



Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

Lima, 21 de Octubre de 2022

VISTOS:

La Carta N° 162-2022-ICSFSAC/GG, presentada por el contratista Inmobiliaria y Constructora San Fernando S.A.C.; la Carta N° 005-2022-CONSORCIO VICTORIA/CVRG/PRONIED de la Supervisión a cargo del CONSORCIO VICTORIA; el Informe N° 000035-2022-VCZ-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR de la Coordinadora de Proyecto; el Informe N° 004035-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR de la Coordinación de Infraestructura y el Informe N° 00199-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-LEG de la Coordinación Legal; y,

CONSIDERANDO:

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

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

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

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

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



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: **SWUCHWB**



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

N° 210-2022-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 10 de mayo de 2022, la Entidad y el CONSORCIO VICTORIA, (en adelante, la Supervisión) suscribieron el Contrato N° 057-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED, para la *“Contratación del Servicio de Consultoría de Obra: Supervisión de la Elaboración de Expediente Técnico, Ejecución y Liquidación de Obra: Intervención en Reconstrucción mediante Inversiones – IRI – en la IE N° 035 del C.P. La Victoria, distrito de La Victoria, provincia de Chiclayo, región Lambayeque, CL 279059”*, correspondiente al Procedimiento de Contratación Pública Especial N° 043-2022-MINEDU/UE-108, con un costo total de S/ 297,676.86 (Doscientos noventa y siete mil seiscientos setenta y tres con 86/100 soles), que incluye todos los impuestos de Ley, y un plazo de ejecución conforme se indica a continuación: i) Supervisión de Elaboración del Expediente Técnico: setenta y cinco (75) días calendario, y, ii) Supervisión de Ejecución de Obra (incluye mobiliario y equipamiento): Ciento cincuenta (150) días calendario y iii) Supervisión de Liquidación de Obra: treinta (30) días calendario;

Que, con fecha 15 de junio de 2022, la Unidad Ejecutora 108 – Programa Nacional de Infraestructura Educativa – PRONIED (en adelante, la Entidad) y la empresa INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA SAN FERNANDO S.A.C. (en adelante, el Contratista) suscribieron el Contrato N° 105-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED, denominado *“Contratación de Ejecución de Obra: Elaboración de Expediente Técnico y Ejecución de Obra: Intervención en Reconstrucción mediante Inversiones – IRI - en la IE N° 035 del C.P. La Victoria, distrito de La Victoria, provincia de Chiclayo, región Lambayeque, CL 279059”* – FUR N° 2428603, correspondiente al Procedimiento de Contratación Pública Especial Nueva Convocatoria por Desierto N° 24-2022-MINEDU/UE-108, con un costo total de **S/ 5,671,459.16** (Cinco millones seiscientos setenta y un mil cuatrocientos cincuenta y nueve con 16/100 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 cincuenta (150) días calendario;

Que, mediante Resolución Jefatural N° 136-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD, de fecha 26 de julio del 2022, la Entidad aprobó administrativamente el Primer Expediente Técnico Parcial del Contrato N° 105-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED denominado *“Contratación de Ejecución de Obra: Elaboración de Expediente Técnico y Ejecución de Obra: Intervención en Reconstrucción mediante Inversiones – IRI - en la IE N° 035 del C.P. La Victoria, distrito de La Victoria, provincia de Chiclayo, región Lambayeque, CL 279059”* – FUR N° 2428603;

Que, mediante Carta N° 0733-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD, con fecha 05 de agosto del 2022, la Entidad notifica al Contratista INMOBILIARIA Y CONSTRUCCION SAN FERNANDO S.A.C, la aprobación del Primer Expediente Técnico Parcial, siendo el inicio del plazo contractual, para el segundo entregable, el 06 de agosto del 2022;

Que, con fecha 04 de setiembre del 2022, mediante Carta N° 162-2022-ICFSAC/GG, el Contratista presenta a PRONIED el Segundo Expediente Técnico Parcial del Proyecto, siendo observado por el Supervisor mediante Carta N° 03-2022-CONSORCIO VICTORIA/CVRG/PRONIED, de fecha 13 de setiembre del 2022.



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: **SWUCHWB**



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

Que, mediante Carta N° 001168-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD, se notifica al contratista el pronunciamiento de la Supervisión y emisión de observaciones relacionadas al Segundo Entregable para la Elaboración del Expediente Técnico y se le otorga el plazo de cinco (5) días calendario para levantar las observaciones presentadas por la Supervisión y el PRONIED;

Que, mediante Carta N° 0204-2022-ICSFSAC/GG, de fecha 24 de setiembre del 2022 el contratista INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA SAN FERNANDO S.A.C presenta al supervisor CONSORCIO VICTORIA el levantamiento de observaciones del Segundo entregable.

Que, mediante Carta N° 004-2022-CONSORCIOVICTORIA /CVRG/PRONIED, de fecha 26 de setiembre de 2022 el Supervisor presenta a PRONIED la evaluación al levantamiento de observaciones al Segundo Entregable presentado por el Contratista y con Carta N° 001301-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD, la Entidad notifica al contratista el pronunciamiento de la Supervisión de reiterar las observaciones relacionadas al Segundo Entregable para la Elaboración del Expediente Técnico y le otorga el plazo de cinco (5) días calendario para levantar las observaciones presentadas por la Supervisión y los Especialistas del PRONIED;

Que, mediante Carta N° 0226-2022-ICSFSAC/GG, de fecha 04 de octubre de 2022, el contratista presenta a la Supervisión la subsanación del segundo entregable, siendo que mediante Carta N° 005-2022-CONSORCIO VICTORIA/CVRG/ PRONIED de fecha 10 de octubre de 2022, la Supervisión comunica a la Entidad, que el mismo se encuentra conforme, de acuerdo a los términos de referencia y Contrato;

Que, mediante Informe N° 000035-2022-VCZ-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR, de fecha 20 de octubre del 2022, la Coordinadora de Proyecto e Informe N° 004035-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR de fecha 21 de octubre del 2022, de la Coordinación de Infraestructura, otorgan opinión técnica favorable para la aprobación del Segundo Expediente Técnico Parcial, y en consecuencia recomiendan la emisión del acto resolutivo, 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, señalando lo siguiente:

"(...)

4.8 *A continuación, se describe la relación del equipo de profesionales de la Supervisan del Segundo Expediente Técnico Parcial, que participaron en la aprobación:*

ESPECIALISTAS DE LA SUPERVISIÓN DE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE

N°	CARGO	NOMBRES	CAP/CIP
1	JEFE DE SUPERVISIÓN	ROBERTO C. CHAPOÑAN FARROÑAN	CIP 107596
2	SUP. DE ARQUITECTURA	LUIS ENRIQUE IBAÑEZ CHUMACERO	CAP 8824
3	SUP. DE ESTRUCTURAS	LIZANDRO A. APARICIO VALDIVIEZO	CIP 81763
4	SUP. DE SANITARIAS	CARLOS HUGO AGURTO VERA	CIP 27486
5	SUP. DE INST.ELÉCTRICAS	OSCAR ORTIZ CARRILLO	CIP 46430



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: **SWUCHWB**





Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

4.9 A continuación, se describe el contenido del Segundo Expediente Técnico Parcial, con la respectiva aprobación de parte de la Supervisión:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	COMENTARIO	CONFORMIDAD/ APROBADO
1.00	Volumen I: Diseño Proyecto Arquitectónico	Cuenta con la aprobación de la Supervisión	✓
2.00	Volumen II: Diseño Arquitectónico de Obras Complementarias	Cuenta con la aprobación de la Supervisión	✓
3.00	Volumen III: Diseño Estructural	Cuenta con la aprobación de la Supervisión	✓
4.00	Volumen IV: Diseño de Instalaciones Sanitarias	Cuenta con la aprobación de la Supervisión	✓
5.00	Volumen V: Diseño Eléctrico	Cuenta con la aprobación de la Supervisión	✓

(...)

4.11 Se adjunta al presente informe las Fichas de validación de la documentación elaborado por el personal especialistas de la UGRD, dando la conformidad a las especialidades que complementan al Segundo expediente Técnico Parcial

FICHA	DESCRIPCIÓN	COMENTARIO SOBRE EL SEGUNDO EXPEDIENTE TÉCNICO PARCIAL	EVALUACIÓN, VALIDACIÓN Y CONFORMIDAD DE LA DOCUMENTACIÓN
1.00	Volumen I: Diseño Proyecto Arquitectónico	Cuenta con la conformidad de la Arq. Josseline Fabiola Colquichagua, especialista en Arquitectura de la UGRD; según la Ficha de Evaluación y validación de documentación	✓
2.00	Volumen II: Diseño Proyecto Arquitectónico de Obras Complementarias	Cuenta con la conformidad de la Arq. Josseline Fabiola Colquichagua 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 Ing. Evelyn Echeverría Arévalo, especialista en Estructuras de la UGRD; según la Ficha de Evaluación y validación de documentación	✓
4.00	Volumen IV: Diseño de Instalaciones Sanitarias e Hidráulicas	Cuenta con la conformidad de la Ing. Yvonne Ventosilla Salazar, especialista en Instalaciones Sanitarias frente a desastres de la UGRD; según la Ficha de Evaluación y validación de documentación.	✓
5.00	Volumen V: Diseño Eléctrico	Cuenta con la conformidad de la Ing. Juan W. Paredes López, especialista en Instalaciones Eléctricas frente a desastres de la UGRD; según la Ficha de Evaluación y validación de documentación.	✓



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: **SWUCHWB**





Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

(...)

5.1 *“En virtud a lo expuesto en el presente informe y al pronunciamiento de conformidad por parte de la Supervisión, el suscrito, otorga opinión técnica favorable para la aprobación del Segundo Expediente Técnico Parcial del Contrato N°057-2022-MINEDU/VMGIPRONIED denominado Elaboración de expediente técnico y ejecución de obra: “Intervención en reconstrucción mediante inversiones – IRI - RI - En la IE N° 035 del C.P. La Victoria, Distrito de La Victoria, Provincia de Chiclayo, Región Lambayeque CI 279059 FUR 2428603”, el mismo que cuenta con la validación de los especialistas de la UGRD, por lo que corresponde ser aprobado mediante Resolución Jefatural emitida por el Director de la UGRD, para lo cual se adjunta el Anexo 01 con el detalle de cada una de las especialidades que lo componen, según términos de referencia del referido Contrato y el Anexo 02 con el listado de partidas a ejecutar.*

(...)

5.3 *“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 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.”*

5.4 *Se valida la presentación del Segundo Expediente Técnico Parcial en la especialidad de Instalaciones Eléctricas de acuerdo a los Términos de Referencia. Cabe señalar que el Contratista Ejecutor de Obra, viene gestionando el otorgamiento de la factibilidad de servicio eléctrico ante el Concesionario correspondiente, encontrándose en trámite. En ese sentido, las partidas de Tableros Generales, Tableros de Distribución, Alimentadores y otros componentes vinculados con la factibilidad del servicio eléctrico, serán ejecutados una vez que se obtenga dicha factibilidad por parte del Concesionario, para lo cual el Contratista, de ser necesario, previamente deberá adecuar el Expediente a las condiciones técnicas otorgadas y presentarlas en el Tercer Entregable.*

5.5 *De acuerdo a lo establecido en el Estudio de Ingeniería Básica EIB, documento que forma parte del procedimiento de selección, el contratista deberá solicitar y/o gestionar ante la empresa concesionaria de la jurisdicción donde se ubica la Institución Educativa la factibilidad de suministro eléctrico, siendo esto un documento necesario que garantizará la disponibilidad y funcionalidad del equipamiento eléctrico, electromecánico propuesto en el Planteamiento Arquitectónico.*

5.6 *El Coordinador de Proyecto de la UGRD realizará el seguimiento para la obtención y/o implementación de la factibilidad del servicio eléctrico, debiendo realizar las coordinaciones pertinentes con el concesionario, contratista y/o Director del Centro Educativo”.*



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: **SWUCHWB**



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

Que, en consecuencia, estando a la normativa precedentemente señalada, en la Carta N° 162-2022-ICSFSAC/GG, presentada por el contratista Inmobiliaria y Constructora San Fernando S.A.C.; la Carta N° 005-2022-CONSORCIO VICTORIA/CVRG/ PRONIED de la Supervisión a cargo del CONSORCIO VICTORIA; el Informe N° 000035-2022-VCZ-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR de la Coordinadora de Proyecto; el Informe N° 004035-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR de la Coordinación de Infraestructura y el Informe N° 00199-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-LEG de la Coordinación Legal, corresponde aprobar el Segundo Expediente Técnico Parcial del Contrato N° 105-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED;

Que, con el visto bueno de la Coordinación de Infraestructura y 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, modificada por la Resolución de Dirección Ejecutiva N° 028-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED;

SE RESUELVE:

Artículo 1.- APROBAR administrativamente el Segundo Expediente Técnico Parcial de Obra del Contrato N° 105-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED, denominado "*Contratación de Ejecución de Obra: Elaboración de Expediente Técnico y Ejecución de Obra: Intervención en Reconstrucción mediante Inversiones – IRI - en la IE N° 035 del C.P. La Victoria, distrito de La Victoria, provincia de Chiclayo, región Lambayeque, CL 279059*" – FUR N° 2428603, correspondiente al Procedimiento de Contratación Pública Especial Nueva Convocatoria por Desierto N° 24-2022-MINEDU/UE-108, según los Anexos N°s 01 y 02 que forman parte de la presente Resolución.

Artículo 2.- PRECISAR que, por la naturaleza de la aprobación administrativa del Segundo Expediente Técnico Parcial de la Obra, vinculado al Contrato N° 105-2022-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, la empresa INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA SAN FERNANDO S.A.C., al Supervisor, el CONSORCIO VICTORIA y a la Coordinadora de Proyecto, 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: **SWUCHWB**





Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

ANEXO 01

Elaboración de Expediente Técnico y Ejecución de Obra: "Intervención En Reconstrucción Mediante Inversiones – IRI - En la IE N° 035 del C.P. La Victoria, Distrito de La Victoria, Provincia de Chiclayo, Región Lambayeque CI 279059 FUR 2428603"



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: **SWUCHWB**



www.gob.pe/pronied



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

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



Resolución Jefatural

Nº 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

El Segundo Expediente Técnico Parcial lo conforman planos y mapas de las diferentes especialidades, remitidas por la Supervisión mediante CARTA Nº 005-2022-CONSORCIO VICTORIA/CVRG/ PRONIED, de fecha 10 de octubre de 2022, las cuales se mencionan a continuación:

ANEXO 01 **CONTENIDO DEL SEGUNDO EXPEDIENTE TECNICO** **PARCIAL**

1	DISEÑOS ARQUITECTONICOS DE EDIFICIOS	1992	-	1192
1.1	DOCUMENTACION	1191	-	1191
1.1.1	MEMORIA DESCRIPTIVA	1190	-	1141
1.1.2	ESPECIFICACIONES TECNICAS	1140	-	1029
1.2	PLANOS	1028	-	1027
1.2.1	UBICACION Y LOCALIZACION	1026	-	1025
1.2.2	PLANOS GENERALES	1024	-	1017
1.2.3	PLANOS DE MODULOS	1016	-	996
1.2.4	PLANOS DE DETALLES	995	-	968
2	DISEÑOS ARQUITECTONICOS DE OBRAS COMPLEMENTARIAS	967	-	966
2.1	PLANOS DE SEÑALIZACIÓN Y EVACUACIÓN	965	-	961
2.2	PLANOS DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO	960	-	937
3	DISEÑO ESTRUCTURAL	936	-	936
3.1	DOCUMENTACION	935	-	935
3.1.1	MEMORIA DESCRIPTIVA	934	-	913
3.1.2	MEMORIA DE CALCULO	912	-	604
3.1.3	ESPECIFICACIONES TECNICAS	603	-	535
3.2	PLANOS	534	-	514
4	DISEÑO DE INSTALACIONES SANITARIAS E HIDRAULICAS	513	-	513
4.1	DOCUMENTACION	512	-	512
4.1.1	MEMORIA DESCRIPTIVA	511	-	490
4.1.2	MEMORIA DE CALCULO	489	-	465
4.1.3	ESPECIFICACIONES TECNICAS	464	-	398
4.2	PLANOS	397	-	377



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: **SWUCHWB**



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

5	DISEÑO ELECTRICO	376	-	376
5.1	DOCUMENTACION	375	-	375
5.1.1	MEMORIA DESCRIPTIVA	374	-	349
5.1.2	MEMORIA DE CALCULO	348	-	115
5.1.3	ESPECIFICACIONES TECNICAS	114	-	025
5.2	PLANOS	024	-	001

RELACION DE PLANOS

INDICE DE PLANOS ARQUITECTURA		
LAMINA	ESCALA	DESCRIPCION
PLANOS GENERALES		
UL-01	INDICADA	UBICACION – LOCALIZACION (FOLIO 1025)
PT-01	INDICADA	PLANTA TOPOGRAFICA (FOLIO 1023)
AG-01	1/100	ARQUITECTURA - PLANTEAMIENTO GENERAL 1ER NIVEL (FOLIO 1022)
AG-02	1/100	ARQUITECTURA - PLANTEAMIENTO GENERAL 2DO NIVEL (FOLIO 1021)
AG-03	1/100	ARQUITECTURA - PLANTEAMIENTO GENERAL DE TECHOS 2DO NIVEL (FOLIO 1020)
AG-04	INDICADA	ARQUITECTURA - CORTES Y ELEVACIONES GENERALES (FOLIO 1019)
AG-05	INDICADA	PLANTA DE CERCO PERIMETRICO (FOLIO 1018)
AG-06	INDICADA	ELEVACION DE CERCO PERIMETRICO (FOLIO 1017)
PLANOS DE MODULOS		
A-01	1/50	MODULO "A" Y "C" - PLANTA 1ER NIVEL (FOLIO 1015)
A-02	1/50	MODULO "A" Y "C" - PLANTA 2DO NIVEL (FOLIO 1014)
A-03	1/50	MODULO "A" Y "C" - PLANTA DE TECHOS Y CORTES (FOLIO 1013)
A-04	1/50	MODULO "A" Y "C" – ELEVACIONES (FOLIO 1012)
A-05	INDICADA	MODULO "B" - PLANTA ESCALERA 2 NIVELES (FOLIO 1011)
A-06	INDICADA	MODULO "B" - CORTES Y ELEVACIONES (FOLIO 1010)
A-07	1/50	MODULO "D" - PLANTA DE ARQUITECTURA 1ER NIVEL (FOLIO 1009)
A-08	1/50	MODULO "D" - PLANTA DE TECHOS Y ELEVACIONES (FOLIO 1008)
A-09	1/50	MODULO "D" - CORTES Y ELEVACIONES (FOLIO 1007)
A-10	1/50	MODULO "E" - PLANTA DE ARQUITECTURA (FOLIO 1006)
A-11	1/50	MODULO "E" - CORTES (FOLIO 1005)
A-12	1/50	MODULO "E" - ELEVACIONES (FOLIO 1004)
A-13	1/50	MODULO CISTERNA Y TANQUE ELEVADO - PLANTA DE ARQUITECTURA (FOLIO 1003)



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: **SWUCHWB**





Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

A-14	1/50	MODULO CISTERNA Y TANQUE ELEVADO - CORTES (FOLIO 1002)
A-15	1/50	MODULO CISTERNA Y TANQUE ELEVADO - ELEVACIONES (FOLIO 1001)
A-16	INDICADA	PORTADA DE INGRESO - DETALLES (FOLIO 1000)
A-17	INDICADA	EXTENSIÓN A - PATIO INICIAL 01 (FOLIO 999)
A-18	INDICADA	EXTENSIÓN A - PATIO INICIAL (FOLIO 998)
A-19	INDICADA	ESCENARIO - PLANTA, CORTES Y ELEVACIONES (FOLIO 997)
A-20	INDICADA	PLANTA DE PATIO EXISTENTE (FOLIO 996)
PLANOS DE DETALLES		
D-01	1/100	DETALLE DE PISOS - PLANTA GENERAL (FOLIO 994)
D-02	INDICADA	DETALLE DE PISOS (FOLIO 993)
D-03	INDICADA	DETALLE DE PISOS (FOLIO 992)
D-04	INDICADA	DETALLE DE BAÑOS - PLANTA, CORTES Y ELEVACIONES (FOLIO 991)
D-05	INDICADA	DETALLES BAÑOS INICIAL (FOLIO 990)
D-06	INDICADA	DETALLE DE COCINA (FOLIO 989)
D-07	INDICADA	DETALLE DE COCINA (FOLIO 988)
D-08	INDICADA	DETALLE DE COCINA (FOLIO 987)
D-09	INDICADA	DETALLES TABIQUERÍA LIGERA (FOLIO 986)
D-10	INDICADA	DETALLES TABIQUERÍA LIGERA (FOLIO 985)
D-11	INDICADA	DETALLES TABIQUERÍA LIGERA (FOLIO 984)
D-12	INDICADA	COMPLEMENTO C - CERCO PERIMÉTRICO (FOLIO 983)
D-13	INDICADA	PUERTAS - CLOSETS - VENTANAS - REJILLAS (FOLIO 982)
D-14	INDICADA	DETALLES TÍPICOS - PUERTAS - CLOSETS - VENTANAS - REJILLAS (FOLIO 981)
D-15	INDICADA	DETALLES TÍPICOS - PUERTAS - CLOSETS - VENTANAS - REJILLAS (FOLIO 980)
D-16	INDICADA	DETALLES TÍPICOS - PUERTAS - CLOSETS - VENTANAS - REJILLAS (FOLIO 979)
D-17	INDICADA	DETALLE DE PORTON DE INGRESO (FOLIO 978)
D-18	INDICADA	DETALLE DE PIZARRA Y ASTA DE BANDERA (FOLIO 977)
D-19	INDICADA	CUADRO DE ACABADOS (FOLIO 976)
D-20	INDICADA	DETALLE DE ESCALERA GATO Y BARANDAS (FOLIO 975)
D-21	INDICADA	DETALLES DE TECHOS, JUNTAS Y BRUÑAS (FOLIO 974)
D-22	INDICADA	DETALLES DE ESCALERA (FOLIO 972)
D-23	INDICADA	DETALLES TECHO Y DRENAJES (FOLIO 972)
D-24	INDICADA	DETALLES REJILLAS, BARANDAS, DUCTOS (FOLIO 971)
D-25	INDICADA	DETALLE REJAS, BARANDAS (FOLIO 970)
D-26	INDICADA	DETALLE SOPORTE ECRAN (FOLIO 969)
D-27	INDICADA	DETALLES EXTERIORES (FOLIO 968)



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: **SWUCHWB**





Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

INDICE DE PLANOS OBRAS COMPLEMENTARIAS		
LAMINA	ESCALA	DESCRIPCION
EVACUACION Y SEÑALIZACION		
EV-01	1/100	PLANO DE EVACUACION 1ER - NIVEL (FOLIO 964)
EV-02	1/100	PLANO DE EVACUACION 2DO - NIVEL (FOLIO 963)
SE-01	1/100	PLANO DE SEÑALIZACION 1ER - NIVEL (FOLIO 962)
SE-02	1/100	PLANO DE SEÑALIZACION 2DO - NIVEL (FOLIO 961)
MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO		
M-01	1/100	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO - 1ER NIVEL (FOLIO 959)
M-02	1/100	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO - 2DO NIVEL (FOLIO 958)
M-03	INDICADA	PLANTA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO - MODULO "A" (FOLIO 957)
M-04	INDICADA	PLANTA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO - MODULO "C" (FOLIO 956)
M-05	INDICADA	PLANTA DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO - MODULOS "D" Y "E" (FOLIO 955)
DM-01	1/10	MP-I : MESA DE METAL POLIPROPILENO PARA NIVEL INICIAL (FOLIO 954)
DM-02	1/10	S-I : SILLA DE METAL POLIPROPILENO PARA NIVEL INICIAL (FOLIO 953)
DM-03	1/10	S-I : SILLA DE METAL POLIPROPILENO PARA NIVEL INICIAL (FOLIO 952)
DM-04	1/10	SPP-3 : SILLA DE METAL POLIPROPILENO PARA DOCENTE (FOLIO 951)
DM-05	1/10	EST-2 : ESTANTE PARA UTILES ESCOLARES (FOLIO 950)
DM-06	1/10	ARM-2 : ARMARIO DE 02 PUERTAS (FOLIO 949)
DM-07	1/10	ARM-4 : ARMARIO DE METAL (FOLIO 948)
DM-08	1/10	EXH-1 : EXHIBIDOR DE LIBROS (FOLIO 947)
DM-09	1/10	EXH-2 : EXHIBIDOR MÓVIL (FOLIO 946)
DM-10	1/10	SG-01 : SILLA GIRATORIA (FOLIO 945)
DM-11	1/10	ARCH-1 : ARCHIVADOR METALICO (FOLIO 944)
DM-12	1/10	ESC-2 : ESCRITORIO ADMINISTRATIVO (FOLIO 943)
DM-13	1/10	ESR-01 : ESTANTE DE ANGULO RANURADO (FOLIO 942)
DM-14	1/10	CR-1 : CREDENZA (FOLIO 941)
DM-15	1/10	MT- 2 : MESA PARA REUNIONES (FOLIO 940)
DM-16	1/10	SM-1 : SILLA SOFÁ (FOLIO 939)
DM-17	1/10	OTROS MOBILIARIOS (FOLIO 938)
DM-18	1/10	CL-01 CASILLEROS INDIVIDUALES (FOLIO 937)

INDICE DE PLANOS DE ESTRUCTURAS



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: **SWUCHWB**





Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

LAMINA	ESCALA	DESCRIPCION
E- 01	1/100	PLANTA DE CIMENTACION DE CERCO PERIMETRICO (FOLIO 532)
E- 02	INDICADA	PLANTA DE CIMENTACION - MODULO "A" y "C" - AULAS (FOLIO 531)
E- 03	INDICADA	PLANTA DE CIMENTACION - MODULO "A" y "C" - AULAS (FOLIO 530)
E- 04	INDICADA	MODULO "A" Y "C" - PLANTA DE TECHO 1° Y 2° NIVEL (FOLIO 529)
E- 05	INDICADA	MODULO "A" y "C" - DETALLE DE VIGAS 1° NIVEL (FOLIO 528)
E- 06	INDICADA	MODULO "A" y "C" - DETALLE DE VIGAS 2° NIVEL (FOLIO 527)
E- 07	INDICADA	PLANTA DE CIMENTACION - MODULO "B" (FOLIO 526)
E- 08	INDICADA	PLANTAS Y DESARROLLO DE ESCALERA - MODULO "B" (FOLIO 525)
E- 09	INDICADA	VIGAS Y DETALLES - MODULO "B" (FOLIO 524)
E- 10	INDICADA	PLANTA DE CIMENTACION - MODULO "D" - ADMINISTRATIVO (FOLIO 523)
E- 11	INDICADA	PLANTA DE TABIQUERIA Y DETALLES - MODULO "D" - ADMINISTRATIVO (FOLIO 522)
E- 12	INDICADA	PLANTA DE TECHO Y DETALLES DE VIGAS - MODULO "D" (FOLIO 521)
E- 13	INDICADA	PLANTA DE CIMENTACION - MODULO "E" - SUM (FOLIO 520)
E- 14	INDICADA	PLANTA DE TABIQUERIA Y DETALLES - MODULO "E" - SUM (FOLIO 519)
E- 15	INDICADA	PLANTA DE TECHO - MODULO "E" - SUM (FOLIO 518)
E- 16	INDICADA	ESTRUCTURAS DE CISTERNA (FOLIO 517)
E- 17	INDICADA	ESTRUCTURAS DE TANQUE ELEVADO (FOLIO 516)
E- 18	INDICADA	ESTRUCTURAS - PORTADA DE INGRESO (FOLIO 515)
E- 19	INDICADA	ESTRUCTURAS - PATIO DE JUEGOS (FOLIO 514)

INDICE DE PLANOS DE INSTALACIONES SANITARIAS

LAMINA	ESCALA	DESCRIPCION
IS- 01	1/100	INSTALACIONES SANITARIAS - RED EXTERIOR DE DESAGUE (FOLIO 395)
IS- 02	INDICADA	RED DE DESAGUE MODULO "A" (FOLIO 394)
IS- 03		RED DE DESAGUE MODULO "C" (FOLIO 393)
IS- 04	INDICADA	RED DE DESAGUE MODULO "D" (FOLIO 392)
IS- 05	INDICADA	RED DE DESAGUE MODULO "E" (FOLIO 391)
IS- 06	INDICADA	INSTALACIONES SANITARIAS - RED DE AGUA 1ER NIVEL (FOLIO 390)
IS- 07	INDICADA	RED INTERIOR DE AGUA MODULO "A" (FOLIO 389)
IS- 08	INDICADA	RED INTERIOR DE AGUA MODULO "C" (FOLIO 388)
IS- 09	INDICADA	RED INTERIOR DE AGUA MODULO "D" Y "E" (FOLIO 387)
IS- 10	INDICADA	ISOMETRICO DE RED DE AGUA (FOLIO 386)
IS- 11	INDICADA	CISTERNA Y T. E. - DISTRIBUCION (FOLIO 385)



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: **SWUCHWB**





Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

IS- 12	INDICADA	CISTERNA Y T. E. - CORTES (FOLIO 384)
IS- 13	INDICADA	INSTALACIONES SANITARIAS - RED DE DRENAJE PLUVIAL (FOLIO 383)
IS- 14	INDICADA	DRENAJE PLUVIAL EN TECHOS - MODULO "A" y "B" (FOLIO 382)
IS- 15	INDICADA	DRENAJE PLUVIAL EN TECHOS - MODULO "C" (FOLIO 381)
IS- 16	INDICADA	DRENAJE PLUVIAL EN TECHOS - MODULO "D" (FOLIO 380)
IS- 17	INDICADA	DRENAJE PLUVIAL EN TECHOS - MODULO "E" (FOLIO 379)
IS- 18	INDICADA	DETALLES CONSTRUCTIVOS I (FOLIO 378)
IS- 19	INDICADA	DETALLES CONSTRUCTIVOS II (FOLIO 377)

INDICE DE PLANOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS

LAMINA	ESCALA	DESCRIPCION
IE- 01	1/75	ALIMENTADORES ELECTRICOS - PRIMER PISO (FOLIO 022)
IE- 02	1/75	ALIMENTADORES ELECTRICOS Y ALUMBRADO EXTERIOR - SEGUNDO PISO (FOLIO 021)
IE- 03	1/75	ALUMBRADO, LUCES DE EMERGENCIA Y TOMACORRIENTES MODULO A y B, PRIMER PISO (FOLIO 020)
IE- 04	1/50	ALUMBRADO, LUCES DE EMERGENCIA Y TOMACORRIENTES MODULO A y B, SEGUNDO PISO (FOLIO 019)
IE- 05	1/50	ALUMBRADO, LUCES DE EMERGENCIA Y TOMACORRIENTES MODULO C, PRIMER PISO (FOLIO 018)
IE- 06	1/50	ALUMBRADO, LUCES DE EMERGENCIA Y TOMACORRIENTES MODULO C, SEGUNDO PISO (FOLIO 017)
IE- 07	1/50	ALUMBRADO, LUCES DE EMERGENCIA Y TOMACORRIENTES MODULO D, PRIMER PISO (FOLIO 016)
IE- 08	1/50	ALUMBRADO, LUCES DE EMERGENCIA Y TOMACORRIENTES MODULO E, PRIMER PISO (FOLIO 015)
IE- 09	1/50	ALUMBRADO, LUCES DE EMERGENCIA Y TOMACORRIENTES CUARTO DE BOMBAS, PRIMER PISO (FOLIO 014)
IE- 10	1/50	ALUMBRADO, LUCES DE EMERGENCIA Y TOMACORRIENTES CUARTO DE VIGILANCIA Y CUARTO DE TABLERO (FOLIO 013)
IE- 11	1/75	COMUNICACIONES, PRIMER PISO (FOLIO 012)
IE- 12	1/50	DETECTORES DE HUMO Y TV-CABLE MODULO A Y B, PRIMER PISO (FOLIO 011)
IE- 13	1/50	DETECTORES DE HUMO Y TV-CABLE MODULO A Y B SEGUNDO PISO (FOLIO 010)
IE- 14	1/50	DETECTORES DE HUMO Y TV-CABLE MODULO C, PRIMER Y SEGUNDO PISO (FOLIO 009)
IE- 15	1/50	DETECTORES DE HUMO Y TV-CABLE, MODULO D Y E (FOLIO 008)
IE- 16	1/50	SISTEMA DE VOZ Y DATA MODULO A Y B, PRIMER PISO (FOLIO 007)
IE- 17	1/50	SISTEMA DE VOZ Y DATA MODULO A Y B, SEGUNDO PISO (FOLIO 006)



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: **SWUCHWB**



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

IE- 18	1/50	SISTEMA DE VOZ Y DATA MODULO C, PRIMER Y SEGUNDO PISO (FOLIO 005)
IE- 19	1/50	SISTEMA DE VOZ Y DATA, MODULO D Y E (FOLIO 004)
IE- 20	1/75	DIAGRAMAS UNIFILARES (FOLIO 003)
IE- 21	1/75	MAXIMADA DEMANDA (FOLIO 002)
IG- 22	1/25	SISTEMA DE GAS, ,MODULO E (COCINA) (FOLIO 001)



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: **SWUCHWB**





Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

ANEXO 02

Elaboración de Expediente Técnico y Ejecución de Obra: "Intervención En Reconstrucción Mediante Inversiones – IRI - En la IE N° 035 del C.P. La Victoria, Distrito de La Victoria, Provincia de Chiclayo, Región Lambayeque CI 279059 FUR 2428603"

LISTADO DE PARTIDAS



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: **SWUCHWB**



www.gob.pe/pronied



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

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



Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

OBRA:	"INTERVENCIÓN EN RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES – IRI - EN LA IE N° 035 DEL C.P. LA VICTORIA, DISTRITO DE LA VICTORIA, PROVINCIA DE CHICLAYO, REGIÓN LAMBAYEQUE. C.L. 279059".
-------	---

Item	Descripción	Und.	Metrado
01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01	CARTEL DE OBRA DE 3.60 X 2.40 m.	Und	1.00
01.02	CASETA PARA OFICINA	m2	13.00
01.03	CASETA PARA ALMACEN	m2	13.00
01.04	CASETA PARA VESTUARIO Y VIGILANCIA - PRONIED	m2	13.00
01.05	CASETA PARA COMEDOR - PRONIED	m2	25.00
01.06	CERCO PROVISIONAL DE OBRA C/TRIPLAY DE 4MM	m	180.00
01.07	INSTALACION PROVISIONAL DE DESAGUE	glb	1.00
01.08	SERVICIOS HIGIENICOS	glb	1.00
01.09	CISTERNA PROVISIONAL P/AGUA CONSTRUCCION DE ALBAÑILERIA (4M3)	Und	1.00
01.10	INSTALACION PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD	glb	1.00
02	MOVILIZACIONES Y FLETE		
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00
02.02	FLETE TRANSPORTE DE MATERIALES CL 413883	Ton	5,222.19
03	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	2,134.00
04	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.01	EXCAVACION DE TERRENO PARA ALCANZAR NIVEL DE SUB RASANTE	m3	2,880.90
04.02	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MATERIAL PROPIO	m3	2,667.50
04.03	NIVELACION, REFINE Y COMPACTACION DE TERRENO	m2	2,134.00
04.04	ELIMINACION DE MATERIAL DE EXCAVACION C/RETROEXC	m3	213.40
05	DEMOLICIONES		
05.01	DEMOLICION DE EDIFICACIONES EXISTENTES - INCLUYE PISOS Y ELIMINACION	m2	571.00
05.02	DEMOLICION DE CERCO DE ALBAÑILERIA - INCLUYE ELIMINACION	ml	180.00
06	OBRAS DE MANTENIMIENTO Y REHABILITACION		
06.01	PATIO TECHADO EXISTENTE		
06.01.01	MEJORAMIENTO DE COBERTURA DE CALAMINA CON ESTRUCTURAS METALICAS	m2	419.00
07	EJECUCION DE UNIDADES		
07.01	UNIDAD E		
07.01.01	UNIDAD E.2 (1° PISO - SUM/PSICO-COCINA)		
07.01.01.01	ESTRUCTURAS		
07.01.01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
07.01.01.01.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES	m3	3.52
07.01.01.01.01.02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA CIMENTACIONES	m3	164.88
07.01.01.01.01.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION	m2	143.26
07.01.01.01.01.04	RELLENO DE PLATAFORMA DE AFIRMADO CON EQUIPO MENOR	m3	29.97
07.01.01.01.01.05	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m3	62.54
07.01.01.01.01.06	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	112.77
07.01.01.01.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES	m3	112.77
07.01.01.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
07.01.01.01.02.01	CIMIENTO CORRIDO DE CONCRETO C:H, 1:10 + 30%P.G 6" MAX	m3	20.53
07.01.01.01.02.02	SOBRECIMIENTO C:H 1:8+25% P.M. 3" MAX	m3	2.62
07.01.01.01.02.03	ENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	m2	26.37
07.01.01.01.02.04	BASE DE CONCRETO h= 10m.	m2	2.80
07.01.01.01.02.05	FALSO PISO h= 0.10 m. C:H 1:8	m2	252.16



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: **SWUCHWB**





Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

07.01.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
07.01.01.01.03.01	ZAPATAS		
07.01.01.01.03.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS $f'c=210$ kg/cm ²	m3	82.44
07.01.01.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS	m2	63.96
07.01.01.01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO EN ZAPATAS GRADO 60, $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	4,115.22
07.01.01.01.03.02	GRADAS		
07.01.01.01.03.02.01	CONCRETO EN GRADAS $f'c= 210$ Kg/cm ²	m3	1.47
07.01.01.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN GRADAS	m2	5.07
07.01.01.01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO EN GRADAS GRADO 60, $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	31.66
07.01.01.01.03.03	COLUMNAS		
07.01.01.01.03.03.01	CONCRETO EN COLUMNA C/PLASTIFICANTE $f'c=210$ kg/cm ²	m3	31.42
07.01.01.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	180.22
07.01.01.01.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNA	m2	185.60
07.01.01.01.03.03.04	ACERO DE REFUERZO EN COLUMNA GRADO 60, $f_y = 4,200$ Kg/cm ²	kg	4,738.25
07.01.01.01.03.04	VIGAS		
07.01.01.01.03.04.01	CONCRETO EN VIGAS C/PLASTIFICANTE $f'c=210$ kg/cm ²	m3	30.46
07.01.01.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGAS	m2	243.37
07.01.01.01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO EN VIGAS GRADO 60, $f_y = 4,200$ Kg/cm ²	kg	3,637.77
07.01.01.01.03.05	LOSA MACIZA		
07.01.01.01.03.05.01	CONCRETO EN LOSA MACIZA C/PLASTIFICANTE $f'c=210$ kg/cm ²	m3	24.51
07.01.01.01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN LOSA MACIZA	m2	163.39
07.01.01.01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO EN LOSA MACIZA GRADO 60, $f_y = 4,200$ Kg/cm ²	kg	2,138.42
07.01.01.01.03.06	CANAL PARA AGUA DE LLUVIA EN TECHO		
07.01.01.01.03.06.01	CONCRETO EN CANAL C/PLASTIFICANTE $f'c=210$ kg/cm ²	m3	4.72
07.01.01.01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN CANAL	m2	49.77
07.01.01.01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO EN CANAL GRADO 60, $f_y = 4,200$ Kg/cm ²	kg	254.13
07.01.01.02	ARQUITECTURA		
07.01.01.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
07.01.01.02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE CABEZA, M 1:4 E=1.5CM.	m2	53.28
07.01.01.02.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA, M:1:1:4 E=1.5CM.	m2	21.29
07.01.01.02.01.03	TABIQUES DE DRYWALL DE ROCA YESO RF(TB-01)	m2	7.10
07.01.01.02.01.04	TABIQUES DE DRYWALL DE ROCA YESO RF + FIBROCEMENTO EXTERIOR (TB-03)	m2	32.17
07.01.01.02.01.05	(TB-04) TABIQUES DE DRYWALL DE ROCA YESO RF + FIBROCEMENTO EXT. LATERAL	m2	4.78
07.01.01.02.01.06	TABIQUE DE DRYWALL DE ROCA YESO RH - INTERIOR (TB-05)	m2	16.43
07.01.01.02.01.07	TABIQUE DE DRYWALL DE ROCA YESO RH + FIBROCEMENTO EXTERIOR (TB-06)	m2	8.30
07.01.01.02.01.08	TABIQUE DE DRYWALL DE ROCA YESO RH - FIBROCEMENTO EXTERIOR	m2	4.78
07.01.01.02.01.09	REFUERZOS DE MADERA EN TABIQUES	p2	68.00
07.01.01.02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
07.01.01.02.02.01	TARRAJEO PRIMARIO EN MUROS MEZCLA C:A 1:5	m2	50.05
07.01.01.02.02.02	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR MEZCLA C:A 1:5	m2	149.12
07.01.01.02.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZCLA C:A 1:5	m2	159.09
07.01.01.02.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES MEZCLA C:A 1:5	m	32.60
07.01.01.02.02.05	RECUBRIMIENTO EN BASE IMPERMEABLE CEMENTICIO BICOMPONENTE SUMERGIDO E=4MM (RB)	m2	17.82
07.01.01.02.02.06	RECUBRIMIENTO EN TECHO ELASTICO IMPERMEABLE (PI)	m2	41.22
07.01.01.02.02.07	REVESTIMIENTO C/. CEMENTO SEMI PULIDO GRIS OSCURO EN PASO Y CONTRAPASO DE GRADAS (PS-6)	m2	14.67
07.01.01.02.02.08	SOLAQUEADO CON BROCHA EN COLUMNAS (SC-2)	m2	145.48
07.01.01.02.02.09	SOLAQUEADO CON BROCHA EN VIGAS (SC-2)	m2	207.45
07.01.01.02.02.10	SOLAQUEADO NORMAL EN VIGAS (SC-3)	m2	23.54



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: **SWUCHWB**





Resolución Jefatural

Nº 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

07.01.01.02.02.11	BRUÑA 1 cm.	m	59.44
07.01.01.02.03	CIELORRASOS		
07.01.01.02.03.01	CIELORRASO CON PLANCHA DE ROCA YESO + LANA DE VIDRIO, SIERRA (FCR-1)	m2	98.46
07.01.01.02.03.02	SOLAQUEADO CON BROCHA EN TECHO (SC-2)	m2	32.96
07.01.01.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
07.01.01.02.04.01	CONTRAPISO 35 mm, C:A 1:6	m2	24.26
07.01.01.02.04.02	PISO ACABADO DE PINTURA POLIURETANO ALIFATICA (PS-1A, PS-1B, PS-1C, PS-1D)	m2	107.19
07.01.01.02.04.03	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO PARA INTERIORES 5cm. (PS-6)	m2	116.26
07.01.01.02.04.04	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO PARA CORREDOR 5cm. (PS-6)	m2	59.26
07.01.01.02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
07.01.01.02.05.01	CONTRAZOCALO ACABADO C/PINTURA POLIURETANO ALIFATICA (Z-1A, Z-1B, Z-1C, Z-1D)	m	28.08
07.01.01.02.05.02	ZOCALO DE CERAMICO DE 30 X 60 cm BLANCO BRILLANTE H=2.10 m (Z-5)	m2	48.80
07.01.01.02.05.03	CONTRAZÓCALO DE CEMENTO PULIDO, COLOR GRIS OSCURO, EMBUTIDO EN MURO h=0.20 m (Z-6).	m	24.77
07.01.01.02.06	COBERTURAS		
07.01.01.02.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON MORTERO ELASTICO	m2	165.13
07.01.01.02.07	CARPINTERIA DE MADERA		
07.01.01.02.07.01	PUERTA RELLENO TIPO SAUERLAND TUBULAR ENCHAPADA C/ FORMICA 1.00X2.10M. INCLUYE ACCES E INSTALACION (P-01)	Und	1.00
07.01.01.02.07.02	PUERTA RELLENO TIPO SAUERLAND TUBULAR ENCHAPADA C/ FORMICA 1.00X2.10M. INCLUYE ACCES E INSTALACION (P-01A)	Und	1.00
07.01.01.02.07.03	PUERTA CONTRAPLACADA CON FORMICA Y REJILLA DE ALUMINIO INFERIOR	Und	1.00
07.01.01.02.07.04	PUERTA CONTRAPLACADA CON FORMICA 0.90x2.10m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-04)	Und	2.00
07.01.01.02.07.05	PUERTA MELAMINE TROPICALIZADA 2 HOJAS 2.00x0.425 m, TAPACANTO DE 3mm DE PVC COLOR BLANCO INCLUYE ACCES. E INSTALACION (CL-05)	Und	2.00
07.01.01.02.07.06	MUEBLE ALTO DE COCINA DE MELAMINE DE 18mm, SECCION 35 cm x 60 cm, INCLUYE ACCES. E INSTALACION	m	3.76
07.01.01.02.07.07	MUEBLE BAJO DE COCINA Y LAVATORIOS DE MELAMINE DE 18mm, SECCION 58 cm x 70 cm, INCLUYE ACCES. E INSTALACION	m	10.63
07.01.01.02.07.08	MUEBLE DE DESPENSA DE MELAMINE DE 18mm, SECCION 75 cm x 200 cm, INCLUYE ACCES. E INSTALACION	m	2.25
07.01.01.02.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA		
07.01.01.02.08.01	PUERTA DE CRISTAL DE 8mm CON MARCO DE ALUMINIO 0.90x2.10 m, PUENTE DE ALUMINIO A EJE A 1.10m. INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-02)	Und	2.00
07.01.01.02.08.02	PUERTA DE REJILLA DE ALUMINIO Y MARCO DE ALUMINIO 0.80x0.825 m. INCLUYE ACCES E INSTALACION (P-12)	Und	1.00
07.01.01.02.08.03	VENTANA FIJA SUPERIOR DE CRISTAL DE 6 mm DOBLE CARPINTERIA DE ALUMINIO 0.90X1.00 m., INCLUYE ACCES. E INSTALACION (V-03 SIERRA)	Und	10.00
07.01.01.02.08.04	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR CRISTAL DE 6 mm. CARPINTERIA DE ALUMINIO 0.45X0.70 m., INCLUYE ACCES. E INSTALACION (V-07) SIERRA	Und	21.00
07.01.01.02.08.05	VENTANA CORREDIZA DE 3 PAÑO, CRISTAL DE 6mm DOBLE, CARPINTERIA DE ALUMINIO 1.225x0.70 m (V-09)	Und	2.00
07.01.01.02.08.06	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR LADO DERECHO FIJO IZQUIERDO, DE CRISTAL DE 6 mm. DOBLE, CARPINTERIA DE ALUMINIO 0.90X1.00m., INCLUYE ACCES. E INSTALACION (V-10) SIERRA	Und	4.00
07.01.01.02.08.07	REJA DE FIERRO PINTADO CON ESMALTE 1.225x0.70m (R-06)	Und	1.00
07.01.01.02.08.08	PERFIL RECTANGULAR DE ALUMINIO DE SOPORTE DE REJILLA (T-2)	m	17.50
07.01.01.02.08.09	MALLA METALICA GALV 2" X 2" EN PERFORACION DE VIGA TRIANGULAR	m2	0.84
07.01.01.02.08.10	BARANDA DE FIERRO DE TUBO REDONDO DE 3" EN EL TECHO, INCLUYE INSTALACION Y ACABADO	m	15.40
07.01.01.02.08.11	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA ECRAN	Und	1.00
07.01.01.02.09	PINTURA		
07.01.01.02.09.01	PINTURA LATEX EN VIGAS Y CIELORRASO (SC-1)	m2	157.57
07	SFI I ADO DE FI MFMENTOS SOLI AQUIFADOS (SC-3)	m2	32.04



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: **SWUCHWB**





Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

07.01.01.02.09.03	SELLADO DE ELEMENTOS DE FIBROCEMENTO	m2	100.06
07.01.01.02.09.04	PINTURA LATEX EN MUROS (SA-1) Y COLUMNAS (SC-1)	m2	352.74
07.01.01.02.09.05	PINTURA OLEO MATE EN MUROS (SA-2, SA-3, SA-4, SA-5, SA-6)	m2	98.61
07.01.01.02.10	VARIOS		
07.01.01.02.10.01	PIZARRA ACRILICA DE 4.20 m x 1.20 m. C/PORTA MOTA DE MADERA CEDRO	Und	1.00
07.01.01.02.10.02	PROTECCION DE BASE DE TUBERIA DE DRENAJE PLUVIAL h= 1.20m.	Und	4.00
07.01.01.02.10.03	JUNTAS EN PISOS INTERIORES	m	57.54
07.01.01.02.10.04	JUNTAS VERTICALES	m	27.95
07.01.01.03	INSTALACIONES SANITARIAS		
07.01.01.03.01	EQUIPOS Y ACCESORIOS SANITARIOS		
07.01.01.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS		
07.01.01.03.01.01.01	LAVADERO DE LOSA BLANCO, 45x38x29 cm C/GRIFO CROMADO	Und	2.00
07.01.01.03.01.01.02	LAVADERO ACERO INOXIDABLE C/ESCURRIDERA DE 21" x 54" DOBLE POZA C/GRIFERIA CROMADA	Und	1.00
07.01.01.03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA		
07.01.01.03.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA		
07.01.01.03.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA Ø=1/2" PVC-R	pto	3.00
07.01.01.03.02.02	REDES DE DISTRIBUCION		
07.01.01.03.02.02.01	TUBERÍA PVC CLASE 10 ROSCADA Ø ½" P/INTERIORES	m	6.47
07.01.01.03.02.02.02	TUBERÍA PVC CLASE 10 ROSCADA Ø ¾" P/INTERIORES	m	4.51
07.01.01.03.02.02.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA DE AGUA	m	10.98
07.01.01.03.02.03	VALVULAS Y LLAVES		
07.01.01.03.02.03.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø ½"	Und	1.00
07.01.01.03.02.03.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø ¾"	Und	1.00
07.01.01.03.02.04	VARIOS		
07.01.01.03.02.04.01	CAJA PARA VALVULA EN PARED, NICHOS DE MAYOLICA Y TAPA METALICA	Und	2.00
07.01.01.03.02.04.02	PASE TUB.SCH-40 Ø 2" (L=0.30M)	Und	1.00
07.01.01.03.03	SISTEMA DE AGUA DE LLUVIA		
07.01.01.03.03.01	BAJADA PLUVIAL DE PVC 4" ADOSADA	m	15.20
07.01.01.03.04	SISTEMA DE DESAGUE		
07.01.01.03.04.01	SALIDAS DE DESAGUE		
07.01.01.03.04.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø 2"	pto	3.00
07.01.01.03.04.01.02	SALIDA DE VENTILACION EN PVC CP Ø 2"	pto	1.00
07.01.01.03.04.02	REDES DE DERIVACION		
07.01.01.03.04.02.01	TUBERIA PVC -CP DESAGUE Ø 2" RED INTERIOR	m	6.32
07.01.01.03.04.02.02	TUBERIA PVC -CP DESAGUE Ø 3" RED INTERIOR	m	9.17
07.01.01.03.04.02.03	VENTILACION CON TUBERIA PVC -CP Ø 2"	m	13.17
07.01.01.03.04.02.04	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD Y ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE	m	28.66
07.01.01.03.04.03	ACCESORIO DE REDES		
07.01.01.03.04.03.01	SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 2"	Und	2.00
07.01.01.03.04.03.02	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 3"	Und	2.00
07.01.01.03.04.04	VARIOS		
07.01.01.03.04.04.01	PASE TUB.SCH-40 Ø 4" (L=0.30M)	Und	2.00
07.01.01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
07.01.01.04.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO EN TECHO Y PARED		
07.01.01.04.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ COLGADO	pto	17.00
07.01.01.04.01.02	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ CON TAPA CIEGA	pto	2.00
07.01.01.04.01.03	SALIDA PARA BRAQUETE	pto	2.00
07.01.01.04.01.04	SALIDA PARA BRAQUETE CON TAPA CIEGA	pto	2.00
07.01.01.04.01.05	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	pto	5.00
07.01.01.04.02	SALIDAS PARA INTERRUPTORES		



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: **SWUCHWB**



www.gob.pe/pronied



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

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



Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

07.01.01.04.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto	3.00
07.01.01.04.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	pto	2.00
07.01.01.04.02.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION	pto	2.00
07.01.01.04.03	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES		
07.01.01.04.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA	pto	10.00
07.01.01.04.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA C/TAPA HERMETICA	pto	1.00
07.01.01.04.03.03	SALIDA PARA LLAVE TERMICA DE SEGURIDAD P/EQUIPO DE VIDEO	Und	1.00
07.01.01.04.04	SALIDAS DE COMUNICACIÓN Y ESPECIALES		
07.01.01.04.04.01	SALIDA PARA TV	pto	1.00
07.01.01.04.04.02	SALIDA PARA INTERNET	pto	1.00
07.01.01.04.04.03	SALIDA PARA VIDEO	pto	1.00
07.01.01.04.04.04	SALIDA PARA DETECTOR DE TEMPERATURA NO INCLUYE CABLEADO NI EQUIPO	pto	1.00
07.01.01.04.04.05	SALIDA PARA CAMPANILLA Y PULSADOR DE ALARMA CONTRA INCENDIO NO INCLUYE CABLEADO NI EQUIPO	pto	1.00
07.01.01.04.05	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS		
07.01.01.04.05.01	TUBERIA PVC-P ELECTRICO 20MM	m	147.69
07.01.01.04.05.02	TUBERIA PVC-P ELECTRICO 20MM C/ALAMBRE GUIA	m	66.67
07.01.01.04.06	CAJAS DE PASE		
07.01.01.04.06.01	CAJA DE PASE OCTOGONAL DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 100X55 mm	Und	2.00
07.01.01.04.06.02	CAJA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 100x100x50 mm	Und	3.00
07.01.01.04.06.03	CAJA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 150x150x100 mm	Und	1.00
07.01.01.04.06.04	CAJA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 2000x200x100 mm	Und	1.00
07.01.01.04.07	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA		
07.01.01.04.07.01	CABLE LSOH-90 2.5mm ²	m	308.48
07.01.01.04.07.02	CABLE LSOH-90 4.0mm ²	m	170.04
07.01.01.04.08	TABLEROS ELECTRICOS		
07.01.01.04.08.01	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-E2	Und	1.00
07.01.01.04.09	ARTEFACTOS		
07.01.01.04.09.01	ARTEFACTO P/COLGAR, C/TRES LAM. FLUORESCENTES 36W, ALTO F.P., CON REJILLA MET. SIMILAR A RAS 3 X36W (LC-01)	Und	12.00
07.01.01.04.09.02	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	4.00
07.01.01.04.09.03	ARTEFACTO PARA ADOSAR ANTIVANDALICO, DIFUSOR TRANSPARENTE CON 2 LAMPARAS AHORRADORAS DE 2x18W. SIMILAR AL RSP-2x18W (L-04)	Und	4.00
07.01.01.04.09.04	ALUMBRADO DE EMERGENCIA C/DOS LAMPARAS REFLECTORAS 20W TIPO ADOSADO, AUTONOMIA T=2H Y TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T	Und	5.00
07.01.01.04.09.05	ARTEFACTO PARA ADOSAR EN TECHO, DIFUSOR DE PLASTICO, CON UNA LAMPARA FLUORESCENTE CIRCULAR DE 32W. ALTO FACTOR CON BALASTRO	Und	1.00
07.01.01.04.10	VARIOS		
07.01.01.04.10.01	PRUEBAS AL SISTEMA ELECTRICO	pto	47.00
07.02	UNIDAD UC		
07.02.01	UNIDAD UC27 (1° AULA-SSHH-AULA/2° AULA-SSHH-AULA)		
07.02.01.01	ESTRUCTURAS		
07.02.01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
07.02.01.01.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES	m3	6.18
07.02.01.01.01.02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA CIMENTACIONES	m3	228.60
07.02.01.01.01.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION	m2	200.80
07.02.01.01.01.04	RELLENO DE PLATAFORMA DE AFIRMADO CON EQUIPO MENOR	m3	29.11
07.02.01.01.01.05	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m3	89.20
07.02.01.01.01.06	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	154.11
07.02.01.01.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES	m3	154.11
07.02.01.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		



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: **SWUCHWB**





Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

07.02.01.01.02.01	CIMIENTO CORRIDO C:H, 1:10 + 30%P.G 6" MAX	m3	35.57
07.02.01.01.02.02	SOBRECIMIENTO C:H 1:8+25% P.M. 3" MAX	m3	2.59
07.02.01.01.02.03	ENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	m2	39.79
07.02.01.01.02.04	BASE DE CONCRETO h= 10m.	m2	14.53
07.02.01.01.02.05	FALSO PISO h= 0.10 m. C:H 1:8	m2	14.53
07.02.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
07.02.01.01.03.01	ZAPATAS		
07.02.01.01.03.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS f'c=210 kg/cm2	m3	108.58
07.02.01.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS	m2	63.33
07.02.01.01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO EN ZAPATAS GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg	6,604.57
07.02.01.01.03.02	GRADAS		
07.02.01.01.03.02.01	CONCRETO EN GRADAS f'c= 210 Kg/cm2	m3	1.40
07.02.01.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN GRADAS	m2	4.56
07.02.01.01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO EN GRADAS GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg	32.25
07.02.01.01.03.03	COLUMNAS		
07.02.01.01.03.03.01	CONCRETO EN COLUMNA C/PLASTIFICANTE f'c=210 kg/cm2	m3	81.05
07.02.01.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	330.15
07.02.01.01.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNA	m2	425.95
07.02.01.01.03.03.04	ACERO DE REFUERZO EN COLUMNA GRADO 60, fy = 4,200 Kg/cm2	kg	12,686.65
07.02.01.01.03.04	VIGAS		
07.02.01.01.03.04.01	CONCRETO EN VIGA C/ PLASTIFICANTE f'c=210 kg/cm2	m3	62.43
07.02.01.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGAS	m2	447.07
07.02.01.01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO EN VIGAS GRADO 60, fy = 4,200 Kg/cm2	kg	8,060.65
07.02.01.01.03.05	LOSA MACIZA		
07.02.01.01.03.05.01	CONCRETO EN LOSA MACIZA C/PLASTIFICANTE f'c=210 kg/cm2	m3	24.51
07.02.01.01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN LOSA MACIZA	m2	163.39
07.02.01.01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO EN LOSA MACIZA GRADO 60, fy = 4,200 Kg/cm2	kg	2,138.30
07.02.01.01.03.06	LOSA ALIGERADA h=0.20 m.		
07.02.01.01.03.06.01	CONCRETO EN LOSA ALIGERADA f'c = 210 kg/cm2	m3	9.55
07.02.01.01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA ALIGERADA	m2	109.73
07.02.01.01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO EN LOSA ALIGERADA GRADO 60, fy = 4,200 Kg/cm2	kg	1,202.87
07.02.01.01.03.06.04	LADRILLO DE ARCILLA PARA TECHO h= 0.15 m.	Und	916.00
07.02.01.01.03.07	CANAL PARA AGUA DE LLUVIA EN TECHO		
07.02.01.01.03.07.01	CONCRETO EN CANAL C/PLASTIFICANTE f'c=210 kg/cm2	m3	7.04
07.02.01.01.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN CANAL	m2	74.34
07.02.01.01.03.07.03	ACERO DE REFUERZO EN CANAL GRADO 60, fy = 4,200 Kg/cm2	kg	248.08
07.02.01.02	ARQUITECTURA		
07.02.01.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
07.02.01.02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA, M:1:1:4 E=1.5CM.	m2	120.84
07.02.01.02.01.02	TABIQUES DE DRYWALL DE ROCA YESO RF(TB-01)	m2	64.60
07.02.01.02.01.03	TABIQUES DE DRYWALL DE ROCA YESO RF + FIBROCEMENTO EXTERIOR (TB-03)	m2	15.19
07.02.01.02.01.04	(TB-04) TABIQUES DE DRYWALL DE ROCA YESO RF + FIBROCEMENTO EXT. LATERAL	m2	20.80
07.02.01.02.01.05	REFUERZOS DE MADERA EN TABIQUES	p2	169.33
07.02.01.02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
07.02.01.02.02.01	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR MEZCLA C:A 1:5	m2	273.87
07.02.01.02.02.02	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZCLA C:A 1:5	m2	341.29
07.02.01.02.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES MEZCLA C:A 1:5	m	65.20
07.02.01.02.02.04	RECUBRIMIENTO EN BASE IMPERMEABLE CEMENTICIO BICOMPONENTE	m2	35.64
07.02.01.02.02.05	RECUBRIMIENTO EN TECHO ELASTICO IMPERMEABLE (PI)	m2	41.22



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: **SWUCHWB**



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

Nº 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

07.02.01.02.02.06	REVESTIMIENTO C/. CEMENTO SEMI PULIDO GRIS OSCURO EN PASO Y CONTRAPASO DE GRADAS (PS-6)	m2	14.67
07.02.01.02.02.07	SOLAQUEADO CON BROCHA EN COLUMNAS (SC-2)	m2	243.70
07.02.01.02.02.08	SOLAQUEADO CON BROCHA EN VIGAS (SC-2)	m2	350.62
07.02.01.02.02.09	SOLAQUEADO NORMAL EN VIGAS (SC-3)	m2	119.07
07.02.01.02.02.10	BRUÑA 1 cm.	M	150.26
07.02.01.02.03	CIELORRASOS		
07.02.01.02.03.01	CIELORRASO CON PLANCHA DE ROCA YESO + LANA DE VIDRIO, SIERRA (FCR-1)	m2	12.33
07.02.01.02.03.02	SOLAQUEADO CON BROCHA EN TECHO (SC-2)	m2	32.96
07.02.01.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
07.02.01.02.04.01	CONTRAPISO 35 mm, C:A 1:6	m2	24.00
07.02.01.02.04.02	PISO ACABADO DE PINTURA POLIURETANO ALIFATICA (OS-1ª, OS-1B, OS-1C, OS-1D)	m2	232.20
07.02.01.02.04.03	PISO DE CERÁMICO DE 45X45 cm (PS-5)	m2	24.00
07.02.01.02.04.04	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO PARA INTERIORES 5cm. (PS-6)	m2	236.84
07.02.01.02.04.05	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO PARA CORREDOR 5cm. (PS-6)	m2	111.00
07.02.01.02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
07.02.01.02.05.01	CONTRAZOCALO ACABADO C/PINTURA POLIURETANO ALIFATICA (Z-1ª, Z-1B, Z-1C, Z-1D)	m	121.44
07.02.01.02.05.02	CONTRAZOCALO DE LOSETA VENECIANA h=10CM, COLOR CREMA (Z-03)	m	8.60
07.02.01.02.05.03	ZOCALO DE CERAMICO DE 30 X 60 cm BLANCO BRILLANTE H=2.10 m (Z-5)	m2	86.99
07.02.01.02.05.04	CONTRAZÓCALO DE CEMENTO PULIDO, COLOR GRIS OSCURO, EMBUTIDO EN MURO h=0.20 m (Z-6).	M	49.54
07.02.01.02.06	COBERTURAS		
07.02.01.02.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON MORTERO ELASTICO	m2	373.60
07.02.01.02.07	CARPINTERIA DE MADERA		
07.02.01.02.07.01	PUERTA RELLENO TIPO SAUERLAND TUBULAR ENCHAPADA C/ FORMICA 1.00X2.10M. INCLUYE ACCES E INSTALACION (P-01)	Und	2.00
07.02.01.02.07.02	PUERTA RELLENO TIPO SAUERLAND TUBULAR ENCHAPADA C/ FORMICA 1.00X2.10M. INCLUYE ACCES E INSTALACION (P-01ª)	Und	2.00
07.02.01.02.07.03	PUERTA CONTRAPLACADA CON FORMICA 0.90x2.10m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-04)	Und	4.00
07.02.01.02.07.04	PUERTA MELAMINE TROPICALIZADA 2 HOJAS 2.00X0.35M, TAPACANTO DE 3mm de PVC COLOR BLANCO INCLUYE ACCES. E INSTALACION (CL-01)	Und	4.00
07.02.01.02.07.05	PUERTA MELAMINE TROPICALIZADA 2 HOJAS 2.00X0.388M, TAPACANTO DE 3mm de PVC COLOR BLANCO INCLUYE ACCES. E INSTALACION (CL-04)	Und	2.00
07.02.01.02.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA		
07.02.01.02.08.01	PUERTA DE CRISTAL DE 8mm CON MARCO DE ALUMINIO 0.90x2.10 m, PUENTE DE ALUMINIO A EJE A 1.10m. INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-02)	Und	4.00
07.02.01.02.08.02	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR VIDRIO FIJO INFERIOR CRISTAL DE 6 mm DE ALUMINIO 0.90x2.10 m, INCUYE ACCES. E INSTALACION(V-01)	Und	8.00
07.02.01.02.08.03	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR CRISTAL DE 6mm, CARPINTERIA DE ALUMINIO 0.90x1.00 m, INCUYE ACCES. E INSTALACION(V-03) COSTA	Und	6.00
07.02.01.02.08.04	REJILLA DE ALUMINIO COLOR NATURAL 0.45 x 0.70 m (R-01)	Und	26.00
07.02.01.02.08.05	REJILLA DE ALUMINIO COLOR NATURAL 0.45 x 1.50 m (R-05)	Und	25.00
07.02.01.02.08.06	PERFIL RECTANGULAR DE ALUMINIO DE SOPORTE DE REJILLA (T-2)	m	137.80
07.02.01.02.08.07	MALLA METALICA GALV 2" X 2" EN PERFORACION DE VIGA TRIANGULAR	m2	1.68
07.02.01.02.08.08	BARANDA DE FIERRO DE TUBO REDONDO DE 3" EN EL TECHO, INCLUYE INSTALACION Y ACABADO	m	30.80
07.02.01.02.08.09	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA ECRAN	Und	4.00
07.02.01.02.09	PINTURA		
07.02.01.02.09.01	PINTURA LATEX EN VIGAS Y CIELORRASO (SC-1)	m2	400.55



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: **SWUCHWB**



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

07.02.01.02.09.02	SELLADO DE ELEMENTOS SOLAQUEADOS (SC-3)	m2	192.65
07.02.01.02.09.03	SELLADO DE ELEMENTOS DE FIBROCEMENTO	m2	143.99
07.02.01.02.09.04	PINTURA LATEX EN MUROS (SA-1) Y COLUMNAS (SC-1)	m2	529.83
07.02.01.02.09.05	PINTURA OLEO MATE EN MUROS (SA-2, SA-3, SA-4, SA-5, SA-6)	m2	191.64
07.02.01.02.10	VARIOS		
07.02.01.02.10.01	PIZARRA ACRILICA DE 4.20 m x 1.20 m. C/PORTA MOTA DE MADERA CEDRO	Und	4.00
07.02.01.02.10.02	PROTECCION DE BASE DE TUBERIA DE DRENAJE PLUVIAL h= 1.20m.	Und	8.00
07.02.01.02.10.03	JUNTAS EN PISOS INTERIORES	m	115.08
07.02.01.02.10.04	JUNTAS VERTICALES	m	55.90
07.02.01.03	INSTALACIONES SANITARIAS		
07.02.01.03.01	EQUIPOS Y ACCESORIOS SANITARIOS		
07.02.01.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS		
07.02.01.03.01.01.01	INODORO DOS PIEZAS P/NIÑOS, BLANCO ALT. TAZA 29 cm.	Und	8.00
07.02.01.03.01.01.02	OVALIN DE SOBREPONER, 45x30 cm BLANCO, C/LLAVE TEMPORIZADA	Und	4.00
07.02.01.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS		
07.02.01.03.01.02.01	PAPELERA DE LOSA BLANCA	Und	8.00
07.02.01.03.01.02.02	JABONERA DE LOZA BLANCA	Und	8.00
07.02.01.04	SISTEMA DE AGUA FRIA		
07.02.01.04.01	SALIDAS DE AGUA FRIA		
07.02.01.04.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA Ø=1/2" PVC-R	pto	12.00
07.02.01.04.02	REDES DE DISTRIBUCION		
07.02.01.04.02.01	TUBERÍA PVC CLASE 10 ROSCADA Ø 1/2" P/INTERIORES	m	11.34
07.02.01.04.02.02	TUBERÍA PVC CLASE 10 ROSCADA Ø 3/4" P/INTERIORES	m	19.28
07.02.01.04.02.03	TUBERÍA PVC CLASE 10 ROSCADA Ø 1" P/INTERIORES	m	6.00
07.02.01.04.02.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA DE AGUA	m	36.62
07.02.01.04.03	VALVULAS Y LLAVES		
07.02.01.04.03.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø 1/2"	Und	4.00
07.02.01.04.03.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø 1"	Und	2.00
07.02.01.04.04	VARIOS		
07.02.01.04.04.01	CAJA PARA VALVULA EN PARED, NICHOS DE MAYOLICA Y TAPA METALICA	Und	6.00
07.02.01.04.04.02	PASE TUB.SCH-40 Ø 2" (L=0.30M)	Und	6.00
07.02.01.05	SISTEMA DE AGUA DE LLUVIA		
07.02.01.05.01	BAJADA PLUVIAL DE PVC 4" ADOSADA	m	45.60
07.02.01.06	SISTEMA DE DESAGUE		
07.02.01.06.01	SALIDAS DE DESAGUE		
07.02.01.06.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø 2"	pto	4.00
07.02.01.06.01.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø 4"	pto	8.00
07.02.01.06.01.03	SALIDA DE VENTILACION EN PVC CP Ø 2"	pto	4.00
07.02.01.06.02	REDES DE DERIVACION		
07.02.01.06.02.01	TUBERIA PVC -CP DESAGUE Ø 2" RED INTERIOR	m	3.76
07.02.01.06.02.02	TUBERIA PVC -CP DESAGUE Ø 4" RED INTERIOR	m	27.94
07.02.01.06.02.03	VENTILACION CON TUBERIA PVC -CP Ø 2"	m	18.72
07.02.01.06.02.04	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD Y ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE	m	50.42
07.02.01.06.03	ACCESORIO DE REDES		
07.02.01.06.03.01	SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 2"	Und	8.00
07.02.01.06.03.02	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 2"	Und	2.00
07.02.01.06.03.03	SALIDA EN TECHO DE VENTILACION EN PVC CP Ø 3"	Und	6.00
07.02.01.06.04	VARIOS		
07.02.01.06.04.01	PASE TUB.SCH-40 Ø 4" (L=0.30M)	Und	6.00
07.02.01.07	INSTALACIONES ELECTRICAS		



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: **SWUCHWB**



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

Nº 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

07.02.01.07.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO EN TECHO Y PARED		
07.02.01.07.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ ADOSADO	pto	19.00
07.02.01.07.01.02	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ COLGADO	pto	19.00
07.02.01.07.01.03	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ CON TAPA CIEGA	pto	4.00
07.02.01.07.01.04	SALIDA PARA BRAQUETE CON TAPA CIEGA	pto	2.00
07.02.01.07.01.05	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	pto	10.00
07.02.01.07.02	SALIDAS PARA INTERRUPTORES		
07.02.01.07.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto	3.00
07.02.01.07.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	pto	6.00
07.02.01.07.02.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION	pto	4.00
07.02.01.07.03	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES		
07.02.01.07.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA	pto	12.00
07.02.01.07.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA C/TAPA HERMETICA	pto	4.00
07.02.01.07.03.03	SALIDA PARA LLAVE TERMICA DE SEGURIDAD P/EQUIPO DE VIDEO	Und	4.00
07.02.01.07.04	SALIDAS DE COMUNICACION Y ESPECIALES		
07.02.01.07.04.01	SALIDA PARA TV	pto	4.00
07.02.01.07.04.02	SALIDA PARA INTERNET	pto	4.00
07.02.01.07.04.03	SALIDA PARA VIDEO	pto	4.00
07.02.01.07.05	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS		
07.02.01.07.05.01	TUBERIA PVC-P ELECTRICO 20MM	m	338.08
07.02.01.07.05.02	TUBERIA PVC-P ELECTRICO 20MM C/ALAMBRE GUIA	m	133.34
07.02.01.07.06	CAJAS DE PASE		
07.02.01.07.06.01	CAJA DE PASE OCTOGONAL DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 100X55 mm	Und	4.00
07.02.01.07.06.02	CAJA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 100x100x50 mm	Und	6.00
07.02.01.07.06.03	CAJA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 150x150x100 mm	Und	2.00
07.02.01.07.06.04	CAJA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 200x200x100 mm	Und	2.00
07.02.01.07.07	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA		
07.02.01.07.07.01	CABLE LSOH-90 2.5mm ²	m	699.36
07.02.01.07.07.02	CABLE LSOH-90 4.0mm ²	m	319.88
07.02.01.07.08	TABLEROS ELECTRICOS		
07.02.01.07.08.01	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-UC.4	Und	1.00
07.02.01.07.09	ARTEFACTOS		
07.02.01.07.09.01	ARTEFACTO P/ADOSAR, C/TRES LAM. FLUORESCENTES DE 36W, ALTO F.P, CON REJILLA MET. SIMILAR AL RAS 3X36W (LA-01)	Und	6.00
07.02.01.07.09.02	ARTEFACTO P/COLGAR, C/TRES LAM. FLUORESCENTES 36W, ALTO F.P., CON REJILLA MET. SIMILAR A RAS 3 X36W (LC-01)	Und	12.00
07.02.01.07.09.03	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	4.00
07.02.01.07.09.04	ALUMBRADO DE EMERGENCIA C/DOS LAMPARAS REFLECTORAS 20W TIPO ADOSADO, AUTONOMIA T=2H Y TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T	Und	10.00
07.02.01.07.09.05	ARTEFACTO PARA ADOSAR EN TECHO, DIFUSOR DE PLASTICO, CON UNA LAMPARA FLUORESCENTE CIRCULAR DE 32W. ALTO FACTOR CON BALASTRO	Und	3.00
07.02.01.07.10	VARIOS		
07.02.01.07.10.01	PRUEBAS AL SISTEMA ELECTRICO	pto	88.00
07.02.02	UNIDAD UC27 (1° AULA-SSHH-AULA/2° AULA-SSHH-AULA)		
07.02.02.01	ESTRUCTURAS		
07.02.02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
07.02.02.01.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES	m ³	6.18
07.02.02.01.01.02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA CIMENTACIONES	m ³	228.60
07.02.02.01.01.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION	m ²	200.80
07.02.02.01.01.04	RELLENO DE PLATAFORMA DE AFIRMADO CON EQUIPO MENOR	m ³	29.11
07.02.02.01.01.05	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m ³	89.20



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: **SWUCHWB**





Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

07.02.02.01.01.06	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	154.11
07.02.02.01.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES	m3	154.11
07.02.02.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
07.02.02.01.02.01	CIMIENTO CORRIDO C:H, 1:10 + 30%P.G 6" MAX	m3	35.57
07.02.02.01.02.02	SOBRECIMIENTO C:H 1:8+25% P.M. 3" MAX	m3	2.59
07.02.02.01.02.03	ENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	m2	39.79
07.02.02.01.02.04	BASE DE CONCRETO h= 10m.	m2	14.53
07.02.02.01.02.05	FALSO PISO h= 0.10 m. C:H 1:8	m2	14.53
07.02.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
07.02.02.01.03.01	ZAPATAS		
07.02.02.01.03.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS f'c=210 kg/cm2	m3	108.58
07.02.02.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS	m2	63.33
07.02.02.01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO EN ZAPATAS GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg	6,604.57
07.02.02.01.03.02	GRADAS		
07.02.02.01.03.02.01	CONCRETO EN GRADAS f'c= 210 Kg/cm2	m3	1.40
07.02.02.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN GRADAS	m2	4.56
07.02.02.01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO EN GRADAS GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg	32.25
07.02.02.01.03.03	COLUMNAS		
07.02.02.01.03.03.01	CONCRETO EN COLUMNA C/PLASTIFICANTE f'c=210 kg/cm2	m3	81.05
07.02.02.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	330.15
07.02.02.01.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNA	m2	425.95
07.02.02.01.03.03.04	ACERO DE REFUERZO EN COLUMNA GRADO 60, fy = 4,200 Kg/cm2	kg	12,686.65
07.02.02.01.03.04	VIGAS		
07.02.02.01.03.04.01	CONCRETO EN VIGA DE CIMENTACION f'c=210 kg/cm2	m3	62.43
07.02.02.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGAS	m2	447.07
07.02.02.01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO EN VIGAS GRADO 60, fy = 4,200 Kg/cm2	kg	8,060.65
07.02.02.01.03.05	LOSA MACIZA		
07.02.02.01.03.05.01	CONCRETO EN LOSA MACIZA C/PLASTIFICANTE f'c=210 kg/cm2	m3	24.51
07.02.02.01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN LOSA MACIZA	m2	163.39
07.02.02.01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO EN LOSA MACIZA GRADO 60, fy = 4,200 Kg/cm2	kg	2,138.30
07.02.02.01.03.06	LOSA ALIGERADA h=0.20 m.		
07.02.02.01.03.06.01	CONCRETO EN LOSA ALIGERADA f'c = 210 kg/cm2	m3	9.55
07.02.02.01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA ALIGERADA	m2	109.73
07.02.02.01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO EN LOSA ALIGERADA GRADO 60, fy = 4,200 Kg/cm2	kg	1,202.87
07.02.02.01.03.06.04	LADRILLO DE ARCILLA PARA TECHO h= 0.15 m.	Und	916.00
07.02.02.01.03.07	CANAL PARA AGUA DE LLUVIA EN TECHO		
07.02.02.01.03.07.01	CONCRETO EN CANAL C/PLASTIFICANTE f'c=210 kg/cm2	m3	7.04
07.02.02.01.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN CANAL	m2	74.34
07.02.02.01.03.07.03	ACERO DE REFUERZO EN CANAL GRADO 60, fy = 4,200 Kg/cm2	kg	248.08
07.02.02.02	ARQUITECTURA		
07.02.02.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
07.02.02.02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA, M:1:1:4 E=1.5CM.	m2	120.84
07.02.02.02.01.02	TABIQUES DE DRYWALL DE ROCA YESO RF (TB-01)	m2	64.60
07.02.02.02.01.03	TABIQUES DE DRYWALL DE ROCA YESO RF + FIBROCEMENTO EXTERIOR (TB-03)	m2	15.19
07.02.02.02.01.04	(TB-04) TABIQUES DE DRYWALL DE ROCA YESO RF + FIBROCEMENTO EXT. LATERAL	m2	20.80
07.02.02.02.01.05	REFUERZOS DE MADERA EN TABIQUES	p2	169.33
07.02.02.02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
07.02.02.02.02.01	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR MEZCLA C:A 1:5	m2	273.87
07.02.02.02.02.02	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZCLA C:A 1:5	m2	341.29
07.02.02.02.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES MEZCLA C:A 1:5	m	65.20



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: **SWUCHWB**



www.gob.pe/pronied



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

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



Resolución Jefatural

Nº 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

07.02.02.02.02.04	RECUBRIMIENTO EN BASE IMPERMEABLE CEMENTICIO BICOMPONENTE	m2	35.64
07.02.02.02.02.05	RECUBRIMIENTO EN TECHO ELASTICO IMPERMEABLE (PI)	m2	41.22
07.02.02.02.02.06	REVESTIMIENTO C/. CEMENTO SEMI PULIDO GRIS OSCURO EN PASO Y CONTRAPASO DE GRADAS (PS-6)	m2	14.67
07.02.02.02.02.07	SOLAQUEADO CON BROCHA EN COLUMNAS (SC-2)	m2	243.70
07.02.02.02.02.08	SOLAQUEADO CON BROCHA EN VIGAS (SC-2)	m2	350.62
07.02.02.02.02.09	SOLAQUEADO NORMAL EN VIGAS (SC-3)	m2	119.07
07.02.02.02.02.10	BRUÑA 1 cm.	m	150.26
07.02.02.02.03	CIELORRASOS		
07.02.02.02.03.01	CIELORRASO CON PLANCHA DE ROCA YESO + LANA DE VIDRIO, SIERRA (FCR-1)	m2	12.33
07.02.02.02.03.02	SOLAQUEADO CON BROCHA EN TECHO (SC-2)	m2	32.96
07.02.02.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
07.02.02.02.04.01	CONTRAPISO 35 mm, C:A 1:6	m2	24.00
07.02.02.02.04.02	PISO ACABADO DE PINTURA POLIURETANO ALIFATICA (PS-1A, PS-1B, PS-1C, PS-1D)	m2	232.20
07.02.02.02.04.03	PISO DE CERÁMICO DE 45X45 cm (PS-5)	m2	24.00
07.02.02.02.04.04	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO PARA INTERIORES 5cm. (PS-6)	m2	236.84
07.02.02.02.04.05	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO PARA CORREDOR 5cm. (PS-6)	m2	111.00
07.02.02.02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
07.02.02.02.05.01	CONTRAZOCALO ACABADO C/PINTURA POLIURETANO ALIFATICA (Z-1A, Z-1B, Z-1C, Z-1D)	m	121.44
07.02.02.02.05.02	CONTRAZOCALO DE LOSETA VENECIANA h=10CM, COLOR CREMA (Z-03)	m	8.60
07.02.02.02.05.03	ZOCALO DE CERAMICO DE 30 X 60 cm BLANCO BRILLANTE H=2.10 m (Z-5)	m2	86.99
07.02.02.02.05.04	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO, COLOR GRIS OSCURO, EMBUTIDO EN MURO h=0.20 m (Z-6).	m	49.54
07.02.02.02.06	COBERTURAS		
07.02.02.02.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON MORTERO ELASTICO	m2	373.60
07.02.02.02.07	CARPINTERIA DE MADERA		
07.02.02.02.07.01	PUERTA RELLENO TIPO SAUERLAND TUBULAR ENCHAPADA C/ FORMICA 1.00X2.10M. INCLUYE ACCES E INSTALACION (P-01)	Und	2.00
07.02.02.02.07.02	PUERTA RELLENO TIPO SAUERLAND TUBULAR ENCHAPADA C/ FORMICA 1.00X2.10M. INCLUYE ACCES E INSTALACION (P-01A)	Und	2.00
07.02.02.02.07.03	PUERTA CONTRAPLACADA CON FORMICA 0.90x2.10m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-04)	Und	4.00
07.02.02.02.07.04	PUERTA MELAMINE TROPICALIZADA 2 HOJAS 2.00X0.35M, TAPACANTO DE 3mm de PVC COLOR BLANCO INCLUYE ACCES. E INSTALACION (CL-01)	Und	4.00
07.02.02.02.07.05	PUERTA MELAMINE TROPICALIZADA 2 HOJAS 2.00X0.388M, TAPACANTO DE 3mm de PVC COLOR BLANCO INCLUYE ACCES. E INSTALACION (CL-04)	Und	2.00
07.02.02.02.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA		
07.02.02.02.08.01	PUERTA DE CRISTAL DE 8mm CON MARCO DE ALUMINIO 0.90x2.10 m, PUENTE DE ALUMINIO A EJE A 1.10m. INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-02)	Und	4.00
07.02.02.02.08.02	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR VIDRIO FIJO INFERIOR CRISTAL DE 6 mm DE ALUMINIO 0.90x2.10 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION(V-01)	Und	8.00
07.02.02.02.08.03	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR CRISTAL DE 6mm, CARPINTERIA DE ALUMINIO 0.90x1.00 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION(V-03) COSTA	Und	6.00
07.02.02.02.08.04	REJILLA DE ALUMINIO COLOR NATURAL 0.45 x 0.70 m (R-01)	Und	26.00
07.02.02.02.08.05	REJILLA DE ALUMINIO COLOR NATURAL 0.45 x 1.50 m (R-05)	Und	25.00
07.02.02.02.08.06	PERFIL RECTANGULAR DE ALUMINIO DE SOPORTE DE REJILLA (T-2)	m	137.80
07.02.02.02.08.07	MALLA METALICA GALV 2" X 2" EN PERFORACION DE VIGA TRIANGULAR	m2	1.68
07.02.02.02.08.08	BARANDA DE FIERRO DE TUBO REDONDO DE 3" EN EL TECHO, INCLUYE INSTALACION Y ACABADO	m	30.80
07.02.02.02.08.09	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA ECRAN	Und	4.00
07.02.02.02.09	PINTURA		
07.02.02.02.09.01	PINTURA LATEX EN VIGAS Y CIELORRASO (SC-1)	m2	400.55
07.02.02.02.09.02	SELLADO DE ELEMENTOS SOLAQUEADOS (SC-3)	m2	192.65
07	SFI I ADO DE FI MFMENTOS DE FIBROCFMENTO	m2	143.99



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: **SWUCHWB**



www.gob.pe/pronied



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

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



Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

07.02.02.02.09.04	PINTURA LATEX EN MUROS (SA-1) Y COLUMNAS (SC-1)	m2	529.83
07.02.02.02.09.05	PINTURA OLEO MATE EN MUROS (SA-2, SA-3, SA-4, SA-5, SA-6)	m2	191.64
07.02.02.02.10	VARIOS		
07.02.02.02.10.01	PIZARRA ACRILICA DE 4.20 m x 1.20 m. C/PORTA MOTA DE MADERA CEDRO	Und	4.00
07.02.02.02.10.02	PROTECCION DE BASE DE TUBERIA DE DRENAJE PLUVIAL h= 1.20m.	Und	8.00
07.02.02.02.10.03	JUNTAS EN PISOS INTERIORES	m	115.08
07.02.02.02.10.04	JUNTAS VERTICALES	m	55.90
07.02.02.03	INSTALACIONES SANITARIAS		
07.02.02.03.01	EQUIPOS Y ACCESORIOS SANITARIOS		
07.02.02.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS		
07.02.02.03.01.01.01	INODORO DOS PIEZAS P/NIÑOS, BLANCO ALT. TAZA 29 cm.	Und	8.00
07.02.02.03.01.01.02	OVALIN DE SOBREPONER, 45x30 cm BLANCO, C/LLAVE TEMPORIZADA	Und	4.00
07.02.02.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS		
07.02.02.03.01.02.01	PAPELERA DE LOSA BLANCA	Und	8.00
07.02.02.03.01.02.02	JABONERA DE LOZA BLANCA	Und	8.00
07.02.02.03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA		
07.02.02.03.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA		
07.02.02.03.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA Ø=1/2" PVC-R	pto	12.00
07.02.02.03.02.02	REDES DE DISTRIBUCION		
07.02.02.03.02.02.01	TUBERÍA PVC CLASE 10 ROSCADA Ø 1/2" P/INTERIORES	m	11.34
07.02.02.03.02.02.02	TUBERÍA PVC CLASE 10 ROSCADA Ø 3/4" P/INTERIORES	m	19.28
07.02.02.03.02.02.03	TUBERÍA PVC CLASE 10 ROSCADA Ø 1" P/INTERIORES	m	6.00
07.02.02.03.02.02.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA DE AGUA	m	36.62
07.02.02.03.02.03	VALVULAS Y LLAVES		
07.02.02.03.02.03.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø 1/2"	Und	4.00
07.02.02.03.02.03.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø 1"	Und	2.00
07.02.02.03.02.04	VARIOS		
07.02.02.03.02.04.01	CAJA PARA VALVULA EN PARED, NICHOS DE MAYOLICA Y TAPA METALICA	Und	6.00
07.02.02.03.02.04.02	PASE TUB.SCH-40 Ø 2" (L=0.30M)	Und	6.00
07.02.02.03.03	SISTEMA DE AGUA DE LLUVIA		
07.02.02.03.03.01	BAJADA PLUVIAL DE PVC 4" ADOSADA	m	45.60
07.02.02.03.04	SISTEMA DE DESAGUE		
07.02.02.03.04.01	SALIDAS DE DESAGUE		
07.02.02.03.04.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø 2"	pto	4.00
07.02.02.03.04.01.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø 4"	pto	8.00
07.02.02.03.04.01.03	SALIDA DE VENTILACION EN PVC CP Ø 2"	pto	4.00
07.02.02.03.04.02	REDES DE DERIVACION		
07.02.02.03.04.02.01	TUBERIA PVC -CP DESAGUE Ø 2" RED INTERIOR	m	3.76
07.02.02.03.04.02.02	TUBERIA PVC -CP DESAGUE Ø 4" RED INTERIOR	m	27.94
07.02.02.03.04.02.03	VENTILACION CON TUBERIA PVC -CP Ø 2"	m	18.72
07.02.02.03.04.02.04	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD Y ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE	m	50.42
07.02.02.03.04.03	ACCESORIO DE REDES		
07.02.02.03.04.03.01	SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 2"	Und	8.00
07.02.02.03.04.03.02	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 2"	Und	2.00
07.02.02.03.04.03.03	SALIDA EN TECHO DE VENTILACION EN PVC CP Ø 3"	Und	6.00
07.02.02.03.04.04	VARIOS		
07.02.02.03.04.04.01	PASE TUB.SCH-40 Ø 4" (L=0.30M)	Und	6.00
07.02.02.04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
07.02.02.04.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO EN TECHO Y PARED		
07.02.02.04.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ ADOSADO	pto	19.00



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: **SWUCHWB**



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

07.02.02.04.01.02	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ COLGADO	pto	19.00
07.02.02.04.01.03	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ CON TAPA CIEGA	pto	4.00
07.02.02.04.01.04	SALIDA PARA BRAQUETE CON TAPA CIEGA	pto	2.00
07.02.02.04.01.05	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	pto	10.00
07.02.02.04.02	SALIDAS PARA INTERRUPTORES		
07.02.02.04.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto	3.00
07.02.02.04.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	pto	6.00
07.02.02.04.02.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION	pto	4.00
07.02.02.04.03	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES		
07.02.02.04.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA	pto	12.00
07.02.02.04.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA C/TAPA HERMETICA	pto	4.00
07.02.02.04.03.03	SALIDA PARA LLAVE TERMICA DE SEGURIDAD P/EQUIPO DE VIDEO	Und	4.00
07.02.02.04.04	SALIDAS DE COMUNICACION Y ESPECIALES		
07.02.02.04.04.01	SALIDA PARA TV	pto	4.00
07.02.02.04.04.02	SALIDA PARA INTERNET	pto	4.00
07.02.02.04.04.03	SALIDA PARA VIDEO	pto	4.00
07.02.02.04.05	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS		
07.02.02.04.05.01	TUBERIA PVC-P ELECTRICO 20MM	m	338.08
07.02.02.04.05.02	TUBERIA PVC-P ELECTRICO 20MM C/ALAMBRE GUIA	m	133.34
07.02.02.04.06	CAJAS DE PASE		
07.02.02.04.06.01	CAJA DE PASE OCTOGONAL DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 100X55 mm	Und	4.00
07.02.02.04.06.02	CAJA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 100x100x50 mm	Und	6.00
07.02.02.04.06.03	CAJA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 150x150x100 mm	Und	2.00
07.02.02.04.06.04	CAJA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 200x200x100 mm	Und	2.00
07.02.02.04.07	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA		
07.02.02.04.07.01	CABLE LSOH-90 2.5mm ²	m	699.36
07.02.02.04.07.02	CABLE LSOH-90 4.0mm ²	m	319.88
07.02.02.04.08	TABLEROS ELECTRICOS		
07.02.02.04.08.01	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-UC.4	Und	1.00
07.02.02.04.09	ARTEFACTOS		
07.02.02.04.09.01	ARTEFACTO P/ADOSAR, C/TRES LAM. FLUORESCENTES DE 36W, ALTO F.P, CON REJILLA MET. SIMILAR AL RAS 3X36W (LA-01)	Und	6.00
07.02.02.04.09.02	ARTEFACTO P/COLGAR, C/TRES LAM. FLUORESCENTES 36W, ALTO F.P., CON REJILLA MET. SIMILAR A RAS 3 X36W (LC-01)	Und	12.00
07.02.02.04.09.03	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	4.00
07.02.02.04.09.04	ALUMBRADO DE EMERGENCIA C/DOS LAMPARAS REFLECTORAS 20W TIPO ADOSADO, AUTONOMIA T=2H Y TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T	Und	10.00
07.02.02.04.09.05	ARTEFACTO PARA ADOSAR EN TECHO, DIFUSOR DE PLASTICO, CON UNA LAMPARA FLUORESCENTE CIRCULAR DE 32W. ALTO FACTOR CON BALASTRO	Und	3.00
07.02.02.04.10	VARIOS		
07.02.02.04.10.01	PRUEBAS AL SISTEMA ELECTRICO	pto	88.00
07.02.03	UNIDAD UC16 (1° PISO ADM-SH)		
07.02.03.01	ESTRUCTURAS		
07.02.03.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
07.02.03.01.01.01	EXCAVACION CON EQUIPO PARA CIMENTACIONES	m ³	308.73
07.02.03.01.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION	m ²	258.39
07.02.03.01.01.03	RELLENO DE PLATAFORMA DE AFIRMADO CON EQUIPO MENOR	m ³	112.87
07.02.03.01.01.04	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m ³	162.14
07.02.03.01.01.05	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m ³	132.58
07.02.03.01.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES	m ³	132.58
07.02.03.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		



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: **SWUCHWB**



www.gob.pe/pronied



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

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



Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

07.02.03.01.02.01	CIMIENTO CORRIDO C:H, 1:10 + 30%P.G 6" MAX	m3	6.57
07.02.03.01.02.02	SOLADO h=10 CM, C:H 1:12	m2	248.58
07.02.03.01.02.03	BASE DE CONCRETO h= 10m.	m2	11.79
07.02.03.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
07.02.03.01.03.01	VIGAS DE CIMENTACIÓN		
07.02.03.01.03.01.01	CONCRETO EN VIGA DE CIMENTACION f'c=210 kg/cm2	m3	41.78
07.02.03.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGA DE CIMENTACION	m2	85.74
07.02.03.01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO EN VIGA DE CIMENTACION GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg	2,410.91
07.02.03.01.03.02	LOSA DE CIMENTACION		
07.02.03.01.03.02.01	CONCRETO EN LOSA DE CIMENTACION f'c=210 kg/cm2	m3	82.72
07.02.03.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA DE CIMENTACION	m2	26.68
07.02.03.01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO EN LOSA DE CIMENTACION GRADO 60, fy = 4,200 Kg/cm2	kg	3,751.46
07.02.03.01.03.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO		
07.02.03.01.03.03.01	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO f'c=210 kg/cm2	m3	5.69
07.02.03.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	75.89
07.02.03.01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg	310.53
07.02.03.01.03.04	LOSA DE FALSO PISO, INCLUYE SOBRECANCHOS PARA CIMENTOS DE MUROS		
07.02.03.01.03.04.01	CONCRETO EN FALSO PISO f'c=210 kg/cm2	m3	25.38
07.02.03.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN FALSO PISO	m2	9.32
07.02.03.01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO EN FALSO PISO GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg	819.21
07.02.03.01.03.05	GRADAS		
07.02.03.01.03.05.01	CONCRETO EN GRADAS f'c= 210 Kg/cm2	m3	8.84
07.02.03.01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN GRADAS	m2	19.39
07.02.03.01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO EN GRADAS GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg	147.87
07.02.03.01.03.06	COLUMNAS		
07.02.03.01.03.06.01	CONCRETO EN COLUMNA C/PLASTIFICANTE f'c=210 kg/cm2	m3	71.72
07.02.03.01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	296.13
07.02.03.01.03.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNA	m2	412.94
07.02.03.01.03.06.04	ACERO DE REFUERZO EN COLUMNA GRADO 60, fy = 4,200 Kg/cm2	kg	8,240.06
07.02.03.01.03.07	VIGAS		
07.02.03.01.03.07.01	CONCRETO EN VIGAS C/PLASTIFICANTE f'c=210 kg/cm2	m3	60.53
07.02.03.01.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGAS	m2	444.36
07.02.03.01.03.07.03	ACERO DE REFUERZO EN VIGAS GRADO 60, fy = 4,200 Kg/cm2	kg	5,728.35
07.02.03.01.03.08	LOSA MACIZA		
07.02.03.01.03.08.01	CONCRETO EN LOSA MACIZA C/PLASTIFICANTE f'c=210 kg/cm2	m3	35.64
07.02.03.01.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN LOSA MACIZA	m2	237.60
07.02.03.01.03.08.03	ACERO DE REFUERZO EN LOSA MACIZA GRADO 60, fy = 4,200 Kg/cm2	kg	2,537.00
07.02.03.01.03.09	LOSA ALIGERADA h=0.20 m.		
07.02.03.01.03.09.01	CONCRETO EN LOSA ALIGERADA f'c = 210 kg/cm2	m3	15.43
07.02.03.01.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA ALIGERADA	m2	167.76
07.02.03.01.03.09.03	ACERO DE REFUERZO EN LOSA ALIGERADA GRADO 60, fy = 4,200 Kg/cm2	kg	853.98
07.02.03.01.03.09.04	LADRILLO DE ARCILLA PARA TECHO h= 0.15 m.	Und	1,288.00
07.02.03.01.03.10	CANAL PARA AGUA DE LLUVIA EN TECHO		
07.02.03.01.03.10.01	CONCRETO EN CANAL C/PLASTIFICANTE f'c=210 kg/cm2	m3	6.44
07.02.03.01.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN CANAL	m2	66.50
07.02.03.01.03.10.03	ACERO DE REFUERZO EN CANAL GRADO 60, fy = 4,200 Kg/cm2	kg	463.64
07.02.03.02	ARQUITECTURA		
07.02.03.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
07.02.03.02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE CABEZA, M 1:4 E=1.5CM.	m2	57.62
07.02.03.02.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA, M:1:1:4 E=1.5CM.	m2	145.29



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: **SWUCHWB**



www.gob.pe/pronied



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

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



Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

07.02.03.02.01.03	TABIQUES DE DRYWALL DE ROCA YESO RF(TB-01)	m2	22.23
07.02.03.02.01.04	TABIQUES DE DRYWALL DE ROCA YESO RF + FIBROCEMENTO EXTERIOR (TB-03)	m2	96.45
07.02.03.02.01.05	(TB-04) TABIQUES DE DRYWALL DE ROCA YESO RF + FIBROCEMENTO EXT. LATERAL	m2	11.60
07.02.03.02.01.06	REFUERZOS DE MADERA EN TABIQUES	p2	128.00
07.02.03.02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
07.02.03.02.02.01	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR MEZCLA C:A 1:5	m2	573.67
07.02.03.02.02.02	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZCLA C:A 1:5	m2	85.14
07.02.03.02.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES MEZCLA C:A 1:5	m	181.40
07.02.03.02.02.04	RECUBRIMIENTO EN BASE IMPERMEABLE CEMENTICIO BICOMPONENTE	m2	25.50
07.02.03.02.02.05	RECUBRIMIENTO EN TECHO ELASTICO IMPERMEABLE (PI)	m2	53.33
07.02.03.02.02.06	REVESTIMIENTO C/. CEMENTO SEMI PULIDO GRIS OSCURO EN PASO Y CONTRAPASO DE GRADAS (PS-6)	m2	41.85
07.02.03.02.02.07	SOLAQUEADO CON BROCHA EN COLUMNAS (SC-2)	m2	230.18
07.02.03.02.02.08	SOLAQUEADO CON BROCHA EN VIGAS (SC-2)	m2	298.50
07.02.03.02.02.09	SOLAQUEADO NORMAL EN VIGAS (SC-3)	m2	161.11
07.02.03.02.02.10	BRUÑA 1 cm.	m	187.33
07.02.03.02.03	CIELORRASOS		
07.02.03.02.03.01	CIELO RASO CON PLANCHA DE ROCA YESO (FCR-1)	m2	11.84
07.02.03.02.03.02	CIELO RASO CON PLANCHA DE FIBROCEMENTO NATURAL (FCR-2)	m2	203.82
07.02.03.02.03.03	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	159.79
07.02.03.02.03.04	SOLAQUEADO CON BROCHA EN TECHO (SC-2)	m2	47.56
07.02.03.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
07.02.03.02.04.01	CONTRAPISO 35 mm, C:A 1:6	m2	51.72
07.02.03.02.04.02	1D) PISO ACABADO DE PINTURA POLIURETANO ALIFATICA (PS-1A, PS-1B, PS-1C, PS-	m2	233.72
07.02.03.02.04.03	PISO DE CERÁMICO DE 45X45 cm (PS-5)	m2	51.72
07.02.03.02.04.04	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO PARA INTERIORES 5cm. (PS-6)	m2	196.28
07.02.03.02.04.05	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO PARA CORREDOR 5cm. (PS-6)	m2	76.68
07.02.03.02.04.06	PISO DE CEMENTO PULIDO BRUÑADO	m2	12.69
07.02.03.02.04.07	VEREDA DE CONCRETO f'c=175KG/CM2, h=0.10 m	m2	10.44
07.02.03.02.04.08	BORDE DE TERRAZO LAVADO EN GRADAS	m	107.00
07.02.03.02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
07.02.03.02.05.01	1C, Z-1D) CONTRAZOCALO ACABADO C/PINTURA POLIURETANO ALIFATICA (Z-1A, Z-1B, Z-	m	67.76
07.02.03.02.05.02	CONTRAZOCALO DE LOSETA VENECIANA h=10CM, COLOR CREMA (Z-03)	m	41.93
07.02.03.02.05.03	ZOCALO DE CERAMICO DE 30 X 60 cm BLANCO BRILLANTE H=2.10 m (Z-5)	m2	200.36
07.02.03.02.05.04	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO, COLOR GRIS OSCURO, EMBUTIDO EN MURO h=0.20 m (Z-6).	m	78.80
07.02.03.02.06	COBERTURAS		
07.02.03.02.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON MORTERO ELASTICO	m2	247.70
07.02.03.02.07	CARPINTERIA DE MADERA		
07.02.03.02.07.01	1.00X2.10M. INCLUYE ACCES E INSTALACION (P-01)	Und	2.00
07.02.03.02.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA C/ FORMICA 0.90x2.10m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-03)	Und	1.00
07.02.03.02.07.03	PUERTA CONTRAPLACADA CON FORMICA 0.90x2.10m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-03 A)	Und	2.00
07.02.03.02.07.04	PUERTA CONTRAPLACADA CON FORMICA 0.90x2.10m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-04)	Und	3.00
07.02.03.02.07.05	PUERTA CONTRAPLACADA CON FORMICA 0.75x2.10m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-06)	Und	2.00
07.02.03.02.07.06	PUERTA CONTRAPLACADA CON FORMICA 0.90x2.10m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-10)	Und	1.00
07.02.03.02.07.07	PUERTA CONTRAPLACADA CON FORMICA Y REJILLA DE ALUMINIO INFERIOR	Und	2.00



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: **SWUCHWB**





Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

07.02.03.02.07.08	PUERTA MELAMINE TROPICALIZADA 2 HOJAS 2.00X0.35M, TAPACANTO DE 3mm de PVC COLOR BLANCO INCLUYE ACCES. E INSTALACION (CL-01)	Und	3.00
07.02.03.02.07.09	PUERTA MELAMINE TROPICALIZADA 2 HOJAS 2.00X0.45M, TAPACANTO DE 3mm de PVC COLOR BLANCO INCLUYE ACCES. E INSTALACION (CL-02)	Und	2.00
07.02.03.02.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA		
07.02.03.02.08.01	PUERTA DE HOJA METALICA GALVANIZADA PINTADO 1.00x1.55 m. INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-08)	Und	3.00
07.02.03.02.08.02	PUERTA DE HOJA METALICA GALVANIZADA PINTADO 1.00x1.55 m. INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-09)	Und	3.00
07.02.03.02.08.03	PUERTA DE HOJA METALICA GALVANIZADA PINTADO 0.90x1.55 m. INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-13)	Und	2.00
07.02.03.02.08.04	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR CRISTAL DE 6mm, CARPINTERIA DE ALUMINIO 0.90x1.00 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION(V-03) COSTA	Und	20.00
07.02.03.02.08.05	VENTANA FIJA SUPERIOR DE CRISTAL DE 6 mm DOBLE CARPINTERIA DE ALUMINIO 0.90X1.00 m., INCLUYE ACCES. E INSTALACION (V-03 SIERRA)	Und	13.00
07.02.03.02.08.06	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR CRISTAL DE 6mm, CARPINTERIA DE ALUMINIO 0.825x1.00 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION(V-04) COSTA	Und	13.00
07.02.03.02.08.07	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR LADO DERECHO FIJO IZQUIERDO, DE CRISTAL DE 6 mm DOBLE, CARPINTERIA DE ALUMINIO 0.825x1.00 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION(V-04) SIERRA	Und	8.00
07.02.03.02.08.08	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR CRISTAL DE 6mm, CARPINTERIA DE ALUMINIO 0.60x1.00 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION(V-06) COSTA	Und	11.00
07.02.03.02.08.09	VENTANA CORREDIZA DE 3 PAÑO, CRISTAL DE 6mm DOBLE, CARPINTERIA DE ALUMINIO 1.225x0.70 m (V-09)	Und	7.00
07.02.03.02.08.10	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR LADO DERECHO FIJO IZQUIERDO, DE CRISTAL DE 6 mm. DOBLE, CARPINTERIA DE ALUMINIO 0.90X1.00m., INCLUYE ACCES. E INSTALACION (V-10) SIERRA	Und	10.00
07.02.03.02.08.11	REJILLA DE ALUMINIO COLOR NATURAL 0.45 x 0.70 m (R-01)	Und	30.00
07.02.03.02.08.12	REJILLA DE ALUMINIO COLOR NATURAL 0.45 x 1.85 m (R-02)	Und	39.00
07.02.03.02.08.13	REJA DE FIERRO PINTADO CON ESMALTE 0.50x1.225m (R-03)	Und	1.00
07.02.03.02.08.14	REJA DE FIERRO PINTADO CON ESMALTE 0.65x0.70m (R-04)	Und	2.00
07.02.03.02.08.15	REJA DE FIERRO PINTADO CON ESMALTE 1.225x0.70m (R-06)	Und	7.00
07.02.03.02.08.16	PERFIL RECTANGULAR DE ALUMINIO DE SOPORTE DE REJILLA (T-1)	m	107.10
07.02.03.02.08.17	PERFIL RECTANGULAR DE ALUMINIO DE SOPORTE DE REJILLA (T-2)	m	34.50
07.02.03.02.08.18	MALLA METALICA GALV 2" X 2" EN PERFORACION DE VIGA TRIANGULAR	m2	4.72
07.02.03.02.08.19	BARANDA DE FIERRO DE TUBO RECTANG. 2" x 3/4" Y TUBO REDONDO 1", INCLUYE INSTALACION Y ACABADO	m	1.80
07.02.03.02.08.20	BARANDA DE FIERRO DE TUBO REDONDO DE 3" EN EL TECHO, INCLUYE INSTALACION Y ACABADO	m	41.80
07.02.03.02.08.21	PASAMANOS DE FIERRO D=2" C/CARTELA, INCLUYE INSTALACION Y ACABADO	m	15.90
07.02.03.02.08.22	ESCALERA DE GATO	m	1.54
07.02.03.02.08.23	AGARRADERA DE TUBO DE 1 1/2" x 0.90 m., DE ACERO INOXIDABLE - SSHH DISCAPACITADOS	Und	2.00
07.02.03.02.08.24	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA ECRAN	Und	3.00
07.02.03.02.09	PINTURA		
07.02.03.02.09.01	PINTURA LATEX EN VIGAS Y CIELORRASO (SC-1)	m2	304.09
07.02.03.02.09.02	SELLADO DE ELEMENTOS SOLAQUEADOS (SC-3)	m2	161.11
07.02.03.02.09.03	SELLADO DE ELEMENTOS DE FIBROCEMENTO	m2	57.50
07.02.03.02.09.04	PINTURA LATEX EN MUROS (SA-1) Y COLUMNAS (SC-1)	m2	625.23
07.02.03.02.09.05	PINTURA OLEO MATE EN MUROS (SA-2, SA-3, SA-4, SA-5, SA-6)	m2	140.50
07.02.03.02.10	VARIOS		
07.02.03.02.10.01	PIZARRA ACRILICA DE 4.20 m x 1.20 m. C/PORTA MOTA DE MADERA CEDRO	Und	2.00
07.02.03.02.10.02	PROTECCION DE BASE DE TUBERIA DE DRENAJE PLUVIAL h= 1.20m.	Und	6.00
07.02.03.02.10.03	JUNTAS EN PISOS INTERIORES	m	236.82
07.02.03.02.10.04	JUNTAS VERTICALES	m	57.20
07.02.03.02.10.05	GARGOLA DE CONCRETO	Und	2.00
07.02.03.02.02	INSTALACIONES SANITARIAS		



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: **SWUCHWB**



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

07.02.03.03.01	EQUIPOS Y ACCESORIOS SANITARIOS		
07.02.03.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS		
07.02.03.03.01.01.01	INODORO DOS PIEZAS P/NIÑOS, BLANCO ALT. TAZA 29 cm.	Und	6.00
07.02.03.03.01.01.02	INODORO DE UNA PIEZA, BLANCO PARA BAÑO DE DISCAPACITADOS	Und	3.00
07.02.03.03.01.01.03	URINARIO DE LOSA TIPO BAMBÍ O SIMILAR, C/LLAVE TEMPORIZADA	Und	4.00
07.02.03.03.01.01.04	OVALIN DE SOBREPONER, 45x30 cm BLANCO, C/LLAVE TEMPORIZADA	Und	9.00
07.02.03.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS		
07.02.03.03.01.02.01	PAPELERA DE LOSA BLANCA	Und	9.00
07.02.03.03.01.02.02	JABONERA DE LOZA BLANCA	Und	9.00
07.02.03.03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA		
07.02.03.03.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA		
07.02.03.03.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA Ø=1/2" PVC-R	pto	23.00
07.02.03.03.02.02	REDES DE DISTRIBUCION		
07.02.03.03.02.02.01	TUBERÍA PVC CLASE 10 ROSCADA Ø 1/2" P/INTERIORES	m	16.28
07.02.03.03.02.02.02	TUBERÍA PVC CLASE 10 ROSCADA Ø 3/4" P/INTERIORES	m	27.97
07.02.03.03.02.02.03	TUBERÍA PVC CLASE 10 ROSCADA Ø 1" P/INTERIORES	m	15.60
07.02.03.03.02.02.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA DE AGUA	m	59.85
07.02.03.03.02.03	VALVULAS Y LLAVES		
07.02.03.03.02.03.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø 1/2"	Und	3.00
07.02.03.03.02.03.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø 3/4"	Und	4.00
07.02.03.03.02.03.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA Ø 1"	Und	2.00
07.02.03.03.02.04	VARIOS		
07.02.03.03.02.04.01	CAJA PARA VALVULA EN PARED, NICHOS DE MAYOLICA Y TAPA METALICA	Und	9.00
07.02.03.03.02.04.02	PASE TUB.SCH-40 Ø 2" (L=0.30M)	Und	3.00
07.02.03.03.03	SISTEMA DE AGUA DE LLUVIA		
07.02.03.03.03.01	BAJADA PLUVIAL DE PVC 4" ADOSADA	m	42.36
07.02.03.03.04	SISTEMA DE DESAGUE		
07.02.03.03.04.01	SALIDAS DE DESAGUE		
07.02.03.03.04.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø 2"	pto	13.00
07.02.03.03.04.01.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø 4"	pto	9.00
07.02.03.03.04.01.03	SALIDA DE VENTILACION EN PVC CP Ø 2"	pto	4.00
07.02.03.03.04.02	REDES DE DERIVACION		
07.02.03.03.04.02.01	TUBERIA PVC -CP DESAGUE Ø 2" RED INTERIOR	m	20.52
07.02.03.03.04.02.02	TUBERIA PVC -CP DESAGUE Ø 3" RED INTERIOR	m	14.80
07.02.03.03.04.02.03	TUBERIA PVC -CP DESAGUE Ø 4" RED INTERIOR	m	33.32
07.02.03.03.04.02.04	VENTILACION CON TUBERIA PVC -CP Ø 2"	m	53.04
07.02.03.03.04.02.05	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD Y ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE	m	121.68
07.02.03.03.04.03	ACCESORIO DE REDES		
07.02.03.03.04.03.01	CAJA SUMIDERO (0.20X0.20) C/TAPA REJILLA	Und	4.00
07.02.03.03.04.03.02	SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 2"	Und	5.00
07.02.03.03.04.03.03	SUMIDERO DE BRONCE DE Ø 3"	Und	4.00
07.02.03.03.04.03.04	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 2"	Und	3.00
07.02.03.03.04.03.05	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 3"	Und	2.00
07.02.03.03.04.03.06	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 4"	Und	5.00
07.02.03.03.04.03.07	SALIDA EN TECHO DE VENTILACION EN PVC CP Ø 3"	Und	4.00
07.02.03.03.04.04	VARIOS		
07.02.03.03.04.04.01	PASE TUB.SCH-40 Ø 4" (L=0.30M)	Und	4.00
07.02.03.03.04.04.02	PASE TUB.SCH-40 Ø 6" (L=0.30M)	Und	1.00
07.02.03.04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
07.02.03.04.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO EN TECHO Y PARED		



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: **SWUCHWB**



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

07.02.03.04.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ COLGADO	pto	44.00
07.02.03.04.01.02	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ CON TAPA CIEGA	pto	5.00
07.02.03.04.01.03	SALIDA PARA BRAQUETE	pto	3.00
07.02.03.04.01.04	SALIDA PARA BRAQUETE CON TAPA CIEGA	pto	4.00
07.02.03.04.01.05	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	pto	12.00
07.02.03.04.02	SALIDAS PARA INTERRUPTORES		
07.02.03.04.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto	9.00
07.02.03.04.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	pto	5.00
07.02.03.04.02.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION	pto	6.00
07.02.03.04.03	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES		
07.02.03.04.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA	pto	27.00
07.02.03.04.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA C/TAPA HERMETICA	pto	3.00
07.02.03.04.03.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA ESTABILIZADO	pto	4.00
07.02.03.04.03.04	SALIDA PARA LLAVE TERMICA DE SEGURIDAD P/EQUIPO DE VIDEO	Und	3.00
07.02.03.04.04	SALIDAS DE COMUNICACION Y ESPECIALES		
07.02.03.04.04.01	SALIDA PARA TV	pto	6.00
07.02.03.04.04.02	SALIDA PARA INTERNET	pto	6.00
07.02.03.04.04.03	SALIDA PARA VIDEO	pto	3.00
07.02.03.04.04.04	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO NO INCLUYE CABLEADO NI EQUIPO	pto	3.00
07.02.03.04.04.05	SALIDA PARA DETECTOR DE TEMPERATURA NO INCLUYE CABLEADO NI EQUIPO	pto	1.00
07.02.03.04.04.06	SALIDA PARA CAMPANILLA Y PULSADOR DE ALARMA CONTRA INCENDIO NO INCLUYE CABLEADO NI EQUIPO	pto	1.00
07.02.03.04.04.07	SALIDA PARA TELEFONO	pto	3.00
07.02.03.04.04.08	SALIDA PARA PULSADOR DE CAMPANA DE CLASE	pto	1.00
07.02.03.04.04.09	SALIDA PARA CAMPANILLA DE CLASE	pto	2.00
07.02.03.04.05	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS		
07.02.03.04.05.01	TUBERIA PVC-P ELECTRICO 20MM	m	404.94
07.02.03.04.05.02	TUBERIA PVC-P ELECTRICO 20MM C/ALAMBRE GUIA	m	200.14
07.02.03.04.05.03	TUBERIA PVC-P ELECTRICO 25MM C/ALAMBRE GUIA	m	36.60
07.02.03.04.05.04	TUBERIA PVC -P ELECTRICO 50mm C/ALAMBRE GUIA	m	15.60
07.02.03.04.06	CAJAS DE PASE		
07.02.03.04.06.01	CAJA DE PASE OCTOGONAL DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 100X55 mm	Und	7.00
07.02.03.04.06.02	CAJA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 100x100x50 mm	Und	10.00
07.02.03.04.06.03	CAJA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 150x150x100 mm	Und	2.00
07.02.03.04.06.04	CAJA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 200x200x100 mm	Und	2.00
07.02.03.04.06.05	CAJA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 300x300x100 mm	Und	2.00
07.02.03.04.06.06	CAJA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 450x450x100 mm	Und	1.00
07.02.03.04.07	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA		
07.02.03.04.07.01	CABLE LSOH-90 2.5mm2	m	455.36
07.02.03.04.07.02	CABLE LSOH-90 4.0mm2	m	584.37
07.02.03.04.08	TABLEROS ELECTRICOS		
07.02.03.04.08.01	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-D.3	Und	1.00
07.02.03.04.08.02	CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	Und	1.00
07.02.03.04.08.03	CENTRAL DE CCTV	Und	1.00
07.02.03.04.09	ARTEFACTOS		
07.02.03.04.09.01	ARTEFACTO P/COLGAR, C/TRES LAM. FLUORESCENTES 36W, ALTO F.P., CON REJILLA MET. SIMILAR A RAS 3 X36W (LC-01)	Und	32.00
07.02.03.04.09.02	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	9.00
07.02.03.04.09.03	ARTEFACTO PARA ADOSAR ANTIVANDALICO, DIFUSOR TRANSPARENTE CON 2 LAMPARAS AHORRADORAS DE 2x18W. SIMILAR AL RSP-2x18W (L-04)	Und	5.00



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: **SWUCHWB**





Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

07.02.03.04.09.04	ALUMBRADO DE EMERGENCIA C/DOS LAMPARAS REFLECTORAS 20W TIPO ADOSADO, AUTONOMIA T=2H Y TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T	Und	15.00
07.02.03.04.09.05	ARTEFACTO PARA ADOSAR EN TECHO, DIFUSOR DE PLASTICO, CON UNA LAMPARA FLUORESCENTE CIRCULAR DE 32W. ALTO FACTOR CON BALASTRO	Und	3.00
07.02.03.04.10	VARIOS		
07.02.03.04.10.01	PRUEBAS AL SISTEMA ELECTRICO	pto	121.00
07.03	UNIDAD Y		
07.03.01	UNIDAD Y.4 (ALMACEN COCINA)		
07.03.01.01	ESTRUCTURAS		
07.03.01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
07.03.01.01.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES	m3	62.50
07.03.01.01.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION	m2	45.79
07.03.01.01.01.03	RELLENO DE PLATAFORMA DE AFIRMADO CON EQUIPO MENOR	m3	10.88
07.03.01.01.01.04	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m3	34.78
07.03.01.01.01.05	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	23.78
07.03.01.01.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES	m3	23.78
07.03.01.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
07.03.01.01.02.01	CIMIENTO CORRIDO C:H, 1:10 + 30%P.G 6" MAX	m3	6.83
07.03.01.01.02.02	SOBRECIMIENTO C:H 1:8+25% P.M. 3" MAX	m3	0.20
07.03.01.01.02.03	ENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	m2	3.06
07.03.01.01.02.04	SOLADO h=10 CM, C:H 1:12	m2	29.13
07.03.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
07.03.01.01.03.01	ZAPATAS		
07.03.01.01.03.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS f'c=210 kg/cm2	m3	13.25
07.03.01.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS	m2	15.30
07.03.01.01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO EN ZAPATAS GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg	683.44
07.03.01.01.03.02	VIGAS DE CIMENTACIÓN		
07.03.01.01.03.02.01	CONCRETO EN VIGA DE CIMENTACION f'c=210 kg/cm2	m3	3.89
07.03.01.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGA DE CIMENTACION	m2	23.51
07.03.01.01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO EN VIGA DE CIMENTACION GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg	396.30
07.03.01.01.03.03	SOBRECIMIENTO REFORZADO		
07.03.01.01.03.03.01	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO f'c=210 kg/cm2	m3	2.16
07.03.01.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	28.80
07.03.01.01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg	117.87
07.03.01.01.03.04	LOSA DE FALSO PISO, INCLUYE SOBRECIMENTOS PARA CIMENTOS DE MUROS		
07.03.01.01.03.04.01	CONCRETO EN FALSO PISO f'c=210 kg/cm2	m3	5.81
07.03.01.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN FALSO PISO	m2	3.64
07.03.01.01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO EN FALSO PISO GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg	194.75
07.03.01.01.03.05	GRADAS		
07.03.01.01.03.05.01	CONCRETO EN GRADAS f'c= 210 Kg/cm2	m3	0.90
07.03.01.01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN GRADAS	m2	3.89
07.03.01.01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO EN GRADAS GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg	17.00
07.03.01.01.03.06	COLUMNAS		
07.03.01.01.03.06.01	CONCRETO EN COLUMNA C/PLASTIFICANTE f'c=210 kg/cm2	m3	8.24
07.03.01.01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	48.20
07.03.01.01.03.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNA	m2	49.30
07.03.01.01.03.06.04	ACERO DE REFUERZO EN COLUMNA GRADO 60, fy = 4,200 Kg/cm2	kg	1,110.86
07.03.01.01.03.07	VIGAS		
07.03.01.01.03.07.01	CONCRETO EN VIGAS C/PLASTIFICANTE f'c=210 kg/cm2	m3	6.39
07.03.01.01.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGAS	m2	53.08
07.03.01.01.03.07.03	ACERO DE REFUERZO EN VIGAS GRADO 60, fy = 4,200 Kg/cm2	kg	428.87



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: **SWUCHWB**



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

07.03.01.01.03.08	LOSA MACIZA		
07.03.01.01.03.08.01	CONCRETO EN LOSA MACIZA C/PLASTIFICANTE $f'c=210$ kg/cm ²	m3	3.34
07.03.01.01.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN LOSA MACIZA	m2	29.86
07.03.01.01.03.08.03	ACERO DE REFUERZO EN LOSA MACIZA GRADO 60, $f_y = 4,200$ Kg/cm ²	kg	250.86
07.03.01.01.03.09	CANAL PARA AGUA DE LLUVIA EN TECHO		
07.03.01.01.03.09.01	CONCRETO EN CANAL C/PLASTIFICANTE $f'c=210$ kg/cm ²	m3	0.98
07.03.01.01.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN CANAL	m2	24.43
07.03.01.01.03.09.03	ACERO DE REFUERZO EN CANAL GRADO 60, $f_y = 4,200$ Kg/cm ²	kg	106.55
07.03.01.02	ARQUITECTURA		
07.03.01.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
07.03.01.02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA, M 1:1:4 E=1.5CM.	m2	12.53
07.03.01.02.01.02	TABIQUES DE DRYWALL DE ROCA YESO RF(TB-01)	m2	5.91
07.03.01.02.01.03	TABIQUE DE DRYWALL DE ROCA YESO RF - INTERIOR, RF 120 (TB-02)	m2	2.19
07.03.01.02.01.04	REFUERZOS DE MADERA EN TABIQUES	p2	34.00
07.03.01.02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
07.03.01.02.02.01	TARRAJEO PRIMARIO EN MUROS MEZCLA C:A 1:5	m2	36.18
07.03.01.02.02.02	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZCLA C:A 1:5	m2	12.47
07.03.01.02.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES MEZCLA C:A 1:5	m	34.86
07.03.01.02.02.04	RECUBRIMIENTO EN BASE IMPERMEABLE CEMENTICIO BICOMPONENTE SUMERGIDO E=4MM (RB)	m2	14.08
07.03.01.02.02.05	RECUBRIMIENTO EN TECHO ELASTICO IMPERMEABLE (PI)	m2	24.43
07.03.01.02.02.06	REVESTIMIENTO C/. CEMENTO SEMI PULIDO GRIS OSCURO EN PASO Y CONTRAPASO DE GRADAS (PS-6)	m2	5.63
07.03.01.02.02.07	SOLAQUEADO CON BROCHA EN COLUMNAS (SC-2)	m2	34.22
07.03.01.02.02.08	SOLAQUEADO CON BROCHA EN VIGAS (SC-2)	m2	33.46
07.03.01.02.02.09	SOLAQUEADO NORMAL EN VIGAS (SC-3)	m2	18.09
07.03.01.02.02.10	BRUÑA 1 cm.	m	27.22
07.03.01.02.03	CIELORRASOS		
07.03.01.02.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	22.12
07.03.01.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
07.03.01.02.04.01	CONTRAPISO 35 mm, C:A 1:6	m2	21.15
07.03.01.02.04.02	PISO DE CERÁMICO DE 45X45 cm (PS-5)	m2	21.15
07.03.01.02.04.03	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO PARA CORREDOR 5cm. (PS-6)	m2	12.45
07.03.01.02.04.04	PISO DE CEMENTO PULIDO BRUÑADO	m2	1.22
07.03.01.02.04.05	VEREDA DE CONCRETO $f'c=175$ KG/CM ² , h=0.10 m	m2	1.45
07.03.01.02.04.06	BORDE DE TERRAZO LAVADO EN GRADAS	m	5.63
07.03.01.02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
07.03.01.02.05.01	CONTRAZÓCALO DE CEMENTO PULIDO, COLOR GRIS OSCURO, EMBUTIDO EN MURO h=0.20 m (Z-6).	m	5.81
07.03.01.02.06	CARPINTERIA DE MADERA		
07.03.01.02.06.01	PUERTA CONTRAPLACADA CON FORMICA Y REJILLA DE ALUMINIO INFERIOR	Und	1.00
07.03.01.02.06.02	PUERTA CONTRAPLACADA CON FORMICA 0.75x2.10m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-06)	Und	1.00
07.03.01.02.06.03	PUERTA MELAMINE TROPICALIZADA 2 HOJAS 2.00X0.613M, TAPACANTO DE 3mm	Und	1.00
07.03.01.02.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA		
07.03.01.02.07.01	VENTANA CORREDIZA DE 3 PAÑO, CRISTAL DE 6mm CARPINTERIA DE ALUMINIO 1.225x0.70 m (V-09) COSTA	Und	1.00
07.03.01.02.07.02	REJILLA DE ALUMINIO COLOR NATURAL 0.45 x 0.70 m (R-01)	Und	3.00
07.03.01.02.08	PINTURA		
07.03.01.02.08.01	PINTURA LATEX EN VIGAS Y CIELORRASO (SC-1)	m2	32.25
07.03.01.02.08.02	SELLADO DE ELEMENTOS SOLAQUEADOS (SC-3)	m2	18.09
07.03.01.02.08.03	SELLADO DE ELEMENTOS DE FIBROCEMENTO	m2	7.45



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: **SWUCHWB**



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

07.03.01.02.08.04	PINTURA LATEX EN MUROS (SA-1) Y COLUMNAS (SC-1)	m2	7.35
07.03.01.02.08.05	PINTURA OLEO MATE EN MUROS (SA-2, SA-3, SA-4, SA-5, SA-6)	m2	39.24
07.03.01.02.09	VARIOS		
07.03.01.02.09.01	PROTECCION DE BASE DE TUBERIA DE DRENAJE PLUVIAL h= 1.20m.	Und	2.00
07.03.01.02.09.02	JUNTAS EN PISOS INTERIORES	m	4.30
07.03.01.02.09.03	JUNTAS VERTICALES	m	6.10
07.03.01.03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
07.03.01.03.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO EN TECHO Y PARED		
07.03.01.03.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ COLGADO	pto	2.00
07.03.01.03.01.02	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ CON TAPA CIEGA	pto	1.00
07.03.01.03.01.03	SALIDA PARA BRAQUETE	pto	1.00
07.03.01.03.01.04	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	pto	1.00
07.03.01.03.02	SALIDAS PARA INTERRUPTORES		
07.03.01.03.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	pto	1.00
07.03.01.03.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION	pto	1.00
07.03.01.03.03	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES		
07.03.01.03.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA	pto	7.00
07.03.01.03.04	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS		
07.03.01.03.04.01	TUBERIA PVC-P ELECTRICO 20MM	m	30.89
07.03.01.03.05	CAJAS DE PASE		
07.03.01.03.05.01	CAJA DE PASE OCTOGONAL DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 100X55 mm	Und	1.00
07.03.01.03.05.02	CAJA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 100x100x50 mm	Und	1.00
07.03.01.03.06	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA		
07.03.01.03.06.01	CABLE LSOH-90 2.5mm2	m	35.88
07.03.01.03.06.02	CABLE LSOH-90 4.0mm2	m	30.84
07.03.01.03.07	TABLEROS ELECTRICOS		
07.03.01.03.07.01	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-Y	Und	1.00
07.03.01.03.08	ARTEFACTOS		
07.03.01.03.08.01	ARTEFACTO P/COLGAR, C/TRES LAM. FLUORESCENTES 36W, ALTO F.P., CON REJILLA MET. SIMILAR A RAS 3 X36W (LC-01)	Und	2.00
07.03.01.03.08.02	ARTEFACTO PARA ADOSAR ANTIVANDALICO, DIFUSOR TRANSPARENTE CON 2 LAMPARAS AHORRADORAS DE 2x18W. SIMILAR AL RSP-2x18W (L-04)	Und	4.00
07.03.01.03.08.03	ALUMBRADO DE EMERGENCIA C/DOS LAMPARAS REFLECTORAS 20W TIPO ADOSADO, AUTONOMIA T=2H Y TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T	Und	1.00
07.03.01.03.08.04	ARTEFACTO PARA ADOSAR EN TECHO, DIFUSOR DE PLASTICO, CON UNA LAMPARA FLUORESCENTE CIRCULAR DE 32W. ALTO FACTOR CON BALASTRO	Und	1.00
07.03.01.03.09	VARIOS		
07.03.01.03.09.01	PRUEBAS AL SISTEMA ELECTRICO	pto	14.00
08	OBRAS COMPLEMENTARIAS		
08.01	PORTADA DE INGRESO		
08.01.01	ESTRUCTURAS		
08.01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
08.01.01.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES	m3	15.07
08.01.01.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION	m2	12.84
08.01.01.01.03	RELLENO DE PLATAFORMA DE AFIRMADO CON EQUIPO MENOR	m3	12.93
08.01.01.01.04	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m3	6.80
08.01.01.01.05	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	8.22
08.01.01.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES	m3	8.22
08.01.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
08.01.01.02.01	SOLADO h=10 CM, C:H 1:12	m2	11.59
08.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
08.01.01.03.01	ZAPATAS		



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: **SWUCHWB**



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

08.01.01.03.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS f'c=210 kg/cm2	m3	5.80
08.01.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS	m2	9.90
08.01.01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO EN ZAPATAS GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg	218.09
08.01.01.03.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO		
08.01.01.03.02.01	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO f'c=210 kg/cm2	m3	0.76
08.01.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	10.11
08.01.01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg	40.14
08.01.01.03.03	LOSA DE FALSO PISO, INCLUYE SOBRECIMENTOS PARA CIMIENTOS DE MUROS		
08.01.01.03.03.01	CONCRETO EN FALSO PISO f'c=210 kg/cm2	m3	1.41
08.01.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN FALSO PISO	m2	1.49
08.01.01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO EN FALSO PISO GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg	41.57
08.01.01.03.04	COLUMNAS		
08.01.01.03.04.01	CONCRETO EN COLUMNA C/PLASTIFICANTE f'c=210 kg/cm2	m3	11.72
08.01.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	11.26
08.01.01.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNA	m2	124.35
08.01.01.03.04.04	ACERO DE REFUERZO EN COLUMNA GRADO 60, fy = 4,200 Kg/cm2	kg	1,163.72
08.01.01.03.05	VIGAS		
08.01.01.03.05.01	CONCRETO EN VIGAS C/PLASTIFICANTE f'c=210 kg/cm2	m3	1.63
08.01.01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGAS	m2	4.40
08.01.01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO EN VIGAS GRADO 60, fy = 4,200 Kg/cm2	kg	161.35
08.01.01.03.06	LOSA MACIZA		
08.01.01.03.06.01	CONCRETO EN LOSA MACIZA C/PLASTIFICANTE f'c=210 kg/cm2	m3	2.17
08.01.01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN LOSA MACIZA	m2	15.64
08.01.01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO EN LOSA MACIZA GRADO 60, fy = 4,200 Kg/cm2	kg	115.86
08.01.02	ARQUITECTURA		
08.01.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
08.01.02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA, M 1:1:4 E=1.5CM.	m2	11.17
08.01.02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
08.01.02.02.01	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR MEZCLA C:A 1:5	m2	15.15
08.01.02.02.02	VESTIDURA DE DERRAMES MEZCLA C:A 1:5	m	8.40
08.01.02.02.03	SOLAQUEADO NORMAL EN COLUMNAS (SC-3)	m2	12.98
08.01.02.02.04	SOLAQUEADO NORMAL EN VIGAS (SC-3)	m2	38.87
08.01.02.02.05	BRUÑA 1 cm.	m	6.20
08.01.02.03	CIELORRASOS		
08.01.02.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	2.52
08.01.02.03.02	SOLAQUEADO CON BROCHA EN TECHO (SC-2)	m2	3.57
08.01.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
08.01.02.04.01	PISO DE CEMENTO PULIDO BRUÑADO	m2	14.12
08.01.02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
08.01.02.05.01	CONTRAZÓCALO DE CEMENTO PULIDO, COLOR GRIS OSCURO, EMBUTIDO EN MURO h=0.20 m (Z-6).	m	12.50
08.01.02.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA		
08.01.02.06.01	PUERTA DE 2 HOJAS METALICA PINTADO 1.40X2.10M, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-14)	Und	2.00
08.01.02.06.02	PORTON DE INGRESO PRINCIPAL DE 2 HOJAS DE FIERRO GALVANIZADO 5.00x2.18 m. INCLUYE ACCES. E INSTALACION	Und	1.00
08.01.02.07	PINTURA		
08.01.02.07.01	PINTURA LATEX EN VIGAS Y CIELORRASO (SC-1)	m2	2.52
08.01.02.07.02	SELLADO DE ELEMENTOS SOLAQUEADOS (SC-3)	m2	134.50
08.01.02.07.03	PINTURA LATEX EN MUROS (SA-1) Y COLUMNAS (SC-1)	m2	9.20
08.01.02.07.04	PINTURA OLEO MATE EN MUROS (SA-2, SA-3, SA-4, SA-5, SA-6)	m2	15.48



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: **SWUCHWB**



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

08.01.02.08	VARIOS		
08.01.02.08.01	JUNTAS EN PISOS INTERIORES	m	15.43
08.01.02.08.02	JUNTAS VERTICALES	m	5.00
08.01.03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
08.01.03.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO EN TECHO Y PARED		
08.01.03.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ ADOSADO	pto	2.00
08.01.03.01.02	SALIDA PARA BRAQUETE	pto	1.00
08.01.03.02	SALIDAS PARA INTERRUPTORES		
08.01.03.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto	3.00
08.01.03.03	SALIDAS DE COMUNICACION Y ESPECIALES		
08.01.03.03.01	SALIDA PARA PULSADOR DE CAMPANA DE CLASE	pto	1.00
08.01.03.03.02	SALIDA PARA CAMPANILLA DE CLASE	pto	1.00
08.01.03.04	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS		
08.01.03.04.01	TUBERIA PVC-P ELECTRICO 20MM	m	12.60
08.01.03.04.02	TUBERIA PVC-P ELECTRICO 25MM C/ALAMBRE GUIA	m	16.00
08.01.03.04.03	TUBERIA PVC -P ELECTRICO 35mm	m	6.78
08.01.03.04.04	TUBERIA PVC -P ELECTRICO 50mm C/ALAMBRE GUIA	m	9.50
08.01.03.05	CAJAS DE PASE		
08.01.03.05.01	CAJA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 100x100x50 mm	Und	1.00
08.01.03.05.02	CAJA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 250x250x100 mm	Und	1.00
08.01.03.05.03	CAJA DE PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 300x300x100 mm	Und	1.00
08.01.03.06	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA		
08.01.03.06.01	CABLE LSOH-90 2.5mm2	m	37.80
08.01.03.06.02	CABLE DE COBRE DESNUDO 50MM2	m	15.00
08.01.03.07	TABLEROS ELECTRICOS		
08.01.03.07.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-G	Und	1.00
08.01.03.08	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA		
08.01.03.08.01	POZO PUESTA A TIERRA P- 1 (R<5 Ohm)	Und	2.00
08.01.03.09	ARTEFACTOS		
08.01.03.09.01	ARTEFACTO PARA ADOSAR ANTIVANDALICO, DIFUSOR TRANSPARENTE CON 2 LAMPARAS AHORRADORAS DE 2x18W. SIMILAR AL RSP-2x18W (L-04)	Und	2.00
08.01.03.10	VARIOS		
08.01.03.10.01	PRUEBAS AL SISTEMA ELECTRICO	pto	6.00
08.02	MODULO PATIO G		
08.02.01	ESTRUCTURAS		
08.02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
08.02.01.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES	m3	36.75
08.02.01.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION	m2	245.00
08.02.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
08.02.01.02.01	ENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	m2	98.00
08.02.01.02.02	CONCRETO f'c = 175 kg/cm2	m3	36.75
08.02.02	ARQUITECTURA		
08.02.02.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
08.02.02.01.01	BRUÑA 1 cm.	m	73.48
08.02.02.02	PISOS Y PAVIMENTOS		
08.02.02.02.01	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO PARA CORREDOR 5cm. (PS-6)	m2	245.00
08.03	CERCO ALBAÑILERIA (SOBRECIMIENTO VARIABLE)		
08.03.01	ESTRUCTURAS		
08.03.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
08.03.01.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES	m3	159.30
08.03.01.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION	m2	132.75



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: **SWUCHWB**



www.gob.pe/pronied



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

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



Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

08.03.01.01.03	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m3	42.48
08.03.01.01.04	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	132.75
08.03.01.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES	m3	132.75
08.03.01.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
08.03.01.02.01	CIMIENTO CORRIDO ARMADO		
08.03.01.02.01.01	CONCRETO EN CIMIENTO CORRIDO ARMADO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	106.20
08.03.01.02.01.02	ACERO DE REFUERZO EN CIMIENTO CORRIDO ARMADO GRADO 60, $f_y = 4,200$ Kg/cm ²	kg	860.22
08.03.01.02.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO		
08.03.01.02.02.01	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO $f_c=210$ kg/cm ²	m3	21.24
08.03.01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO	m2	283.20
08.03.01.02.02.03	ACERO DE REFUERZO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO GRADO 60, $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	1,269.09
08.03.01.02.03	COLUMNAS		
08.03.01.02.03.01	CONCRETO EN COLUMNA C/PLASTIFICANTE $f_c=210$ kg/cm ²	m3	17.70
08.03.01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNA	m2	791.19
08.03.01.02.03.03	ACERO DE REFUERZO EN COLUMNA GRADO 60, $f_y = 4,200$ Kg/cm ²	kg	2,557.65
08.03.01.02.04	VIGAS		
08.03.01.02.04.01	CONCRETO EN VIGAS C/PLASTIFICANTE $f_c=210$ kg/cm ²	m3	5.31
08.03.01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGAS	m2	88.50
08.03.01.02.04.03	ACERO DE REFUERZO EN VIGAS GRADO 60, $f_y = 4,200$ Kg/cm ²	kg	757.56
08.03.02	ARQUITECTURA		
08.03.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
08.03.02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA, M 1:1:4 E=1.5CM.	m2	449.58
08.03.02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
08.03.02.02.01	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR MEZCLA C:A 1:5	m2	899.16
08.03.02.02.02	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZCLA C:A 1:5	m2	109.75
08.03.02.02.03	BRUÑA 1 cm.	m	619.51
08.03.02.03	PINTURA		
08.03.02.03.01	PINTURA LATEX EN VIGAS Y CIELORRASO (SC-1)	m2	70.80
08.03.02.03.02	PINTURA LATEX EN MUROS (SA-1) Y COLUMNAS (SC-1)	m2	109.74
08.03.02.03.03	PINTURA OLEO MATE EN MUROS (SA-2, SA-3, SA-4, SA-5, SA-6)	m2	449.58
08.04	CISTERNA 02		
08.04.01	ESTRUCTURAS		
08.04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
08.04.01.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES	m3	23.48
08.04.01.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION	m2	10.92
08.04.01.01.03	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m3	6.90
08.04.01.01.04	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	18.56
08.04.01.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES	m3	18.56
08.04.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
08.04.01.02.01	SOBRECIMIENTO C:H 1:8+25% P.M. 3" MAX	m3	0.04
08.04.01.02.02	ENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	m2	0.56
08.04.01.02.03	SOLADO h=10 CM, C:H 1:12	m2	10.92
08.04.01.02.04	BASE DE CONCRETO h= 10m.	m2	0.08
08.04.01.02.05	CONCRETO $f_c = 175$ kg/cm ²	m3	0.08
08.04.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
08.04.01.03.01	LOSA DE CIMENTACION		
08.04.01.03.01.01	CONCRETO EN LOSA DE CIMENTACION $f_c=210$ kg/cm ²	m3	5.31
08.04.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA DE CIMENTACION	m2	0.80
08.04.01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO EN LOSA DE CIMENTACION GRADO 60, $f_y=4200$ kg/cm ²	kg	283.08



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: **SWUCHWB**



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

08.04.01.03.02	COLUMNAS		
08.04.01.03.02.01	CONCRETO EN COLUMNA C/PLASTIFICANTE f'c=210 kg/cm2	m3	9.87
08.04.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m2	99.64
08.04.01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO EN COLUMNA GRADO 60, fy = 4,200 Kg/cm2	kg	1,359.66
08.04.01.03.03	VIGAS		
08.04.01.03.03.01	CONCRETO EN VIGAS C/PLASTIFICANTE f'c=210 kg/cm2	m3	1.72
08.04.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGAS	m2	14.71
08.04.01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO EN VIGAS GRADO 60, fy = 4,200 Kg/cm2	kg	429.80
08.04.01.03.04	LOSA MACIZA		
08.04.01.03.04.01	CONCRETO EN LOSA MACIZA C/PLASTIFICANTE f'c=210 kg/cm2	m3	2.30
08.04.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN LOSA MACIZA	m2	11.79
08.04.01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO EN LOSA MACIZA GRADO 60, fy = 4,200 Kg/cm2	kg	202.98
08.04.02	ARQUITECTURA		
08.04.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
08.04.02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA, M 1:1:4 E=1.5CM.	m2	8.66
08.04.02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
08.04.02.02.01	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR MEZCLA C:A 1:5	m2	33.39
08.04.02.02.02	TARRAJEO DE COLUMNAS MEZCLA C:A 1:5	m2	15.05
08.04.02.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES MEZCLA C:A 1:5	m	11.80
08.04.02.02.04	RECUBRIMIENTO EN TECHO ELASTICO IMPERMEABLE (PI)	m2	9.06
08.04.02.02.05	BRUÑA 1 cm.	m	50.20
08.04.02.02.06	TARRAJEO DE VIGAS MEZCLA C:A 1:5	m2	21.37
08.04.02.02.07	TARRAJEO EN MUROS CON IMPERMEABILIZANTE (1:5)	m2	52.13
08.04.02.03	CIELORRASOS		
08.04.02.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	6.06
08.04.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
08.04.02.04.01	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO PARA INTERIORES 5cm. (PS-06)	m2	6.52
08.04.02.04.02	VEREDA DE CONCRETO f'c=175KG/CM2, h=0.10 m	m2	8.12
08.04.02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
08.04.02.05.01	CONTRAZÓCALO DE CEMENTO PULIDO, COLOR GRIS OSCURO, EMBUTIDO EN MURO h=0.20 m (Z-6).	m	15.68
08.04.02.06	COBERTURAS		
08.04.02.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON MORTERO ELASTICO IMPERMEABILIZADO (RT)	m2	9.06
08.04.02.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA		
08.04.02.07.01	ESCALERA DE GATO	m	6.16
08.04.02.07.02	PUERTA DE PLANCHA METALICA LAF 1/16" DE 0.80 X 2.10 m	Und	1.00
08.04.02.07.03	VENTANA TIPO REJA DE TUBO CUADRADO DE ACERO DE 3/4 x3/4 DE 1.35 X 0.40 m.	Und	1.00
08.04.02.07.04	TAPA DE FIERRO DE 0.85 X 0.85 PARA CISTERNAS Y/O TANQUE ELEVADO	Und	2.00
08.04.02.07.05	TUBO DE ALUMINIO DE D=30MM, E=3MM PARA ESCALERA DE GATO EN CISTERNA	m	8.05
08.04.02.07.06	ESTRUCTURA DE PROTECCION DE ESCALERA DE GATO CON PERFILES DE 1 1/2" X 1/4" Y 1.1/2 X 1/4"	m	5.28
08.04.02.08	PINTURA		
08.04.02.08.01	PINTURA LATEX EN VIGAS Y CIELORRASO (SC-1)	m2	15.36
08.04.02.08.02	PINTURA LATEX EN MUROS (SA-1) Y COLUMNAS (SC-1)	m2	63.96
08.04.02.08.03	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN CARPINTERIA METALICA	m2	7.05
08.04.02.09	VARIOS		
08.04.02.09.01	JUNTA DE DILATACION CON ESPUMA PLÁSTICA + JEBE MICROPOROSO E=2"	m	13.00
08.04.02.09.02	JUNTA DE SELLO SELLO ELASTICO	m	34.20
08.04.02.09.03	JUNTA WATER STOP 6"	m	18.20
08.04.03	INSTALACIONES SANITARIAS		
08.04.03.01	INSTALACIONES HIDRAULICAS		



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: **SWUCHWB**



www.gob.pe/pronied



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

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



Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

08.04.03.01.01	REDES DE DISTRIBUCION		
08.04.03.01.01.01	TUBERIA DE PVC C-10 DE Ø 1 1/2"	m	3.72
08.04.03.01.01.02	TUBERÍA DE F°G° DE 1 1/4" x3.00mm	m	8.49
08.04.03.01.01.03	TUBERÍA DE F°G° DE Ø 2" x3.00mm	m	13.63
08.04.03.01.01.04	TUBERÍA DE F°G° DE Ø 2 1/2" x3.00mm	m	8.78
08.04.03.01.01.05	TUBERÍA DE F°G° DE Ø 3" x3.00mm	m	0.55
08.04.03.01.02	ACCESORIOS HIDRAULICOS		
08.04.03.01.02.01	CODO DE F°G° UNION ROSCADA DE 1 1/4" X 90°	Und	6.00
08.04.03.01.02.02	CODO DE F°G° UNION ROSCADA DE 2" X 90°	Und	8.00
08.04.03.01.02.03	CODO DE F°G° UNION ROSCADA DE 2 1/2" X 90°	Und	3.00
08.04.03.01.02.04	TEE DE FoGo UNION ROSCADA DE 1 1/4"	Und	2.00
08.04.03.01.02.05	TEE DE FoGo UNION ROSCADA DE 2"	Und	2.00
08.04.03.01.02.06	TEE DE FoGo UNION ROSCADA DE 2 1/2"	Und	1.00
08.04.03.01.02.07	UNION DE F°G° UNION ROSCADA DE 1 1/4"	Und	16.00
08.04.03.01.02.08	UNION DE F°G° UNION ROSCADA DE 2"	Und	2.00
08.04.03.01.02.09	UNION DE F°G° UNION ROSCADA DE 2 1/2"	Und	8.00
08.04.03.01.02.10	UNION DE TRANSICION DE ACERO A PVC DE 2 1/2"	Und	1.00
08.04.03.01.02.11	UNION UNIVERSAL DE 1 1/2" DE PVC C-10	Und	2.00
08.04.03.01.02.12	ABRAZADERAS DE FIJACION PARA TUBOS	Und	15.00
08.04.03.01.02.13	SOMBREIRO DE VENTILACION DE Ø 2"	pza	1.00
08.04.03.01.02.14	TAPON DE FoGo DE 1 1/4"	Und	1.00
08.04.03.01.02.15	CANASTILLA DE BRONCE CON VALVULA CHECK DE Ø 1 1/2"	Und	2.00
08.04.03.01.03	LLAVES Y VALVULAS		
08.04.03.01.03.01	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE Ø 1 1/4"	pza	5.00
08.04.03.01.03.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 2"	Und	1.00
08.04.03.01.03.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2 1/2"	pza	2.00
08.04.03.01.03.04	VALVULA CHECK DE BRONCE DE Ø 1 1/4".	Und	3.00
08.04.03.01.03.05	VALVULA CHECK DE BRONCE DE Ø 2 1/2".	Und	2.00
08.04.03.01.03.06	VALVULA FLOTADOR DE 3/4"	Und	1.00
08.04.03.01.03.07	VALVULA FLOTADOR DE 1"	pza	1.00
08.04.03.01.04	VARIOS		
08.04.03.01.04.01	ROMPE AGUA DE FIERRO GALVANIZADO DE e=1/16"xØ4"	Und	6.00
08.04.03.01.04.02	CAJA DE CONCRETO PARA REBOSE DE AGUAS PARA TQ ELEVADO + REJILLA F° DE 0.30x0.60m.	Und	1.00
08.04.04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
08.04.04.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO EN TECHO Y PARED		
08.04.04.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ ADOSADO	pto	1.00
08.04.04.01.02	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ CON TAPA CIEGA	pto	1.00
08.04.04.01.03	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	pto	1.00
08.04.04.02	SALIDAS PARA INTERRUPTORES		
08.04.04.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	pto	1.00
08.04.04.03	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES		
08.04.04.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA C/TAPA HERMETICA	pto	1.00
08.04.04.04	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS		
08.04.04.04.01	TUBERIA PVC-P ELECTRICO 20MM	m	17.52
08.04.04.05	CAJAS DE PASE		
08.04.04.05.01	CAJA DE PASE RECTANGULAR DE F°G° PESADA DE 100x55x50mm	Und	3.00
08.04.04.06	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA		
08.04.04.06.01	CABLE LSOH-80 2.5mm2	m	10.81
08.04.04.06.02	CABLE LSOH-80 4.0mm2	m	2.55



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: **SWUCHWB**



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

08.04.04.06.03	CABLE N2XOH 6.0 mm2	m	3.54
08.04.04.07	TABLEROS ELECTRICOS		
08.04.04.07.01	TABLERO DE DISTRIBUCION DE CISTERNA - BOMBA	Und	2.00
08.04.04.08	ARTEFACTOS		
08.04.04.08.01	ARTEFACTO ADOSADO EN PARED C/DIFUSOR DE PLASTICO OPAL, C/2 LAMPARAS FLUORESCENTES DE 36W, SIMILAR AL GENIUS DE JOSFEL, ALTO F.P., BALASTRO ELECTRONICO (L-06)	Und	1.00
08.04.04.08.02	ALUMBRADO DE EMERGENCIA C/DOS LAMPARAS REFLECTORAS 20W TIPO ADOSADO, AUTONOMIA T=2H Y TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T	Und	1.00
08.04.04.08.03	ALUMBRADO DE INGRESO, CUERPO DE ALUMINIO, ACABADO ESMALTADO, DIFUSOR DE POLICARBONATO IRROMPIBLE, M PLACA PORTA EQUIPO C/LAMPARA HALOGENURO METALICO DE 70 W	Und	1.00
08.04.04.09	VARIOS		
08.04.04.09.01	PRUEBAS AL SISTEMA ELECTRICO	pto	5.00
08.04.04.09.02	ELECTROBOMBA DE IMPULSION TQ. CISTERNA A TQ. ELEVADO DE 1 HP	Und	2.00
08.04.04.09.03	SISTEMA DE CONTROL DE NIVEL TIPO FLOTADOR CON INTERRUPTOR AUTOMATICO	glb	1.00
08.05	ESCALERA UA		
08.05.01	ESTRUCTURAS		
08.05.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
08.05.01.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES	m3	45.85
08.05.01.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION	m2	40.53
08.05.01.01.03	RELLENO DE PLATAFORMA DE AFIRMADO CON EQUIPO MENOR	m3	7.66
08.05.01.01.04	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m3	16.79
08.05.01.01.05	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	31.08
08.05.01.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES	m3	31.08
08.05.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
08.05.01.02.01	FALSO PISO h= 0.10 m. C:H 1:8	m2	32.60
08.05.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
08.05.01.03.01	ZAPATAS		
08.05.01.03.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS f'c=210 kg/cm2	m3	19.64
08.05.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS	m2	38.76
08.05.01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO EN ZAPATAS GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg	610.56
08.05.01.03.02	VIGAS DE CIMENTACIÓN		
08.05.01.03.02.01	CONCRETO EN VIGA DE CIMENTACION f'c=210 kg/cm2	m3	8.22
08.05.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGA DE CIMENTACION	m2	54.83
08.05.01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO EN VIGA DE CIMENTACION GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg	720.75
08.05.01.03.03	GRADAS		
08.05.01.03.03.01	CONCRETO EN GRADAS f'c= 210 Kg/cm2	m3	0.24
08.05.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN GRADAS	m2	0.88
08.05.01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO EN GRADAS GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg	5.10
08.05.01.03.04	COLUMNAS		
08.05.01.03.04.01	CONCRETO EN COLUMNA C/PLASTIFICANTE f'c=210 kg/cm2	m3	22.02
08.05.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNA	m2	207.92
08.05.01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO EN COLUMNA GRADO 60, fy = 4,200 Kg/cm2	kg	3,758.23
08.05.01.03.05	VIGAS		
08.05.01.03.05.01	CONCRETO EN VIGAS C/PLASTIFICANTE f'c=210 kg/cm2	m3	11.51
08.05.01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGAS	m2	106.33
08.05.01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO EN VIGAS GRADO 60, fy = 4,200 Kg/cm2	kg	1,216.89
08.05.01.03.06	LOSA MACIZA		
08.05.01.03.06.01	CONCRETO EN LOSA MACIZA C/PLASTIFICANTE f'c=210 kg/cm2	m3	12.12
08.05.01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN LOSA MACIZA	m2	60.60



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: **SWUCHWB**



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

08.05.01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO EN LOSA MACIZA GRADO 60, fy = 4,200 Kg/cm2	kg	1,153.50
08.05.01.03.07	LOSA ALIGERADA h=0.20 m.		
08.05.01.03.07.01	CONCRETO EN LOSA ALIGERADA f'c = 210 kg/cm2	m3	1.94
08.05.01.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA ALIGERADA	m2	22.28
08.05.01.03.07.03	ACERO DE REFUERZO EN LOSA ALIGERADA GRADO 60, fy = 4,200 Kg/cm2	kg	156.22
08.05.01.03.07.04	LADRILLO DE ARCILLA PARA TECHO h= 0.15 m.	Und	186.00
08.05.01.03.08	ESCALERA		
08.05.01.03.08.01	CONCRETO EN ESCALERA f'c=210 kg/cm2	m3	5.46
08.05.01.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESCALERA	m2	29.98
08.05.01.03.08.03	ACERO DE REFUERZO EN ESCALERA GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg	266.65
08.05.02	ARQUITECTURA		
08.05.02.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
08.05.02.01.01	TARRAJEO DE FONDO DE ESCALERA CON MEZCLA C:A 1:5	m2	27.62
08.05.02.01.02	REVESTIMIENTO C/. CEMENTO PULIDO EN PASOS Y CONTRAPASOS DE GRADAS Y ESCALERA	m2	30.22
08.05.02.01.03	SOLAQUEADO NORMAL EN COLUMNAS (SC-3)	m2	207.92
08.05.02.01.04	SOLAQUEADO NORMAL EN VIGAS (SC-3)	m2	106.33
08.05.02.01.05	BRUÑA 1 cm.	m	98.02
08.05.02.02	CIELORRASOS		
08.05.02.02.01	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	82.87
08.05.02.03	PISOS Y PAVIMENTOS		
08.05.02.03.01	PISO DE CEMENTO PULIDO BRUÑADO	m2	65.00
08.05.02.03.02	BORDE DE TERRAZO LAVADO EN GRADAS	m	5.00
08.05.02.04	COBERTURAS		
08.05.02.04.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON MORTERO ELASTICO IMPERMEABILIZADO (RT)	m2	51.82
08.05.02.05	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA		
08.05.02.05.01	BARANDA DE FIERRO DE TUBO RECTANG. 2" x 3/4" Y TUBO REDONDO 1", INCLUYE INSTALACION Y ACABADO	m	14.20
08.05.02.05.02	BARANDA DE FIERRO DE TUBO RECTANG. 2" x 3/4" Y TUBO REDONDO 1" C/ PASAMANOS DE 2", INCLUYE INSTALACION Y ACABADO	m	22.36
08.05.02.05.03	PASAMANOS DE FIERRO D=2" C/CARTELA, INCLUYE INSTALACION Y ACABADO	m	6.20
08.05.02.05.04	ESCALERA DE GATO	m	2.62
08.05.02.05.05	CANTONERA DE ALUMINIO 0.05X0.028 E=1/16" EN PASOS DE ESCALERA	m	32.00
08.05.02.05.06	TAPA METÁLICA EN TECHO DE ESCALERAS INCLUYE INSTALACION	Und	1.00
08.05.02.06	PINTURA		
08.05.02.06.01	PINTURA LATEX EN VIGAS Y CIELORRASO (SC-1)	m2	82.86
08.05.02.06.02	SELLADO DE ELEMENTOS SOLAQUEADOS (SC-3)	m2	239.32
08.05.02.07	VARIOS		
08.05.02.07.01	JUNTAS EN PISOS INTERIORES	m	18.08
08.05.03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
08.05.03.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO EN TECHO Y PARED		
08.05.03.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ ADOSADO	pto	5.00
08.05.03.01.02	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	pto	3.00
08.05.03.02	SALIDAS PARA INTERRUPTORES		
08.05.03.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION	pto	2.00
08.05.03.03	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS		
08.05.03.03.01	TUBERIA PVC-P ELECTRICO 20MM	m	30.60
08.05.03.04	CAJAS DE PASE		
08.05.03.04.01	CAJA DE PASE OCTOGONAL DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 100X55 mm	Und	2.00
08.05.03.05	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA		
08.05.03.05.01	CABLE LSOH-90 2.5mm2	m	91.80



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: **SWUCHWB**



www.gob.pe/pronied



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



Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

08.05.03.06	ARTEFACTOS		
08.05.03.06.01	ARTEFACTO HERMETICO P/ADOSAR, C/UNA LAM. FLUORESCENTE 36W, ALTO F.P, C/DIFUSOR ACRILICO HERMETICO, SIMILAR AL MOD. GENIUS DE 1 X36W (LA-02)	Und	5.00
08.05.03.06.02	ALUMBRADO DE EMERGENCIA C/DOS LAMPARAS REFLECTORAS 20W TIPO ADOSADO, AUTONOMIA T=2H Y TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T	Und	3.00
08.05.03.07	VARIOS		
08.05.03.07.01	PRUEBAS AL SISTEMA ELECTRICO	pto	15.00
08.05.03.07.02	ASCENSOR PARA DISCAPACITADOS	u	1.00
09	EXTENSIONES		
09.01	EXTENSION A - TECHO PATIO DE JUEGOS INICIAL		
09.01.01	ESTRUCTURAS		
09.01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
09.01.01.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES	m3	8.55
09.01.01.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION	m2	81.04
09.01.01.01.03	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m3	0.86
09.01.01.01.04	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	9.61
09.01.01.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES	m3	9.61
09.01.01.01.06	RELLENO DE ARENA	m3	14.63
09.01.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
09.01.01.02.01	CONCRETO f'c = 175 kg/cm2	m3	16.47
09.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
09.01.01.03.01	ZAPATAS		
09.01.01.03.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS f'c=210 kg/cm2	m3	1.24
09.01.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS	m2	9.84
09.01.01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO EN ZAPATAS GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg	74.52
09.01.01.04	OBRAS DE ESTRUCTURAS METALICAS		
09.01.01.04.01	ESTRUCTURA METALICA	kg	543.69
09.01.02	ARQUITECTURA		
09.01.02.01	VARIOS		
09.01.02.01.01	PROTECCION DE ESPUMA FLEXIBLE	m2	7.20
09.01.02.01.02	MALLA DE MONOFILAMENTOS	m2	76.80
09.02	EXTENSION A - TECHO PATIO DE JUEGOS INICIAL		
09.02.01	ESTRUCTURAS		
09.02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
09.02.01.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIONES	m3	8.55
09.02.01.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDOS DE CIMENTACION	m2	81.04
09.02.01.01.03	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO	m3	0.86
09.02.01.01.04	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	9.61
09.02.01.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE LAS EXCAVACIONES	m3	9.61
09.02.01.01.06	RELLENO DE ARENA	m3	14.63
09.02.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
09.02.01.02.01	CONCRETO f'c = 175 kg/cm2	m3	16.47
09.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
09.02.01.03.01	ZAPATAS		
09.02.01.03.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS f'c=210 kg/cm2	m3	1.24
09.02.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS	m2	9.84
09.02.01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO EN ZAPATAS GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg	74.52
09.02.01.04	OBRAS DE ESTRUCTURAS METALICAS		
09.02.01.04.01	ESTRUCTURA METALICA	kg	543.69
09.02.02	ARQUITECTURA		
09.02.02.01	VARIOS		



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: **SWUCHWB**





Resolución Jefatural

N° 210-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

09.02.02.01.01	PROTECCION DE ESPUMA FLEXIBLE	m2	7.20
09.02.02.01.02	MALLA DE MONOFILAMENTOS	m2	76.80
10	OBRAS EXTERIORES		
10.01	PISOS Y PAVIMENTOS EXTERIOR		
10.01.01	OTROS PAVIMENTOS	m2	50.00
10.02	REDES EXTERIORES DE AGUA Y DESAGUE		
10.02.01	REDES DE CONEXION DE AGUA EXTERIOR INCLUYE CONEXION A RED PUBLICA	ml	112.00
10.02.02	REDES DE CONEXION DE DESAGUE EXTERIOR, TUBERIAS, ACCESORIOS, CONEXIONES	ml	78.00
10.03	SISTEMA DE DRENAJE		
10.03.01	SISTEMA DE DRENAJE DE AGUAS PLUVIALES	ml	74.00
10.04	SISTEMA ELECTRICO EXTERIOR		
10.04.01	REDES DE CONEXION Y/O CABLEADO ELECTRICO EXTERIOR Y COMUNICACIONES	ml	110.00
10.04.02	ILUMINACION EXTERIOR INCLUYE POSTE Y LUMINARIAS	Und	4.00
11	ACTIVIDADES DE CONTINGENCIA		
11.01	IMPLEMENTACION DE ACTIVIDADES DE CONTINGENCIA	Und	1.00
12	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL		
12.01	RIEGO Y LIMPIEZA EN ZONA DE TRABAJO	m2	2,134.00



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: **SWUCHWB**



www.gob.pe/pronied



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

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