PRONIED
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por ORTIZ HUILCAYA David FAU 20514347221 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2022 09:59:46 -05:00

Resolución Jefatural

N° 235-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

Lima, 18 de Noviembre de 2022

VISTOS:

La Carta N° 0265-2022-ICSFSAC/GG, presentada por el contratista INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA SAN FERNANDO S.A.C.; la Carta N° 030-2022/PEC 18-2022-HSED-TG, de la Supervisión de obra CONTRATISTAS GENERALES HG INGENIEROS E.I.R.L. – CGHGC E.I.R.L; el Informe N°004622-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR, del Coordinador de Proyecto; el Informe N° 004622-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR de la Coordinación de Infraestructura, y el Informe N° 00244-2022-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 <u>podrán realizar aprobaciones parciales del expediente técnico</u>, por tramos, etapas, componentes o sectores, quedando facultada la Entidad, previa conformidad del área usuaria, para disponer la ejecución de los expedientes técnicos parciales. (…)"* (El subrayado es agregado);

PRONIED
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por CENTENO PALOMARES Catherina Mariela FAU 20514347221 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 18.11.2022 09:45:12 -05:00

PRONIED
PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por CARDENAS TAFUR Cinthya Vanessa FAU 20514347221 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 18.11.2022 09:40:24 -05:00

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: **DOOCWPY**

Siempre con el pueblo
BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

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 16 de marzo 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° 020-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED, para la *"Elaboración de expediente técnico y ejecución de obra: "Intervención en reconstrucción mediante intervenciones – IRI - en la IE N° 1735 del C.P. Huancacaquito Bajo, distrito de Virú, provincia de Virú, región La Libertad. C.L. 274801". FUR 2460311,,* derivado del Procedimiento de Contratación Pública Especial N° 002-2022-MINEDU/UE-108, con un costo total de S/ 2'669,681.51 (Dos millones seiscientos sesenta y nueve mil seiscientos ochenta y uno con 51/100 soles), que incluye todos los impuestos de Ley, y un plazo de ejecución conforme se indica a continuación: i) Elaboración del Expediente Técnico: setenta y cinco (75) días calendario, y, ii) Ejecución de Obra: ciento veinte (120) días calendario;

Que, con fecha 13 de abril de 2022, la Entidad y la empresa CONTRATISTAS GENERALES HG INGENIEROS E.I.R.L. – CGHGC E.I.R.L. (en adelante, la Supervisión) suscribieron el Contrato N° 036-2022-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° 1735 del C.P. Huancaquito Bajo, distrito de Virú, provincia de Virú, región La Libertad C.L. 274801" Correspondiente al Proceso de Contratación Pública Especial N° 018-2022-MINEDU/UE 108-1;*

Que, con fecha 12 de julio de 2022, mediante Resolución Jefatural N°117-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD, la Entidad aprobó administrativamente el Primer Expediente Técnico Parcial del Contrato N° 020-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED, para la ejecución de la obra: "Elaboración de Expediente Técnico y Ejecución de Obra: Intervención en Reconstrucción mediante Inversiones – IRI- en la I.E. 1735 del C.P. Huancaquito Bajo, distrito de Virú, provincia de Virú, región La Libertad, C.L. 274801" – FUR N° 2460311, según los motivos expuestos en la parte considerativa de la citada resolución;

Que, el segundo acápite del numeral 1.12 de los Términos de Referencia, concordado con la Cláusula Quinta del Contrato N° 021-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED, establece que *"El plazo de Ejecución de Obra comienza a regir desde el día siguiente a la notificación de la primera aprobación parcial del Expediente Técnico por parte de la Entidad (…)"* (El subrayado es agregado);

Que, con fecha 18 de agosto de 2022, mediante Memorando N° 003437-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD, la Unidad Gerencial de Reconstrucción frente a Desastres designa como Coordinador de Proyecto al Ing. José Javier Narváez López;

Que, con fecha 30 de septiembre de 2022, mediante Carta N° 0218-2022-ICSFSAC/GG el Contratista presenta a la Supervisión el Segundo Expediente Técnico Parcial;

Que, con fecha 04 de octubre de 2022, mediante Carta N° 023-2022/PEC 18-2022-HSED-TG, la Supervisión emite pronunciamiento respecto al Segundo Expediente Técnico Parcial presentado por el Contratista, encontrándolo conforme;

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

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

Resolución Jefatural

N° 235-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

Que, con fecha 10 de octubre de 2022 mediante Cartas N° 001383-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED-UGRD y N° 001384-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD, se notificó al Contratista y a la Supervisión persistencia de observaciones;

Que, con fecha 07 de noviembre de 2022, mediante Carta N° 0265-2022-ICSFSAC/GG, el Contratista remite a la Supervisión el levantamiento de observaciones al Segundo Expediente Técnico Parcial;

Que, con fecha 10 de noviembre de 2022, mediante Carta N° 030-2022/PEC 18-2022-HSED-TG, la Supervisión remite a la Entidad su pronunciamiento respecto al Segundo Expediente Técnico Parcial, encontrándolo conforme;

Que, con Informe N° 000047-2022-JNL-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR, de fecha 16 de noviembre de 2022, el Ing. José Javier Narváez López– Coordinador de Proyecto a través del cual *"(…) otorga opinión favorable para la aprobación de la Supervisión al Segundo Expediente Técnico Parcial, (…) según términos de referencia del Contrato N° 020-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED (…)";*

Que, mediante Informe N° 004622-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR, de fecha 16 de noviembre de 2022, la Coordinación de Infraestructura, otorga la conformidad al Segundo Expediente Técnico Parcial elaborado por el Contratista, en virtud a la validación efectuada en cada una de las especialidades a través de las fichas de los especialistas de la Unidad Gerencial de Reconstrucción frente a Desastres, las cuales se adjuntan al informe citado, según el siguiente detalle:

FICHA	DESCRIPCIÓN	COMENTARIO SOBRE EL PRIMER EXPEDIENTE TÉCNICO PARCIAL	EVALUACIÓN, VALIDACIÓN Y CONFORMIDAD DE LA DOCUMENTACIÓN
1.00	• Diseño Arquitectónico de Edificios • Diseño Arquitectónico de obras Complementarias – vereda-patios -LD	Cuenta con la conformidad del Arquitecto Diego Jose Aguilar Denegri, especialista en Arquitectura de la UGRD; según la Ficha de Evaluación y validación de documentación	✓
2.00	Diseño estructural	Cuenta con la conformidad de la Ingeniera Civil Evelyn Echevarría Arévalo, especialista en Estructuras de la UGRD; según la Ficha de Evaluación	✓

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: **DOOCWPY**

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

		y validación de documentación	
3.00	• Diseño Eléctrico. • Diseño Electromecánico	Cuenta con la conformidad del Ingeniero Mecánico Electricista Jose Fernando Mamani Vargas, especialista en Mecánico Electricista de la UGRD; según la Ficha de Evaluación y validación de documentación	✓
4.00	• Diseño de Instalaciones Sanitarias e Hidráulicas. • Diseño sistema de agua potable	Cuenta con la conformidad del Ingeniero Sanitario Yvonne Ventosilla Salazar, Especialista Sanitario de la UGRD; según la Ficha de Evaluación y validación de documentación	✓

Que, en consecuencia, estando a la normativa precedentemente señalada, en la Carta N° 030-2022/PEC 18-2022-HSED-TG,de la Supervisión, el Informe N° 000047-2022-JNL-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR, del Coordinador de Proyecto, el Informe N° 004622-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-INFR de la Coordinación de Infraestructura, y el Informe N° 00244-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD-LEG de la Coordinación Legal, corresponde se apruebe el Segundo Expediente Técnico Parcial del Contrato N°020-2022-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 Nº 034-2016-MINEDU que aprueba el Manual de Operaciones (MOP) del PRONIED, modificada con Resolución Ministerial N° 341-2017-MINEDU, y en la Resolución de Dirección Ejecutiva N° 004-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED, modificada por la Resolución de Dirección Ejecutiva N° 028-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED;

SE RESUELVE:

Artículo 1.- APROBAR administrativamente el Segundo Expediente Técnico Parcial del Contrato N° 020-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED, para la: *"Elaboración de*

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: **DOOCWPY**

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

Resolución Jefatural

N° 235-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

expediente técnico y ejecución de obra: "Intervención en reconstrucción mediante intervenciones – IRI - en la IE N° 1735 del C.P. Huancaquito Bajo, distrito de Virú, provincia de Virú, región La Libertad. C.L. 274801". FUR 2460311 según los Anexos Nros. 01 y 02 que forman parte de la presente Resolución.

Artículo 2.- PRECISAR que, por la naturaleza de la aprobación administrativa del Segundo Expediente Técnico Parcial de la Obra, vinculado al Contrato N° 020-2022-MINEDU/VMGI-PRONIED, no se convalidan los desajustes, errores u omisiones de carácter técnico especializado que no hayan sido advertidos al momento de su revisión, los mismos que son de exclusiva responsabilidad de los profesionales que intervienen; ello sin perjuicio de la responsabilidad que corresponda a los servidores de la UGRD y/o terceros que hayan intervenido en su elaboración o supervisión u otorgado conformidad al mismo.

Artículo 3.- ENCARGAR a la Coordinación de Infraestructura que notifique al contratista INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA SAN FERNANDO S.A.C., la presente Resolución y le solicite que realice la entrega física de todos los documentos y/o componentes del Segundo Expediente Técnico Parcial, conforme lo establecen las bases administrativas para la ejecución de la obra correspondiente.

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

Regístrese, comuníquese y cúmplase

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

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

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

Resolución Jefatural

N° 235-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

ANEXO 01

Elaboración de Expediente Técnico y Ejecución de Obra "INTERVENCIÓN EN RECONSTRUCCIÓN MEDIANTE INVERSIONES, IRI - EN LA IE N° CRFA EL CARMELO, DISTRITO DE VIRU, PROVINCIA DE VIRU, REGION LA LIBERTAD C.L. 819246" FUR N° 2460289.

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: **DOOCWPY**

Resolución Jefatural

N° 235-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

El Segundo Expediente *Técnico Parcial lo conforman planos, especificaciones técnicas y memoria descriptivas y de cálculo de las diferentes especialidades que fueron remitidas por la Supervisión CONTRATISTAS GENERALES HG INGENIEROS E.I.R.L. – CGHGC E.I.R.L, a través de la Carta N° 023-2022/PEC 18-2022-HSED-GG y Carta N° 030-2022/PEC 18-2022-HSED-GG de fecha 04 de octubre de 2022, y 10 de noviembre de 2022, respectivamente, las mismas que se mencionan que continuación*

ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA.

Diseño Arquitectónico de edificios

- Memoria descriptiva del proyecto. Del Follo 001 al Folio 0039
- Plano Clave de intervenciones primarias y complementarias Lamina PCI-01. Del Follo 0041 al Folio 0041
- Plano de localización y ubicación del proyecto. UL -01 Del Follo 0042 al Folio 0042
- Plano de Plantas de distribución Lamina A-01 Follo 0043 al Folio 0043
- Plano de Planta techos ME-01 Follo 0044 al Folio 0044
- Plano de Cortes ME-01 Lamina A-03 Folio 0045 al 0045.
- Plano de Elevaciones ME-01 Lamina A-03 Folio 0046 al 0046.
- Plano de Planta de Distribuciones ME-02 Lamina A-03 Folio 0047 al 0047.
- Plano de Planta de Techo ME-02 Lamina A-06 Folio 0048 al 0048.
- Plano de Planta de Cortes ME-02 Lamina A-07 Folio 0049 al 0049.
- Plano de Planta de Elevaciones ME-02 Lamina A-08 Folio 0050 al 0050.
- Plano de Planta de Cortes y Elevaciones ME-03 Lamina A-09 Folio 0051 al 0051.
- Plano de Planta ME-04 Lamina A-10 Folio 0052 al 0052.
- Plano de Secciones ME-04 Lamina A-11 Folio 0053 al 0053.
- Plano de Elevaciones ME-04 Lamina A-12 Folio 0054 al 0054.
- Plano de Cortes y Elevaciones ME-05 Lamina A-13 Folio 0055 al 0055.
- Plano de Cortes y Elevaciones ME-06 Lamina A-14 Folio 0056 al 0056.
- Plano de Plantas, Cortes y Elevaciones ME-07 Lamina A-15 Folio 0057 al 0057.
- Plano de Plantas Típicas ME-01 Y ME-02 Lamina A-16 Folio 0058 al 0058.

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: **DOOCWPY**

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

- Plano de Cuadro de Acabados Generales Lamina A-17 Folio 0059 al 0059.
- Plano de Arquitectura detalles constructivos detalles baños Lamina ADC-01 Folio 0060 al 0060.
- Plano de Arquitectura detalles constructivos detalles Baños Inicial 1-2 Discapacitados 1 Lamina ADC-02 Folio 0061 al 0061.
- Plano Lamina ADC-04 Folio 0063 al 0063.
- Plano de Arquitectura detalles constructivos Modulo ME-04 Detalles Lamina ADC-05 Folio 0065 al 0065.
- Plano de Arquitectura detalles constructivos Modulo ME-04 Cortes y Detalles Lamina ADC-06 Folio 0065 al 0065.
- Plano de Arquitectura detalles constructivos Tabiquería Ligera Lamina ADC-01 Folio 0066 al 0066.
- Plano de Arquitectura detalles constructivos Tabiquería FCR Lamina ADC-08 Folio 0067 al 0067
- Plano de Arquitectura detalles constructivos Modulo ME-05 Detalles Lamina ADC-09 Folio 0068 al 0068
- Plano de Arquitectura detalles constructivos Encuentro de Pisos Lamina ADC-11 Folio 0069 al 0069
- Plano de Arquitectura detalles constructivos Encuentro de Pisos - Gradas Lamina ADC-12 Folio 0070 al 0070
- Plano de Detalles Vanos Lamina DV-01 Folio 0071 al 0071
- Plano de Detalles Vanos - ¨Puertas Lamina DV-02 Folio 0072 al 0072
- Plano de Detalles Vanos y Rejillas Lamina DV-03 Folio 0073 al 0073
- Plano de Detalles Vanos - Closets Lamina DV-03 Folio 0074 al 0074
- Plano de Arquitectura Detalles Vanos Modulo ME – 06 Detalles Lamina DV-05 Folio 0075 al 0075
- Plano de Ubicación mobiliario Lamina AD-00 Folio 0076 al 0076
- Plano MPI-Mesa Metal Polipropileno Lamina AD-01 Folio 0077 al 0077
- Plano S-I-Silla de metal Polipropileno Lamina AD-02 Folio 0078 al 0078
- Plano MPDB Metal Propileno para docente Lamina AD-03 Folio 0079 al 0079
- Plano SPP3 Silla de Metal Propieleno para docente Lamina AD-04 Folio 0080 al 0080.
- Plano EST-2 Estante para útiles escolares Lamina AD-05 Folio 0081 al 0081.
- Plano EXH-02 Exhibidor Movil Inicial Lamina AD-06 Folio 0082 al

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: **DOOCWPY**

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

0082

- Plano CL-1 Casilleros individuales (09) Nivel Inicial Lamina AD-07 Folio 0083 al 0083.
- Plano SG-1 Silla Giratoria Lamina AD-08 Folio 0084 al 0084
- Plano ARCH-01 Archivador Metálico de 4 gavetas Lamina AD-09 Folio 0085 al 0085.
- Plano ESC-02 Escritorio Administrativo Lamina AD-10 Folio 0086 al 0086
- Plano ESR-01 Estante de Angulo ranurado AD-11 Folio 0087 al 0087
- Plano Detalle de Pizarra Acrílica Lamina AD-12 Folio 0088 al 0088
- Plano ARM 02 ARMARIO DE 02 Puertas Lamina AD-13 Folio 0089 al 0089
- Plano ARM – 04 Armario de metal Lamina AD-14 Folio 0090 al 0090.
- Plano EXH – 01 Exhibidor de Libros Lamina AD-15 Folio 0091 al 0091.
- Plano SP-02 SP-03 Lockers Lamina AD-16 Folio 0092 al 0092.
- Plano Detalle instalación de Proyector AD-17 Folio 0093 al 0093.

Diseño Planteamiento Arquitectónico.

- Plano General Planteamiento Arquitectónico Plano Distribución 1° Piso Lamina APG-01 Folio 0094 al 0094.
- Plano General Planteamiento Arquitectónico Planta Techos Lamina APG-02 Folio 0095 al 0095.
- Plano General Planteamiento Arquitectónico Cortes Generales Lamina APG-03 Folio 0096 al 0096.
- Plano General Planteamiento Arquitectónico Elevaciones Generales Lamina APG-04 Folio 0097 al 0097.
- Plano General Planteamiento Arquitectónico Cerco Perimétrico Lamina APG-05 Folio 0098 al 0098.
- Plano Clave de Intervenciones Primarias y Complementarias Lamina PCI-01 Folio 0099 al 0099.
- Plano Plantas Arquitectónicas Rampas – Patio y Cerco Perimétrico Lamina PPA-01 Folio 0100 al 01001.
- Plano de detalles estructurales y arquitectónicos Cerco Perimétrico Metálico Lamina DEA-01 Folio 00101 al 00101.
- Plano de detalles estructurales y arquitectónicos Cerco Perimétrico Albañilería Metálico Lamina DEA-02 Folio 00102 al 00102.
- Plano de detalles estructurales y arquitectónicos rampas y

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: **DOOCWPY**

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

veredas Lamina DEA-03 Folio 00103 al 00103.

- Plano de detalles estructurales y arquitectónicos Veredas – Cunetas - Juntas Lamina DEA-04 Folio 00104 al 00104.
- Plano de detalles estructurales y arquitectónicos Escalera de Gato y Baranda Metálica Lamina DEA-05 Folio 00105 al 00105.
- Plano de Evacuación Lamina SE-01 Folio 00106 al 00106.
- Plano de Señalética Lamina SE-02 Folio 00107 al 00107.
- Especificaciones Técnicas Folio 00108 al Folio 00414.

ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURA

MEMORIA DE CALCULO

- Memoria de Cálculo del Proyecto del Folio N° 0418 al Folio N° 0540

PLANOS.

- Plano de Estructuras Cimentación General Lamina E-01 Folio 0540 al Folio 0540.
- Plano de Estructuras Cimentación General Lamina E-02 Folio 0541 al Folio 0541.
- Plano de Estructuras Cimentación General Lamina E-03 Folio 0542 al Folio 0542
- Plano de Estructuras Cimentación ME-01 – ME-02 Lamina E-04 Folio 0543 al Folio 0543.
- Plano de Estructuras Tabiquerías ME.01 -ME 02 Lamia E-05 Folio 0544 al Folio 0544.
- Plano de Estructuras Elevaciones ME-01 – ME02 Lamina E-06 Folio 0545 al Folio 0545.
- Plano de Estructuras Vigas y Techos Lamina E-07 Folio 0546 al Folio 0546.
- Plano de Estructuras Cimentación ME-03-ME-04 Lamina E-08 Folio 0547 al Folio 0547.
- Plano de Estructuras Tabiqueria ME-03 ME 04 Lamina E-09 Folio 0548 al Folio 0548.
- Plano de Estructuras Elevaciones ME-03 – ME04 Lamina E-10 Folio 0549 al Folio 0549.
- Plano de Estructuras Tabiquería ME-03 – ME04 Lamina E-11 Folio 0550 al Folio 0550.
- Plano de Estructuras Estructuras ME-06 Lamina E-12 Folio 0551 al Folio 0551.
- Plano de Estructuras Estructuras ME-07 Lamina E-13 Folio 0552

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: **DOOCWPY**

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

al Folio 0552

- Plano de Estructuras Rampas y Pavimentos Lamina E-14 Folio 0553 al Folio 0553
- Plano de Detalle de Cerco Perimétrico Metálico Lamina E-15 Folio 0554 al Folio 0554.
- Plano de Estructuras ME-05 Lamina E-16 Folio 0555 al Folio 0555.
- Plano de Estructuras repartidor de caudales Lamina E-17 Folio 0556 al Folio 0556.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- Especificaciones Técnicas Estructuras Folio 0557 al Folio 0743.

ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES ELECTRICAS

- Memoria Descriptiva y Memoria de Cálculo de Inst. Eléctricas del Folio N° 0745 al Folio N° 0767.
- Memoria Descriptiva de Instalaciones de Comunicaciones del Folio N° 0768 al Folio N° 0773
- Memoria Descriptiva de Instalaciones de Gas del Folio N° 0774 al Folio N° 0776

Planos.

- Plano de Instalaciones Eléctrica – Alimentadores Eléctricos Lamina IE-01 Folio N° 0778 al 0778.
- Plano de Instalaciones Eléctrica – Alimentadores Eléctricos - Detalles Lamina IE-02 Folio N° 0779 al 0779.
- Plano de Instalaciones Eléctrica – Alumbrado y Tomacorrientes Mod E-01 Lamina IE-03 Folio N° 0780 al 0780.
- Plano de Instalaciones Eléctrica – Alumbrado y Tomacorrientes Mod E-02 Lamina N° IE-04 Folio N° 0781 al 0781.
- Plano de Instalaciones Eléctrica – Alumbrado y Tomacorrientes Mod E-03 Lamina N° IE-05 Folio N° 0782 al 0782.
- Plano de Instalaciones Eléctrica – Alumbrado y Tomacorrientes Mod E-04 Lamina N° IE-06 Folio N° 0783 al 0783.
- Plano de Instalaciones Eléctrica – Alumbrado y Tomacorrientes Mod E-06 Lamina N° IE-07 Folio N° 0784 al 0784.
- Plano de Instalaciones Eléctrica – Alumbrado y Tomacorrientes Mod E-07 Lamina N° IE-08 Folio N° 0785 al 0785.
- Plano de Instalaciones Comunicaciones TV Cable, Data y CACI Lamina N° IE-09 Folio N° 0786 al 0786.

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: **DOOCWPY**

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

- Plano de Instalaciones de Gas y Detalles Lamina N° IE-10 Folio N° 0787 al 0787.
- Especificaciones Técnicas Instalaciones Eléctricas del Folio N° 0788 al Folio 0828.
- Especificaciones Técnicas Instalaciones Eléctricas y Comunicaciones del ME-02 del Folio N° 00829 al Folio 0868.
- Especificaciones Técnicas Instalaciones Eléctricas y Comunicaciones del ME-04 del Folio N° 00869 al Folio 0910.
- Especificaciones Técnicas Instalaciones Eléctricas y Comunicaciones del ME-03 del Folio N° 00911 al Folio 0950.
- Especificaciones Técnicas Instalaciones Eléctricas y Comunicaciones del ME-06 del Folio N° 00951 al Folio 0994.
- Especificaciones Técnicas Instalaciones Eléctricas y Comunicaciones del ME-07 del Folio N° 00995 al Folio 1023.
- Calculo Luminico del Folio N° 1024 al Folio 1135.
- Documentos varios del Folio N° 1136 al Folio 1138.

ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES SANITARIAS

- Memoria Descriptiva de Instalaciones Sanitarias del Folio N° 01140 al Folio N° 01149.
- Memoria de Cálculo del Folio N° 01150 al Folio 01171.
- Especificaciones Técnicas del Folio N° 1172 al Folio N° 1307 PLANOS
- Plano de redes proyectadas de agua potable planta General Primer Nivel Lamina IS-01 del Folio N° 01309 al 01309
- Plano de redes proyectadas de agua potable Planta General Primer Nivel Lamina IS-02 del Folio N° 01310 al 01310.
- Plano de Cuarto de Bombas, Cisterna y Tanque Elevado 01 Lamina IS-03 del Folio N° 01311 al 01311.
- Plano de Cuarto de Bombas, Cisterna y Tanque Elevado 02 Lamina IS-04 del Folio N° 01312 al 01312.
- Plano de Redes proyectadas de agua potable Isometrico Planta General – Primer Nivel Lamina IS-05 del Folio N° 01313 al 01313.
- Plano de redes proyectadas de agua potable isométrico por ambientes – Primer Nivel Lamina IS-06 del Folio N° 1314 al 1314.
- Plano de Detalles de Agua Potable Lamina IS-07 del Folio N° 1315 al 1315.
- Plano de Redes proyectadas de desagüe Planta General – Primer Nivel Lamina IS-08 del Folio N° 1316 al 1316
- Plano de Redes Proyectadas de Desagüe por ambientes – Primer Nivel Lamina IS-09 del Folio N° 1317 al 1317.

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: **DOOCWPY**

Siempre con el pueblo
BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

Resolución Jefatural

N° 235-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

- Plano de Instalaciones Sanitarias Desagüe Techos - Ventilación Lamina IS-10 del Folio N° 1318 al 1318
- Plano de Instalaciones Sanitarias Detalles – Desagüe y Conexión de Agua Lamina IS-11 del Folio N° 1319 al 1319.
- Plano de Instalaciones Sanitarias Biodigestor y Zanja de Percolación Lamina IS-12 del Folio N° 1320 al 1320
- Plano de Isométricos de Instalaciones Sanitarias Desagüe Lamina IS-13 del Folio N° 1321 al 1321
- Plano de Isométricos de Instalaciones Sanitarias Desagüe Lamina IS-14 del Folio N° 1322 al 1322.
- Plano de Instalaciones Sanitarias Drenaje Pluvial Lamina IS-15 del Folio N° 1323 al 1323
- Plano de Instalaciones Sanitarias Drenaje Pluvial Lamina IS-16 del Folio N° 1324 al 1324
- Plano de Instalaciones Sanitarias Drenaje Pluvial Lamina IS-17 del Folio N° 1325 al 1325
- Plano de Instalaciones Sanitarias Interferencias Lamina IS-18 del Folio N° 1326 al 1326
- Documentos varios del Folio N° 1327 al 1332
- Test de Percolacion del Folio N° 1333 al Folio N° 1350

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: **DOOCWPY**

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

Resolución Jefatural

N° 235-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

ANEXO 02

Elaboración de Expediente Técnico y Ejecución de Obra
"Elaboración de expediente técnico y ejecución de obra: Intervención en Reconstrucción mediante Inversiones – IRI – en la IE N° 1735 del C.P. Huancaquito Bajo, distrito de Virú, provincia de Virú, región La Libertad. C.L. 274801, FUR N° 2460311.

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: **DOOCWPY**

Resolución Jefatural

N° 235-2022-MINEDU-VMGI-PRONIED-UGRD

Item	Descripción	Und.
06	**EJECUCION DE UNIDADES**	
06.01	**UNIDAD E**	
06.01.01	**UNIDAD E.4**	
06.01.01.01	**ESTRUCTURAS**	
06.01.01.01.03.02	**GRADAS**	
06.01.01.01.03.02.01	CONCRETO EN GRADAS f'c=210 Kg/cm2	m3
06.01.01.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN GRADAS	m2
06.01.01.01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO EN GRADAS GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg
06.01.01.01.03.03	**COLUMNAS**	
06.01.01.01.03.03.01	CONCRETO EN COLUMNA C/PLASTIFICANTE f'c=210 Kg/cm2	m3
06.01.01.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNA	m2
06.01.01.01.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNA	m2
06.01.01.01.03.03.04	ACERO DE REFUERZO EN COLUMNA GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg
06.01.01.01.03.04	**VIGAS**	
06.01.01.01.03.04.01	CONCRETO EN VIGAS C/PLASTIFICANTE f'c=210 Kg/cm2	m3
06.01.01.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGAS	m2
06.01.01.01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO EN VIGAS GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg
06.01.01.01.03.05	**LOSA MACIZA**	
06.01.01.01.03.05.01	CONCRETO EN LOSA MACIZA C/PLASTIFICANTE f'c=210 Kg/cm2	m3
06.01.01.01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN LOSA MACIZA	m2
06.01.01.01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO EN LOSA MACIZA GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg
06.01.01.01.03.06	**CANAL PARA AGUA DE LLUVIA EN TECHO**	
06.01.01.01.03.06.01	CONCRETO EN CANAL C/PLASTIFICANTE f'c=210 Kg/cm2	m3
06.01.01.01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN CANAL	m2
06.01.01.01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO EN CANAL GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg
06.01.01.02	**ARQUITECTURA**	
06.01.01.02.01	**MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA**	
06.01.01.02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA, M:1:1:4 E=1.5CM	m2
06.01.01.02.01.02	TABIQUE DE DRYWALL DE ROCA DE YESO RF (TB-01)	m2
06.01.01.02.01.03	TABIQUE DE DRYWALL DE ROCA DE YESO RF + FIBROCEMENTO EXTERIOR (TB-03)	m2
06.01.01.02.01.04	TABIQUE DE DRYWALL DE ROCA YESO RF + FIBROCEMENTO EXT. LATERAL (TB-04)	m2
06.01.01.02.01.05	REFUERZO DE MADERA EN TABIQUES	p2
06.01.01.02.02	**REVOQUES Y REVESTIMIENTOS**	
06.01.01.02.02.01	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR MEZCLA C:A 1:5	m2
06.01.01.02.02.02	TARRAJEO DE COLUMNA MEZCLA C:A 1:5	m2
06.01.01.02.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES MEZCLA C:A 1:5	m
06.01.01.02.02.04	RECUBRIMIENTO EN BASE IMPERMEABLE CEMENTICIO BICOMPONENTE SUMERGIDO e=4mm (RB)	m2
06.01.01.02.02.05	RECUBRIMIENTO EN TECHO ELASTICO IMPERMEABLE (PI)	m2
06.01.01.02.02.06	REVESTIMIENTO C/. CEMENTO SEMI PULIDO GRIS OSCURO EN PASO Y CONTRAPASO DE GRADAS (PS-6)	m2
06.01.01.02.02.07	SOLAQUEADO CON BROCHA EN COLUMNA (SC-2)	m2
06.01.01.02.02.08	SOLAQUEADO CON BROCHA EN VIGA (SC-2)	m2
06.01.01.02.02.09	SOLAQUEADO NORMAL EN VIGAS (SC-3)	m2
06.01.01.02.02.10	BRUÑAS 1cm	m
06.01.01.02.03	**CIELORRASOS**	
06.01.01.02.03.01	CIELORRASO CON PLANCHA DE ROCA YESO+LANA DE VIDRIO, SIERRA (FCR-1)	m2
06.01.01.02.03.02	SOLAQUEADO CON BROCHA EN TECHO (SC-2)	m2
06.01.01.02.04	**PISOS Y PAVIMENTOS**	
06.01.01.02.04.01	CONTRAPISO DE 35mm, A:C 1:6	m2
06.01.01.02.04.02	PISO ACABADO DE PINTURA POLIURETANO ALIFATICA (PS-1A, PS-1B, PS-1C, PS-1D)	m2
06.01.01.02.04.03	PISO CERAMICO DE 45 X 45 cm (PS-5)	m2
06.01.01.02.04.04	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO PARA INTERIORES 5 cm. (PS-6)	m2
06.01.01.02.04.05	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO PARA CORREDORES 5 cm. (PS-6)	m2

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

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

06.01.01.02.05	**ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS**	
06.01.01.02.05.01	CONTRAZOCALO ACABADO C/ PINTURA POLIURETANO ALFATICA (Z-1A, Z-1B, Z-1C, Z-1D)	m
06.01.01.02.05.02	CONTRAZOCALO DE LOSETA VENECIANA h=10cm, COLOR CREMA (Z-03)	m
06.01.01.02.05.03	ZOCALO DE CERAMICA DE 30 X 60 cm BLANCO BRILLANTE H=2.10 m. (Z-5)	m2
06.01.01.02.05.04	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO, COLOR GRIS OSCURO, EMBUTIDO EN MURO h= 0.20 m (Z-6)	m
06.01.01.02.06	**COBERTURAS**	
06.01.01.02.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON MORTERO ELASTICO IMPERMEABILIZADO (RT)	m2
06.01.01.02.07	**CARPINTERIA DE MADERA**	
06.01.01.02.07.01	PUERTA DE RELLENO TIPO SAUERLAND TUBULAR ENCHAPADA C/ FORMICA 1.00X2.10 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-01)	und
06.01.01.02.07.02	PUERTA DE RELLENO TIPO SAUERLAND TUBULAR ENCHAPADA C/ FORMICA 1.00X2.10 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-01A)	und
06.01.01.02.07.03	PUERTA CONTRAPALCADA CON FORMICA 0.90X2.10 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-04)	und
06.01.01.02.07.04	PUERTA MELAMINE TROPICALIZADA 2 HOJAS 2.00X0.35 m, TAPACANTO DE 3mm de PVC COLOR BLANCO INCLUYE ACCES. E INSTALACION (CL-01)	und
06.01.01.02.07.05	PUERTA MELAMINE TROPICALIZADA 2 HOJAS 2.00X0.388 m, TAPACANTO DE 3mm de PVC COLOR BLANCO INCLUYE ACCES. E INSTALACION (CL-04)	und
06.01.01.02.08	**CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA**	
06.01.01.02.08.01	PUERTA DE CRISTAL DE 8 mm CON MARCO DE ALUMINIO DE 0.90X2.10m, PUENTE DE ALUMINIO A EJE A 1.10m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-02)	und
06.01.01.02.08.02	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR VIDRIO FIJO INFERIOR CRISTAL DE 6mm DE ALUMINIO 0.90x2.10 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (V-03) COSTA	und
06.01.01.02.08.03	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR CRISTAL DE 6mm CARPINTERIA DE ALUMINIO 0.90X1.00 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (V-03)COSTA	und
06.01.01.02.08.04	REJILLA DE ALUMINIO COLOR NATURAL 0.45X0.70 m (R-01)	und
06.01.01.02.08.05	REJILLA DE ALUMINIO COLOR NATURAL 0.45X1.50 m (R-05)	und
06.01.01.02.08.06	PERFIL RECTANGULAR DE ALUMINIO DE SOPORTE DE REJILLA (T-2)	m
06.01.01.02.08.07	MALLA METALICA GALV. 2" X 2" EN PREFORACION DE VIGA TRIANGULAR	m2
06.01.01.02.08.08	BARANDA DE FIERRO DE TUBO DE 3" EN EL TECHO, INCLUYE INSTALACION Y ACABADO	m
06.01.01.02.08.09	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA ECRAN	und
06.01.01.02.09	**PINTURA**	
06.01.01.02.09.01	PINTURA LATEX EN VIGAS Y CIELORRASO (SC-1)	m2
06.01.01.02.09.02	SELLADO DE ELEMENTOS SOLAQUEADOS (SC-3)	m2
06.01.01.02.09.03	SELLADO DE ELEMENTOS DE FIBROCEMENTO	m2
06.01.01.02.09.04	PINTURA LATEX EN MUROS (SA-1) Y COLUMNAS (SC-1)	m2
06.01.01.02.09.05	PINTURA OLEO MATE EN MUROS (SA-2, SA-3, SA-4, SA-5, SA-6)	m2
06.01.01.02.10	**VARIOS**	
06.01.01.02.10.01	PIZARRA ACRILICA DE 4.20m x 1.2m C/PORTA MOTA DE MADERA CEDRO	und
06.01.01.02.10.02	PROTECCION DE BASE DE TUBERIA DE DRENAJE PLUVIAL h=1.20 m	und
06.01.01.02.10.03	JUNTAS EN PISOS INTERIORES	m
06.01.01.02.10.04	JUNTAS VERTICALES	m
06.01.01.03	**INSTALACIONES SANITARIAS**	
06.01.01.03.01	**EQUIPOS Y ACCESORIOS SANITARIOS**	
06.01.01.03.01.01	**SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS**	
06.01.01.03.01.01.01	INODORO DE DOS PIEZAS P/NIÑOS, BLANCO ALT. TAZA 29cm	und
06.01.01.03.01.01.02	OVALIN DE SOBREPONER, 45X30cm BLANCO, C/LLAVE TEMPORIZADORA	und
06.01.01.03.01.02	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS**	
06.01.01.03.01.02.01	PAPELERA DE LOSA BLANCA	und
06.01.01.03.01.02.02	JABONERA DE LOSA BLANCA	und
06.01.01.03.02	**SISTEMA DE AGUA FRIA**	
06.01.01.03.02.01	**SALIDAS DE AGUA FRIA**	
06.01.01.03.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA - 1/2" PVC-R	pto
06.01.01.03.02.02	**REDES DE DISTRIBUCION**	
06.01.01.03.02.02.01	TUBERIA PVC CLASE 10 - Ø1/2" P/INTERIORES	m
06.01.01.03.02.02.02	TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADA DE Ø3/4" P/INTERIORES	m
1.01.03.02.02.03	TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADA DE Ø1" P/INTERIORES	m

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

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

06.01.01.03.02.02.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA DE AGUA	m
06.01.01.03.02.03	**VALVULAS Y LLAVES**	
06.01.01.03.02.03.01	VALVULA ESFÉRICA DE BRONCE PESADA Ø 1/2"	und
06.01.01.03.02.03.02	VALVULA ESFÉRICA DE BRONCE PESADA Ø 1"	und
06.01.01.03.02.04	**VARIOS**	
06.01.01.03.02.04.01	CAJA PARA VALVULA EN PARED, NICHO DE MAYOLICA Y TAPA METALICA	und
06.01.01.03.02.04.02	PASE TUB. SCH-40 Ø2" (L=0.30M)	und
06.01.01.03.03	**SISTEMA DE AGUA DE LLUVIAS**	
06.01.01.03.03.01	BAJADA PLUVIAL DE PVC 4" ADOSADA	m
06.01.01.03.04	**SISTEMA DE DESAGUE**	
06.01.01.03.04.01	**SALIDAS DE DESAGUE**	
06.01.01.03.04.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø2"	pto
06.01.01.03.04.01.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø4"	pto
06.01.01.03.04.01.03	SALIDA DE VENTILACION EN PVC CP Ø2"	pto
06.01.01.03.04.02	**REDES DE DERIVACION**	
06.01.01.03.04.02.01	TUBERIA PVC-CP DESAGUE Ø 2" RED INTERIOR	m
06.01.01.03.04.02.02	TUBERIA PVC-CP DESAGUE Ø 4" RED INTERIOR	m
06.01.01.03.04.02.03	VENTILACION CON TUBERIA PVC - CP Ø 2"	m
06.01.01.03.04.02.04	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEDAD Y ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE	m
06.01.01.03.04.03	**ACCESORIO DE REDES**	
06.01.01.03.04.03.01	SUMIDERO DE BRONCE Ø 2"	und
06.01.01.03.04.03.02	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 2"	und
06.01.01.03.04.03.03	SALIDA DE TECHO DE VENTILACION EN PVC Ø 3"	und
06.01.01.03.04.04	**VARIOS**	
06.01.01.03.04.04.01	PASE TUB. SCH-40 Ø 4" (L=0.30M)	und
06.01.01.04	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	
06.01.01.04.01	**SALIDA PARA ALUMBRADO EN TECHO Y PARED**	
06.01.01.04.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ COLGADO	pto
06.01.01.04.01.02	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ CON TAPA CIEGA	pto
06.01.01.04.01.03	SALIDA PARA BRAQUET CON TAPA CIEGA	pto
06.01.01.04.01.04	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	pto
06.01.01.04.02	**SALIDAS PARA INTERRUPTORES**	
06.01.01.04.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto
06.01.01.04.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	pto
06.01.01.04.02.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION	pto
06.01.01.04.03	**SALIDAS PARA TOMACORRIENTES**	
06.01.01.04.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA	pto
06.01.01.04.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA C/ TAPA HERMETICA	pto
06.01.01.04.03.03	SALIDA PARA LLAVE TERMICA DE SEGURIDAD P/ EQUIPO DE VIDEO	und
06.01.01.04.04	**SALIDAS DE COMUNICACION Y ESPECIALES**	
06.01.01.04.04.01	SALIDA PARA TV	pto
06.01.01.04.04.02	SALIDA PARA INTERNET	pto
06.01.01.04.04.03	SALIDA PARA VIDEO	pto
06.01.01.04.05	**CANALIZACION, CONDUCTOS Y TUBERIAS**	
06.01.01.04.05.01	TUBERIA PVC-P ELECTRICO 20 mm	m
06.01.01.04.05.02	TUBERIA PVC-P ELECTRICO 20 mm C/ALAMBRE GUIA	m
06.01.01.04.06	**CAJA DE PASE**	
06.01.01.04.06.01	CAJA PASE OCTOGONAL DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 100X55 mm	und
06.01.01.04.06.02	CAJA PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 100X100X50 mm	und
06.01.01.04.06.03	CAJA PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 150X150X100 mm	und
06.01.01.04.06.04	CAJA PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 200X200X100 mm	und
06.01.01.04.07	**CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA**	
06.01.01.04.07.01	CABLE LSOH-90 2.5 mm2	m
06.01.01.04.07.02	CABLE LSOH-90 4.0 mm2	m
06.01.01.04.08	**TABLEROS ELECTRICOS**	
06.01.01.04.08.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-E4	und
1.01.04.09	**ARTEFACTOS**	

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: **DOOCWPY**

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

06.01.01.04.09.01	ARTEFACTO P/COLGAR, C/TRESS LAM. FLUORESCENTES 36W, ALTO F.P., CON REJILLA MET. SIMILAR A RAS 3X36W (LC-01)	und
06.01.01.04.09.02	ARTEFACTO HERMETICO P/COLGAR, UNA LAM. FLUORESCENTE 36W, ALTO F.P., C/DIFUSOR ACRILICO HERMETICO, SIMILAR AL MOD. GENIUS	und
06.01.01.04.09.03	ALUMBRADO DE EMERGENCIA C/DOS LAMPARAS REFLECTORAS 20W TIPO ADOSADO, AUTONOMIA T=2H Y TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T	und
06.01.01.04.09.04	ARTEFACTO PARA ADOSAR EN TECHO, CON DIFUSOR DE PLASTICO, CON UNA LAMPARA FLUORESCENTE CIRCULAR DE 32W, ALTO FACTOR CON BALASTRO ELECTRONICO	und
06.01.01.04.10	**VARIOS**	
06.01.01.04.10.01	PRUEBAS AL SISTEMA ELECTRICO	pto
06.01.02	**UNIDAD E.4**	
06.01.02.01	**ESTRUCTURAS**	
06.01.02.01.03.02.01	CONCRETO EN GRADAS f'c=210 Kg/cm2	m3
06.01.02.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN GRADAS	m2
06.01.02.01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO EN GRADAS GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg
06.01.02.01.03.03	**COLUMNAS**	
06.01.02.01.03.03.01	CONCRETO EN COLUMNA C/PLASTIFICANTE f'c=210 Kg/cm2	m3
06.01.02.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNA	m2
06.01.02.01.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNA	m2
06.01.02.01.03.03.04	ACERO DE REFUERZO EN COLUMNA GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg
06.01.02.01.03.04	**VIGAS**	
06.01.02.01.03.04.01	CONCRETO EN VIGAS C/PLASTIFICANTE f'c=210 Kg/cm2	m3
06.01.02.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGAS	m2
06.01.02.01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO EN VIGAS GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg
06.01.02.01.03.05	**LOSA MACIZA**	
06.01.02.01.03.05.01	CONCRETO EN LOSA MACIZA C/PLASTIFICANTE f'c=210 Kg/cm2	m3
06.01.02.01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN LOSA MACIZA	m2
06.01.02.01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO EN LOSA MACIZA GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg
06.01.02.01.03.06	**CANAL PARA AGUA DE LLUVIA EN TECHO**	
06.01.02.01.03.06.01	CONCRETO EN CANAL C/PLASTIFICANTE f'c=210 Kg/cm2	m3
06.01.02.01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN CANAL	m2
06.01.02.01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO EN CANAL GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg
06.01.02.02	**ARQUITECTURA**	
06.01.02.02.01	**MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA**	
06.01.02.02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA, M:1:1:4 E=1.5CM	m2
06.01.02.02.01.02	TABIQUE DE DRYWALL DE ROCA DE YESO RF (TB-01)	m2
06.01.02.02.01.03	TABIQUE DE DRYWALL DE ROCA DE YESO RF + FIBROCEMENTO EXTERIOR (TB-03)	m2
06.01.02.02.01.04	TABIQUE DE DRYWALL DE ROCA YESO RF + FIBROCEMENTO EXT. LATERAL (TB-04)	m2
06.01.02.02.01.05	REFUERZO DE MADERA EN TABIQUES	p2
06.01.02.02.02	**REVOQUES Y REVESTIMIENTOS**	
06.01.02.02.02.01	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR MEZCLA C:A 1:5	m2
06.01.02.02.02.02	TARRAJEO DE COLUMNA MEZCLA C:A 1:5	m2
06.01.02.02.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES MEZCLA C:A 1:5	m
06.01.02.02.02.04	RECUBRIMIENTO EN BASE IMPERMEABLE CEMENTICIO BICOMPONENTE SUMERGIDO e=4mm (RB)	m2
06.01.02.02.02.05	RECUBRIMIENTO EN TECHO ELASTICO IMPERMEABLE (PI)	m2
06.01.02.02.02.06	REVESTIMIENTO C/. CEMENTO SEMI PULIDO GRIS OSCURO EN PASO Y CONTRAPASO DE GRADAS (PS-6)	m2
06.01.02.02.02.07	SOLAQUEADO CON BROCHA EN COLUMNA (SC-2)	m2
06.01.02.02.02.08	SOLAQUEADO CON BROCHA EN VIGA (SC-2)	m2
06.01.02.02.02.09	SOLAQUEADO NORMAL EN VIGAS (SC-3)	m2
06.01.02.02.02.10	BRUÑAS 1cm	m
06.01.02.02.03	**CIELORRASOS**	
06.01.02.02.03.01	CIELORRASO CON PLANCHA DE ROCA YESO+LANA DE VIDRIO, SIERRA (FCR-1)	m2
06.01.02.02.03.02	SOLAQUEADO CON BROCHA EN TECHO (SC-2)	m2
06.01.02.02.04	**PISOS Y PAVIMENTOS**	

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: **DOOCWPY**

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

06.01.02.02.04.01	CONTRAPISO DE 35mm, A:C 1:6	m2
06.01.02.02.04.02	PISO ACABADO DE PINTURA POLIURETANO ALIFATICA (PS-1A, PS-1B, PS-1C, PS-1D)	m2
06.01.02.02.04.03	PISO CERAMICO DE 45 X 45 cm (PS-5)	m2
06.01.02.02.04.04	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO PARA INTERIORES 5 cm. (PS-6)	m2
06.01.02.02.04.05	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO PARA CORREDORES 5 cm. (PS-6)	m2
06.01.02.02.05	**ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS**	
06.01.02.02.05.01	CONTRAZOCALO ACABADO C/ PINTURA POLIURETANO ALFATICA (Z-1A, Z-1B, Z-1C, Z-1D)	m
06.01.02.02.05.02	CONTRAZOCALO DE LOSETA VENECIANA h=10cm, COLOR CREMA (Z-03)	m
06.01.02.02.05.03	ZOCALO DE CERAMICA DE 30 X 60 cm BLANCO BRILLANTE H=2.10 m. (Z-5)	m2
06.01.02.02.05.04	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO, COLOR GRIS OSCURO, EMBUTIDO EN MURO h= 0.20 m (Z-6)	m
06.01.02.02.06	**COBERTURAS**	
06.01.02.02.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON MORTERO ELASTICO IMPERMEABILIZADO (RT)	m2
06.01.02.02.07	**CARPINTERIA DE MADERA**	
06.01.02.02.07.01	PUERTA DE RELLENO TIPO SAUERLAND TUBULAR ENCHAPADA C/ FORMICA 1.00X2.10 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-01)	und
06.01.02.02.07.02	PUERTA DE RELLENO TIPO SAUERLAND TUBULAR ENCHAPADA C/ FORMICA 1.00X2.10 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-01A)	und
06.01.02.02.07.03	PUERTA CONTRAPALCADA CON FORMICA 0.90X2.10 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-04)	und
06.01.02.02.07.04	PUERTA MELAMINE TROPICALIZADA 2 HOJAS 2.00X0.35 m, TAPACANTO DE 3mm de PVC COLOR BLANCO INCLUYE ACCES. E INSTALACION (CL-01)	und
06.01.02.02.07.05	PUERTA MELAMINE TROPICALIZADA 2 HOJAS 2.00X0.388 m, TAPACANTO DE 3mm de PVC COLOR BLANCO INCLUYE ACCES. E INSTALACION (CL-04)	und
06.01.02.02.08	**CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA**	
06.01.02.02.08.01	PUERTA DE CRISTAL DE 8 mm CON MARCO DE ALUMINIO DE 0.90X2.10m, PUENTE DE ALUMINIO A EJE A 1.10m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-02)	und
06.01.02.02.08.02	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR VIDRIO FIJO INFERIOR CRISTAL DE 6mm DE ALUMINIO 0.90x2.10 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (V-03) COSTA	und
06.01.02.02.08.03	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR CRISTAL DE 6mm CARPINTERIA DE ALUMINIO 0.90X1.00 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (V-03)COSTA	und
06.01.02.02.08.04	REJILLA DE ALUMINIO COLOR NATURAL 0.45X0.70 m (R-01)	und
06.01.02.02.08.05	REJILLA DE ALUMINIO COLOR NATURAL 0.45X1.50 m (R-05)	und
06.01.02.02.08.06	PERFIL RECTANGULAR DE ALUMINIO DE SOPORTE DE REJILLA (T-2)	m
06.01.02.02.08.07	MALLA METALICA GALV. 2" X 2" EN PREFORACION DE VIGA TRIANGULAR	m2
06.01.02.02.08.08	BARANDA DE FIERRO DE TUBO DE 3" EN EL TECHO, INCLUYE INSTALACION Y ACABADO	m
06.01.02.02.08.09	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA ECRAN	und
06.01.02.02.09	**PINTURA**	
06.01.02.02.09.01	PINTURA LATEX EN VIGAS Y CIELORRASO (SC-1)	m2
06.01.02.02.09.02	SELLADO DE ELEMENTOS SOLAQUEADOS (SC-3)	m2
06.01.02.02.09.03	SELLADO DE ELEMENTOS DE FIBROCEMENTO	m2
06.01.02.02.09.04	PINTURA LATEX EN MUROS (SA-1) Y COLUMNAS (SC-1)	m2
06.01.02.02.09.05	PINTURA OLEO MATE EN MUROS (SA-2, SA-3, SA-4, SA-5, SA-6)	m2
06.01.02.02.10	**VARIOS**	
06.01.02.02.10.01	PIZARRA ACRILICA DE 4.20m x 1.2m C/PORTA MOTA DE MADERA CEDRO	und
06.01.02.02.10.02	PROTECCION DE BASE DE TUBERIA DE DRENAJE PLUVIAL h=1.20 m	und
06.01.02.02.10.03	JUNTAS EN PISOS INTERIORES	m
06.01.02.02.10.04	JUNTAS VERTICALES	m
06.01.02.03	**INSTALACIONES SANITARIAS**	
06.01.02.03.01	**EQUIPOS Y ACCESORIOS SANITARIOS**	
06.01.02.03.01.01	**SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS**	
06.01.02.03.01.01.01	INODORO DE DOS PIEZAS P/NIÑOS, BLANCO ALT. TAZA 29cm	und
06.01.02.03.01.01.02	OVALIN DE SOBREPONER, 45X30cm BLANCO, C/LLAVE TEMPORIZADORA	und
06.01.02.03.01.02	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS**	
06.01.02.03.01.02.01	PAPELERA DE LOSA BLANCA	und
06.01.02.03.01.02.02	JABONERA DE LOSA BLANCA	und
06.01.02.03.02	**SISTEMA DE AGUA FRIA**	

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: **DOOCWPY**

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

06.01.02.03.02.01	**SALIDAS DE AGUA FRIA**	
06.01.02.03.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA - 1/2" PVC-R	pto
06.01.02.03.02.02	**REDES DE DISTRIBUCION**	
06.01.02.03.02.02.01	TUBERIA PVC CLASE 10 - Ø1/2" P/INTERIORES	m
06.01.02.03.02.02.02	TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADA DE Ø3/4" P/INTERIORES	m
06.01.02.03.02.02.03	TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADA DE Ø1" P/INTERIORES	m
06.01.02.03.02.02.04	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA DE AGUA	m
06.01.02.03.02.03	**VALVULAS Y LLAVES**	
06.01.02.03.02.03.01	VALVULA ESFÉRICA DE BRONCE PESADA Ø 1/2"	und
06.01.02.03.02.03.02	VALVULA ESFÉRICA DE BRONCE PESADA Ø 1"	und
06.01.02.03.02.04	**VARIOS**	
06.01.02.03.02.04.01	CAJA PARA VALVULA EN PARED, NICHO DE MAYOLICA Y TAPA METALICA	und
06.01.02.03.02.04.02	PASE TUB. SCH-40 Ø2" (L=0.30M)	und
06.01.02.03.03	**SISTEMA DE AGUA DE LLUVIAS**	
06.01.02.03.03.01	BAJADA PLUVIAL DE PVC 4" ADOSADA	m
06.01.02.03.04	**SISTEMA DE DESAGUE**	
06.01.02.03.04.01	**SALIDAS DE DESAGUE**	
06.01.02.03.04.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø2"	pto
06.01.02.03.04.01.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø4"	pto
06.01.02.03.04.01.03	SALIDA DE VENTILACION EN PVC CP Ø2"	pto
06.01.02.03.04.02	**REDES DE DERIVACION**	
06.01.02.03.04.02.01	TUBERIA PVC-CP DESAGUE Ø 2" RED INTERIOR	m
06.01.02.03.04.02.02	TUBERIA PVC-CP DESAGUE Ø 4" RED INTERIOR	m
06.01.02.03.04.02.03	VENTILACION CON TUBERIA PVC - CP Ø 2"	m
06.01.02.03.04.02.04	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEDAD Y ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE	m
06.01.02.03.04.03	**ACCESORIO DE REDES**	
06.01.02.03.04.03.01	SUMIDERO DE BRONCE Ø 2"	und
06.01.02.03.04.03.02	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 2"	und
06.01.02.03.04.03.03	SALIDA DE TECHO DE VENTILACION EN PVC Ø 3"	und
06.01.02.03.04.04	**VARIOS**	
06.01.02.03.04.04.01	PASE TUB. SCH-40 Ø 4" (L=0.30M)	und
06.01.02.04	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	
06.01.02.04.01	**SALIDA PARA ALUMBRADO EN TECHO Y PARED**	
06.01.02.04.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ COLGADO	pto
06.01.02.04.01.02	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ CON TAPA CIEGA	pto
06.01.02.04.01.03	SALIDA PARA BRAQUET CON TAPA CIEGA	pto
06.01.02.04.01.04	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	pto
06.01.02.04.02	**SALIDAS PARA INTERRUPTORES**	
06.01.02.04.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto
06.01.02.04.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	pto
06.01.02.04.02.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION	pto
06.01.02.04.03	**SALIDAS PARA TOMACORRIENTES**	
06.01.02.04.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA	pto
06.01.02.04.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA C/ TAPA HERMETICA	pto
06.01.02.04.03.03	SALIDA PARA LLAVE TERMICA DE SEGURIDAD P/ EQUIPO DE VIDEO	und
06.01.02.04.03.04	TUBERIA PVC-P ELECTRICO 20 mm	m
06.01.02.04.04	**CANALIZACION, CONDUCTOS Y TUBERIAS**	
06.01.02.04.04.01	SALIDA PARA VIDEO	pto
06.01.02.04.04.02	SALIDA PARA INTERNET	pto
06.01.02.04.04.03	SALIDA PARA TV	pto
06.01.02.04.05	**SALIDAS DE COMUNICACION Y ESPECIALES**	
06.01.02.04.05.01	TUBERIA PVC-P ELECTRICO 20 mm C/ALAMBRE GUIA	m
06.01.02.04.06	**CAJA DE PASE**	
06.01.02.04.06.01	CAJA PASE OCTOGONAL DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 100X55 mm	und
06.01.02.04.06.02	CAJA PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 100X100X50 mm	und
06.01.02.04.06.03	CAJA PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 150X150X100 mm	und
06.01.02.04.06.04	CAJA PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 200X200X100 mm	und

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

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

06.01.02.04.07	**CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA**	
06.01.02.04.07.01	CABLE LSOH-90 2.5 mm2	m
06.01.02.04.07.02	CABLE LSOH-90 4.0 mm2	m
06.01.02.04.08	**TABLEROS ELECTRICOS**	
06.01.02.04.08.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-E4	und
06.01.02.04.09	**ARTEFACTOS**	
06.01.02.04.09.01	ARTEFACTO P/COLGAR, C/TRESS LAM. FLUORESCENTES 36W, ALTO F.P., CON REJILLA MET. SIMILAR A RAS 3X36W (LC-01)	und
06.01.02.04.09.02	ARTEFACTO HERMETICO P/COLGAR, UNA LAM. FLUORESCENTE 36W, ALTO F.P., C/DIFUSOR ACRILICO HERMETICO, SIMILAR AL MOD. GENIUS	und
06.01.02.04.09.03	ALUMBRADO DE EMERGENCIA C/DOS LAMPARAS REFLECTORAS 20W TIPO ADOSADO, AUTONOMIA T=2H Y TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T	und
06.01.02.04.09.04	ARTEFACTO PARA ADOSAR EN TECHO, CON DIFUSOR DE PLASTICO, CON UNA LAMPARA FLUORESCENTE CIRCULAR DE 32W, ALTO FACTOR CON BALASTRO ELECTRONICO	und
06.01.02.04.10	**VARIOS**	
06.01.02.04.10.01	PRUEBAS AL SISTEMA ELECTRICO	pto
06.02	**UNIDAD RC**	
06.02.01	**UNIDAD B.2 (RC5)**	
06.02.01.01	**ESTRUCTURAS**	
06.02.01.01.03.05	**GRADAS**	
06.02.01.01.03.05.01	CONCRETO EN GRADAS f'c=210 Kg/cm2	m3
06.02.01.01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN GRADAS	m2
06.02.01.01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO EN GRADAS GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg
06.02.01.01.03.06	**COLUMNAS**	
06.02.01.01.03.06.01	CONCRETO EN COLUMNA C/PLASTIFICANTE f'c=210 Kg/cm2	m3
06.02.01.01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNA	m2
06.02.01.01.03.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNA	m2
06.02.01.01.03.06.04	ACERO DE REFUERZO EN COLUMNA GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg
06.02.01.01.03.07	**VIGAS**	
06.02.01.01.03.07.01	CONCRETO EN VIGAS C/PLASTIFICANTE f'c=210 Kg/cm2	m3
06.02.01.01.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGAS	m2
06.02.01.01.03.07.03	ACERO DE REFUERZO EN VIGAS GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg
06.02.01.01.03.08	**LOSA MACIZA**	
06.02.01.01.03.08.01	CONCRETO EN LOSA MACIZA C/PLASTIFICANTE f'c=210 Kg/cm2	m3
06.02.01.01.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN LOSA MACIZA	m2
06.02.01.01.03.08.03	ACERO DE REFUERZO EN LOSA MACIZA GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg
06.02.01.01.03.09	**CANAL PARA AGUA DE LLUVIA EN TECHO**	
06.02.01.01.03.09.01	CONCRETO EN CANAL C/PLASTIFICANTE f'c=210 Kg/cm2	m3
06.02.01.01.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN CANAL	m2
06.02.01.01.03.09.03	ACERO DE REFUERZO EN CANAL GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg
06.02.01.02	**ARQUITECTURA**	
06.02.01.02.01	**MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA**	
06.02.01.02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE CABEZA, M:1:1:4 E=1.5CM	m2
06.02.01.02.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA, M:1:1:4 E=1.5CM	m2
06.02.01.02.01.03	TABIQUE DE DRYWALL DE ROCA DE YESO RF (TB-01)	m2
06.02.01.02.01.04	TABIQUE DE DRYWALL DE ROCA DE YESO RF - INTERIOR, RF 120 (TB-02)	m2
06.02.01.02.01.05	TABIQUE DE DRYWALL DE ROCA DE YESO RF + FIBROCEMENTO EXTERIOR (TB-03)	m2
06.02.01.02.01.06	TABIQUE DE DRYWALL DE ROCA YESO RF + FIBROCEMENTO EXTERIOR LATERAL (TB-07)	m2
06.02.01.02.01.07	REFUERZO DE MADERA EN TABIQUES	p2
06.02.01.02.02	**REVOQUES Y REVESTIMIENTOS**	
06.02.01.02.02.01	TARRAJEO PRIMARIO EN MUROS MEZCLA C:A 1:5	m2
06.02.01.02.02.02	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR MEZCLA C:A 1:5	m2
06.02.01.02.02.03	TARRAJEO DE COLUMNA MEZCLA C:A 1:5	m2
06.02.01.02.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES MEZCLA C:A 1:5	m
06.02.01.02.02.05	RECUBRIMIENTO EN BASE IMPERMEABLE CEMENTICIO BICOMPONENTE SUMERGIDO e=4mm (RB)	m2
2.01.02.02.06	RECUBRIMIENTO EN TECHO ELASTICO IMPERMEABLE (PI)	m2

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

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

06.02.01.02.02.07	REVESTIMIENTO C/. CEMENTO SEMI PULIDO GRIS OSCURO EN PASO Y CONTRAPASO DE GRADAS (PS-6)	m2
06.02.01.02.02.08	SOLAQUEADO CON BROCHA EN COLUMNA (SC-2)	m2
06.02.01.02.02.09	SOLAQUEADO CON BROCHA EN VIGA (SC-2)	m2
06.02.01.02.02.10	SOLAQUEADO NORMAL EN VIGAS (SC-3)	m2
06.02.01.02.02.11	BRUÑAS 1cm	m
06.02.01.02.03	**CIELORRASOS**	
06.02.01.02.03.01	CIELORRASO CON PLANCHA DE ROCA YESO+LANA DE VIDRIO, SIERRA (FCR-1)	m2
06.02.01.02.03.02	CIELORRASO CON PLANCHA FIBROCEMENTO NATURAL+LANA DE VIDRIO, SIERRA (FCR-2)	m2
06.02.01.02.03.03	SOLAQUEADO CON BROCHA EN TECHO (SC-2)	m2
06.02.01.02.04	**PISOS Y PAVIMENTOS**	
06.02.01.02.04.01	CONTRAPISO DE 35mm, A:C 1:6	m2
06.02.01.02.04.02	PISO DE MACHIHEMBRADO DE MADERA 60/100 X 7.5CM SOBRE BASTIDORES (PS-2)	m2
06.02.01.02.04.03	PISO LOSETA VENECIANA 30 X 30 cm, VERDE CLARO (PS-4)	m2
06.02.01.02.04.04	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO PARA INTERIORES 5 cm. (PS-6)	m2
06.02.01.02.04.05	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO PARA CORREDORES 5 cm. (PS-6)	m2
06.02.01.02.04.06	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO	m2
06.02.01.02.04.07	VEREDA DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2, h=0.10 m	m2
06.02.01.02.04.08	BORDE DE TERRAZO LAVADO EN GRADAS	m
06.02.01.02.05	**ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS**	
06.02.01.02.05.01	CONTRAZOCALO DE MADERA H=10cm, C/RODON 1CM (Z-2)	m
06.02.01.02.05.02	ZOCALO DE CERAMICA DE 30 X 60 cm BLANCO BRILLANTE H=2.10 m. (Z-5)	m2
06.02.01.02.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO, COLOR GRIS OSCURO, EMBUTIDO EN MURO h= 0.20 m (Z-6)	m
06.02.01.02.06	**COBERTURAS**	
06.02.01.02.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON MORTERO ELASTICO IMPERMEABILIZADO (RT)	m2
06.02.01.02.07	**CARPINTERIA DE MADERA**	
06.02.01.02.07.01	PUERTA DE RELLENO TIPO SAUERLAND TUBULAR ENCHAPADA C/ FORMICA 1.00X2.10 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-01A)	und
06.02.01.02.07.02	PUERTA DE RELLENO TIPO SAUERLAND TUBULAR ENCHAPADA C/ FORMICA 1.00X2.10 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-01)	und
06.02.01.02.07.03	PUERTA CONTRAPLACADA CON FORMICA Y REJILLA DE ALUMINIO INFERIOR 1.00X2.10 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION	und
06.02.01.02.07.04	PUERTA CONTRAPALCADA CON FORMICA 0.75X2.10 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-06)	und
06.02.01.02.07.05	PUERTA CONTRAPALCADA CON FORMICA 0.90X2.10 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-10)	und
06.02.01.02.07.06	PUERTA MELAMINE TROPICALIZADA 2 HOJAS 2.00X0.35 m, TAPACANTO DE 3mm de PVC COLOR BLANCO INCLUYE ACCES. E INSTALACION (CL-01)	und
06.02.01.02.07.07	PUERTA MELAMINE TROPICALIZADA 2 HOJAS 2.00X0.388 m, TAPACANTO DE 3mm de PVC COLOR BLANCO INCLUYE ACCES. E INSTALACION (CL-04)	und
06.02.01.02.07.08	PUERTA MELAMINE TROPICALIZADA 2 HOJAS 2.00X0.425 m, TAPACANTO DE 3mm de PVC COLOR BLANCO INCLUYE ACCES. E INSTALACION	und
06.02.01.02.07.09	MUEBLE ALTO DE COCINA DE MELAMINE DE 18 mm, SECCION 35cm X 60 cm, INCLUYE ACCES. E	m
06.02.01.02.07.10	MUEBLE BAJO DE COCINA Y LAVATORIOS DE MELAMINE DE 18 mm, SECCION 58cm x 70 cm, INCLUYE ACCES.	m
06.02.01.02.07.11	MUEBLE DE DESPENSA DE MELAMINE DE 18mm, SECCION 75cm x 200cm INCLUYE ACCES. E INSTALACION	m
06.02.01.02.08	**CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA**	
06.02.01.02.08.01	PUERTA DE CRISTAL DE 8 mm CON MARCO DE ALUMINIO DE 0.90X2.10m, PUENTE DE ALUMINIO A EJE A 1.10m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-02)	und
06.02.01.02.08.02	PUERTA REJILLA DE ALUMINIO Y MARCO DE ALUMINIO 0.80 X 0.825 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-12)	und
06.02.01.02.08.03	VENTANA FIJA SUPERIOR DE CRISTAL DE 6mm DOBLE, CARPINTERIA DE ALUMINIO 0.90 X 1.00, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (V-03) SIERRA	und
06.02.01.02.08.04	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR LADO DERECHO FIJO IZQUIERDO, DE CRISTAL DE 6mm DOBLE	und

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

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

06.02.01.02.08.05	VENTANA PROYECTANTE SUPERIOR CRISTAL DE 6mm CARPINTERIA DE ALUMINIO 0.45X0.70 m, INCLUYE	und
06.02.01.02.08.06	VENTANA CORREDIZA DE 3 PAÑOS, CRISTAL DE 6mm CARPINTERIA DE ALUMINIO 1.225 X 0.50m (V-08) COSTA	und
06.02.01.02.08.07	REJILLA DE ALUMINIO COLOR NATURAL 0.45X0.70 m (R-01)	und
06.02.01.02.08.08	PERFIL RECTANGULAR DE ALUMINIO DE SOPORTE DE REJILLA (T-2)	m
06.02.01.02.08.09	MALLA METALICA GALV. 2" X 2" EN PREFORACION DE VIGA TRIANGULAR	m2
06.02.01.02.08.10	BARANDA DE FIERRO DE TUBO REDONDO DE 3" EN EL TECHO, INCLUYE INSTALACION Y ACABADO	m
06.02.01.02.08.11	ESCALERA DE GATO	m
06.02.01.02.08.12	AGARRADERA DE TUBO DE 1 1/2" X 0.90 m, DE ACERO INOXIDABLE - SSHH DISCAPACITADOS	m
06.02.01.02.08.13	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA ECRAN	und
06.02.01.02.09	**PINTURA**	
06.02.01.02.09.01	PINTURA LATEX EN VIGAS Y CIELORRASO (SC-1)	m2
06.02.01.02.09.02	SELLADO DE ELEMENTOS SOLAQUEADOS (SC-3)	m2
06.02.01.02.09.03	SELLADO DE ELEMENTOS DE FIBROCEMENTO	m2
06.02.01.02.09.04	PINTURA LATEX EN MUROS (SA-1) Y COLUMNAS (SC-1)	m2
06.02.01.02.09.05	PINTURA OLEO MATE EN MUROS (SA-2, SA-3, SA-4, SA-5, SA-6)	m2
06.02.01.02.10	**VARIOS**	
06.02.01.02.10.01	PIZARRA ACRILICA DE 4.20m x 1.2m C/PORTA MOTA DE MADERA CEDRO	und
06.02.01.02.10.02	PROTECCION DE BASE DE TUBERIA DE DRENAJE PLUVIAL h=1.20 m	und
06.02.01.02.10.03	JUNTAS EN PISOS INTERIORES	m
06.02.01.02.10.04	JUNTAS VERTICALES	m
06.02.01.03	**INSTALACIONES SANITARIAS**	
06.02.01.03.01	**EQUIPOS Y ACCESORIOS SANITARIOS**	
06.02.01.03.01.01	**SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS**	
06.02.01.03.01.01.01	LAVADERO DE LOSA BLANCO, 45X38X29 cm C/GRIFO CROMADO	und
06.02.01.03.01.01.02	LAVADERO ACERO INOXIDABLE C/ESCURRIDERA DE 21" X 54" DOBLE POZA C/GRIFERIA CROMADA	und
06.02.01.03.02	**SISTEMA DE AGUA FRIA**	
06.02.01.03.02.01	**SALIDAS DE AGUA FRIA**	
06.02.01.03.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA - 1/2" PVC-R	pto
06.02.01.03.02.02	**REDES DE DISTRIBUCION**	
06.02.01.03.02.02.01	TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADA DE Ø1/2" P/INTERIORES	m
06.02.01.03.02.02.02	TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADA DE Ø3/4" P/INTERIORES	m
06.02.01.03.02.02.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA DE AGUA	m
06.02.01.03.02.03	**VALVULAS Y LLAVES**	
06.02.01.03.02.03.01	VALVULA ESFÉRICA DE BRONCE PESADA Ø 1/2"	und
06.02.01.03.02.03.02	VALVULA ESFÉRICA DE BRONCE PESADA Ø 3/4"	und
06.02.01.03.02.04	**VARIOS**	
06.02.01.03.02.04.01	CAJA PARA VALVULA EN PARED, NICHO DE MAYOLICA Y TAPA METALICA	und
06.02.01.03.02.04.02	PASE TUB. SCH-40 Ø2" (L=0.30M)	und
06.02.01.03.03	**SISTEMA DE AGUA DE LLUVIAS**	
06.02.01.03.03.01	BAJADA PLUVIAL DE PVC 4" ADOSADA	m
06.02.01.03.04	**SISTEMA DE DESAGUE**	
06.02.01.03.04.01	**SALIDAS DE DESAGUE**	
06.02.01.03.04.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø2"	pto
06.02.01.03.04.01.02	SALIDA DE VENTILACION EN PVC CP Ø2"	pto
06.02.01.03.04.02	**REDES DE DERIVACION**	
06.02.01.03.04.02.01	TUBERIA PVC-CP DESAGUE Ø 2" RED INTERIOR	m
06.02.01.03.04.02.02	TUBERIA PVC-CP DESAGUE Ø 3" RED INTERIOR	m
06.02.01.03.04.02.03	VENTILACION CON TUBERIA PVC - CP Ø 2"	m
06.02.01.03.04.02.04	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEDAD Y ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE	m
06.02.01.03.04.03	**ACCESORIO DE REDES**	
06.02.01.03.04.03.01	SUMIDERO DE BRONCE Ø 2"	und
06.02.01.03.04.03.02	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 2"	und
06.02.01.03.04.03.03	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 3"	und

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

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

06.02.01.03.04.03.04	SALIDA EN TECHO DE VENTILACION EN PVC CP Ø 3"	und
06.02.01.03.04.04	**VARIOS**	
06.02.01.03.04.04.01	PASE TUB. SCH-40 Ø 4" (L=0.30M)	und
06.02.01.04	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	
06.02.01.04.01	**SALIDA PARA ALUMBRADO EN TECHO Y PARED**	
06.02.01.04.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ COLGADO	pto
06.02.01.04.01.02	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ CON TAPA CIEGA	pto
06.02.01.04.01.03	SALIDA PARA BRAQUET	pto
06.02.01.04.01.04	SALIDA PARA BRAQUET CON TAPA CIEGA	pto
06.02.01.04.01.05	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	pto
06.02.01.04.02	**SALIDAS PARA INTERRUPTORES**	
06.02.01.04.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto
06.02.01.04.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	pto
06.02.01.04.02.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	pto
06.02.01.04.02.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACION	pto
06.02.01.04.03	**SALIDAS PARA TOMACORRIENTES**	
06.02.01.04.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA	pto
06.02.01.04.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA C/ TAPA HERMETICA	pto
06.02.01.04.03.03	SALIDA PARA LLAVE TERMICA DE SEGURIDAD P/ EQUIPO DE VIDEO	und
06.02.01.04.04	**SALIDAS DE COMUNICACION Y ESPECIALES**	
06.02.01.04.04.01	SALIDA PARA TV	pto
06.02.01.04.04.02	SALIDA PARA INTERNET	pto
06.02.01.04.04.03	SALIDA PARA VIDEO	pto
06.02.01.04.04.04	SALIDA PARA DETECTOR DE TEMPERATURA NO INCLUYE CABLEADO NI EQUIPO	pto
06.02.01.04.04.05	SALIDA PARA CAMPANILLA Y PULSADOR DE ALARMA CONTRA INCENDIO INCENDIO NO INCLUYE CABLEADO NI EQUIPO	pto
06.02.01.04.05	**CANALIZACION, CONDUCTOS Y TUBERIAS**	
06.02.01.04.05.01	TUBERIA PVC-P ELECTRICO 20 mm	m
06.02.01.04.05.02	TUBERIA PVC-P ELECTRICO 20 mm C/ALAMBRE GUIA	m
06.02.01.04.06	**CAJA DE PASE**	
06.02.01.04.06.01	CAJA PASE OCTOGONAL DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 100X55 mm	und
06.02.01.04.06.02	CAJA PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 100X100X50 mm	und
06.02.01.04.06.03	CAJA PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 150X150X100 mm	und
06.02.01.04.06.04	CAJA PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 200X200X100 mm	und
06.02.01.04.07	**CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA**	
06.02.01.04.07.01	CABLE LSOH-90 2.5 mm2	m
06.02.01.04.07.02	CABLE LSOH-90 4.0 mm2	m
06.02.01.04.08	**TABLEROS ELECTRICOS**	
06.02.01.04.08.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-A3	und
06.02.01.04.09	**ARTEFACTOS**	
06.02.01.04.09.01	ARTEFACTO P/COLGAR, C/TRESS LAM. FLUORESCENTES 36W, ALTO F.P., CON REJILLA MET. SIMILAR A RAS 3X36W (LC-01)	und
06.02.01.04.09.02	ARTEFACTO HERMETICO P/COLGAR, UNA LAM. FLUORESCENTE 36W, ALTO F.P., C/DIFUSOR ACRILICO HERMETICO, SIMILAR AL MOD. GENIUS	und
06.02.01.04.09.03	ARTEFACTO PARA ADOSAR EN TECHO, CON DIFUSOR DE PLASTICO, CON UNA LAMPARA FLUORESCENTE CIRCULAR DE 32W, ALTO FACTOR CON B	und
06.02.01.04.09.04	ARTEFECTO ADOSADO EN PARED C/ DIFUSOR DE PLASTICO OPAL, C/2 LAMPARAS FLUORESCENTES DE 36W	und
06.02.01.04.09.05	ALUMBRADO DE EMERGENCIA C/DOS LAMPARAS REFLECTORAS 20W TIPO ADOSADO, AUTONOMIA T=2H Y TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T	und
06.02.01.04.10	**VARIOS**	
06.02.01.04.10.01	PRUEBAS AL SISTEMA ELECTRICO	pto
06.03	**UNIDAD Y**	
06.03.01	**UNIDAD Y.5**	
06.03.01.01	**ESTRUCTURAS**	
06.03.01.01.03	**OBRAS DE CONCRETO ARMADO**	
06.03.01.01.03.05	**GRADAS**	
06.03.01.01.03.05.01	CONCRETO EN GRADAS f'c=210 Kg/cm2	m3

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

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

06.03.01.01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN GRADAS	m2
06.03.01.01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO EN GRADAS GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg
06.03.01.01.03.06	**COLUMNAS**	
06.03.01.01.03.06.01	CONCRETO EN COLUMNA C/PLASTIFICANTE f'c=210 Kg/cm2	m3
06.03.01.01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNA	m2
06.03.01.01.03.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNA	m2
06.03.01.01.03.06.04	ACERO DE REFUERZO EN COLUMNA GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg
06.03.01.01.03.07	**VIGAS**	
06.03.01.01.03.07.01	CONCRETO EN VIGAS C/PLASTIFICANTE f'c=210 Kg/cm2	m3
06.03.01.01.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGAS	m2
06.03.01.01.03.07.03	ACERO DE REFUERZO EN VIGAS GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg
06.03.01.01.03.08	**LOSA MACIZA**	
06.03.01.01.03.08.01	CONCRETO EN LOSA MACIZA C/PLASTIFICANTE f'c=210 Kg/cm2	m3
06.03.01.01.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN LOSA MACIZA	m2
06.03.01.01.03.08.03	ACERO DE REFUERZO EN LOSA MACIZA GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg
06.03.01.01.03.09	**CANAL PARA AGUA DE LLUVIA EN TECHO**	
06.03.01.01.03.09.01	CONCRETO EN CANAL C/PLASTIFICANTE f'c=210 Kg/cm2	m3
06.03.01.01.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN CANAL	m2
06.03.01.01.03.09.03	ACERO DE REFUERZO EN CANAL GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg
06.03.01.02	**ARQUITECTURA**	
06.03.01.02.01	**MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA**	
06.03.01.02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA, M:1:1:4 E=1.5CM	m2
06.03.01.02.01.02	TABIQUE DE DRYWALL DE ROCA DE YESO RH + FIBROCEMENTO EXTERIOR (TB-06)	m2
06.03.01.02.01.03	TABIQUE DE DRYWALL DE ROCA YESO RH + FIBROCEMENTO EXTERIOR LATERAL (TB-07)	m2
06.03.01.02.01.04	REFUERZO DE MADERA EN TABIQUES	p2
06.03.01.02.02	**REVOQUES Y REVESTIMIENTOS**	
06.03.01.02.02.01	TARRAJEO PRIMARIO EN MUROS MEZCLA C:A 1:5	m2
06.03.01.02.02.02	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR MEZCLA C:A 1:5	m2
06.03.01.02.02.03	TARRAJEO DE COLUMNA MEZCLA C:A 1:5	m2
06.03.01.02.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES MEZCLA C:A 1:5	m
06.03.01.02.02.05	RECUBRIMIENTO EN BASE IMPERMEABLE CEMENTICIO BICOMPONENTE SUMERGIDO e=4mm (RB)	m2
06.03.01.02.02.06	RECUBRIMIENTO EN TECHO ELASTICO IMPERMEABLE (PI)	m2
06.03.01.02.02.07	REVESTIMIENTO C/. CEMENTO SEMI PULIDO GRIS OSCURO EN PASO Y CONTRAPASO DE GRADAS (PS-6)	m2
06.03.01.02.02.08	SOLAQUEADO CON BROCHA EN COLUMNA (SC-2)	m2
06.03.01.02.02.09	SOLAQUEADO CON BROCHA EN VIGA (SC-2)	m2
06.03.01.02.02.10	SOLAQUEADO NORMAL EN VIGAS (SC-3)	m2
06.03.01.02.02.11	BRUÑAS 1cm	m
06.03.01.02.02.12	TABLERO DE LAVATORIO DE TERRAZO PULIDO GRANO 1 COLOR NARANJA (TA-1)	m2
06.03.01.02.03	**CIELORRASOS**	
06.03.01.02.03.01	CIELORRASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2
06.03.01.02.04	**PISOS Y PAVIMENTOS**	
06.03.01.02.04.01	CONTRAPISO DE 35mm, A:C 1:6	m2
06.03.01.02.04.02	PISO ACABADO DE PINTURA POLIURETANO ALIFATICA (PS-1A, PS-1B, PS-1C, PS-1D)	m2
06.03.01.02.04.03	PISO CERAMICO DE 45 X 45 cm (PS-5)	m2
06.03.01.02.04.04	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO PARA CORREDORES 5 cm. (PS-6)	m2
06.03.01.02.04.05	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO	m2
06.03.01.02.04.06	VEREDA DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2, h=0.10 m	m2
06.03.01.02.04.07	BORDE DE TERRAZO LAVADO EN GRADAS	m
06.03.01.02.05	**ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS**	
06.03.01.02.05.01	ZOCALO DE CERAMICA DE 30 X 60 cm BLANCO BRILLANTE H=2.10 m. (Z-5)	m2
06.03.01.02.05.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO, COLOR GRIS OSCURO, EMBUTIDO EN MURO h= 0.20 m (Z-6)	m
06.03.01.02.06	**CARPINTERIA DE MADERA**	

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: **DOOCWPY**

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

06.03.01.02.06.01	PUERTA CONTRAPLACADA CON FORMICA Y REJILLA DE ALUMINIO INFERIOR 1.00X2.10 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-05)	und
06.03.01.02.06.02	PUERTA CONTRAPALCADA CON FORMICA 0.75X2.10 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-06)	und
06.03.01.02.07	**CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA**	
06.03.01.02.07.01	VENTANA CORREDIZA DE 3 PAÑOS, CRISTAL DE 6mm CARPINTERIA DE ALUMINIO 1.225 X 0.70m (V-09) COSTA	und
06.03.01.02.07.02	REJILLA DE ALUMINIO COLOR NATURAL 0.45X0.70 m (R-01)	und
06.03.01.02.08	**VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES**	
06.03.01.02.08.01	ESPEJOS DE SSHH	und
06.03.01.02.09	**PINTURA**	
06.03.01.02.09.01	PINTURA LATEX EN VIGAS Y CIELORRASO (SC-1)	m2
06.03.01.02.09.02	SELLADO DE ELEMENTOS SOLAQUEADOS (SC-3)	m2
06.03.01.02.09.03	SELLADO DE ELEMENTOS DE FIBROCEMENTO	m2
06.03.01.02.09.04	PINTURA LATEX EN MUROS (SA-1) Y COLUMNAS (SC-1)	m2
06.03.01.02.09.05	PINTURA OLEO MATE EN MUROS (SA-2, SA-3, SA-4, SA-5, SA-6)	m2
06.03.01.02.10	**VARIOS**	
06.03.01.02.10.01	PROTECCION DE BASE DE TUBERIA DE DRENAJE PLUVIAL h=1.20 m	und
06.03.01.02.10.02	JUNTAS EN PISOS INTERIORES	m
06.03.01.02.10.03	JUNTAS VERTICALES	m
06.03.01.03	**INSTALACIONES SANITARIAS**	
06.03.01.03.01	**EQUIPOS Y ACCESORIOS SANITARIOS**	
06.03.01.03.01.01	**SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS**	
06.03.01.03.01.01.01	INODORO DE DOS PIEZAS P/NIÑOS, BLANCO ALT. TAZA 38cm	und
06.03.01.03.01.01.02	OVALIN DE SOBREPONER, 45X30cm BLANCO, C/LLAVE TEMPORIZADORA	und
06.03.01.03.01.02	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS**	
06.03.01.03.01.02.01	PAPELERA DE LOSA BLANCA	und
06.03.01.03.01.02.02	JABONERA DE LOSA BLANCA	und
06.03.01.03.02	**SISTEMA DE AGUA FRIA**	
06.03.01.03.02.01	**SALIDAS DE AGUA FRIA**	
06.03.01.03.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA - 1/2" PVC-R	pto
06.03.01.03.02.02	**REDES DE DISTRIBUCION**	
06.03.01.03.02.02.01	TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADA DE Ø1/2" P/INTERIORES	m
06.03.01.03.02.02.02	TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADA DE Ø3/4" P/INTERIORES	m
06.03.01.03.02.02.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIA DE AGUA	m
06.03.01.03.02.03	**VALVULAS Y LLAVES**	
06.03.01.03.02.03.01	VALVULA ESFÉRICA DE BRONCE PESADA Ø 3/4"	und
06.03.01.03.02.04	**VARIOS**	
06.03.01.03.02.04.01	CAJA PARA VALVULA EN PARED, NICHO DE MAYOLICA Y TAPA METALICA	und
06.03.01.03.02.04.02	PASE TUB. SCH-40 Ø2" (L=0.30M)	und
06.03.01.03.03	**SISTEMA DE AGUA DE LLUVIAS**	
06.03.01.03.03.01	BAJADA PLUVIAL DE PVC 4" ADOSADA	m
06.03.01.03.04	**SISTEMA DE DESAGUE**	
06.03.01.03.04.01	**SALIDAS DE DESAGUE**	
06.03.01.03.04.01.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø2"	pto
06.03.01.03.04.01.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø4"	pto
06.03.01.03.04.01.03	SALIDA DE VENTILACION EN PVC CP Ø2"	pto
06.03.01.03.04.02	**REDES DE DERIVACION**	
06.03.01.03.04.02.01	TUBERIA PVC-CP DESAGUE Ø 2" RED INTERIOR	m
06.03.01.03.04.02.02	TUBERIA PVC-CP DESAGUE Ø 4" RED INTERIOR	m
06.03.01.03.04.02.03	VENTILACION CON TUBERIA PVC - CP Ø 2"	m
06.03.01.03.04.02.04	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEDAD Y ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE	m
06.03.01.03.04.03	**ACCESORIO DE REDES**	
06.03.01.03.04.03.01	SUMIDERO DE BRONCE Ø 2"	und
06.03.01.03.04.03.02	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 2"	und
06.03.01.03.04.03.03	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 4"	und
06.03.01.03.04.03.04	SALIDA DE TECHO DE VENTILACION EN PVC Ø 3"	und
06.03.01.03.04.04	**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: **DOOCWPY**

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

06.03.01.03.04.04.01	PASE TUB. SCH-40 Ø 6" (L=0.30M)	und
06.03.01.04	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	
06.03.01.04.01	**SALIDA PARA ALUMBRADO EN TECHO Y PARED**	
06.03.01.04.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ ADOSADA	pto
06.03.01.04.01.02	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ CON TAPA CIEGA	pto
06.03.01.04.01.03	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	pto
06.03.01.04.02	**SALIDAS PARA INTERRUPTORES**	
06.03.01.04.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto
06.03.01.04.03	**CANALIZACION, CONDUCTOS Y TUBERIAS**	
06.03.01.04.03.01	TUBERIA PVC-P ELECTRICO 20 mm	m
06.03.01.04.04	**CAJA DE PASE**	
06.03.01.04.04.01	CAJA PASE OCTOGONAL DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 100X55 mm	und
06.03.01.04.04.02	CAJA PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 100X100X50 mm	und
06.03.01.04.05	**CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA**	
06.03.01.04.05.01	CABLE LSOH-90 2.5 mm2	m
06.03.01.04.06	**TABLEROS ELECTRICOS**	
06.03.01.04.06.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-Y	und
06.03.01.04.07	**ARTEFACTOS**	
06.03.01.04.07.01	ARTEFACTO HERMETICO P/ADOSAR, UNA LAM. FLUORESCENTE 36W, ALTO F.P., C/DIFUSOR ACRILICO HERMETICO, SIMILAR AL MOD. GENIUS DE 1X36W (LA-02)	und
06.03.01.04.07.02	ALUMBRADO DE EMERGENCIA C/DOS LAMPARAS REFLECTORAS 20W TIPO ADOSADO, AUTONOMIA T=2H Y TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T	und
06.03.01.04.07.03	ARTEFACTO PARA ADOSAR EN TECHO, CON DIFUSOR DE PLASTICO, CON UNA LAMPARA FLUORESCENTE CIRCULAR DE 32W, ALTO FACTOR CON BALASTRO ELECTRONICO	und
06.03.01.04.08	**VARIOS**	
06.03.01.04.08.01	PRUEBAS AL SISTEMA ELECTRICO	pto
07	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	
07.01	**PORTADA**	
07.01.01	**ESTRUCTURAS**	
07.01.01.03	**OBRAS DE CONCRETO ARMADO**	
07.01.01.03.04	**COLUMNAS**	
07.01.01.03.04.01	CONCRETO EN COLUMNA C/PLASTIFICANTE f'c=210 Kg/cm2	m3
07.01.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNA	m2
07.01.01.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNA	m2
07.01.01.03.04.04	ACERO DE REFUERZO EN COLUMNA GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg
07.01.01.03.05	**VIGAS**	
07.01.01.03.05.01	CONCRETO EN VIGAS C/PLASTIFICANTE f'c=210 Kg/cm2	m3
07.01.01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGAS	m2
07.01.01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO EN VIGAS GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg
07.01.01.03.06	**LOSA MACIZA**	
07.01.01.03.06.01	CONCRETO EN LOSA MACIZA C/PLASTIFICANTE f'c=210 Kg/cm2	m3
07.01.01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN LOSA MACIZA	m2
07.01.01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO EN LOSA MACIZA GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg
07.01.02	**ARQUITECTURA**	
07.01.02.01	**MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA**	
07.01.02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA, M:1:1:4 E=1.5CM	m2
07.01.02.02	**REVOQUES Y REVESTIMIENTOS**	
07.01.02.02.01	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR MEZCLA C:A 1:5	m2
07.01.02.02.02	VESTIDURA DE DERRAMES MEZCLA C:A 1:5	m
07.01.02.02.03	SOLAQUEADO NORMAL EN VIGAS (SC-3)	m2
07.01.02.02.04	SOLAQUEADO NORMAL EN COLUMNAS (SC-3)	m2
07.01.02.02.05	BRUÑAS 1cm	m
07.01.02.03	**CIELORRASOS**	
07.01.02.03.01	CIELORRASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2
07.01.02.03.02	SOLAQUEADO CON BROCHA EN TECHO (SC-2)	m2
07.01.02.04	**PISOS Y PAVIMENTOS**	
07.01.02.04.01	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO	m2
07.01.02.05	**ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS**	

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

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

07.01.02.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO, COLOR GRIS OSCURO, EMBUTIDO EN MURO h= 0.20 m (Z-6)	m
07.01.02.06	**CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA**	
07.01.02.06.01	PUERTA DE 2 HOJAS METALICAS PINTADO 1.40 X 2.10 m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION (P-14)	und
07.01.02.06.02	PORTON DE INGRESO PRINCIPAL DE 2 HOJAS DE FIERRO GALVANIZADO 5.00 X 2.18m, INCLUYE ACCES. E INSTALACION	und
07.01.02.07	**PINTURA**	
07.01.02.07.01	PINTURA LATEX EN VIGAS Y CIELORRASO (SC-1)	m2
07.01.02.07.02	SELLADO DE ELEMENTOS SOLAQUEADOS (SC-3)	m2
07.01.02.07.03	PINTURA LATEX EN MUROS (SA-1) Y COLUMNAS (SC-1)	m2
07.01.02.07.04	PINTURA OLEO MATE EN MUROS (SA-2, SA-3, SA-4, SA-5, SA-6)	m2
07.01.02.08	**VARIOS**	
07.01.02.08.01	JUNTAS EN PISOS INTERIORES	m
07.01.02.08.02	JUNTAS VERTICALES	m
07.01.03	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	
07.01.03.01	**SALIDA PARA ALUMBRADO EN TECHO Y PARED**	
07.01.03.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ ADOSADA	pto
07.01.03.01.02	SALIDA PARA BRAQUET	pto
07.01.03.02	**SALIDAS PARA INTERRUPTORES**	
07.01.03.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto
07.01.03.03	**SALIDAS DE COMUNICACION Y ESPECIALES**	
07.01.03.03.01	SALIDA PARA PULSADOR DE CAMPANA DE CLASE	pto
07.01.03.03.02	SALIDA PARA CAMPANILLA DE CLASE	pto
07.01.03.04	**CANALIZACION, CONDUCTOS Y TUBERIAS**	
07.01.03.04.01	TUBERIA PVC-P ELECTRICO 20 mm	m
07.01.03.04.02	TUBERIA PVC-P ELECTRICO 25 mm C/ALAMBRE GUIA	m
07.01.03.04.03	TUBERIA PVC-P ELECTRICO 35 mm	m
07.01.03.04.04	TUBERIA PVC-P ELECTRICO 50 mm C/ALAMBRE GUIA	m
07.01.03.05	**CAJA DE PASE**	
07.01.03.05.01	CAJA PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 100X100X50 mm	und
07.01.03.05.02	CAJA PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 250X250X100 mm	und
07.01.03.05.03	CAJA PASE DE FIERRO GALVANIZADO PESADO 300X300X100 mm	und
07.01.03.06	**CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA**	
07.01.03.06.01	CABLE LSOH-90 2.5 mm2	m
07.01.03.06.02	CABLE DE COBRE DESNUDO 50mm2	m
07.01.03.07	**TABLEROS ELECTRICOS**	
07.01.03.07.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-G	und
07.01.03.08	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA**	
07.01.03.08.01	POZO PUESTA A TIERRA PT-1 (R<5 Ohm)	und
07.01.03.09	**ARTEFACTOS**	
07.01.03.09.01	ARTEFACTO PARA ADOSAR ANTIVANDALICO, DIFUSOR TRANSPARENTE CON 2 LAMPARAS AHORRADORAS DE 2X18W. SIMILAR AL RSP-2X18W. (L-04)	und
07.01.03.10	**VARIOS**	
07.01.03.10.01	PRUEBAS AL SISTEMA ELECTRICO	pto
07.02	**MODULO PATIO G**	
07.02.01	**ESTRUCTURAS**	
07.02.02.01	**REVOQUES Y REVESTIMIENTOS**	
07.02.02.01.01	BRUÑAS 1cm	m
07.02.02.02	**PISOS Y PAVIMENTOS**	
07.02.02.02.01	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO PARA CORREDORES 5 cm. (PS-6)	m2
07.03	**CERCO PERIMETRICO - C120**	
07.03.01	**ESTRUCTURAS**	
07.03.02	**ARQUITECTURA**	
07.03.02.01	**CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA**	
07.03.02.01.01	MALLA METALICA GALV. 2" X 2" EN PREFORACION DE VIGA TRIANGULAR	m2
07.03.02.01.02	TUBERIA DE ACERO CEDULA 40 4"	m
07.04	**CISTERNA 01**	
07.04.01	**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: **DOOCWPY**

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

07.04.01.03	**OBRAS DE CONCRETO ARMADO**	
07.04.01.03.02	**COLUMNAS**	
07.04.01.03.02.01	CONCRETO EN COLUMNA C/PLASTIFICANTE f'c=210 Kg/cm2	m3
07.04.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNA	m2
07.04.01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO EN COLUMNA GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg
07.04.01.03.03	**VIGAS**	
07.04.01.03.03.01	CONCRETO EN VIGAS C/PLASTIFICANTE f'c=210 Kg/cm2	m3
07.04.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGAS	m2
07.04.01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO EN VIGAS GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg
07.04.01.03.04	**LOSA MACIZA**	
07.04.01.03.04.01	CONCRETO EN LOSA MACIZA C/PLASTIFICANTE f'c=210 Kg/cm2	m3
07.04.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN LOSA MACIZA	m2
07.04.01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO EN LOSA MACIZA GRADO 60, fy=4200 kg/cm2	kg
07.04.02	**ARQUITECTURA**	
07.04.02.01	**MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA**	
07.04.02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA, M:1:1:4 E=1.5CM	m2
07.04.02.02	**REVOQUES Y REVESTIMIENTOS**	
07.04.02.02.01	TARRAJEO EN MURO INTERIOR Y EXTERIOR MEZCLA C:A 1:5	m2
07.04.02.02.02	TARRAJEO DE COLUMNA MEZCLA C:A 1:5	m2
07.04.02.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES MEZCLA C:A 1:5	m
07.04.02.02.04	RECUBRIMIENTO EN TECHO ELASTICO IMPERMEABLE (PI)	m2
07.04.02.02.05	BRUÑAS 1cm	m
07.04.02.02.06	TARRAJEO DE VIGAS MEZCLA C:A 1:5	m2
07.04.02.02.07	TARRAJEO DE MUROS CON IMPERMEABILIZANTE (1:5)	m2
07.04.02.03	**CIELORRASOS**	
07.04.02.03.01	CIELORRASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2
07.04.02.04	**PISOS Y PAVIMENTOS**	
07.04.02.04.01	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO BRUÑADO PARA INTERIORES 5 cm. (PS-6)	m2
07.04.02.04.02	VEREDA DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2, h=10 m	m2
07.04.02.05	**ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS**	
07.04.02.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO, COLOR GRIS OSCURO, EMBUTIDO EN MURO h= 0.20 m (Z-6)	m
07.04.02.06	**COBERTURAS**	
07.04.02.06.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO ASENTADO CON MORTERO ELASTICO IMPERMEABILIZADO (RT)	m2
07.04.02.07	**CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA**	
07.04.02.07.01	ESCALERA DE GATO	m
07.04.02.07.02	PUERTA DE PLANCHA METALICA LAF 1/16" DE 0.80 X 2.10 m	und
07.04.02.07.03	VENTANA TIPO REJA DE TUBO CUADRADO DE ACERO DE 3/4 X 3/4 DE 1.35 X 0.40 m	und
07.04.02.07.04	TAPA DE FIERRO DE 0.85 X 0.85 PARA CISTERNA Y/O TANQUE ELEVADO	und
07.04.02.07.05	TUBO DE ALUMINIO DE D=30mm, e=3mm PARA ESCALERA DE GATO EN CISTERNA	m
07.04.02.07.06	ESTRUCTURA DE PROTECCION DE ESCALERA DE GATOS CON PERFILES DE 1. 1/2" X 1/4" Y 1. 1/2"X1/4"	m
07.04.02.08	**PINTURA**	
07.04.02.08.01	PINTURA LATEX EN VIGAS Y CIELORRASO (SC-1)	m2
07.04.02.08.02	PINTURA LATEX EN MUROS (SA-1) Y COLUMNAS (SC-1)	m2
07.04.02.08.03	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE EN CARPINTERIA METALICA	m2
07.04.02.09	**VARIOS**	
07.04.02.09.01	JUNTA DE DILATACION CON ESPUMA PLASTICA + JEBE MICROPOROSO E=2"	m
07.04.02.09.02	JUNTA DE SELLO ELASLTICO	m
07.04.02.09.03	JUNTA WATER STOP 6"	m
07.04.03	**INSTALACIONES SANITARIAS**	
07.04.03.01	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**	
07.04.03.01.01	**REDES DE DISTRIBUCION**	
07.04.03.01.01.01	TUBERIA DE PVC C-10 DE Ø 1 1/2"	m
07.04.03.01.01.02	TUBERIA DE FºGº DE 1 1/4" X 3.0mm	m
07.04.03.01.01.03	TUBERIA DE FºGº DE Ø 2" x 3.0mm	m

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

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

07.04.03.01.01.04	TUBERIA DE FºGº DE Ø 2 1/2" x 3.0mm	m
07.04.03.01.01.05	TUBERIA DE FºGº DE Ø 3" x 3.0mm	m
07.04.03.01.02	**ACCESORIOS HIDRAULICOS**	
07.04.03.01.02.01	CODO DE Fº G º UNION ROSCADA DE 1 1/4"x90	und
07.04.03.01.02.02	CODO DE Fº G º UNION ROSCADA DE 2"x90º	und
07.04.03.01.02.03	CODO DE Fº G º UNION ROSCADA DE 2 1/2"x90º	und
07.04.03.01.02.04	TEE DE Fº G º UNION ROSCADA DE 1 1/4"	und
07.04.03.01.02.05	TEE DE Fº G º UNION ROSCADA DE 2"	und
07.04.03.01.02.06	TEE DE Fº G º UNION ROSCADA DE 2 1/2"	und
07.04.03.01.02.07	UNION DE Fº G º UNION ROSCADA DE 1 1/4"	und
07.04.03.01.02.08	UNION DE Fº G º UNION ROSCADA DE 2"	und
07.04.03.01.02.09	UNION DE Fº G º UNION ROSCADA DE 2 1/2"	und
07.04.03.01.02.10	UNION DE TRANSICION DE ACERO A PVC DE 2 1/2"	und
07.04.03.01.02.11	UNION UNIVERSAL 1 1/2" PVC C10	und
07.04.03.01.02.12	ABRAZADERAS DE FIJACION PARA TUBOS	und
07.04.03.01.02.13	SOMBRERO DE VENTILACION DE 2"	pza
07.04.03.01.02.14	TAPON DE Fº Gº DE 1 1/4"	und
07.04.03.01.02.15	CANASTILLA DE BRONCE CON VALVULA CHECK DE Ø1 1/2"	und
07.04.03.01.03	**LLAVES Y VALVULAS**	
07.04.03.01.03.01	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE Ø1 1/4"	pza
07.04.03.01.03.02	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2"	und
07.04.03.01.03.03	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2 1/2"	pza
07.04.03.01.03.04	VALVULA CHECK DE BRONCE DE Ø 1 1/4"	und
07.04.03.01.03.05	VALVULA CHECK DE BRONCE DE Ø 2 1/2"	und
07.04.03.01.03.06	VALVULA FLOTADORA DE 3/4"	und
07.04.03.01.03.07	VALVULA FLOTADOR DE 1"	pza
07.04.03.01.04	**VARIOS**	
07.04.03.01.04.01	ROMPE AGUA DE FIERRO GALVANIZADO DE e=1/16" x Ø4"	und
07.04.03.01.04.02	CAJA DE CONCRETO PARA REBOSE DE AGUAS PARA TQ ELEVADO + REJILLA DE FºGº DE 0.30 X 0.60m	und
07.04.03.02	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	
07.04.03.02.01	**SALIDA PARA ALUMBRADO EN TECHO Y PARED**	
07.04.03.02.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ ADOSADA	pto
07.04.03.02.01.02	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ CON TAPA CIEGA	pto
07.04.03.02.01.03	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	pto
07.04.03.02.02	**SALIDAS PARA INTERRUPTORES**	
07.04.03.02.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto
07.04.03.02.03	**SALIDAS PARA TOMACORRIENTES**	
07.04.03.02.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON LINEA A TIERRA	pto
07.04.03.02.04	**CANALIZACION, CONDUCTOS Y TUBERIAS**	
07.04.03.02.04.01	TUBERIA PVC-P ELECTRICO 20 mm	m
07.04.03.02.05	**CAJA DE PASE**	
07.04.03.02.05.01	CAJA DE PASE RECTANGULAR DE FºGº PESADA DE 100x50x50mm	und
07.04.03.02.06	**CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA**	
07.04.03.02.06.01	CABLE LSOH-90 2.5 mm2	m
07.04.03.02.06.02	CABLE LSOH-90 4.0 mm2	m
07.04.03.02.06.03	CABLE N2XOH 6.0 mm2	m
07.04.03.02.07	**TABLEROS ELECTRICOS**	
07.04.03.02.07.01	TABLERO DE DISTRIBUCION DE CISTERNA - BOMBA	und
07.04.03.02.08	**ARTEFACTOS**	
07.04.03.02.08.01	ARTEFECTO ADOSADO EN PARED C/ DIFUSOR DE PLASTICO OPAL, C/2 LAMPARAS FLUORESCENTES DE 36W	und
07.04.03.02.08.02	ALUMBRADO DE EMERGENCIA C/DOS LAMPARAS REFLECTORAS 20W TIPO ADOSADO, AUTONOMIA T=2H Y TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T	und
07.04.03.02.08.03	ALUMBRADO DE INGRESO, CUERPO DE ALUMINIO, ACABADO ESMALTADO, DIFUSOR DE POLICARBONATO IRROMPIBLE,M PLACA PORTA EQUIPO C/LAMPARA HALOGENURO METALICO DE 70W	und
07.04.03.02.09	**VARIOS**	
07.04.03.02.09.01	PRUEBAS AL SISTEMA ELECTRICO	pto

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

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

07.04.03.02.09.02	ELECTROBOMBA DE IMPULSION TQ. CISTERNA A TQ. ELEVADO DE 1HP	und
07.04.03.02.09.03	SISTEMA CONTROL DE NIVEL TIPO FLOTADOR CON INTERRUPTOR AUTOMATICO	glb
08	**EXTENSIONES**	
08.01	**EXTENSION A - TECHO PATIO DE JUEGOS INICIAL**	
08.01.01	**ESTRUCTURAS**	
08.01.01.03	**OBRAS DE CONCRETO ARMADO**	
08.01.01.04	**OBRAS DE ESTRUCTURAS METALICAS**	
08.01.01.04.01	ESTRUCTURA METALICA	m3
08.01.02	**ARQUITECTURA**	
08.01.02.01	**VARIOS**	
08.01.02.01.01	PROTECCION DE ESPUMA FLEXIBLE	m2
08.01.02.01.02	MALLA DE MONOFILAMENTO	m2
09	**OBRAS EXTERIORES**	
09.01	**REDES EXTERIORES DE AGUA Y DESAGUE**	
09.01.01	REDES DE CONEXION DE AGUA EXTERIOR INCLUYE CONEXION A RED PUBLICA	m
09.01.02	REDES DE CONEXION DE DESAGUE EXTERIOR, TUBERIA ACCESORIOS Y CONEXIONES	m
09.02	**SISTEMA DE DESAGUE**	
09.02.01	TANQUE SEPTICO	und
09.02.02	POSOS DE PERCOLAR	und
09.03	**SISTEMA DE DRENAJE**	
09.03.01	SISTEMA DE DRENAJE DE AGUAS PLUVIALES	m
09.04	**SISTEMA ELECTRICO EXTERIOR**	
09.04.01	**REDES DE CONEXION Y/O CABLEADO ELECTRICO EXTERIOR Y COMUNICACIONES**	
09.04.01.01	REDES DE CONEXION Y CABLEADO ELECTRICO EXTERIOR	m
09.04.01.02	REDES DE CONEXION Y CABLEADO DE COMUNICACIONES	m
09.04.02	**ILUMINACION EXTERIOR INCLUYE POSTE Y LUMINARIA**	
09.04.02.01	ILUMINACION EXTERIOR INCLUYE POSTE Y LUMINARIA	und
10	**ACTIVIDADES DE CONTINGENCIA**	
10.01	IMPLEMENTACION DE ACTIVIDADES DE CONTINGENCIAS	und
11	**MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL**	
11.01	**RIEGO Y LIMPIEZA EN ZONA DE TRABAJO**	
11.01.01	RIEGO PERMANENTE EN ZONA DE TRABAJO	m2
11.01.02	LIMPIEZA PERMANENTE EN ZONA DE TRABAJO	m2

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

Siempre con el pueblo

BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024