



FECHA DE REGISTRO: 15/01/2026 14:40

Aplica a montos menores o iguales a S/ 82,000,000.00 - La información registrada en esta ficha tiene carácter de Declaración Jurada - DS. N° 284-2018-EF

I. ASPECTOS GENERALES

1. NOMBRE DEL PROYECTO DE INVERSIÓN

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE PRIMARIA, SECUNDARIA Y BÁSICA ALTERNATIVA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 1181 ALBERT EINSTEIN EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA

Nota: Escribir el nombre que está dado por: NATURALEZA DE INTERVENCIÓN + SERVICIO EDUCATIVO CON BRECHA IDENTIFICADA + NOMBRE DE I.E. + LOCALIZACIÓN

1.2. CÓDIGO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN (Asignado por el Aplicativo Informático).

1.3. NATURALEZA DE INTERVENCIÓN

1.4. ¿EL PROYECTO PERTENECE A UN PROGRAMA DE INVERSIÓN?

SI No

Indique el código del Programa de Inversión

2. RESPONSABILIDAD FUNCIONAL

FUNCIÓN	22- Educación
DIVISIÓN FUNCIONAL	047- Educación Básica
GRUPO FUNCIONAL	0105 Educación Secundaria
SECTOR RESPONSABLE	Educación

3. INSTITUCIONALIDAD

3.1. OFICINA DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES (OPMI)

Nivel de gobierno :	GOBIERNO NACIONAL
Entidad :	MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Nombre de la OPMI (*):	OPMI DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Responsable de la OPMI:	

(*) Nombre de la Unidad Orgánica a la que pertenece la OPMI

3.2. UNIDAD FORMULADORA (UF)

Nivel de gobierno	GOBIERNO NACIONAL
Entidad	MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Nombre de la UF (*):	UNIDAD GERENCIAL DE ESTUDIOS Y OBRAS - PRONIED
Responsable de la UF:	

(*) Nombre de la Unidad Orgánica a la que pertenece la UF

3.3. UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES (UEI)

Nivel de gobierno :	GOBIERNO NACIONAL
Entidad :	MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Nombre de la UEI (*):	PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
Responsable de la UEI:	

(*) Nombre de la Unidad Orgánica a la que pertenece la UEI

3.4. UNIDAD EJECUTORA PRESUPUESTAL (UEP)

Nombre de la UEP:	1253 -ME.-PROGRAMA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
-------------------	--

4. ALINEAMIENTO Y CONTRIBUCIÓN AL CIERRE DE BRECHAS PRIORITARIAS

4.1. SERVICIOS PÚBLICOS CON BRECHA IDENTIFICADA Y PRIORIZADA:

Tipo de Servicio	Marcar con (X)
Servicio de Educación Inicial	
Servicio de Educación Primaria	<input checked="" type="checkbox"/>
Servicio de Educación Secundaria	<input checked="" type="checkbox"/>
Servicio de Educación Básica Alternativa	<input checked="" type="checkbox"/>

Nota: Marcar con (X) los servicios públicos que se intervienen (Se puede incluir más de uno)

Tipos de Brecha	Marcar con (X)
Brecha de Calidad	<input checked="" type="checkbox"/>
Brecha de Cobertura	

Nota: Marcar con (X) las brechas que se intervienen

(Se puede incluir más de uno)

4.2. INDICADORES DE BRECHAS DE INFRAESTRUCTURA Y/O DE ACCESO A SERVICIOS PÚBLICOS:

Indicadores de las brechas de Calidad				
Nombre del indicador	U.M.	Espacio geográfico	Año base	Valor
-	-			
Porcentaje de instalaciones educativas que brindan el servicio de educación primaria en condiciones inadecuadas	%	Nacional	2024	89.75%
Porcentaje de instalaciones educativas que brindan el servicio de educación secundaria en condiciones inadecuadas	%	Nacional	2024	84.48%
Porcentaje de instalaciones educativas que brindan el servicio de educación básica alternativa en condiciones inadecuadas	%	Nacional	2024	89.54%

Nota:

• **Espacio geográfico:** Indicar si la medición de la brecha de calidad corresponde a nivel distrital, provincial, departamental o a nivel nacional, según las competencias y funciones de la Unidad Ejecutora de Inversiones a cargo.

• **Año Base:** Indicar el año al cual pertenece la medición del valor numérico de los indicadores de brecha de calidad.

• **Valor:** Indicar el valor porcentual que corresponde al indicador de brecha de calidad del servicio asociado, según el diagnóstico de brechas publicado por el Sector, que puede ser descargado en el link <http://www.minedu.gob.pe/programacion-multianual-inversiones/>, ingresando en el ítem 4 de la pestaña de Fase de Programación Multianual de Inversiones, de acuerdo a su espacio geográfico (nivel distrital, provincial, regional o nacional) y a un período determinado (Año).

4.3. CONTRIBUCIÓN AL CIERRE DE BRECHAS:

VALOR	U.M.
1	Instalación Educativa
1	Instalación Educativa
2	Instalación Educativa

Nota: Indicar el número de Unidades Productoras que se intervienen con el proyecto de acuerdo a su nivel educativo y logran una adecuada capacidad instalada.

Indicadores de las brechas de cobertura				
Nombre del indicador	U.M.	Espacio geográfico	Año base	Valor
-	-			
-	-			
-	-			
-	-			

Nota:

• **Espacio geográfico:** Indicar si la medición de la brecha de cobertura corresponde a nivel distrital, provincial, departamental o nacional, según las competencias y funciones de la Unidad Ejecutora de Inversiones a cargo y a la disponibilidad de la información, en caso de no tener información se debe considerar el espacio geográfico superior.

• **Año:** Indicar el año al cual pertenece el período de la medición del valor numérico de los indicadores de brecha de cobertura.

• **Valor:** Indicar el valor porcentual que corresponde al indicador de brecha de cobertura del servicio asociado, según el diagnóstico de brechas publicado por el Sector, que puede ser descargado en el link <http://www.minedu.gob.pe/programacion-multianual-inversiones/>, ingresando en el ítem 4 de la pestaña de Fase de Programación Multianual de Inversiones, de acuerdo a su espacio geográfico (nivel distrital, provincial, regional o nacional) y a un período determinado (Año).

VALOR	U.M.

Nota: Indicar el número de nuevos estudiantes matriculados, según el nivel educativo, que no accedían al servicio educativo y serán atendidas con el proyecto.



II. IDENTIFICACIÓN

5. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

5.1 Localización geográfica del Área de Estudio

5.2 Datos de la Unidad Productora

CÓDIGO DE LOCAL 325221 Nota: Ingresar previamente el código de local para generar de manera sistematizada la información de las secciones 5.1, 5.2 y 5.3

Departamento	LIMA
Provincia	LIMA
Distrito	SAN JUAN DE LURIGANCHO
Código Ubigeo	150132

Institución Educativa	Urbana / Rural	Se interviene con el Proyecto de Inversión (Sí o No)
1181 ALBERT EINSTEIN	Urbana	Sí

Nota:
Si la U.P. del proyecto abarca más de una localización o si el proyecto presenta más de una AP., se podrán añadir más localizaciones.
Las coordenadas geográficas deberán ser expresadas en grados con signo negativo por tratarse de la Latitud SUR y la Longitud OESTE.

5.3 Datos de la(s) Área(s) Productiva(s) identificadas

ÍTEM	Código Modular	Nivel	Latitud	Longitud	Altitud (msnm)	Se interviene con el Proyecto de Inversión (Sí o No)
1	0556647	Básica Alternativa-Inicial e Intermedio	-12.00556	-77.01421	212	Sí
2	0339697	Primaria	-12.00556	-77.01421	212	Sí
3	0607598	Básica Alternativa-Avanzado	-12.00556	-77.01421	212	Sí
4	0556449	Secundaria	-12.00556	-77.01421	212	Sí
5						
6						
7						
8						

Nota: Se deberá indicar de forma ordenada según los niveles educativos en los que se intervenga.

(*) Indicar el nombre del nivel educativo correspondiente, según lo indicado en el ESCALE por código modular.

(**) Indicar el Nro. y/o nombre representativo que identifique a toda la Institución Educativa a intervenir. (ejemplo: Nº xxxx Santa Rosa de Lima)

6. ÁREA DE ESTUDIO Y ÁREA DE INFLUENCIA

6.1 Localización del área de influencia del proyecto de inversión

Ítem	Departamento	Provincia	Distrito	Localidad / Centro Poblado
Localización 1	LIMA	LIMA	SAN JUAN DE LURIGANCHO	Las Flores de Primavera
Localización 2	LIMA	LIMA	SAN JUAN DE LURIGANCHO	Canto Chico
Localización 3	LIMA	LIMA	SAN JUAN DE LURIGANCHO	15 de Enero

Nota: Identificar la localización del espacio geográfico de donde proceden los estudiantes, se podrá considerar a nivel de distritos o a nivel de localidades o centro poblados. Si el ámbito de influencia del proyecto abarca más de una localización, se podrán añadir más localizaciones.

6.2 Descripción del área de estudio y/o área de influencia

El área de estudio y de influencia está comprendida por el distrito de San Juan de Lurigancho, los cuales se han definido considerando la ubicación del local educativo y la procedencia de los estudiantes, los mismos que, en su mayoría, son de los lugares Las Flores de Primavera, Canto Chico y 15 de Enero. El local educativo se ubica en área urbana consolidada y se encuentra ubicada en el Jr. Los Ebanos S/N en el Asentamiento Humano Las Flores del distrito de San Juan de Lurigancho .

Dicha zona cuenta con la presencia de industria, comercio, finanzas, servicios de salud y oferta educativa pública (59.07%) y privada (40.84%).

La tasa de analfabetismo en el distrito (2.1%) es mayor que de Lima Metropolitana (1.8%).

Se registra una tasa de matrícula del 98.56% de la población en edad escolar (primaria y secundaria), lo cual se compara a los promedios nacionales.

La totalidad cuenta con los servicios básicos de agua (79.03%), alcantarillado (75.16%) y energía eléctrica (93.96%); no obstante, el 74.27% de la población total y el 59.43% de los niños, adolescentes y jóvenes sufren alguna morbilidad, indicadores que se encuentran por sobre el promedio de Lima Metropolitana (43.5%).

También el 8.5% de niños menores de 5 años, presenta desnutrición crónica.

Existe oferta de servicio de transporte público, servicio de internet y telefonía fija y celular.

Por último, el área de influencia es susceptible ante la ocurrencia de sismos y radiación solar, los mismos que presentan un peligro medio y alto respectivamente.

Nota: Describir y analizar el área de estudio y/o área de influencia, explicando los criterios para su delimitación según nivel de servicio, el ámbito territorial donde se identificó el local educativo del problema y a los locales educativos alternativos, la procedencia de los estudiantes, radio normativo, accesibilidad, información demográfica, etc.

7. DIAGNÓSTICO DE LA POBLACIÓN AFECTADA DEL ÁREA DE INFLUENCIA

La población del distrito de San Juan de Lurigancho ascendió a 1,038,495 personas según el censo del año 2017.

La Población beneficiada del nivel primaria es de 550 estudiantes matriculados al año 2024 según el aplicativo informático del ESCALE MINEDU

La Población beneficiada del nivel secundaria es de 438 estudiantes matriculados al año 2024 según el aplicativo informático del ESCALE MINEDU.

La población afectada al 2024 comprende a 550 estudiantes del nivel primaria (18 aulas) y 438 estudiantes del nivel secundaria (15 aulas).

Respecto al nivel aprendizaje, en primaria, de cada 30 estudiantes matriculados, 9 estudiantes no presentan un nivel de logro satisfactorio en razonamiento matemático, y 8 estudiantes en comprensión lectora.

En el nivel secundaria, de cada 30 estudiantes matriculados, 24 estudiantes no presentan un nivel de logro satisfactorio en razonamiento matemático, y 22 estudiantes en comprensión lectora.

Asimismo, de la totalidad de los estudiantes matriculados, el 5.75% de los estudiantes desaprueban y el 2.54% se trasladan y/o retiran.

También, el 100% de los docentes, padres de familia y dirigentes del entorno, manifiestan, mediante el "Taller de Involucrados", su malestar y preocupación, por el alto nivel riesgo que representa para la comunidad educativa en general, la antigüedad de la infraestructura educativa, la carencia de un sistema constructivo sismorresistente y, por otro lado, el alto nivel de hacinamiento, mala distribución y escasa señalización ante la ocurrencia de un sismo y la falta de infraestructura de protección solar.

Según el reporte de las entrevistas realizadas, la comunidad educativa en general, manifiesta su compromiso y apoyo en la ejecución de un proyecto de inversión, que favorezca las condiciones físicas de acuerdo a las Normas Técnicas para un mejor proceso de enseñanza-aprendizaje.

Nota: Describir y analizar a la población afectada (estudiantes matriculados y los niños del área de influencia que no vienen siendo atendidos por otro local educativo alterno)



FECHA DE REGISTRO: 15/01/2026 14:40
8. DIAGNÓSTICO DE LA UNIDAD PRODUCTORA

Aplica a montos menores o iguales a S/ 82,000,000.00 - La información registrada en esta ficha tiene carácter de Declaración Jurada - DS. N° 284-2018-EP

8.1 Descripción de la situación actual de los servicios básicos y/o servicios públicos en el local educativo

Nombre del Servicio Básico y/o Servicio Público	En la Localidad / Centro poblado	¿Se cuenta con acceso del servicio de una Red Pública y/o servicio municipal en el Local Educativo?			En caso no se cuente con red pública en el Local Educativo		
		Institución Educativa 01	Institución Educativa 02	Institución Educativa 03	¿Se cuenta con otro tipo de provisión del Servicio?	Indicar el tipo alternativo de provisión del Servicio Básico (ver cuadro)	Comentarios
Agua	Sí	Sí					
Desagüe	Sí	Sí					
Electricidad	Sí	Sí					
Alumbrado Público	Sí	Sí					
Telefonía	Sí	Sí					
Internet	Sí	Sí					
Gestión de Residuos Sólidos	Sí	Sí					
Gas Natural	No	No					

CUADRO DE TIPO ALTERNATIVO DE PROVISIÓN DEL SERVICIO BÁSICOS					
Agua	Desague	Electricidad y Alumbrado	Telefonía e Internet	Gestión de Residuos Sólidos	Gas Natural
(1) Pozo Propio	(1) Tanque Séptico/Tanque Imhoff	(1) Generador Eléctrico	(1) Red inalámbrica	(1) Recolección y quemado en la IE	(1) Bafón de Gas
(2) Río, aacequia, manantial, etc.	(2) Pozo Percolador	(2) Motor Eléctrico	(2) Servicio de Celular	(2) Traslado privado a bafadero	
(3) Camión Cisterna	(3) Zanja de Filtración	(3) Paneles Solares	(2) Servicio Satelital		
(4) Pilón de uso público (agua potable)	(4) Pozo con tratamiento	(4) Pozo sin tratamiento	(3) Red de Fibra óptica		
(5) Otros	(5) Pozo sin tratamiento	(5) Otros	(5) Otros	(5) Otros	(5) Otros

8.2 Descripción de las características físicas del terreno del local educativo

8.2.1 Información del local educativo según estudio topográfico o similar

a) ¿Se adjunta estudio topográfico u otro similar? (Sí/No)	
Terreno 01	Sí
Terreno 02	
Terreno 03	
b) ¿El terreno de local educativo tiene límites definidos? (Sí/No)	
Terreno 01	Sí
Terreno 02	
Terreno 03	
c) ¿El local educativo cuenta con cerco perimetérico?	
(1) Si cuenta - completo; (2) Si cuenta - Incompleto; (3) No Cuenta con Cercos	
Terreno 01	(1) Si cuenta - completo
Terreno 02	
Terreno 03	
d) ¿Cuál es la forma del terreno?	
(1) Regular; (2) Irregular	
Terreno 01	(2) Irregular
Terreno 02	
Terreno 03	

e) Indicar las medidas del terreno de local educativo			
	Área Terreno (*)	Área Terreno Útil (**)	Perímetro del terreno (m)
Terreno 01	6,524.09 m ²	6,413.04 m ²	328.80 m
Terreno 02			
Terreno 03	6,524.09 m ²	6,413.04 m ²	

(*) El área de Terreno de un Local educativo, puede estar dada por la suma de las áreas de uno o más predios que son unidades inmobiliarias independientes.
(**) El Área del Terreno Útil, está dado por la suma del área disponible para la ejecución de edificaciones o espacios en conjunto. Se considera como la diferencia entre el área total del terreno del Local Educativo menos el área que no se puede utilizar como Infraestructura educativa (por ejemplo en pendientes muy inclinadas o accidentadas, terreno inadecuados, zonas de riesgo, etc.)

f) Indicar las Coordenadas UTM			
	X	Y	
Terreno 01	8,672,078.77	280,762.30	
Terreno 02			
Terreno 03			

g) ¿Cuál es el tipo de topografía del terreno?			
(Marcar con "X" según corresponda)			
	Terreno 01	Terreno 02	Terreno 03
Llano (pendiente menor a 5%)	X		
Inclinado (pendiente mayor al 5% a 25%)			
Muy Inclinado (pendiente mayor 25% a 50%)			
Accidentado (pendiente mayor a 50%)			

8.2.2 Información del local educativo según informe técnico preliminar de mecánica de suelos o similar:

a) ¿Se adjunta el informe técnico preliminar de mecánica de suelos o similar? (Sí/No)	
Terreno 01	Sí
Terreno 02	
Terreno 03	
b) Indicar la capacidad portante del suelo (kg/cm ²)	
Terreno 01	2.5 kg/cm ²
Terreno 02	
Terreno 03	
c) Indicar la profundidad del nivel freático (m)	
Terreno 01	1.00 m
Terreno 02	
Terreno 03	

d) ¿Cuál es el tipo de suelo?			
(Marcar con "X" según corresponda)			
	Terreno 01	Terreno 02	Terreno 03
Grava y suelos gravosos	X		
Arena y suelos arenosos			
Limos y Arcilla (baja plasticidad)			
Limos y Arcilla (alta plasticidad)			
Suelos Altamente Orgánicos			

e) Indicar el nombre del profesional responsable del estudio		Nro. CIP

8.2.3 Descripción de las condiciones de la infraestructura existente

8.2.4 Diagnóstico de los activos estratégicos existentes de infraestructura en edificaciones

Activos (Edificaciones)	Total de activos existentes
AMBIENTES BÁSICOS DEL NIVEL INICIAL	
Aula de Educación Inicial	
Sala de Psicomotricidad	
Sala de Usos Múltiples	
AMBIENTES BÁSICOS DEL NIVEL PRIMARIA	
Aula de Educación Primaria	18
Aula de Innovación Pedagógica	1
Laboratorios y/o Talleres	2
Biblioteca Escolar	1
Auditorio	
Sala de Usos Múltiples	1



AMBIENTES BÁSICOS DEL NIVEL SECUNDARIA	
Aula de Educación Secundaria	6
Aula de Innovación Pedagógica	1
Laboratorios y/o Talleres	1
Biblioteca Escolar	1
Auditorio	
Sala de Usos Múltiples	1
AMBIENTES COMPLEMENTARIOS	
Ambiente de Administración y/o Gestión Pedagógica	7
Ambiente de preparación y expendio de alimentos	4
Ambientes de servicios generales	10
Depósitos	
Ambiente de Residencia	
SS.HH. y/o Vestidores	10
TOTAL DE ACTIVOS EXISTENTES	64

Notas:

- (i) Son los AE que se encuentran en buen estado de conservación que cumplen con los estándares normativos (habitabilidad y confort) en los cuales no se requieren realizar intervenciones en elementos estructurales y no estructurales que modifiquen su situación actual.
- (ii) Son los AE que se encuentran en regular estado de conservación debido que no cumplen alguno de los estándares normativos. Se requiere intervenir parcialmente con la finalidad de cumplir con los requerimientos normativos del sector mediante acciones para reforzamiento estructural, remodelación y/o reparación.
- (iii) Son los AE que se encuentran en mal o pésimo estado de conservación debido a que no cumplen con la normatividad vigente por su antigüedad, han sido ejecutados sin supervisión técnica, presentan un sistema estructural inadecuado, se encuentra en zona de riesgo por lo que presentan alto riesgo que ponen en el peligro la vida de los usuarios ante un inminente colapso de la estructura, por lo tanto requieren ser demolidos.

En caso se tengan AE que se utilicen en forma compartida entre dos o más niveles educativos (inicial, primaria o secundaria), se debe considerar el nivel más significativo en función al mayor número de estudiantes que se atiende en dicho ambiente y detallar dicha situación en el comentario (Por ejemplo si en una IE, se tiene 06 aulas, de las cuales 06 secciones funcionan en la mañana para el nivel primaria y 05 secciones funcionan en la tarde para el nivel secundaria, se deberá registrar en la columna de "Total de Activos Existentes" como 06 Aulas de Educación Primaria y en la columna de Comentario indicar "que en el turno tarde se vuelven a utilizar 05 aulas para el nivel secundaria".

En caso se tenga AE que requieren cambio de uso, se debe considerar como intervención "remodelación".

8.2.5 Diagnóstico de los activos estratégicos existentes de infraestructura en obras exteriores

Activos (obras exteriores)	¿En la IE se cuenta con dicho activo? (Sí/No)
Cercos y/o portadas	Sí
Muro de contención	No
Espacios Deportivos - sin cobertura	Sí
Espacios Deportivos - con cobertura	No
Instalaciones exteriores de Servicios Básicos	Sí
Espacios Exteriores	Sí

					6	Los ambientes no cumplen con los parámetros de índice de ocupación según Norma Técnica "Criterios de Diseño para Locales Educativos de nivel Primaria y Secundaria" (R.V.M. N° 208-2019-MINEDU). No cumplen con la norma RNE A-040: Educación y RNE A-120: accesibilidad para personas con discapacidad.
					1	Los ambientes no cumplen con los parámetros de índice de ocupación según Norma Técnica "Criterios de Diseño para Locales Educativos de nivel Primaria y Secundaria" (R.V.M. N° 208-2019-MINEDU). No cumplen con la norma RNE A-040: Educación y RNE A-120: accesibilidad para personas con discapacidad.
					1	Los ambientes no cumplen con los parámetros de índice de ocupación según Norma Técnica "Criterios de Diseño para Locales Educativos de nivel Primaria y Secundaria" (R.V.M. N° 208-2019-MINEDU). No cumplen con la norma RNE A-040: Educación y RNE A-120: accesibilidad para personas con discapacidad.
					1	Los ambientes no cumplen con los parámetros de índice de ocupación según Norma Técnica "Criterios de Diseño para Locales Educativos de nivel Primaria y Secundaria" (R.V.M. N° 208-2019-MINEDU). No cumplen con la norma RNE A-040: Educación y RNE A-120: accesibilidad para personas con discapacidad.
					1	Los ambientes no cumplen con los parámetros de índice de ocupación según Norma Técnica "Criterios de Diseño para Locales Educativos de nivel Primaria y Secundaria" (R.V.M. N° 208-2019-MINEDU). No cumplen con la norma RNE A-040: Educación y RNE A-120: accesibilidad para personas con discapacidad.
					7	Los ambientes no cumplen con los parámetros de índice de ocupación según Norma Técnica "Criterios de Diseño para Locales Educativos de nivel Primaria y Secundaria" (R.V.M. N° 208-2019-MINEDU). No cumplen con la norma RNE A-040: Educación y RNE A-120: accesibilidad para personas con discapacidad.
					4	Los ambientes no cumplen con los parámetros de índice de ocupación según Norma Técnica "Criterios de Diseño para Locales Educativos de nivel Primaria y Secundaria" (R.V.M. N° 208-2019-MINEDU). No cumplen con la norma RNE A-040: Educación y RNE A-120: accesibilidad para personas con discapacidad.
					10	Los ambientes no cumplen con los parámetros de índice de ocupación según Norma Técnica "Criterios de Diseño para Locales Educativos de nivel Primaria y Secundaria" (R.V.M. N° 208-2019-MINEDU). No cumplen con la norma RNE A-040: Educación y RNE A-120: accesibilidad para personas con discapacidad.
					10	Los ambientes no cumplen con los parámetros de índice de ocupación según Norma Técnica "Criterios de Diseño para Locales Educativos de nivel Primaria y Secundaria" (R.V.M. N° 208-2019-MINEDU). No cumplen con la norma RNE A-040: Educación y RNE A-120: accesibilidad para personas con discapacidad.
	-	-	-	-	-	64

8.2.6 Descripción de las condiciones del mobiliario y los equipos existentes

MOBILIARIO	Según el inventario, el mobiliario consta de 2.249 objetos. Dentro de la categorización del mobiliario, el mobiliario de aulas de educación primaria representa el 59.67%, el de educación secundaria el 15.92%, el de Laboratorios, talleres y AIP el 10.94% y de otros activos complementarios el 13.47%. Según el estado del mobiliario se tiene que el 100% se encuentra en estado regular y no existe mobiliario en estado malo o bueno.
EQUIPO	Asimismo, considerando los criterios de valoración como el estado de conservación (malo, regular y bueno), la vida útil del bien (10 años), la funcionalidad (ergonomía y antropometría) y el periodo de uso y/o antigüedad de los mobiliarios para los niveles primaria y secundaria; en el supuesto que el inicio de la operación del proyecto se estima para el año 2027, se concluye que el 100% del mobiliario es "No Recuperable" para el presente proyecto.

Nota: Describir de forma resumida el estado y las condiciones de mobiliario y equipo, según el informe de diagnóstico adjunto. En caso de identificarse mobiliario y/o equipamiento, que se requieran optimizar, se deberá cuantificar en el activo estratégico que corresponda.

8.3 Descripción de Peligros

Peligros naturales potenciales	¿Existe este peligro en la zona?	¿Cuál es nivel de peligro?	¿Existen antecedentes de ocurrencia?	¿Según el nivel de peligro, indicar el año de ocurrencia?	¿El local educativo ha sido afectado?	¿Se puede mitigar el riesgo?
	(Sí/No)	(Bajo, Medio, Alto, Muy Alto)	(Sí/No)	(Especificar)	(Sí/No)	(Sí/No)
Sismos	Sí	Alto	Sí	2007	No	Sí
Tsunamis						
Heladas						
Friajes						
Eruptiones volcánicas						
Sequías						
Granizadas						
Lluvias intensas						
Avalanchas						
Flujos de lodo (huaycos)	Sí	Medio	No		Sí	
Deslizamientos	Sí	Bajo	No		Sí	
Erosión						
Inundaciones						
Vientos fuertes						
Incendios Urbanos						
Incendios Forestales						
Radiación Solar	Sí	Alto	Sí		Sí	Sí
Otros peligros naturales relacionados a los efectos del cambio climático (especificar)						
Contaminación Ambiental						

Zona(s) afectada(s) en el local educativo	(Sí/No)
Aulas	
Ambiente con Computadoras	
Ambiente administrativo	
Otros Ambientes	
Redes Exteriores	
Cercos Perimétrico	
Mobiliarios	
Equipamientos	

Antecedentes de afectación	
¿El local educativo fue afectado por el Fenómeno del Niño? (Sí/No)	No
¿Cuál ha sido el peligro que ha causado la mayor afectación al local educativo a causa del FEN?	
¿En qué año se ha producido?	

**9. DIAGNÓSTICO DEL (DE LOS) PREDIO(S) ASOCIADO(S) A LA UNIDAD PRODUCTORA**

(Descripción del saneamiento físico legal, los arreglos institucionales o disponibilidad física del (de los) predio(s) o inmueble(s))

¿Se adjunta informe Técnico sobre el diagnóstico de la situación actual del Saneamiento Físico Legal, los arreglos institucionales y disponibilidad física del (de los) predio(s) o inmueble(s) del local educativo ? (Sí/No)	Sí
--	----

9.1. Información general del (de los) predio(s) o inmueble(s) del local educativo (UP) a intervenir**(A) Información registral del (de los) predio(s) o inmueble(s)**

Predio(s) o inmueble(s) asociado(s) al Local Educativo	Se adjunta copia partida registral (ficha/partida electrónica/código del (de los) predio(s) (Sí/No)	Nº partida registral (ficha/partida electrónica/código de predio)	Oficina registral a la que corresponden el(s) predio(s) o inmueble(s)	Área registrada (m2) del (los) predio(s) o inmueble(s) asociado(s) al Local Educativo	Comentarios (opcional), referidos a la información registral del (de los) predio(s) o inmueble(s)
Predio 01	Sí	P11094537	LIMA	6,936.63	
Predio 02					
Predio 03					
Predio 04					

*Nota: La partida registral correspondiente al área inscrita con el asiento de inscripción de dominio de los titulares registrales.***(B) Información del (de las) área(s) del levantamiento topográfico**

Predio(s) o inmueble(s) asociado(s) al Local Educativo	Área de predio o inmueble según levantamiento topográfico (m2)	Variación entre el área registrada y el área de levantamiento topográfico (m2)	% de variación	¿El área y linderos del levantamiento topográfico son compatibles con el área registrada y/o se encuentran en las tolerancias registrales?	¿Es conveniente efectuar una rectificación de área y linderos?	Comentarios (opcional), referidos a la información de las áreas del levantamiento topográfico del (de los) predio(s) o inmueble(s)
Predio 01	6,524.09	-412.54	-0.06	No	Sí	
Predio 02						
Predio 03						
Predio 04						

(C) Información complementaria (opcional)				
Predio(s) o inmueble(s) asociado(s) al Local Educativo	¿Se encuentra registrado en el Marges de Bienes Inmuebles del MINEDU?	Nº de código de predio o inmueble	¿Se adjunta certificado de búsqueda catastral? (*)	Comentarios (opcional), referidos a la información registrada en el presente ítem
Predio 01	Sí	1501320051	No	
Predio 02				
Predio 03				
Predio 04				

Nota: () Para su obtención del certificado de búsqueda catastral, se debe presentar en la SUNARP el área (polígono georeferenciado en coordenadas UTM) y el plano perimétrico (en AutoCAD).***9.2. Análisis sobre el saneamiento físico legal, los arreglos institucionales o la disponibilidad física del (de los) predio(s) o terreno(s).****9.2.1 Sobre saneamiento físico legal (A)**

Nº Predio	(A1) Información sobre Titularidad						COMENTARIOS
	¿El MINEDU es titular registral?	¿Quién es la Entidad titular registral?	¿El MINEDU cuenta con algún derecho inscrito?	¿Cuál es el tipo de derecho registrado?	¿El Terreno esta Saneado a favor del MINEDU?	¿Corresponde sustituir los Arreglos Institucionales?, si es "Sí" completar la sección 9.2.2 Sobre Arreglos Institucionales (B)	
(Sí/No)	(Sí no es MINEDU, seleccionar de la lista desplegable)	(Sí/No)	Seleccionar de lista desplegable	(Sí/No)	(Sí/No)		
Predio 01	Sí	-	Sí	-	Sí	No	
Predio 02							
Predio 03							
Predio 04							

Nº Predio	(A2) Acciones Complementarias										Comentarios
	Acciones de Titularidad			Acciones sobre Datos Técnicos			Acciones de Subsanación				
¿Se tiene problemas de titularidad del predio?	¿Es subsanable?	¿Qué acción se requiere?	¿Se tiene problemas de áreas y linderos?	¿Es subsanable?	¿Qué acción se requiere?	¿Se sustenta quién es el área técnica encargada de subsanar?	Indicar área técnica encargada de subsanar	¿Se adjunta Acta de Compromiso (Indicando plazos)?	Indicar el área técnica encargada de adjuntar el Acta de Compromiso	¿El Terreno cuenta con Saneamiento Físico-Legal completo?	
(Sí/No)	(Sí/No)	Seleccionar de la lista desplegable	(Sí/No)	(Sí/No)	Seleccionar de la lista desplegable	(Sí/No)	Seleccionar de la lista desplegable	(Sí/No)	Seleccionar de la lista desplegable	(Sí/No)	Registrar que problemas se tiene y que acciones se van a aplicar según correspondan
Predio 01	No	-	No	-	-	-	-	-	-	Sí	
Predio 02											
Predio 03											
Predio 04											



9.2.2. Sobre arreglos institucionales (B)

<p>(B1) ¿En caso el(s) predio(s) o inmueble(s) donde se encuentre ubicado el local de funcionamiento corresponda al saneamiento físico legal a nombre del MINEDU, en el proyecto de inversión se pueden considerar "arreglos institucionales" requeridos en la fase de formulación y evaluación?</p> <p>(Sí/No)</p>	<p>(B2) Comentarios sobre los arreglos institucionales con que se cuentan (*)</p>

Nota:

(*) Se debe describir los documentos que acrediten los arreglos institucionales.

9.2.3. Sobre disponibilidad física (C)

<p>(C1) ¿El (los) predio(s) o inmueble(s) cuenta(n) con disponibilidad física?</p> <p>(Sí/No)</p>	<p>(C2) Comentarios sobre la disponibilidad física del(s) predio(s) o inmueble(s) (*)</p>

Nota:

(*) Se debe describir el documento que acredita la disponibilidad física del predio o inmueble.

9.2.4. Verificación de que se cuenta con saneamiento físico legal, los arreglos institucionales y/o la disponibilidad física del(s) predio(s) o inmueble(s) garantizando la ejecución del proyecto de inversión y la prestación del servicio durante la operación de los activos generados con el proyecto de inversión

Descripción	Se verifica
(i) Saneamiento físico legal	Sí
(ii) Arreglos institucionales	
(iii) Disponibilidad física del predio	

Nota: El numeral 24.9 de la Directiva N° 001-2019-EF/63.01 indica lo siguiente: "Durante la fase de Formulación y Evaluación del proyecto de inversión, la UF verifica que se cuenta con el saneamiento físico legal, los arreglos institucionales o la disponibilidad física del predio o terreno, según corresponda, a efectos de garantizar su ejecución; salvo que, por la tipología del proyecto de inversión, dichos aspectos correspondan ser verificados en la fase de Ejecución, lo cual debe ser sustentado por la UF en el estudio de preinversión o ficha técnica del proyecto de inversión correspondiente. (...)"

10. DIAGNÓSTICO DE INVOLUCRADOS

Involucrado	Ámbito del participante	Entidad a la que pertenece	Posición (Cooperante, Beneficiario, Oponente, Perjudicado)	Intereses	Contribución

11. PROBLEMA CENTRAL, CAUSAS Y EFECTOS

11.1. Problema central

La Población escolar de la Institución Educativa 1181 ALBERT EINSTEIN del distrito de SAN JUAN DE LURIGANCHO provincia de LIMA y departamento de LIMA acceden a inadecuados servicios educativos de Primaria, Secundaria y Básica Alternativa

11.2. Causas y Efectos

Principales Causas	Seleccione con (X)
Insuficiente e Inadecuada Infraestructura Educativa	X
Insuficiente e Inadecuado mobiliario educativo	X
Insuficiente e Inadecuado equipo educativo	X

Efectos	Seleccione con (X)
Alto riesgo de la Integridad física de los alumnos y personal de la IE	X
Bajo nivel del servicio educativo	X
Baja cobertura del servicio educativo	-

12. PLANTEAMIENTO DEL PROYECTO

12.1 Descripción del objetivo central del proyecto

La Población escolar de la Institución Educativa 1181 ALBERT EINSTEIN del distrito de SAN JUAN DE LURIGANCHO provincia de LIMA y departamento de LIMA acceden a adecuados servicios educativos de Primaria, Secundaria y Básica Alternativa

12.2 Medios Fundamentales

Medios Fundamentales	Seleccione con (X)
Infraestructura Educativa que cumple con los estándares normativos	X
Mobiliario que cumple con los estándares normativos	X
Equipo que cumple con los estándares normativos	X

Fines Directos	Seleccione con (X)
Seguridad para la Integridad física de los alumnos y personal de la IE	X
Incremento del nivel de servicio educativo	X
Incremento en la cobertura del servicio educativo	-

12.3 Planteamiento de las Alternativas de Solución

<p>Alternativa 1 (Recomendada)</p>	<p>Construcción de 12 Aula de Educación Primaria, Construcción de 10 Aula de Educación Secundaria, Construcción de 6 Aula de Innovación Pedagógica, Construcción de 4 Laboratorios y/o Talleres, Construcción de 2 Biblioteca Escolar, Construcción de 1 Sala de Usos Múltiples, Construcción de 82 Espacios de circulación interior, Construcción de 18 Ambiente de Administración y/o Gestión Pedagógica, Construcción de 8 Ambiente de preparación y expendio de alimentos, Construcción de 18 Ambientes de Servicios Generales, Construcción de 2 Depósito, Construcción de 36 SS.HH. y/o Vestidores, Construcción de 12 Cercos y/o portadas, Construcción de 2 Espacios Deportivos - con cobertura, Construcción de 20 Espacios Exteriores, Construcción de 3 Instalaciones exteriores de Servicios Básicos, Adquisición de 1080 Mobiliario Aula de Educación Primaria, Adquisición de 690 Mobiliario de Aula de Educación Secundaria, Adquisición de 132 Mobiliario de Aula de Innovación Pedagógica, Adquisición de 254 Mobiliario de Laboratorios y/o Talleres, Adquisición de 804 Mobiliario de Ambientes Complementarios, Adquisición de 48 Equipo de Aula de Educación Primaria, Adquisición de 40 Equipo de Aula de Educación Secundaria, Adquisición de 280 Equipo de Aula de Innovación Pedagógica, Adquisición de 169 Equipo de Laboratorios y/o Talleres, Adquisición de 114 Equipo de Ambientes Complementarios,</p>
<p>Alternativa 2</p>	

Nota:

En la Alternativa 1, de manera sistematizada se generaran las metas y acciones generadas con información que se debe registrar previamente en los anexos 01, 02 y 03 de la presente FTE. En el caso se presente una Alternativa 2, ésta deberá detallarse de manera manual.

**III. FORMULACIÓN****13. HORIZONTE DEL PROYECTO**

Horizonte de evaluación (en meses y años)	Horizonte de Ejecución (I)		2.33 años				
	a).- Elaboración y aprobación de Expediente Técnico y/o documento equivalente						
	Descripción	# de Meses	Duración				
	Contratación de E.T. y/o doc. Equivalente	5	Acum.				
	Elaboración de E.T. y/o doc. Equivalente	5					
	Revisión y aprobación de E.T. y/o doc. Equivalente	2	12 meses				
	Otro (especificar)	0					
	b).- Ejecución y liquidación del proyecto de inversión						
	Descripción	# de Meses	Duración				
	Contratación de la ejecución del proyecto	5	Acum.				
	Ejecución del proyecto	9					
	Recepción y liquidación de la proyecto	2	16 meses				
	Otro (especificar)						
	Total	28 meses	2.33 años				
Horizonte de Funcionamiento (II)		10.00 años					
Horizonte de Evaluación (I) + (II)		12.33 años					

14. ESTUDIO DE MERCADO DEL SERVICIO PÚBLICO**14.1 Principales parámetros y supuestos que se han asumido para la proyección de la demanda**

Descripción de las fuentes de información y la metodología empleada en la estimación de la demanda	Las fuentes utilizadas para la estimación de la demanda son: Actas de Consolidación de matrículas, procedencia de los estudiantes matriculados en los servicios educativos a intervenir en el local educativo, los dos (02) últimos censos (XI de Población y VII de Vivienda en el año 2007 y XII de Población y VII de Vivienda en el año 2017) del INEI y la información publicada en ESCALE.
	La metodología empleada para la estimación de la demanda se realizó de la siguiente manera: i) Cálculo de la población de referencia, población potencial y población demandante efectiva, ii) optimización de la oferta actual, y iii) cálculo de la brecha en términos de estudiantes, secciones y aulas. Para la estimación de la población potencial, inicialmente se delimita el área de influencia considerando la procedencia de los estudiantes y posteriormente, según el grupo etario, se proyecta con la tasa intercensal.
	El cálculo de la demanda efectiva en la situación sin proyecto, se basa en la proporción de la matrícula histórica respecto a la población potencial en los últimos cinco años y se ajusta con la tasa de transición por grados. Para la situación con proyecto, se incorpora a dicha proporción, el porcentaje de retirados, trasladados y desaprobados. La oferta optimizada se determina en función al factor productivo más relevante (infraestructura), considerando las conclusiones del diagnóstico de arquitectura y estructuras. La brecha se calcula en término de estudiantes, cantidad de sección y aulas. Para la cantidad de secciones se considera 30 estudiantes para el nivel primaria o secundaria.
	La cantidad de aulas, depende de la cantidad de turnos establecidos y de la cantidad de horas del plan curricular. La cantidad y tipo de ambientes complementarios, se basa esencialmente en la cantidad que establece la Norma Técnica "Criterios de Diseño para Locales Educativos de Primaria y Secundaria".

Nota: De manera obligatoria, se deben considerar las nóminas de matrículas de los últimos 5 años e información oficial de los Censos de Población del INEI, así mismo, se deberán describir otras fuentes de información y/o metodologías utilizadas.

Descripción de los principales parámetros utilizados	El principal parámetro utilizado es la delimitación del ámbito de influencia establecidos en la Norma Técnica "Criterio de Diseño de locales Educativos de Primaria y Secundaria" aprobada con la mediante Resolución Viceministerial N° 084-2019-MINEDU y la Resolución Viceministerial N° 208-2019-MINEDU, que aprueba la actualización de la Norma Técnica "Criterios de Diseño para Locales Educativos de Primaria y Secundaria".
	El área de influencia se estimó de acuerdo a la procedencia de los estudiantes.
	La tasa de crecimiento intercensal por edad para el nivel primaria (06-11 años).
	La tasa de crecimiento intercensal por edad para el nivel secundaria (12 a 16 años).
	Matrícula histórica de estudiantes de los últimos 05 años en ambos niveles(2020-2024).

Descripción de los principales supuestos utilizados	Marcar con (X) y especificar los supuestos considerados en el proyecto
	<input checked="" type="checkbox"/> La población efectiva vive en el área de influencia
	<input checked="" type="checkbox"/> La población del área de influencia presenta las mismas características demográficas que la del distrito
	<input checked="" type="checkbox"/> La oferta educativa del área de influencia está dada por instituciones públicas y privadas
	<input checked="" type="checkbox"/> Otros supuestos asumidos (Especificar)

Los supuestos consideraciones en la proyección de la demanda son:

Que todos los estudiantes matriculados de los servicios educativos a intervenir en el local educativo con proyecto pasan en totalidad al siguiente año o grado de estudio, para el nivel primaria y secundaria

Que no existe ingreso tardío al servicio educativo.

Compromisos de los padres que van a matricular a sus hijos en el local educativo una vez implementada el proyecto.

No existen problemas de acceso al local educativo.

Que no varía la ubicación del proyecto.

14.2 Balance de Oferta y Demanda (O y D) de los servicios de educación inicial, primaria y/o secundaria**14.2.1 Balance del Servicio de Educación Inicial - Ciclo I y II (Especificar Nro. de Estudiantes)**

Edad de Población Escolar	Tipo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ciclo 1											
De 0 a 1 año	Oferta										
	Demanda										
	Brecha										
De 1 a 2 años	Oferta										
	Demanda										
	Brecha										
De 2 a menos de 3 año	Oferta										
	Demanda										
	Brecha										
Ciclo 2											
3 años	Oferta										
	Demanda										
	Brecha										
4 años	Oferta										
	Demanda										
	Brecha										
5 años	Oferta										
	Demanda										
	Brecha										
TOTAL	Oferta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Demandas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Brecha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Nota: La Oferta corresponde a la Oferta Optimizada del servicio educativo a intervenir en el local educativo y la Demanda corresponde a la Demanda Efectiva con Proyecto



FECHA DE REGISTRO: 15/01/2026 14:40

Aplica a montos menores o iguales a S/ 82,000,000.00 - La información registrada en esta ficha tiene carácter de Declaración Jurada - DS. N° 284-2018-EF

14.2.2 Balance del Servicio de Educación Primaria (Especificar Nro. de Estudiantes)

Edad de Población Escolar	Tipo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1er Grado	Oferta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Demanda	99	101	103	105	107	109	112	114	116	118
	Brecha	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-112	-114	-116	-118
2do Grado	Oferta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Demanda	91	99	101	103	105	107	109	112	114	116
	Brecha	-91	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-112	-114	-116
3er Grado	Oferta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Demanda	90	91	99	101	103	105	107	109	112	114
	Brecha	-90	-91	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-112	-114
4to Grado	Oferta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Demanda	83	90	91	99	101	103	105	107	109	112
	Brecha	-83	-90	-91	-99	-101	-103	-105	-107	-109	-112
5to Grado	Oferta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Demanda	88	83	90	91	99	101	103	105	107	109
	Brecha	-88	-83	-90	-91	-99	-101	-103	-105	-107	-109
6to Grado	Oferta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Demanda	82	88	83	90	91	99	101	103	105	107
	Brecha	-82	-88	-83	-90	-91	-99	-101	-103	-105	-107
TOTAL	Oferta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Demanda	533	552	567	589	606	624	637	650	663	676
	Brecha	-533	-552	-567	-589	-606	-624	-637	-650	-663	-676

Nota: La Oferta corresponde a la Oferta Optimizada del servicio educativo a intervenir en el local educativo y la Demanda corresponde a la Demanda Efectiva con Proyecto

14.2.3 Balance del Servicio de Educación Secundaria (Especificar Nro. de Estudiantes)

Edad de Población Escolar	Tipo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1er Grado	Oferta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Demanda	104	104	104	105	105	105	106	106	106	106
	Brecha	-104	-104	-104	-105	-105	-105	-106	-106	-106	-106
2do Grado	Oferta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Demanda	92	104	104	104	105	105	105	105	106	106
	Brecha	-92	-104	-104	-104	-105	-105	-105	-105	-106	-106
3er Grado	Oferta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Demanda	86	92	104	104	104	105	105	105	105	106
	Brecha	-86	-92	-104	-104	-104	-105	-105	-105	-105	-106
4to Grado	Oferta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Demanda	79	86	92	104	104	104	105	105	105	105
	Brecha	-79	-86	-92	-104	-104	-104	-105	-105	-105	-105
5to Grado	Oferta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Demanda	74	79	86	92	104	104	104	105	105	105
	Brecha	-74	-79	-86	-92	-104	-104	-104	-105	-105	-105
TOTAL	Oferta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Demanda	435	465	490	509	522	523	524	526	527	528
	Brecha	-435	-465	-490	-509	-522	-523	-524	-526	-527	-528

Nota: La Oferta corresponde a la Oferta Optimizada del servicio educativo a intervenir en el local educativo y la Demanda corresponde a la Demanda Efectiva con Proyecto

14.3 Reporte de Beneficiarios por nivel educativo

Denominación de los beneficiarios directos:	Unidad de medida de los beneficiarios directos:	Beneficiarios en el último año del horizonte de evaluación: (Valor)	Sumatoria de beneficiarios de todo el horizonte de evaluación (Valor)
Estudiantes de Educación Inicial (ciclo 1)		0	0
Estudiantes de Educación Inicial (ciclo 2)		0	0
Estudiantes de Educación Primaria		676	6,097
Estudiantes de Educación Secundaria		528	5,049
Estudiantes de Educación Básica Alternativa (*)		279	2,790
Total		1,483	13,936

Nota : En caso se intervenga en Educación Básica Alternativa se debe especificar los Beneficiarios en el último año del horizonte de evaluación y la Sumatoria de beneficiarios de todo el horizonte de evaluación.

14.4. Capacidad de producción

Servicios de Educación (I)	Unidad de medida (II)	Capacidad actual (III)	Capacidad optimizada (IV)			Capacidad con proyecto (V)		Comentarios
		(# Estudiantes matriculados en la situación actual)	# Aulas optimizadas (existentes)	Cantidad máxima de estudiantes por aula (*)	# Total de estudiantes	# Aulas y/o secciones proyectadas (nuevas + existentes)	Cantidad máxima de estudiantes por aula (*)	
Inicial (ciclo 1)	Estudiantes							
Inicial (ciclo 2)	Estudiantes							
Primaria	Estudiantes	535	-	-	24	30	720	
Secundaria	Estudiantes	441	-	-	20	30	600	
Básica Alternativa	Estudiantes	279			10	30	300	
TOTAL	Estudiantes	1255	0	0	0	54	90	1620

Notas:

(i) Los servicios corresponden a los servicios públicos con indicadores de cobertura.

(ii) La unidad de medida de la capacidad actual, capacidad optimizada y capacidad con proyecto es la cantidad de estudiantes (que es la misma que la del balance oferta demanda).

(iii) La Capacidad actual se refiere a cantidad de estudiantes que reciben el servicio educativo a intervenir en el local educativo en la situación actual.

(iv) La Capacidad Optimizada se refiere a la cantidad de estudiantes que se pueden atender en las aulas existentes optimizadas (aulas en buen o regular estado que no requieren demolición).

(v) La Capacidad con proyecto se refiere a la máxima capacidad de producción que está dada por la cantidad de estudiantes que se pueden atender una vez ejecutado el proyecto (ampliación, recuperación, y "mejoramiento y ampliación"), en función a la capacidad de las aulas propuestas (nuevas y existentes)

15. ANÁLISIS TÉCNICO DE LAS ALTERNATIVAS**15.1 Análisis Técnico del Tamaño del Proyecto (estimación de aulas)**

NIVEL INICIAL (Edades*)	0- 1 años	1-2 años	2- menos de 3 años	3 años	4 años	5 años
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Oferta Optimizada de aulas						
Demandas (Nº de estudiantes)	0	0	0	0	0	0
Máx. estudiantes x aula (**)						
Nro. de secciones total						
Nro. Secciones turno mañana						
Nro. Secciones turno tarde						
Cantidad Max. Aulas						
Demandas de Aulas (asum.)						
Brecha de Aulas	-2	-2	-2	-2	-2	-2

(*) En el caso de I.E. Unidocente y Polidocente incompleto se deberá considerar en alguna de las secciones la agrupación de estudiantes de más de una edad, para dimensionar la cantidad de aulas

(**) Se refiere al número máximo de estudiantes por cada una de las aulas de acuerdo a los estándares normativos del sector (área del aula e índice de ocupación) según el nivel de servicio educativo.

NIVEL PRIMARIA (Grados*)	1º Grado	2º Grado	3º Grado	4º Grado	5º Grado	6º Grado
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Oferta Optimizada de aulas	0	0	0	0	0	0
Demandas (Nº de estudiantes)	118	116	114	112	109	107
Máx. estudiantes x aula (**)	30	30	30	30	30	30
Nro. de secciones total	4	4	4	4	4	4
Nro. Secciones turno mañana	2	2	2	2	2	2
Nro. Secciones turno tarde	2	2	2	2	2	2
Cantidad Max. Aulas (requerido)	2	2	2	2	2	2
Demandas de Aulas (asum.)	2	2	2	2	2	2
Brecha de Aulas	-2	-2	-2	-2	-2	-2

(*) En el caso de I.E. Unidocente y Polidocente incompleto se deberá considerar en alguna de las secciones la agrupación de estudiantes de más de una edad, para dimensionar la cantidad de aulas

(**) Se refiere al número máximo de estudiantes por cada una de las aulas de acuerdo a los estándares normativos del sector (área del aula e índice de ocupación) según el nivel de servicio educativo.

FECHA DE REGISTRO: 15/01/2026 14:40

Aplica a montos menores o iguales a S/ 82,000,000.00 - La información registrada en esta ficha tiene carácter de Declaración Jurada - DS. N° 284-2018-E

NIVEL SECUNDARIA (Grados*)	1° Grado	2° Grado	3° Grado	4° Grado	5° Grado
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Oferta Optimizada de aulas	0	0	0	0	0
Demandas (N° de estudiantes)	106	106	106	105	105
Máx. estudiantes x aula (**)	30	30	30	30	30
Nro. de secciones total	4	4	4	4	4
Nro. Secciones turno mañana	2	2	2	2	2
Nro. Secciones turno tarde	2	2	2	2	2
Cantidad Max. Aulas (requerido)	2	2	2	2	2
Demandas de Aulas (JER)	2	2	2	2	2
Brecha de Aulas (JER)	-2	-2	-2	-2	-2
Demandas de Aulas Funcionales - JEC (***)					
Brecha de Aulas Funcionales - JEC					

(**) Se refiere al número máximo de estudiantes por cada una de las aulas de acuerdo a los estándares normativos del sector (área del aula e índice de ocupación) según el nivel de servicio educativo.

(**) Se considera de manera opcional, sólo en el caso que se trate de una Institución Educativa que aplique el Modelo Pedagógico JEC, adicionalmente se deberá estimar la cantidad de aulas en función a las horas pedagógicas establecidas en el Plan Curricular de la IE y a las horas de libre disponibilidad establecidas en dicho Plan, lo cual debe sustentarse en los documentos adjuntos.

15.2. Metas físicas, costos y plazos de la Alternativa Recomendada (sistematizado)

15.2 Metas físicas, costos y plazos de la Alternativa Recomendada (sistematizado)



	FECHA DE REGISTRO:	15/01/2026 14:40	Aplica a montos menores o iguales a S/ 82,000,000.00 - La información registrada en esta ficha tiene carácter de Declaración Jurada - DS. N° 284-2018-EF							
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-

Produc to	Acciones que no generan Activos Estratégicos	Tipo de Factor Productivo	Unidad Física		Dimensión Física		Precio Unitario (Soles/UM)	Costo a precio de mercado (incluye GG, U e IGV)	Expediente técnico o documento equivalente		Ejecución física		
			Unidad de medida	Cantidad	Unidad de medida	Cantidad			Fecha inicio	Fecha termino	Fecha inicio	Fecha termino	
	Activos No estratégicos	Otros Acciones de Infraestructura	Infraestructura	ambientes	16	m2	878	1,472	1,292,335.99	2/05/2026	30/09/2026	1/04/2027	31/03/2028
		Otras Acciones de Mobiliario	Mobiliario	Kit de Mobiliario	-				-	2/05/2026	30/09/2026	2/01/2028	31/03/2028
		Otros Acciones de Equipos	Equipo	Kit de Equipos	9			76,190	685,711.15	2/05/2026	30/09/2026	2/01/2028	31/03/2028

SUBTOTAL DEL COSTO DE INVERSIÓN (INFRAESTRUCTURA, MOBILIARIO Y EQUIPO)

Nota: Indicar los plazos correspondientes

Nota: Viene de los anexos 1 y 2 como resultados de la propuesta de infraestructura, mobiliario y equipamiento

Comentarios y/o aclaraciones sobre las metas físicas, costos y plazos.

16. COSTOS DEL PROYECTO**16.1. Costo de Inversión**

(A) Costo de Inversión de Infraestructura (A1) + (A2)	37,925,164.09
--	----------------------

(A1) Costos de Inversión de Infraestructura Definitiva (Obras Civiles)	Costos
Costo Directo	26,690,700.24
Gastos Generales	6.31%
Utilidad	10.00%
Sub total	31,044,770.26
IGV	18.00%
Total de Costos de Inversión de Infraestructura Definitiva (Obras Civiles) (a precios de mercado)	36,632,828.90

(A2) Costos de Inversión de Contingencia (Obras de Contingencia)	Costos
Costo Directo	1,024,000.00
Gastos Generales	1.95%
Utilidad	5.00%
Sub total	1,095,200.00
IGV	18.00%
Total de Costos de Inversión de Contingencia (Obras de Contingencia) (a precios de mercado)	1,292,335.99

Nota: El costo de inversión de contingencia se registra en el formato N° 07-A como Otras Acciones de Infraestructura

(B) Costos de Inversión de Mobiliario y/o Equipo	Costos
Costo Directo de Mobiliario (incluye kit de mobiliario)	949,327.03
Costo Directo de Equipo (incluye kit de equipo)	1,564,600.16
Costo Directo Total (Mobiliario y/o Equipamiento)	2,513,927.19
Gastos Generales	8.37%
Utilidad	10.00%
Sub total	210,360.81
IGV	18.00%
Total de Costos de Inversión de Mobiliario y/o Equipo (a precios de mercado)	2,975,680.72

(C) Costo de Inversión de Otros Factores Productivos	Costos a precios de mercado
-	-
-	-
-	-
Total de Costos de Inversión de Otros Factores Productivos (a precios de mercado)	-

COSTO DE INVERSIÓN DE METAS FÍSICAS = (A) + (B) + (C)	41,436,468.14
--	----------------------

Otros Costos de Inversión	Costos
Gestión del proyecto	557,671.30
Expedientes técnicos o Documentos Equivalentes	1,284,875.91
Supervisión	2,777,262.35
Liquidación	85,668.00
Total de Otros Costos de Inversión	4,705,477.56

COSTO DE INVERSIÓN VIABLE (Metas físicas + Otros Costos)	46,141,945.70
---	----------------------

COSTO DE CONTROL CONCURRENTE	-
La ejecución de inversiones que generen desembolso por parte del Estado cuyo Costo de Inversión Viable supere los 5 Millones de Soles, son objeto de Control Concurrente por parte de la Contraloría General de la República, pudiéndose destinar para su financiamiento hasta el porcentaje que determine la Contraloría General de la República del Costo de Inversión Viable (Ley N° 31358 y sus modificatorias):	-

Costo de Control Concurrente (CCC)	-
------------------------------------	---

Nota: La determinación del Costo de Control Concurrente será de acuerdo a la Directiva aprobada por la Contraloría General de la República mediante la respectiva Resolución de Contraloría, tal como se indica en el instructivo de la FTE.

COSTO TOTAL DE INVERSIÓN VIABLE	46,141,945.70
--	----------------------

Nota: En el Costo Total de la inversión viable del Proyecto de Inversión incluye el "Costo de inversión viable" (metas físicas + otros costos) más el "Costo de Control Concurrente (CCC)"



FECHA DE REGISTRO: 15/01/2026 14:40

16.2. Cronograma de ejecución financiera (por componentes)

Fecha prevista de inicio de ejecución: **02/05/2026** (día, mes y año)
 Tipo de periodo **trimestres** (meses / trimestres)
 Número de períodos **8** (valor)

Aplica a montos menores o iguales a S/ 82,000,000.00 - La información registrada en esta ficha tiene carácter de Declaración Jurada - DS. N° 284-2018-EF

Tipo de Factor Productivo	Cronograma de inversión (Soles) Periodos en meses o trimestres												Costo estimado de inversión a precios de mercado (Soles)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Infraestructura	-	-	-	-	10,450,543	9,158,207,23	9,158,207,23	9,158,207,23	-	-	-	-	37,926,164,89
Obra civil definitivas					9,158,207,23	9,158,207,23	9,158,207,23	9,158,207,23					36,632,828,90
Obra de contingencia					1,292,335,99								1,292,335,99
Mobiliario													1,325,963,26
Equipo													2,185,339,99
Intangibles													-
Sub total :													41,436,468,14
Otros costos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Gestión del proyecto	92,945,22	92,945,22			92,945	92,945	92,945,22	92,945,22					557,671,30
Expediente técnico	642,437,96	642,437,96											1,284,875,91
Supervisión		100,000,00			669,316	669,316	669,315,59	669,315,59					2,777,262,35
Liquidación										42,834,00	42,834,00		85,668,00
Sub total :													4,705,477,56
Costo de Inversión Viable:													46,141,945,70
Costo de Control Concurrente													-
Costo Total de la Inversión Viable													46,141,945,70

Nota: La gestión del proyecto, el expediente técnico o documento equivalente, la supervisión y la liquidación no son ítems.
 Los gastos generales, la utilidad y el IGV forman parte de los ítems.

De acuerdo con lo indicado en la causa directa 4 referida a limitada capacidad de gestión de la I.E., del árbol de causas y efectos, no se encuentra dentro del alcance del proyecto de inversión porque se ha identificado que ya vienen siendo atendidas por otros programas del MINEDU de forma transversal a todas las Instituciones Educativas. Así mismo, la incorporación de un componente de capacitación que permita asegurar la eficiencia y el correcto uso de la infraestructura, equipo y mobiliario de una institución educativa, no sería factible, toda vez que esta actividad se encontraría dentro de los gastos de operación a cargo de los órganos descentrados del MINEDU.

La inclusión de la Gestión del Proyecto depende de la complejidad del proyecto.

16.3. Cronograma de ejecución física

Tipo de Factor Productivo / (Unidad de medida representativa)	Cronograma de Metas Físicas (Nro. de Períodos en meses o trimestres)												Total meta física
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Infraestructura (m2)	-	-	-	-	-	2,802	2,802	2,801,69	2,801,69	-	-	-	11,206,76
Equipo (Nro. de equipos)	-	-	-	-	-	-	-	-	651,00	-	-	-	651,00
Mobiliario (Nro. de mobiliarios)	-	-	-	-	-	-	-	-	2,960,00	-	-	-	2,960,00
Intangibles (und)													-

Nota: La unidad de medida representativa proviene de las unidades físicas, a excepción del ítem de Infraestructura que proviene de las unidades de medida de tamaño

16.4 Costos de operación y mantenimiento (con y sin proyecto)

Fecha prevista de inicio de operaciones: (mes / año): **1/09/2028**
 Horizonte de funcionamiento (años): **10**

Costos (S/)	Periodos (Años)												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Sin Proyecto	Operación 10,500	10,500											
	Mantenimiento Sub Total (A)	2,363,891											
Con Proyecto	Operación 164,971	164,971											
	Mantenimiento Sub Total (B)	2,609,984											
Costos Incrementales (PP) (B) - (A)	246,093,16	246,093,16	246,093,16	246,093,16	246,093,16	246,093,16	246,093,16	246,093,16	246,093,16	246,093,16	246,093,16	246,093,16	
Costos Incrementales (PS) (PP) / (IGV)	208,553,52	208,553,52	208,553,52	208,553,52	208,553,52	208,553,52	208,553,52	208,553,52	208,553,52	208,553,52	208,553,52	208,553,52	

IV. EVALUACIÓN**17. EVALUACIÓN SOCIAL****17.1. Beneficios sociales**

En el presente proyecto de inversión, los beneficios sociales más resaltantes son los siguientes:

- Brindar adecuadas condiciones técnico-pedagógicas a la población estudiantil en el desarrollo de sus actividades educativas.
- Garantizar condiciones de seguridad física de la población estudiantil, personal docente y administrativo.
- Contribuir a la salubridad de la población estudiantil con el mejoramiento de los servicios higiénicos.
- Contribuir a elevar la formación educativa de la comunidad y su entorno.
- Contribuir a incrementar los logros de aprendizaje y en la formación integral del estudiante.
- Mejorar el nivel de desarrollo de las capacidades psicomotorizadas de la población estudiantil.

17.2. Costo de inversión viable a precios sociales

	Alternativa 1 (Recomendada)	Alternativa 2
Costo de inversión viable a precios de mercado	46,141,945,70	-
Costo de inversión viable a precios sociales	36,452,137,10	-

Nota: La unidad de medida representativa proviene de las unidades físicas, a excepción del ítem de Infraestructura que proviene de las unidades de medida de tamaño

17.3. Estimación de Indicadores de Rentabilidad Social

Tipo	Criterio de elección	Alternativa Única (Especificar)	Alternativa 2	
			1	2
Costo / Eficacia	Valor Actual de los Costos (VAC)	34,486,314,16	-	
	Ratio C-E	2,474,62	-	
	Costo Anual Equivalente (CAE)	5,139,477,77	-	

Nota:

1) El VAC se debe indicar a precios sociales, se considera según lo estimado en el anexo de formulación y evaluación del proyecto de inversión. Se puede realizar este cálculo en el aplicativo Excel de la Nota Técnica para el uso de los Precios Sociales en la Evaluación Social de Proyectos de Inversión y su aplicativo, aprobados por el MEF mediante Resolución Directoral N° 006-2021-EF/63.01.
https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_publica/docs/Metodologias_Generales_PVI_Aplicativo_para_uso_de_precios_sociales.xlsx

2) Ratio C-E: Se refiere al ratio de inversión por alumnos a lo largo de la vida útil de la inversión (10 años)



FECHA DE REGISTRO: 15/01/2026 14:40

Aplica a montos menores o iguales a S/ 82,000,000.00 - La información registrada en esta ficha tiene carácter de Declaración Jurada - DS. N° 284-2018-EP

18. SOSTENIBILIDAD

18.1 Análisis de sostenibilidad

Financiera: Para la etapa de inversión está garantizado la ejecución del proyecto a través de la UE PRONIED, para la operación y mantenimiento será a través del MINEDU, UGEL 05, APAFA de la institución educativa.

Social: Los padres de familia y beneficiarios directos, están de acuerdo con la intervención de la institución educativa.

Técnica: El PRONIED, es la responsable de seguimiento, monitoreo y supervisión del proyecto de inversión pública.

Ambiental: El estudio de preinversión ha considerado la partida presupuestal para ser destinada a la mitigación del impacto ambiental y con respecto a riesgo, se consideró la gestión del riesgo para el peligro sismo, debido a que el proyecto se está planteado en concordancia a la Norma Técnica E.030 Diseño Sismoresistente de Infraestructura. Cabe indicar la presente propuesta cubierta el 100% de la demanda de aulas estimadas para el nivel primaria y secundaria y ambientes complementarios de acuerdo a la Norma Técnica "Criterios de Diseño para Locales Educativos de Primaria y Secundaria". De la misma manera, se cuenta con un Acta de compromiso que asegura la disponibilidad de los espacios para la implementación del Plan de Contingencia del proyecto, con la finalidad de asegurar la continuidad del servicio educativo en el período de ejecución de obra.

Nota: Describir la sostenibilidad institucional, ambiental, técnica, etc.

18.2 Identificación de las medidas de reducción de riesgos en el proyecto de inversión

Peligros	¿Este peligro afecta al local educativo?	¿Cuál es nivel de peligro?	¿Cuál es nivel de vulnerabilidad? (*)	¿Cuál es Nivel de Riesgo? (**)	¿Cuáles son las medidas de reducción de riesgo (MRR) en contexto de cambio climático? (***)	¿Se consideran estas MRR en el presupuesto de ejecución de obra?
	(Sí - No)	(Bajo, Medio, Alto, Muy Alto)	(Bajo, Medio, Alto, Muy Alto)	(Bajo, Medio, Alto, Muy Alto)		
Sismos	Sí	Muy Alto	Alto	Muy Alto	La propuesta técnica a nivel de preinversión será diseñado en el Marco del RNE, de la Norma Técnica "Criterios de Diseño para Locales Educativos de Primaria y Secundaria" aprobadas por el Sector Educación y la Norma Técnica E.030 Sismoresistente. Se aplica el sistema estructural dual y/o muros estructurales.	Sí
Tsunamis	No					
Heladas	No					
Friajes	No					
Eruptiones volcánicas	No					
Sequías	No					
Granizadas	No					
Lluvias intensas	No					
Avalanchas	No					
Flujos de lodo (huaycos)	No					
Deslizamientos	No					
Erosión	No					
Inundaciones	No					
Vientos fuertes	No					
Incendios Urbanos	No					
Incendios Forestales	No					
Radiación Solar	Sí	Muy Alto	Alto	Muy Alto	La propuesta técnica a nivel de preinversión será diseñado en el Marco del RNE, de la Norma Técnica "Criterios de Diseño para Locales Educativos de Primaria y Secundaria" aprobadas por el Sector Educación, la misma que considera infraestructura de protección solar (Cobertura)	Sí
Otros peligros naturales relacionados a los efectos del cambio climático (especificar)						

(*) El nivel de vulnerabilidad está dado por el nivel de exposición, fragilidad y resiliencia

(**) El nivel de riesgo está dado por el nivel de peligro y nivel de vulnerabilidad

(***) Indicar las medidas de reducción de riesgos en caso se requieran (por ejemplo, construcción de muros de contención, drenaje pluvial, etc.)

18.3 Costos de inversión asociados a las medidas de reducción de riesgos en contexto de cambio climático:

18.4 Unidad Ejecutora presupuestal que asumirá el financiamiento de la operación y mantenimiento:

UGEL 05

18.5 Si es el caso, nombre de la organización privada que asumirá el financiamiento de la operación y mantenimiento:

18.6 Documentos que sustentan los acuerdos institucionales u otros que garantizan el financiamiento de los gastos de operación y mantenimiento.

Documento	Entidad / Organización	Compromiso de mantenimiento
Órgano técnico responsable de la operación y mantenimiento del proyecto	Institución Educativa N° 1181 Albert Einstein y la UGEL N°05 San Juan de Lurigancho.	* Acta de Compromiso de Operación, Mantenimiento y Reposición. * Acta de Constancia de Funcionamiento de la Institución Educativa
Ánalisis de la disponibilidad oportuna de recursos para la operación y mantenimiento	UGEL N°05 San Juan de Lurigancho.	*Acta de Compromiso de Operación, Mantenimiento y Reposición. * Acta de Contingencia para la continuidad del servicio educativo.
Descripción de los arreglos institucionales para la fase de Funcionamiento	La operación y mantenimiento está a cargo de la I.E. N° 1181 Albert Einstein. La asignación de recursos presupuestarios a cargo de la UGEL 05 San Juan de Lurigancho y MINEDU. La APAFA compartirá responsabilidades en el mantenimiento del Local Educativo, en coordinación con la dirección de la Institución Educativa.	*Acta de Compromiso de Operación, Mantenimiento y Reposición. *Acta de Requerimiento de Intervención en la Infraestructura y Equipamiento

19. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Modalidad de ejecución	Expediente técnico marcar con (X)	Ejecución de obra marcar con (X)
1. Modalidad de Administración Directa		
2. Modalidad de Administración Indirecta - Por contrata	X	X
3. Modalidad de Administración Indirecta - Obras por Impuestos		
4. Modalidad de Administración Indirecta - Concurso Oferta		
5. Modalidad de Administración Indirecta - Convenio		
6. Modalidad de Estado a Estado		

FECHA DE REGISTRO: 15/01/2026 14:40
20. TIPO DE FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Fuente de Financiamiento	Marcar con (X)
1. Recursos ordinarios	X
2. Recursos directamente recaudados	
3. Recursos por operaciones oficiales de crédito	
4. Donaciones y transferencias	
5. Recursos determinados	

21. RESPONSABLES DE LA ELABORACIÓN DE LA FICHA TÉCNICA ESTÁNDAR

21.1 Modalidad de elaboración de la Ficha Técnica Estándar (Marcar con "X")

Modalidad	Marcar con (X)
Administración Directa	
Administración Indirecta (Por contrata)	X

21.2 Descripción del equipo formulador

Nombres y apellidos de profesionales responsables	DNI	Especialidad	Nro. de Colegiatura (CE, CAP, CIP)
		Arquitecto	
		Economista	
		Ing. Civil	

Nota: Se debe considerar un equipo multidisciplinario con profesionales que garanticen la calidad del proyecto de inversión que debe estar conformado mínimamente con 01 Economista o Ingeniero(a) Economista, 01 Arquitecto(a) y 01 Ingeniero(a) Civil.

21.3 Persona natural o jurídica contratada para la elaboración de la ficha

Nombres y Apellidos o Razón Social	RUC	Nro. de Contrato	Fecha de Contrato

* Solo para casos de administración indirecta (persona natural o jurídica).

22. COMPETENCIA EN LAS QUE SE ENMARCA EL PROYECTO DE INVERSIÓN

La Unidad Formuladora declara que el presente proyecto de inversión es competencia de su nivel de Gobierno. Caso contrario y sólo de ser competencia local, el GL involucrado autoriza su Formulación y Evaluación mediante (Convenio): _____ de fecha: _____

23. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

23.1 Resultado de la formulación y evaluación (Marcar con "X")

VIABLE :
NO VIABLE :

23.2 Principales argumentos que sustentan el resultado de la formulación y evaluación (Especificar)

El presente proyecto es viable porque: a) se encuentra alineado al cierre de brechas de infraestructura educativa establecida por el Sector Educación; b) contribuye al bienestar de la población beneficiaria directa (estudiantes, docentes, administrativos y directivos) y del resto de la población del ámbito de influencia y, c) asegura mediante actas de compromiso que las condiciones físicas propuestas, una vez ejecutadas, se mantenga operativa durante la fase de funcionamiento del proyecto. Asimismo, se detalla los costos del proyecto de la alternativa única a precios de mercado los cuales ascienden a S/ 46,141,945.70, con un indicador de Costo Eficacia de S/ 2,474.62 por beneficiario directo.

23.3 Aportes y lecciones aprendidas

23.4 Recomendaciones

24. ANEXOS QUE SE ADJUNTAN A LA FTE

Documentos	Marcar con (X)
1. Ficha técnica estándar	
1.1. Ficha Técnica Estándar firmada	X
1.2. Costos unitarios referenciales de activos estratégicos	(Anexo 01 de FTE) X
1.3. Presupuesto de infraestructura	(Anexo 02 de FTE) X
1.4. Presupuesto de mobiliario y equipo	(Anexo 03 de FTE) X
1.5. Resumen de presupuesto	(Anexo 04 de FTE) X
1.6. Evaluación Económica (Costo - Eficacia)	(Anexo 05 de FTE) X
1.7. Registro del Formato 07-A impreso desde el aplicativo	X
2. Informes Complementarios	
2.1. Informe de diagnóstico general	X
2.2. Informe de análisis de oferta y demanda	X
2.3. Informe de propuesta técnica	X
2.4. Informe de propuesta costos	X
2.5. Informe de evaluación del proyecto	X

25. FIRMAS

Responsable de la formulación y evaluación del proyecto

Responsable de la Unidad Formuladora



PERÚ

Ministerio
de Educación

**FICHA TÉCNICA ESTÁNDAR PARA EL MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN Y/O RECUPERACIÓN
DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA DEL SECTOR EDUCACIÓN**
(Es válido también como Ficha Técnica Simplificada.)

Versión 03 - Diciembre 2025
Unidad de Programación e Inversiones
metodologias_opmi@mineu.gob.pe

Aplica a montos menores o iguales a S/ 82,000,000.00 - La información registrada en esta ficha tiene carácter de Declaración Jurada - DS. N° 284-2018-EF

ANEXO 01: COSTOS UNITARIOS REFERENCIALES DE ACTIVOS ESTRATEGICOS

COSTOS UNITARIOS DE ACTIVOS ESTRÁTÉGICOS DE EBR							
INDICAR LA FUENTE DE LOS COSTOS ASUMIDOS POR LA UNIDAD FORMULADORA				% de Costos Indirectos referenciales			
COSTOS REFERENCIALES SEGÚN RATIOS DE LA ENTIDAD							
(Ejemplo: Costos referenciales según ratios de la entidad, ratios del presupuesto de obra, ratios de proyectos similares, etc.)							
INDICAR LA FECHA DE ACTUALIZACIÓN DE LOS COSTOS				31/10/2025			
1	2	3	4	5	6	7	8
ACTIVOS ESTRÁTÉGICOS DE INFRAESTRUCTURA	UNIDAD FÍSICA	UM	COSTOS UNITARIOS REFERENCIALES				JUSTIFICACIÓN DE COSTOS Y VARIACIONES (Según consideraciones de distancia, características de suelo, condiciones climáticas y/o topográficas, etc.)
			Costos Unitarios Totales Referencial PRONIED (incluye CD+GGyU+IGV) (1)	INGRESAR: Costos Unitarios Total estimados por la UF (incluye CD+GGyU+IGV) (2)	Cálculo del % variación entre (1) y (2)	Costo Unitario Directo asumido (no incluye CD+GGyU+IGV)	
Aula de Educación Inicial	aulas	m2	3,480.00				
Aula de Educación Primaria	aulas	m2	2,650.00	2,729.50	3.0%	1,927.61	
Aula de Educación Secundaria	aulas	m2	2,650.00	2,729.50	3.0%	1,927.61	
Sala de Psicomotricidad	ambientes	m2	3,125.00				
Aula de Innovación Pedagógica	ambientes	m2	2,950.00	3,038.50	3.0%	2,145.83	
Laboratorios y/o Talleres (Taller liviano)	ambientes	m2	2,730.00	2,811.90	3.0%	1,985.81	
Laboratorios y/o Talleres (Laboratorio y/o taller pesado)	ambientes	m2	2,980.00	3,069.40	3.0%	2,167.66	
Laboratorios y/o Talleres	ambientes	m2	2,980.00	3,069.40	3.0%	2,167.66	
Biblioteca Escolar	ambientes	m2	2,950.00	3,038.50	3.0%	2,145.83	
Auditorio	ambientes	m2	2,950.00	3,038.50	3.0%	2,145.83	
Sala de Usos Múltiples	ambientes	m2	2,950.00	3,038.50	3.0%	2,145.83	
Espacios de circulación interior	espacios físicos	m2	2,650.00	2,729.50	3.0%	1,927.61	
Espacios de circulación interior (escalera)	espacios físicos	m2	3,940.00	4,058.20	3.0%	2,865.96	
Espacios de circulación interior (rampa)	espacios físicos	m2	3,350.00	3,450.50	3.0%	2,436.79	
Ambiente de Administración y/o Gestión Pedagógica	ambientes	m2	2,950.00	3,038.50	3.0%	2,145.83	
Ambiente de preparación y expendio de alimentos	ambientes	m2	4,750.00	4,892.50	3.0%	3,455.16	
Ambientes de Servicios Generales	ambientes	m2	2,980.00	3,069.40	3.0%	2,167.66	
Depósito	ambientes	m2	2,980.00	3,069.40	3.0%	2,167.66	
Ambiente de residencia	ambientes	m2	2,980.00	3,069.40	3.0%	2,167.66	
SS.HH. y/o vestidores (SS.HH.)	ambientes	m2	5,000.00	5,150.00	3.0%	3,637.01	
SS.HH. y/o vestidores (vestidores)	ambientes	m2	5,000.00	5,150.00	3.0%	3,637.01	
SS.HH. y/o vestidores	ambientes	m2	5,000.00	5,150.00	3.0%	3,637.01	

Nota:

- 1) Los costos referenciales podrán ser actualizados de forma periódica.
- 2) Los costos de otros activos estratégicos que no se muestren en la presente hoja deberán ser referidos con cotizaciones o precios costos de revistas especializadas.

Se han considerado los costos referenciales de la Unidad Gerencial de Estudios y obras del PRONIED, los cuales han presentado un incremento de 3%, debido a que los módulos con los que se está diseñando y realizando el programa arquitectónico corresponden a los módulos sistémico que contienen mejores acabados a los considerados en el ratio de PRONIED, así como un incremento de costos de la estructura de la edificación, debido a las condiciones del relieve topográfico y tipo de suelo ya que se requiere implementar sobreimientos armados, falsas zapatas, etc..

Aplica a montos menores o iguales a S/ 82,000,000.00 - La información registrada en esta ficha tiene carácter de Declaración Jurada - DS. N° 284-2018-EM

ANEXO 02: PRESUPUESTO DE INFRAESTRUCTURA

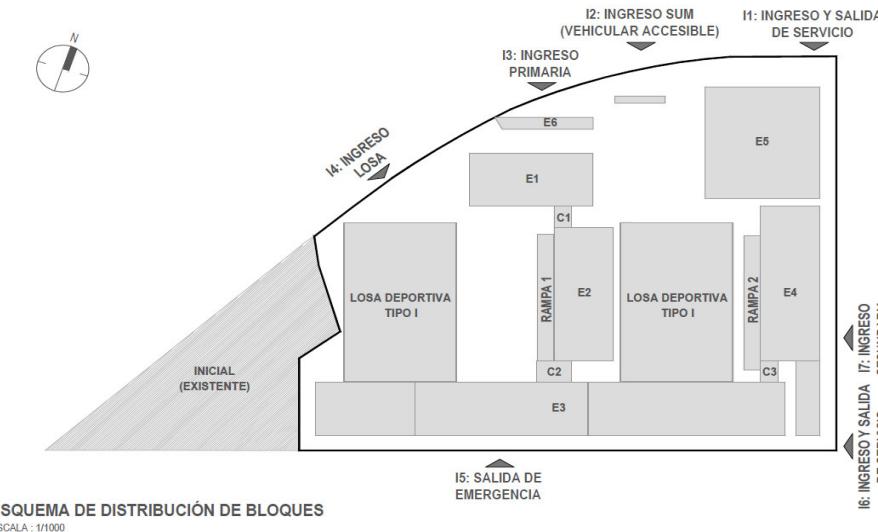
Para los proyectos de Educación Básica Regular, el presupuesto de infraestructura se estima de acuerdo a la propuesta técnica y planteamiento arquitectónico, en donde se propone la infraestructura para atender la demanda total de cada uno de los niveles educativos requeridos en función a la cantidad de aulas requeridas de acuerdo al análisis realizado en el ítem 15.1 Análisis Técnico del Tamaño del Proyecto (Estimación de Aulas) de la FTE y al cumplimiento del requerimiento de ambientes básicos y complementarios según Normas Técnicas vigentes del Sector .

En el presente anexo, se estima el presupuesto requerido para lo cual se debe cumplir con los siguientes pasos:

- Paso 1: Plano de planta de propuesta general de arquitectura:
 - Paso 2: Información del terreno y las edificaciones:
 - Paso 3: Propuesta técnica de edificaciones.
 - Paso 4: Verificación de cantidad de aulas de la propuesta técnica de edificación
 - Paso 5: Propuesta técnica de obras exteriores
 - Paso 6: Estimación de costos de obras provisionales, trabajos preliminares, seguridad y salud
 - Paso 7: Estimación de Costos de obras de contingencia
 - Paso 8: Información de los costos Indirectos
 - Paso 9: Resumen general del presupuesto de infraestructura + mobiliario y equipamiento
 - Paso 10: Verificación final y actualización de información
 - Paso 11: Estimación de ratios de edificaciones

A) Descripción General de Características de las Edificaciones y obras exteriores

PASO 1: PLANO DE PLANTA DE PROPUESTA GENERAL DE ARQUITECTURA



Nota: Indicar en el plano la ubicación y la numeración de cada una de las edificaciones en forma ordenada en sentido anti horario desde la puerta de ingreso.

PASO 2. INFORMACIÓN DEL TERRENO Y LAS EDIFICACIONES

Nota: Registrar los datos de las Edificaciones identificadas en el plano

B) Lista de Activos Estratégicos de Infraestructura

ACTIVOS ESTRÁTÉGICOS DE INFRAESTRUCTURA		ACTIVOS ESTRÁTÉGICOS DE INFRAESTRUCTURA		ACTIVOS ESTRÁTÉGICOS DE INFRAESTRUCTURA	
Edificaciones	Unidad Física	Edificaciones	Unidad Física	Obras exteriores	Unidad Física
Aula de Educación Inicial	aulas	Sala de Usos Múltiples	ambientes	Cercos y/o Portadas	estructuras físicas
Aula de Educación Primaria	aulas	Espacios de circulación interior	espacios físicos	Muro de contención	estructuras físicas
Aula de Educación Secundaria	aulas	Ambiente de Administración y/o Gestión Pedagógica	ambientes	Espacios Deportivos - sin cobertura	espacios físicos
Sala de Psicomotricidad	ambientes	Ambiente de preparación y expendio de alimentos	ambientes	Espacios Deportivos - con cobertura	espacios físicos
Aula de Innovación Pedagógica	ambientes	Ambientes de Servicios Generales	ambientes	Espacios Exteriores	espacios físicos
Laboratorios y/o Talleres	ambientes	Depósito	ambientes	Instalaciones exteriores de Servicios Básicos	estructuras físicas
Biblioteca Escolar	ambientes	Ambiente de residencia	ambientes		
Auditorio	ambientes	SS.HH. y/o vestidores	ambientes		

C) Programa Arquitectónico y estimación de costos del Proyecto de Inversión

PASO 3: PROUESTA TÉCNICA DE EDIFICACIONES													
PARTE A: Información del Programa Arquitectónico y los Activos Estratégicos de Infraestructura								PARTE B: Estimación de Presupuesto de Edificaciones Resultados de costos parciales y acumulados					
ÍTEM (ambiente)	Nº de edificación	Nº de piso	Naturaleza de Acción (1) construcción (2) reforzamiento (3) remodelación (4) reparación integral (5) reparación parcial	Nombre de ambiente (especificar por cada uno)	Metrado	Und.	Activo Estratégico	Niveles Educativos (I) Inicial (P) Primaria (S) Secundaria	Costo Unitario Directo asumido (no incluye Cl+GgyU+HGV)	INCIDENCIA POR NATURALEZA DE ACCIÓN	COSTO PARCIAL	% INCIDENCIA DEL ÁREA	COSTO DIRECTO ACUMULADO DE EDIFICACIONES
1	E-01	1P	1	Almacén residuos sólidos	14.27	m2	Ambientes de Servicios Generales	P	2,167.66	100%	30,932.44	0.18%	35,255.26
2	E-01	1P	1	Cuarto de Máquinas y cisterna	16.02	m2	Ambientes de Servicios Generales	P	2,167.66	100%	34,725.84	0.20%	39,578.79
3	E-01	1P	1	Quiosco	19.37	m2	Ambiente de preparación y expendio de alimentos	P	3,455.16	100%	66,926.36	0.24%	72,794.13
4	E-01	1P	1	Depósito quiosco	10.72	m2	Ambiente de preparación y expendio de alimentos	P	3,455.16	100%	37,039.27	0.13%	40,286.69
5	E-01	1P	1	Depósito jardinería	7.15	m2	Ambiente de preparación y expendio de alimentos	P	3,455.16	100%	24,704.36	0.09%	26,870.32
6	E-01	1P	1	Depósito 1	7.08	m2	Ambiente de preparación y expendio de alimentos	P	3,455.16	100%	24,462.50	0.09%	26,607.25
7	E-01	1P	1	Tópico	16.07	m2	Ambiente de Administración y/o Gestión Pedagógica	P	2,145.83	100%	34,483.54	0.20%	39,351.64
8	E-01	1P	1	Pasaje interior	65.27	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	125,815.30	0.82%	145,587.60
9	E-01	1P	1	Vereda exterior - bloque E-01: 1er piso	64.12	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	123,598.55	0.81%	143,022.47
10	E-01	1P	1	Muros, columnas y circulación interna	19.60	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	37,781.21	0.25%	43,718.65
11	E-01	1P	1	Conector 1	13.55	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	26,119.16	0.17%	30,223.87
12	E-01	2P	1	Aula N° 5 de Primaria	62.21	m2	Aula de Educación Primaria	P	1,927.61	100%	119,916.80	0.78%	138,762.13
13	E-01	2P	1	Aula N° 6 de Primaria	62.21	m2	Aula de Educación Primaria	P	1,927.61	100%	119,916.80	0.78%	138,762.13
14	E-01	2P	1	Expansión	30.39	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	58,580.16	0.38%	67,786.23
15	E-01	2P	1	Pasadizo - bloque E-01: 2do piso	64.12	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	123,598.55	0.81%	143,022.47
16	E-01	2P	1	Muros, columnas y circulación interna	20.74	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	39,978.69	0.26%	46,261.48
17	E-01	2P	1	Conector 1	13.55	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	26,119.16	0.17%	30,223.87
18	E-01	3P	1	Aula N° 11 de Primaria	62.21	m2	Aula de Educación Primaria	P	1,927.61	100%	119,916.80	0.78%	138,762.13
19	E-01	3P	1	Aula N° 12 de Primaria	62.21	m2	Aula de Educación Primaria	P	1,927.61	100%	119,916.80	0.78%	138,762.13
20	E-01	3P	1	Expansión	30.39	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	58,580.16	0.38%	67,786.23
21	E-01	3P	1	Pasadizo - bloque E-01: 3er piso	64.12	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	123,598.55	0.81%	143,022.47
22	E-01	3P	1	Muros, columnas y circulación interna	20.74	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	39,978.69	0.26%	46,261.48
23	E-01	3P	1	Conector 1	13.55	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	26,119.16	0.17%	30,223.87
24	E-02	1P	1	Vestuario Mujeres	29.01	m2	SS.HH. y/o Vestidores (vestidores)	P	3,637.01	100%	105,509.53	0.36%	114,297.55
25	E-02	1P	1	Vestuario Varones	28.25	m2	SS.HH. y/o Vestidores (vestidores)	P	3,637.01	100%	102,745.41	0.36%	111,303.21
26	E-02	1P	1	Cuarto eléctrico	15.43	m2	Ambientes de Servicios Generales	P	2,167.66	100%	33,446.92	0.19%	38,121.14
27	E-02	1P	1	Depósito Basura	6.83	m2	Ambientes de Servicios Generales	P	2,167.66	100%	14,805.09	0.09%	16,874.11
28	E-02	1P	1	Cuarto de Limpieza	6.83	m2	Ambientes de Servicios Generales	P	2,167.66	100%	14,805.09	0.09%	16,874.11
29	E-02	1P	1	Almacén general	40.29	m2	Ambientes de Servicios Generales	P	2,167.66	100%	87,334.83	0.51%	99,539.91
30	E-02	1P	1	Almacén deportivo primaria	20.84	m2	Ambientes de Servicios Generales	P	2,167.66	100%	45,173.94	0.26%	51,487.02
31	E-02	1P	1	Taller creativo	92.22	m2	Laboratorios y/o Talleres (Taller liviano)	P	1,985.81	100%	183,130.94	1.16%	211,067.22
32	E-02	1P	1	Pasaje interior	34.96	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	67,389.35	0.44%	77,797.81
33	E-02	1P	1	Vereda exterior - bloque E-02: 1er piso	127.95	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	246,638.08	1.61%	285,398.08
34	E-02	1P	1	Escalera 1	29.42	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	56,710.37	0.37%	65,622.60
35	E-02	1P	1	Muros, columnas y circulación interna	46.12	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	88,901.51	0.58%	102,872.68
36	E-02	1P	1	Maestranza	41.02	m2	Ambientes de Servicios Generales	S	2,167.66	100%	88,917.22	0.52%	101,343.44
37	E-02	1P	1	Almacén deportivo secundaria	20.11	m2	Depósito	S	2,167.66	100%	43,591.55	0.25%	49,683.49
38	E-02	1P	1	Aula N° 1 de Secundaria	61.48	m2	Aula de Educación Secundaria	S	1,927.61	100%	118,509.65	0.77%	137,133.84
39	E-02	1P	1	Quiosco	19.04	m2	Ambiente de preparación y expendio de alimentos	S	3,455.16	100%	65,786.16	0.24%	71,553.96

40	E-02	1P	1	Depósito quiosco	10.54	m2	Ambiente de preparación y expendio de alimentos	S	3,455.16	100%	36,417.34	0.13%	39,610.23
41	E-02	1P	1	Vestuario Mujeres	29.01	m2	SS.HH. y/o Vestidores (vestidores)	S	3,637.01	100%	105,509.53	0.36%	114,297.55
42	E-02	1P	1	Vestuario Hombres	28.98	m2	SS.HH. y/o Vestidores (vestidores)	S	3,637.01	100%	105,400.42	0.36%	114,179.36
43	E-02	1P	1	Vereda exterior - bloque E-02: 1er piso	115.14	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	221,945.36	1.45%	256,824.82
44	E-02	1P	1	Escalera 2	30.34	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	58,483.78	0.38%	67,674.70
45	E-02	1P	1	Escalera 3	29.42	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	56,710.37	0.37%	65,622.60
46	E-02	1P	1	Muros, columnas y circulación interna	45.19	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	87,108.83	0.57%	100,798.27
47	E-02	1P	1	Conector 2	27.09	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	52,219.04	0.34%	60,425.44
48	E-02	1P	1	Rampa 1	76.54	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	147,539.50	0.96%	170,725.83
49	E-02	2P	1	SSHH Alumnos	14.56	m2	SS.HH. y/o Vestidores (SS.HH.)	P	3,637.01	100%	52,954.80	0.18%	57,365.47
50	E-02	2P	1	SSHH Alumnas	12.43	m2	SS.HH. y/o Vestidores (SS.HH.)	P	3,637.01	100%	45,207.98	0.16%	48,973.41
51	E-02	2P	1	Aula N° 1 de Primaria	61.48	m2	Aula de Educación Primaria	P	1,927.61	100%	118,509.65	0.77%	137,133.84
52	E-02	2P	1	Aula N° 2 de Primaria	61.48	m2	Aula de Educación Primaria	P	1,927.61	100%	118,509.65	0.77%	137,133.84
53	E-02	2P	1	Aula N° 3 de Primaria	62.21	m2	Aula de Educación Primaria	P	1,927.61	100%	119,916.80	0.78%	138,762.13
54	E-02	2P	1	Aula N° 4 de Primaria	62.21	m2	Aula de Educación Primaria	P	1,927.61	100%	119,916.80	0.78%	138,762.13
55	E-02	2P	1	Pasadizo - bloque E-02: 2do piso	127.95	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	246,638.08	1.61%	285,398.08
56	E-02	2P	1	Escalera 1	29.42	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	56,710.37	0.37%	65,622.60
57	E-02	2P	1	Muros, columnas y circulación interna	45.89	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	88,458.16	0.58%	102,359.66
58	E-02	2P	1	Aula N° 2 de Secundaria	62.21	m2	Aula de Educación Secundaria	S	1,927.61	100%	119,916.80	0.78%	138,762.13
59	E-02	2P	1	Aula N° 3 de Secundaria	61.48	m2	Aula de Educación Secundaria	S	1,927.61	100%	118,509.65	0.77%	137,133.84
60	E-02	2P	1	Aula N° 4 de Secundaria	61.48	m2	Aula de Educación Secundaria	S	1,927.61	100%	118,509.65	0.77%	137,133.84
61	E-02	2P	1	SSHH Alumnos	14.04	m2	SS.HH. y/o Vestidores (SS.HH.)	S	3,637.01	100%	51,063.56	0.18%	55,316.71
62	E-02	2P	1	SSHH Alumnas	12.96	m2	SS.HH. y/o Vestidores (SS.HH.)	S	3,637.01	100%	47,135.59	0.16%	51,061.57
63	E-02	2P	1	Pasadizo - bloque E-02: 2do piso	115.14	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	221,945.36	1.45%	256,824.82
64	E-02	2P	1	Escalera 2	30.34	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	58,483.78	0.38%	67,674.70
65	E-02	2P	1	Escalera 3	29.42	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	56,710.37	0.37%	65,622.60
66	E-02	2P	1	Muros, columnas y circulación interna	43.20	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	83,272.88	0.54%	96,359.49
67	E-02	2P	1	Conector 2	27.09	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	52,219.04	0.34%	60,425.44
68	E-02	2P	1	Rampa 1	76.54	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	147,539.50	0.96%	170,725.83
69	E-02	3P	1	SSHH Alumnos	14.56	m2	SS.HH. y/o Vestidores (SS.HH.)	P	3,637.01	100%	52,954.80	0.18%	57,365.47
70	E-02	3P	1	SSHH Alumnas	12.43	m2	SS.HH. y/o Vestidores (SS.HH.)	P	3,637.01	100%	45,207.98	0.16%	48,973.41
71	E-02	3P	1	Aula N° 7 de Primaria	61.48	m2	Aula de Educación Primaria	P	1,927.61	100%	118,509.65	0.77%	137,133.84
72	E-02	3P	1	Aula N° 8 de Primaria	62.21	m2	Aula de Educación Primaria	P	1,927.61	100%	119,916.80	0.78%	138,762.13
73	E-02	3P	1	Aula N° 9 de Primaria	62.21	m2	Aula de Educación Primaria	P	1,927.61	100%	119,916.80	0.78%	138,762.13
74	E-02	3P	1	Aula N° 10 de Primaria	62.00	m2	Aula de Educación Primaria	P	1,927.61	100%	119,512.01	0.78%	138,293.72
75	E-02	3P	1	Pasadizo - bloque E-02: 3er piso	127.95	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	246,638.08	1.61%	285,398.08
76	E-02	3P	1	Escalera 1	29.42	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	56,710.37	0.37%	65,622.60
77	E-02	3P	1	Muros, columnas y circulación interna	45.89	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	88,458.16	0.58%	102,359.66
78	E-02	3P	1	Aula N° 5 de Secundaria	62.21	m2	Aula de Educación Secundaria	S	1,927.61	100%	119,916.80	0.78%	138,762.13
79	E-02	3P	1	Aula N° 6 de Secundaria	61.48	m2	Aula de Educación Secundaria	S	1,927.61	100%	118,509.65	0.77%	137,133.84
80	E-02	3P	1	Aula N° 7 de Secundaria	61.48	m2	Aula de Educación Secundaria	S	1,927.61	100%	118,509.65	0.77%	137,133.84
81	E-02	3P	1	SSHH Alumnos	14.04	m2	SS.HH. y/o Vestidores (SS.HH.)	S	3,637.01	100%	51,063.56	0.18%	55,316.71
82	E-02	3P	1	SSHH Alumnas	12.96	m2	SS.HH. y/o Vestidores (SS.HH.)	S	3,637.01	100%	47,135.59	0.16%	51,061.57
83	E-02	3P	1	Pasadizo - bloque E-02: 3er piso	115.14	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	221,945.36	1.45%	256,824.82
84	E-02	3P	1	Escalera 2	30.34	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	58,483.78	0.38%	67,674.70
85	E-02	3P	1	Escalera 3	29.42	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	56,710.37	0.37%	65,622.60
86	E-02	3P	1	Muros, columnas y circulación interna	43.20	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	83,272.88	0.54%	96,359.49
87	E-02	3P	1	Conector 2	27.09	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	52,219.04	0.34%	60,425.44
88	E-02	3P	1	Rampa 1	76.54	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	147,539.50	0.96%	170,725.83
89	E-02	4P	1	Depósito Basura / Limpieza	14.27	m2	Ambientes de Servicios Generales	S	2,167.66	100%	30,932.44	0.18%	35,255.26
90	E-02	4P	1	Almacén 3	13.55	m2	Ambientes de Servicios Generales	S	2,167.66	100%	29,371.73	0.17%	33,476.44
91	E-02	4P	1	SSHH Alumnos	14.04	m2	SS.HH. y/o Vestidores (SS.HH.)	S	3,637.01	100%	51,063.56	0.18%	55,316.71
92	E-02	4P	1	SSHH Alumnas	12.43	m2	SS.HH. y/o Vestidores (SS.HH.)	S	3,637.01	100%	45,207.98	0.16%	48,973.41
93	E-02	4P	1	Aula N° 8 de Secundaria	61.48	m2	Aula de Educación Secundaria	S	1,927.61	100%	118,509.65	0.77%	137,133.84
94	E-02	4P	1	Aula N° 9 de Secundaria	62.21	m2	Aula de Educación Secundaria	S	1,927.61	100%	119,916.80	0.78%	138,762.13
95	E-02	4P	1	Conectividad	30.97	m2	Aula de Innovación Pedagógica	S	2,145.83	100%	66,456.46	0.39%	75,838.23
96	E-02	4P	1	AIP Secundaria	93.28	m2	Aula de Innovación Pedagógica	S	2,145.83	100%	200,163.33	1.17%	228,420.72
97	E-02	4P	1	Aula N° 10 de Secundaria	62.21	m2	Aula de Educación Secundaria	S	1,927.61	100%	119,916.80	0.78%	138,762.13
98	E-02	4P	1	EPT	124.03	m2	Laboratorios y/o Talleres (Taller lívano)	S	1,985.81	100%	246,299.40	1.56%	283,871.91
99	E-02	4P	1	SSHH Alumnos	14.04	m2	SS.HH. y/o Vestidores (SS.HH.)	S	3,637.01	100%	51,063.56	0.18%	55,316.71
100	E-02	4P	1	SSHH Alumnas	12.96	m2	SS.HH. y/o Vestidores (SS.HH.)	S	3,637.01	100%	47,135.59	0.16%	51,061.57
101	E-02	4P	1	Pasadizo - bloque E-02: 4to piso	243.10	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	468,602.72	3.06%	542,245.21
102	E-02	4P	1	Escalera 2	30.34	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	58,483.78	0.38%	67,674.70
103	E-02	4P	1	Escalera 3	29.42	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	56,710.37	0.37%	65,622.60
104	E-02	4P	1	Muros, columnas y circulación interna	90.09	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	173,658.65	1.13%	200,949.69
105	E-02	4P	1	Conector 2	27.09	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	52,219.04	0.34%	60,425.44
106	E-02	4P	1	Rampa 1	76.54	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	147,539.50	0.96%	170,725.83
107	E-02	1P	1	SSHH Servicio	5.14	m2	SS.HH. y/o Vestidores (SS.HH.)	P	3,637.01	100%	18,694.21	0.06%	20,251.27
108	E-03	1P	1	SSHH Administración, Docentes y Público Mujeres	4.23	m2	SS.HH. y/o Vestidores (SS.HH.)	P	3,637.01	100%	15,384.53	0.05%	16,665.93
109	E-03	1P	1	SSHH Administración, Docentes y Público Hombres	6.71	m2	SS.HH. y/o Vestidores (SS.HH.)	P	3,637.01	100%	24,404.31	0.08%	26,436.98
110	E-03	1P	1	Cuarto de Limpieza	5.59	m2	SS.HH. y/o Vestidores (SS.HH.)	P	3,637.01	100%	20,330.86	0.07%	22,024.24
111	E-03	1P	1	Cuarto de Limpieza	1.50	m2	Ambientes de Servicios Generales	P	2,167.66	100%	3,251.48	0.02%	3,705.88
112	E-03	1P	1	Sala de reuniones	17.85	m2	Ambiente de Administración y/o Gestión Pedagógica	P	2,145.83	100%	38,303.13	0.22%	43,710.45

113	E-03	1P	1	Depósito Oficina	4.32	m2	Ambiente de Administración y/o Gestión Pedagógica	P	2,145.83	100%	9,270.00	0.05%	10,578.66
114	E-03	1P	1	Archivo	6.23	m2	Ambiente de Administración y/o Gestión Pedagógica	P	2,145.83	100%	13,368.54	0.08%	15,255.80
115	E-03	1P	1	Sala de espera	5.99	m2	Ambiente de Administración y/o Gestión Pedagógica	P	2,145.83	100%	12,853.54	0.08%	14,668.10
116	E-03	1P	1	Oficina Bienestar	15.61	m2	Ambiente de Administración y/o Gestión Pedagógica	P	2,145.83	100%	33,496.46	0.20%	38,225.21
117	E-03	1P	1	Subdirección	8.03	m2	Ambiente de Administración y/o Gestión Pedagógica	P	2,145.83	100%	17,231.04	0.10%	19,663.57
118	E-03	1P	1	Administración	32.00	m2	Ambiente de Administración y/o Gestión Pedagógica	P	2,145.83	100%	68,666.67	0.40%	78,360.46
119	E-03	1P	1	Sala Docentes	30.94	m2	Ambiente de Administración y/o Gestión Pedagógica	P	2,145.83	100%	66,392.08	0.39%	75,764.76
120	E-03	1P	1	Vereda exterior - bloque E-03: 1er piso	76.74	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	147,925.02	0.97%	171,171.93
121	E-03	1P	1	Escalera 4	29.41	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	56,691.10	0.37%	65,600.30
122	E-03	1P	1	Muros, columnas y circulación interna	36.87	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	71,071.09	0.46%	82,240.15
123	E-03	2P	1	SSHAlumnas	12.95	m2	SS.HH. y/o Vestidores (SS.HH.)	P	3,637.01	100%	47,099.22	0.16%	51,022.17
124	E-03	2P	1	SSHAlumnos	14.04	m2	SS.HH. y/o Vestidores (SS.HH.)	P	3,637.01	100%	51,063.56	0.18%	55,316.71
125	E-03	2P	1	Conectividad	30.22	m2	Aula de Innovación Pedagógica	P	2,145.83	100%	64,847.08	0.38%	74,001.65
126	E-03	2P	1	AIP Primaria	93.47	m2	Aula de Innovación Pedagógica	P	2,145.83	100%	200,571.04	1.18%	228,885.98
127	E-03	2P	1	Pasadizo - bloque E-03: 2do piso	76.74	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	147,925.02	0.97%	171,171.93
128	E-03	2P	1	Escalera 4	29.41	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	56,691.10	0.37%	65,600.30
129	E-03	2P	1	Muros, columnas y circulación interna	29.93	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	57,693.46	0.38%	66,760.18
130	E-03	3P	1	SSHAlumnas	12.95	m2	SS.HH. y/o Vestidores (SS.HH.)	P	3,637.01	100%	47,099.22	0.16%	51,022.17
131	E-03	3P	1	SSHAlumnos	14.04	m2	SS.HH. y/o Vestidores (SS.HH.)	P	3,637.01	100%	51,063.56	0.18%	55,316.71
132	E-03	3P	1	Biblioteca	92.66	m2	Biblioteca Escolar	P	2,145.83	100%	198,832.92	1.17%	226,902.49
133	E-03	3P	1	Expansión	31.13	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	60,006.59	0.39%	69,436.83
134	E-03	3P	1	Pasadizo - bloque E-03: 3er piso	76.74	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	147,925.02	0.97%	171,171.93
135	E-03	3P	1	Escalera 4	29.41	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	56,691.10	0.37%	65,600.30
136	E-03	3P	1	Muros, columnas y circulación interna	29.83	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	57,500.70	0.38%	66,537.13
137	E-04	1P	1	SSHAl Servicio	5.14	m2	SS.HH. y/o Vestidores (SS.HH.)	S	3,637.01	100%	18,694.21	0.06%	20,251.27
138	E-04	1P	1	SSHAl Administración, Docentes y Público Mujeres	4.23	m2	SS.HH. y/o Vestidores (SS.HH.)	S	3,637.01	100%	15,384.53	0.05%	16,665.93
139	E-04	1P	1	SSHAl Administración, Docentes y Público Hombres	6.71	m2	SS.HH. y/o Vestidores (SS.HH.)	S	3,637.01	100%	24,404.31	0.08%	26,436.98
140	E-04	1P	1	SSHAl Administración, Docentes y Público Mujeres	5.59	m2	SS.HH. y/o Vestidores (SS.HH.)	S	3,637.01	100%	20,330.86	0.07%	22,024.24
141	E-04	1P	1	Cuarto de Limpieza	1.10	m2	Ambientes de Servicios Generales	S	2,167.66	100%	2,384.42	0.01%	2,717.64
142	E-04	1P	1	Sala de reuniones	17.85	m2	Ambiente de Administración y/o Gestión Pedagógica	S	2,145.83	100%	38,303.13	0.22%	43,710.45
143	E-04	1P	1	Depósito Oficina	4.32	m2	Ambiente de Administración y/o Gestión Pedagógica	S	2,145.83	100%	9,270.00	0.05%	10,578.66
144	E-04	1P	1	Archivo	6.23	m2	Ambiente de Administración y/o Gestión Pedagógica	S	2,145.83	100%	13,368.54	0.08%	15,255.80
145	E-04	1P	1	Sala de espera	5.99	m2	Ambiente de Administración y/o Gestión Pedagógica	S	2,145.83	100%	12,853.54	0.08%	14,668.10
146	E-04	1P	1	Oficina Bienestar	15.61	m2	Ambiente de Administración y/o Gestión Pedagógica	S	2,145.83	100%	33,496.46	0.20%	38,225.21
147	E-04	1P	1	Dirección	8.03	m2	Ambiente de Administración y/o Gestión Pedagógica	S	2,145.83	100%	17,231.04	0.10%	19,663.57
148	E-04	1P	1	Administración	32.00	m2	Ambiente de Administración y/o Gestión Pedagógica	S	2,145.83	100%	68,666.67	0.40%	78,360.46
149	E-04	1P	1	Sala Docentes	30.22	m2	Ambiente de Administración y/o Gestión Pedagógica	S	2,145.83	100%	64,847.08	0.38%	74,001.65
150	E-04	1P	1	Tópico	13.45	m2	Ambiente de Administración y/o Gestión Pedagógica	S	2,145.83	100%	28,861.46	0.17%	32,935.88
151	E-04	1P	1	Vigilancia	9.35	m2	Ambientes de Servicios Generales	S	2,167.66	100%	20,267.58	0.12%	23,099.98
152	E-04	1P	1	SH vigilancia	3.79	m2	SS.HH. y/o vestidores (SS.HH.)	S	3,637.01	100%	13,784.25	0.05%	14,932.36
153	E-04	1P	1	Vereda exterior - bloque E-04: 1er piso	89.36	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	172,251.50	1.12%	199,321.40
154	E-04	1P	1	Escalera 5	29.41	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	56,691.10	0.37%	65,600.30
155	E-04	1P	1	Ingreso Secundaria	57.87	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	111,550.96	0.73%	129,081.57
156	E-04	1P	1	Muros y columnas y circulación interna	45.46	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	87,629.29	0.57%	101,400.53
157	E-04	1P	1	Conector 3	13.55	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	26,119.16	0.17%	30,223.87
158	E-04	1P	1	Rampa 2	81.00	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	156,136.65	1.02%	180,674.05
159	E-04	2P	1	SSHAl alumnas	12.95	m2	SS.HH. y/o Vestidores (SS.HH.)	S	3,637.01	100%	47,099.22	0.16%	51,022.17
160	E-04	2P	1	SSHAl alumnos	14.04	m2	SS.HH. y/o Vestidores (SS.HH.)	S	3,637.01	100%	51,063.56	0.18%	55,316.71
161	E-04	2P	1	Depósito Basura / Limpieza	13.55	m2	Ambientes de Servicios Generales	S	2,167.66	100%	29,371.73	0.17%	33,476.44
162	E-04	2P	1	Almacén 1	13.54	m2	Ambientes de Servicios Generales	S	2,167.66	100%	29,350.05	0.17%	33,451.73
163	E-04	2P	1	Conectividad	30.22	m2	Aula de Innovación Pedagógica	S	2,145.83	100%	64,847.08	0.38%	74,001.65
164	E-04	2P	1	AIP Secundaria	93.47	m2	Aula de Innovación Pedagógica	S	2,145.83	100%	200,571.04	1.18%	228,885.98
165	E-04	2P	1	Pasadizo - bloque E-04: 2do piso	89.36	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	172,251.50	1.12%	199,321.40
166	E-04	2P	1	Escalera 5	29.41	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	56,691.10	0.37%	65,600.30
167	E-04	2P	1	Muros, columnas y circulación interna	37.30	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	71,899.96	0.47%	83,199.28
168	E-04	2P	1	Conector 3	13.55	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	26,119.16	0.17%	30,223.87
169	E-04	2P	1	Rampa 2	81.00	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	156,136.65	1.02%	180,674.05
170	E-04	3P	1	SSHAl alumnas	12.95	m2	SS.HH. y/o Vestidores (SS.HH.)	S	3,637.01	100%	47,099.22	0.16%	51,022.17
171	E-04	3P	1	SSHAl alumnos	14.04	m2	SS.HH. y/o Vestidores (SS.HH.)	S	3,637.01	100%	51,063.56	0.18%	55,316.71
172	E-04	3P	1	Depósito Basura / Limpieza	13.55	m2	Ambientes de Servicios Generales	S	2,167.66	100%	29,371.73	0.17%	33,476.44
173	E-04	3P	1	Almacén 2	13.54	m2	Ambientes de Servicios Generales	S	2,167.66	100%	29,350.05	0.17%	33,451.73
174	E-04	3P	1	Biblioteca	92.66	m2	Biblioteca Escolar	S	2,145.83	100%	198,832.92	1.17%	226,902.49
175	E-04	3P	1	Expansión	31.13	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	60,006.59	0.39%	69,436.83
176	E-04	3P	1	Pasadizo - bloque E-04: 3er piso	89.36	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	172,251.50	1.12%	199,321.40
177	E-04	3P	1	Escalera 5	29.41	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	56,691.10	0.37%	65,600.30
178	E-04	3P	1	Muros, columnas y circulación interna	37.20	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	71,707.20	0.47%	82,976.23
179	E-04	3P	1	Conector 3	13.55	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	26,119.16	0.17%	30,223.87
180	E-04	3P	1	Rampa 2	81.00	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	156,136.65	1.02%	180,674.05
181	E-04	4P	1	Laboratorio CTA	93.24	m2	Laboratorios y/o Talleres (Taller liviano)	S	1,985.81	100%	185,156.47	1.17%	213,401.74
182	E-04	4P	1	Taller de arte	93.35	m2	Laboratorios y/o Talleres (Taller liviano)	S	1,985.81	100%	185,374.90	1.17%	213,653.49
183	E-04	4P	1	Pasadizo - bloque E-04: 4to piso	89.36	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	172,251.50	1.12%	199,321.40
184	E-04	4P	1	Escalera 5	29.41	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	56,691.10	0.37%	65,600.30
185	E-04	4P	1	Muros, columnas y circulación interna	28.48	m2	Espacios de circulación interior	S	1,927.61	100%	54,898.42	0.36%	63,525.89

186	E-04	4P	1	Conector 3	13.55	m2	Espacios de circulación interior	\$	1,927.61	100%	26,119.16	0.17%	30,223.87
187	E-04	4P	1	Rampa 2	81.00	m2	Espacios de circulación interior	\$	1,927.61	100%	156,136.65	1.02%	180,674.05
188	E-05	1P	1	Sala de Usos Múltiples	285.37	m2	Sala de Usos Múltiples	\$	2,145.83	100%	612,356.46	3.59%	698,803.83
189	E-05	1P	1	Depósito	28.05	m2	Depósito	\$	2,167.66	100%	60,802.73	0.35%	69,299.94
190	E-05	1P	1	SSHH SUM Hombres	5.00	m2	SS.HH. y/o Vestidores (SS.HH.)	\$	3,637.01	100%	18,185.03	0.06%	19,699.68
191	E-05	1P	1	SSHH SUM Mujeres	3.48	m2	SS.HH. y/o Vestidores (SS.HH.)	\$	3,637.01	100%	12,656.78	0.04%	13,710.96
192	E-05	1P	1	Cocina	26.14	m2	Ambiente de preparación y expendio de alimentos	\$	3,455.16	100%	90,317.76	0.33%	98,236.37
193	E-05	1P	1	Despensa	8.00	m2	Ambiente de preparación y expendio de alimentos	\$	3,455.16	100%	27,641.24	0.10%	30,064.69
194	E-05	1P	1	Ingreso SUM	8.40	m2	Espacios de circulación interior	\$	1,927.61	100%	16,191.95	0.11%	18,736.57
195	E-05	1P	1	Muros, columnas y circulación interna	110.33	m2	Espacios de circulación interior	\$	1,927.61	100%	212,673.54	1.39%	246,095.90
196	E-06	1P	1	Vigilancia	6.41	m2	Ambientes de Servicios Generales	P	2,167.66	100%	13,894.67	0.08%	15,836.46
197	E-06	1P	1	SH Vigilancia	2.73	m2	SS.HH. y/o vestidores (SS.HH.)	P	3,637.01	100%	9,929.03	0.03%	10,756.03
198	E-06	1P	1	Ingreso Primaria	24.68	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	47,573.49	0.31%	55,049.82
199	E-06	1P	1	Muros, columnas y circulación interna	2.39	m2	Espacios de circulación interior	P	1,927.61	100%	4,607.00	0.03%	5,331.00
													-
													-
													-
Total de área construida				7,950.43									100%

PASO 4: VERIFICACIÓN DE CANTIDAD DE AULAS DE LA PROPUESTA TÉCNICA DE EDIFICACIONES

Servicios de Educación (i)	# Aulas por Demanda Estimada (ii)	# Aulas por Propuesta Técnica (iii)	Variación (iv) = (ii)-(iii)	Recomendación para la Propuesta Técnica (v)
Inicial				
Primaria	12	12		ok
Secundaria	10	10		ok
TOTAL	22	22		

Se debe verificar si la Propuesta Técnica contempla la totalidad de aulas requeridas de acuerdo a la Demanda Estimada (según columna (iv) Variación), caso contrario, se debe describir en el siguiente recuadro de manera resumida la justificación de dicha variación (por ejemplo debido al tamaño de terreno, disponibilidad de plazas docentes, etc.).

Se verifica que la cantidad de aulas de la propuesta técnica del proyecto contempla la totalidad de la cantidad de aulas demandadas para el servicio de educación primaria y secundaria.

PASO 5: PROPUESTA TÉCNICA DE OBRAS EXTERIORES

Parte A: Resumen de Propuesta Técnica de Obras Exteriores (Proviene de la parte B: Detalle de estimación de costos de Obras Exteriores)

(El presente cuadro de manera sistematizada se genera con información que se debe registrar previamente en la Parte B - Detalle de estimación de costos de Obras Exteriores)

ÍTEM (ambiente)	Nº de edificaci ón	Nº de piso	Naturaleza de Acción (1) construcción (2) reforzamiento (3) remodelación (4) reparación integral (5) reparación parcial	Indicar nombre más significativo	Metrado	Und.	Activo Estratégico	Niveles Educativos (I) Inicial (P) Primaria (S) Secundaria	TOTAL DE COSTO DIRECTO DE ACTIVOS ESTRÁTÉGICOS DE OBRAS EXTERIORES
200	OE	1P	1	Cercos y portada	723.37	ml	Cercos y/o Portadas	PS	
201	OE	1P				ml	Muro de contención		
202	OE	1P				m2	Espacios Deportivos - sin cobertura		
203	OE	1P	1	Losa deportiva con cobertura	840.00	m2	Espacios Deportivos - con cobertura	PS	840,000.00
204	OE	1P	1	Áreas Verdes, Patio, Atrio	6,413.04	m2	Espacios Exteriores	PS	1,758,933.70
205	OE	1P	1	Redes exteriores de sanitarias, eléctricas	6,413.04	m2	Instalaciones exteriores de Servicios Básicos	PS	1,933,560.83

Nota: En el caso del registro del METRADO de los "Espacios Exteriores" e "Instalaciones exteriores de Servicios Básicos" se considera directamente el Área del terreno indicado en el ítem 8.2.1 de la Ficha en "m2"

Parte B: Detalle de estimación de costos de Obras Exteriores

De acuerdo a la propuesta técnica se deberá detallar las obras exteriores a intervenir, por ejemplo:

- a) **Cercos y/o Portadas:** Cercos perimetérico (albañilería, concreto, malla metálica, madera, etc.), portada de ingreso, otros estructuras de seguridad,
 b) **Muro de contención:** (concreto, mampostería, etc.).
 c) **Espacios Exteriores:** Veredas exteriores, área de ingreso y/o atrio, patio hall (área de expansión), terrazas, terrazas como parte del módulo o área productiva, área de juegos infantiles, rampa peatonal de acceso a una altura menor de 1.50 m, gradas de circulación, estacionamiento vehicular, jardines, áreas verdes, jardines y huertos, andenerías, área blanda con grasa sintético (incluye sardineles), protección y tratamiento de taludes con área verde, rampa peatonal de acceso a pisos superiores con una altura mayor o igual a 1.50 m (exterior), puentes de conexión, espacio de cultivo, espacio de crianza de animales.
 d) **Instalaciones exteriores de Servicios Básicos:** Cisterna, tanque elevado, tanque séptico, tanque imhoff, pozo de percolación, cámara de bombeo de desagüe - alcantarillado, sub estación eléctrica.

Así mismo en el caso de las redes exteriores de servicios básicos como: Redes exteriores de desagüe - alcantarillado, redes exteriores de drenaje pluvial, redes exteriores de agua potable, redes exteriores de electricidad, redes exteriores de alumbrado público, redes exteriores de telecomunicaciones e internet, redes exteriores de gas, etc., se podrá establecer un costo estimado, para lo cual se deberá considera un porcentaje (%) del costo total de las edificaciones.

Naturalización de Acción (1) construcción (2) reforzamiento (3) remodelación (4) rehabilitación integral (5) rehabilitación parcial	Nombre de la estructura o ambiente exterior (Especificar por cada uno)	Metrado (Especificar)	Und. (Especificar)	Activo Estratégico	Niveles Educativos (I) Inicial (P) Primaria (S) Secundaria	Costo Unitario Directo Asumido (Especificar)	(%) INCIDENCIA Por Naturaleza de Acción	COSTO DIRECTO DE INTERVENCIÓN EN EL ACTIVO ESTRÁTÉGICO	TOTAL DE OBRAS EXTERIORES (Costo Directo)
1	Estacionamiento de bicicletas	23.63	m2	Espacios Exteriores	P	350.00	100%	8,270.50	7,693,861.43
1	Estacionamiento Vehicular	43.43	m2	Espacios Exteriores	P	350.00	100%	15,200.50	
1	Patio de Primaria	456.84	m2	Espacios Exteriores	P	350.00	100%	159,894.00	
1	Areas verdes interior	196.35	m2	Espacios Exteriores	P	70.00	100%	13,744.50	
1	Areas verdes exterior	9.86	m2	Espacios Exteriores	P	70.00	100%	690.20	
1	Atrio de Ingreso Primaria	56.61	m2	Espacios Exteriores	P	2,300.00	100%	130,203.00	
1	Atrio ingreso Losa	26.24	m2	Espacios Exteriores	P	1,770.00	100%	46,444.80	
1	Losa deportiva tipo I	420.00	m2	Espacios Deportivos - con cobertura	P	1,000.00	100%	420,000.00	
1	Rampas a veredas	5.40	m2	Espacios Exteriores	P	350.00	100%	1,890.00	
1	Cisterna	1.00	m2	Instalaciones exteriores de Servicios Básicos	P	274,720.00	100%	274,720.00	
1	Otras circulaciones exteriores	525.28	m2	Espacios Exteriores	P	350.00	100%	183,848.00	
1	Sardineles de seguridad de areas verdes H: 0.50 m	17.60	m2	Cercos y/o portadas	P	600.00	100%	10,560.00	
1	Cercos perimetérico calado	229.14	m2	Cercos y/o portadas	P	2,560.00	100%	586,598.40	
1	Cercos perimetérico cerrado	66.88	m2	Cercos y/o portadas	P	3,300.00	100%	220,704.00	
1	Portada de ingreso a Primaria	14.41	ml	Cercos y/o portadas	P	35,000.00	100%	504,350.00	
1	Portada de ingreso a Losa	5.25	ml	Cercos y/o portadas	P	9,300.00	100%	48,825.00	
1	Portada de salida emergencia	2.40	ml	Cercos y/o portadas	P	31,200.00	100%	74,880.00	
1	Estacionamiento de bicicletas	18.88	ml	Espacios Exteriores	S	350.00	100%	6,608.00	
1	Estacionamiento Vehicular	88.27	ml	Espacios Exteriores	S	350.00	100%	30,894.50	
1	Patio de Secundaria	382.67	ml	Espacios Exteriores	S	350.00	100%	133,934.50	
1	Área verde Retiro (Ca. Mastuerzos)	72.71	ml	Espacios Exteriores	S	70.00	100%	5,089.70	
1	Pasaje servicio SUM	60.84	m2	Espacios Exteriores	S	2,070.00	100%	125,938.80	
1	Pasaje servicio bloque 02	252.47	m2	Espacios Exteriores	S	2,070.00	100%	522,612.90	
1	Área verde exterior	52.63	m2	Espacios Exteriores	S	70.00	100%	3,684.10	
1	Atrio de Ingreso Secundaria	58.47	m2	Espacios Exteriores	S	2,300.00	100%	134,481.00	
1	Atrio de Ingreso SUM	47.98	m2	Espacios Exteriores	S	2,300.00	100%	110,354.00	
1	Asta de bandera	0.81	m2	Espacios Exteriores	S	1,770.00	100%	1,433.70	
1	Estrado	35.86	m2	Espacios Exteriores	S	3,450.00	100%	123,717.00	
1	Losa deportiva tipo I	420.00	m2	Espacios Deportivos - con cobertura	S	1,000.00	100%	420,000.00	
1	Rampas a veredas	3.60	m2	Cercos y/o portadas	S	350.00	100%	1,260.00	
1	Sardineles de seguridad de areas verdes H: 0.50 m	17.60	m2	Cercos y/o portadas	S	600.00	100%	10,560.00	
1	Portada de ingreso a Secundaria	23.50	m2	Cercos y/o portadas	S	55,800.00	100%	1,311,300.00	
1	Portada de ingreso a SUM	11.80	m2	Cercos y/o portadas	S	2,100.00	100%	24,780.00	
1	Portada de ingreso servicio	2.40	m2	Cercos y/o portadas	S	9,300.00	100%	22,320.00	
1	Sobrecimiento armado en cerco perimetérico	328.79	m2	Cercos y/o Portadas	PS	1,050.00	100%	345,229.50	
1	Instalaciones eléctricas - Voz y Data - generales	6%	%EDIF	Instalaciones exteriores de Servicios Básicos	PS			995,304.50	
1	Instalaciones Sanitarias - Drenajes en general	4%	%EDIF	Instalaciones exteriores de Servicios Básicos	PS			663,536.33	

PASO 6: ESTIMACION DE COSTOS DE OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD

(Actividades que no generan Activos Estratégicos)

Obras provisionales, trabajos preliminares, seguridad y salud están referidos a la ejecución de actividades que no generan directamente activos estratégicos por ejemplo: Movimiento de tierras masivos con maquinarias pesadas, demoliciones de la infraestructura existente, obras provisionales (Casetas de guardería, almacén de obra, oficinas provisionales del residente y supervisión), obras preliminares en el terreno de la I.E. durante la ejecución de la obra tales como: Cartel de obra, limpieza del terreno para el inicio de obra, trazos, nivelación y replanteo de obra, demolición de infraestructura existente, eliminación de material excedente o desmonte, medidas de seguridad y salud durante la ejecución de obra, señalética de seguridad y evacuación, actividades de mitigación de impacto de ambiental durante la ejecución de obra, costos por flete de materiales y maquinaria a la obra, suministro provisional de servicios básicos durante la ejecución de la obra, etc.

En el caso de obras provisionales, seguridad y salud en obra y/o mitigación de impacto ambiental, se podrá también establecer un costo estimado, considerando un porcentaje del costo total de la obra (%CT), en el caso de movimiento de tierras se puede considerar un porcentaje (%) del costo total de edificaciones (%EDIF).

Naturaleza de Acción (1) construcción (2) reforzamiento (3) remodelación (4) rehabilitación integral (5) rehabilitación parcial	Nombre de la actividad que no generan activos estratégicos (Especificar por cada uno)	Metraje (Especificar)	Unidad de medida (Especificar)	Tipo de Activo	Niveles Educativos (I) Inicial (P) Primaria (S) Secundaria	Costo Unitario Directo Asumido (Especificar)	(% INCIDENCIA Por Naturaleza de acción)	COSTO PARCIAL DE LA ACTIVIDAD	TOTAL COSTOS ESTIMADOS EN EL PASO 6 (Costo Directo)	
1	Construcciones provisionales	4.00%	%EDIF	otros	PS			663,536.33	2,408,430.37	
1	Instalaciones provisionales	3.00%	%CT	otros	PS			728,468.09		
1	Transporte horizontal y vertical	1	glb	otros	PS	283,568.85	100%	283,568.85		
1	Trabajos preliminares	1	glb	otros	PS	117,550.00	100%	117,550.00		
1	Movilización de equipos y transporte de materiales	3478.55	m2	otros	PS	125.00	100%	434,818.75		
1	Demoliciones y movimiento de tierras	26.12	m2	otros	PS	30.00	100%	783.60		
1	Seguridad y salud en obra	4620.20	m2	otros	PS	30.00	100%	138,606.00		
1	Mitigación de impactos ambientales	328.79	ml	otros	PS	125.00	100%	41,098.75		

Nota:

El TOTAL DE LOS COSTOS DE OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD, se distribuye proporcionalmente de manera sistematizada en cada uno de los activos estratégicos como COSTO DIRECTO ACUMULADO DE EDIFICACIONES (Intervención en el AE + Costos estimados en el Paso 6), en función al % de incidencia, según al área indicada en el metraje del paso 3.

PASO 7: ESTIMACIÓN DE COSTOS DE OBRAS DE CONTINGENCIA

(Actividades que no generan Activos Estratégicos)

• Los Costos de Contingencia están referidos a los costos considerados en los mecanismos de contingencia que se consignarán en el estudio, a fin de que los alumnos puedan continuar con sus estudios mientras se implementa y/o ejecuta el proyecto de Inversión. Con condiciones de habitabilidad para la continuidad del servicio en aulas, SSHH y/o cercos perimetéricos. Por lo que por lo ejemplo se puede considerar la Adquisición, Instalación, Movilización de módulos prefabricados provisionales, adecuación de infraestructuras existentes, con mobiliario y equipos para que se continúe brindando el servicio mientras se realizan las inversiones en la UP existente. Los activos que se generen como los Módulos Prefabricados, mobiliario y/o equipos deben ser considerados como parte del patrimonio de la Entidad, por lo que cuando se elimine la necesidad de contar con esa contingencia, sean desmontados y trasladados a donde disponga la entidad para que puedan ser utilizados en otras contingencias. En el cuadro siguiente se debe considerar el detalle del costo directo de las actividades que no generan activos estratégicos.

Nombre de la actividad que no generan activos estratégicos (Especificar por cada uno)	Unidad Física		Dimensión Física		Niveles Educativos (I) Inicial (P) Primaria (S) Secundaria	Costo Unitario Directo Asumido (No incluye GG, U e IGV) (Especificar)	Costo Directo Parcial de la Actividad	Total de Costo Directo (No incluye GG, U e IGV)
	Cantidad	Unidad (Elegir)	Metraje (Especificar)	Unidad de medida (Elegir)				
Adquisición e instalación de Aulas prefabricadas (60 m2 c/u.)	10.00	amb	600.00	m2	PS	1,300.00	780,000.00	1,024,000.00
Adquisición e instalación de sshh prefabricados (10 m2 c/u.)	2.00	amb	20.00	m2	PS	1,500.00	30,000.00	
Adquisición e instalación de cerco prefabricado	1.00	est	500.00	ml	PS	100.00	50,000.00	
Rehabilitación de aulas existentes (59 m2 c/u.)	2.00	amb	118.00	m2	PS	500.00	59,000.00	
Rehabilitación de salón comunal existentes (70 m2 c/u.)	2.00	amb	140.00	m2	PS	500.00	70,000.00	
Transporte de Módulos prefabricados	1.00	glb	1.00	glb	PS	35,000.00	35,000.00	
Total de la medida representativa (área de edificaciones)	16.00	amb	878.00	m2				
Otros (longitud de cerco)	1.00	est	500.00	ml				

Para el registro del banco de inversiones de manera resumida en "Otras Activos de Infraestructura", en el "Total Costo Directo (No incluye GG, U e IGV)" se debe considerar el total del costo directo de las actividades identificadas y como unidades de medida y cantidad, se deben considerar la sumatoria de las unidades más representativas, como se muestra en el siguiente cuadro:

Resumen de Intervención	Tipo de Factor Productivo	Unidad Física		Dimensión Física		Total Costo Directo (No incluye GG, U e IGV)
		Unidad de medida	Cantidad	Unidad de medida	Cantidad	
Otras Acciones de Infraestructura	Infraestructura	ambientes	16.00	m2	878	1,024,000.00

PASO 8: INFORMACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS

Los costos calculados en los pasos anteriores son a nivel de Costos Directos, por lo que para la obtención del costo total del proyecto (Infraestructura, Mobiliario y/o Equipamiento) de manera definitiva, se debe indicar lo siguiente:

DESCRIPCIÓN	INFRAESTRUCTURA		MOBILIARIO Y/O EQUIPAMIENTO
	Obras Civiles (definitivas)	Obras de Contingencia (provisionales)	
INGRESAR EL MONTO DE LOS GASTOS GENERALES (GG)	1,685,000.00	20,000.00	210,360.81
% GASTOS GENERALES (%GG)	6.31%	1.95%	8.37%
INGRESAR EL PORCENTAJE (%) DE LA UTILIDAD	10.00%	5.00%	10.00%

Nota: Los Gastos Generales deberá ser estimado según un presupuesto desagregado para Infraestructura, Mobiliario y/o Equipamiento

PASO 9: RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO DE INFRAESTRUCTURA + MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

(A) Costo de Inversión de Infraestructura: (A1) + (A2)

(A1) Costos de Inversión de Infraestructura Definitiva (Obras Civiles)

Descripción	Monto Parcial	Monto Total a Precios de Mercado
(i) EDIFICACIÓN		18,996,838.81
Edificaciones (*)	16,588,408.32	
Costos estimados en el Paso 6 (**)	2,408,430.37	
(ii) OBRAS EXTERIORES		7,693,861.43
COSTO DIRECTO (i) + (ii)		26,690,700.24
GASTOS GENERALES (GG)	6.31%	1,685,000.00
UTILIDAD (U)	10.00%	2,669,070.02
SUB TOTAL		31,044,770.26
IGV	18.00%	5,588,058.64
TOTAL DE COSTOS DE INVERSIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEFINITIVA (Obras Civiles)		36,632,828.90

(*) Edificaciones están referidos a los costos parciales de los Activos Estratégicos de Edificaciones indicados en el Paso 3

(**) Están referidos a los costos de las actividades que no generan activos detallados en el Paso 6: ESTIMACION DE COSTOS DE OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD

(A2) Costos de Inversión de Contingencia (Obras de Contingencia)

Descripción	Monto Parcial	Monto Total a Precios de Mercado
		1,024,000.00
(iii) OBRAS DE CONTINGENCIA (***)	1,024,000.00	
COSTO DIRECTO (i) + (ii)		1,024,000.00
GASTOS GENERALES (GG)	1.95%	20,000.00
UTILIDAD (U)	5.00%	51,200.00
SUB TOTAL		1,095,200.00
IGV	18.00%	197,135.99
TOTAL DE COSTOS DE INVERSIÓN DE CONTINGENCIA (obras de Contingencia)		1,292,335.99

(***) Las Obras de contingencia están referidos a las intervenciones en aulas prefabricadas o rehabilitación de ambientes existentes para garantizar la continuidad del servicio mientras se ejecuta las obras civiles

COSTO DE INVERSIÓN DE INFRAESTRUCTURA (A1) + (A2)	37,925,164.89
---	---------------

(B) Costos de Inversión de Mobiliario y/o Equipamiento (con respecto a la información registrada previamente en el ANEXO 3

Descripción	%	Monto Total a Precios de Mercado
(i) COSTO DIRECTO DE MOBILIARIO		949,327.03
(ii) COSTO DIRECTO DE EQUIPAMIENTO		1,564,800.16
COSTO DIRECTO (i) + (ii)		2,513,927.19
GASTOS GENERALES (GG)	8.37%	210,360.81
UTILIDAD (U)	10.00%	251,392.72
SUB TOTAL		2,975,680.72
IGV	18.00%	535,622.53
TOTAL DE COSTOS DE INVERSIÓN DE MOBILIARIO Y/O EQUIPAMIENTO		3,511,303.25

(C) Costos de Inversión de Otros Factores Productivos

Descripción	Monto Total a Precios de Mercado
TOTAL DE COSTOS DE INVERSIÓN DE OTROS FACTORES PRODUCTIVOS	

COSTO DE INVERSIÓN DE METAS FÍSICAS =

$$(A)+(B)+(C) \quad 41,436,468.14$$

PASO 10: VERIFICACIÓN FINAL Y ACTUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN

Resultado de Verificación de metas y costos entre la ficha y el anexos

OK
 (Continuar con el PASO 10)

Nota: En caso de se indique: "ERROR : Se requiere ACTUALIZAR", se verifica que la información de la ficha y los anexos 1, 2, 3 y 4 no son compatibles, por lo que se debe realizar la Actualización de la información de todas las hojas de cálculo, para lo cual se debe hacer clic en el botón azul "IR A LA HOJA DEL ANEXO 04 ACTUALIZAR", y en dicho anexo hacer clic en el botón verde "ACTUALIZAR INFORMACIÓN DE ANEXOS"

PASO 11: ESTIMACIÓN DE RATIOS DE EDIFICACIONES

(A) Información General de Terreno

Descripción	Metrado
Área Terreno	6,524 m ²
Área ocupada (1P)	2,550 m ²
% Área Libre	60.92%

Costo Total Infraestructura	Ratio Soles por m ²
36,632,828.90	5,615.01
36,632,828.90	14,367.67

(B) Información de Capacidad Productora

Descripción	Cantidad
Número de Aulas con proyecto	22 aulas
Número de Alumnos con proyecto (i)	1,620 alumnos

Costo Total Infraestructura	Ratio Soles por Unidad de medida
36,632,828.90	1,665,128.59
36,632,828.90	22,612.86

(i) Se consolida la información del ítem 14.4 Capacidad de producción de la FICHA

(C) Información General de Infraestructura (a nivel de costo directo sin otros costos)

Activos	Costo Directo
Activos Estratégicos de Edificaciones	16,588,408.32
Obras provisionales, trabajos preliminares, seguridad y salud (Paso 6)	2,408,430.37
Activos Estratégicos de Obras exteriores	7,693,861.43
Total de Activos Estratégicos de infraestructura	26,690,700.12

Cantidad Activos / Acciones	Ratio Soles por activo
199	83,358.84
8	301,053.80
37	207,942.20
236	113,096.19

Cantidad (m ²)	Ratio Soles por m ²
7,950.43	2,086.48
6,413.04	375.55
6,413.04	1,199.72

Nota: En Obras exteriores se considera el área del terreno

(D) Información de Edificaciones

PRESUPUESTO INFRAESTRUCTURA	Metrado (cantidad)	Unidad de medida	Costo por m2
1,772,933.29	759.66	m2	2,333.
9,649,658.91	4,052.82	m2	2,380.
2,102,818.90	855.54	m2	2,457.
4,189,806.44	1,771.43	m2	2,365.
1,194,647.96	474.77	m2	2,516.
86,973.31	36.21	m2	2,401.
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		
18,996,838.81	7,950.43	PROM	2,389.
Validación = OK	Validación = OK		



PERÚ

Ministerio
de Educación

**FICHA TÉCNICA ESTÁNDAR PARA EL MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN Y/O RECUPERACIÓN
DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA DEL SECTOR EDUCACIÓN**
(Es válido también como Ficha Técnica Simplificada.)

Versión 03 - Diciembre 2025
Unidad de Programación e Inversiones
metodologias_opm@minedu.gob.pe

Aplica a montos menores o iguales a S/ 82,000,000.00 - La información registrada en esta ficha tiene carácter de Declaración Jurada - DS. N° 284-2018-EF

ANEXO 03: PRESUPUESTO DE MOBILIARIO Y EQUIPO

Parte A: Resumen para registro de activos de mobiliario y equipos

Acción sobre los activos		Tipo de Factor Productivo	Unidad Física		Precio Unitario (Soles/UM)	Costo Directo Total (Sin IGV puesto en obra)
Acción	Activo que define capacidad (activo estratégico)		Unidad de Medida	Cantidad		
Adquisición	Mobiliario de Aula de Educación Inicial	Mobiliario	Nro. Mobiliario	-	-	-
Adquisición	Mobiliario de Aula de Educación Primaria	Mobiliario	Nro. Mobiliario	1,080.00	280.36	313,585.16
Adquisición	Mobiliario de Aula de Educación Secundaria	Mobiliario	Nro. Mobiliario	690.00	243.27	167,856.35
Adquisición	Mobiliario de Sala de psicomotricidad	Mobiliario	Nro. Mobiliario	-	-	-
Adquisición	Mobiliario de Aula de Innovación Pedagógica	Mobiliario	Nro. Mobiliario	132.00	354.58	46,804.00
Adquisición	Mobiliario de Laboratorios y/o Talleres	Mobiliario	Nro. Mobiliario	254.00	366.39	93,063.62
Adquisición	Mobiliario de Ambientes Complementarios	Mobiliario	Nro. Mobiliario	804.00	407.98	328,017.90
Adquisición	Equipo de Aula de Educación Inicial	Equipo	Nro. Equipo	-	-	-
Adquisición	Equipo de Aula de Educación Primaria	Equipo	Nro. Equipo	48.00	2,037.96	97,822.11
Adquisición	Equipo de Aula de Educación Secundaria	Equipo	Nro. Equipo	40.00	2,037.96	81,518.41
Adquisición	Equipo de Sala de psicomotricidad	Equipo	Nro. Equipo	-	-	-
Adquisición	Equipo de Aula de Innovación Pedagógica	Equipo	Nro. Equipo	280.00	1,663.62	465,813.15
Adquisición	Equipo de Laboratorios y/o Talleres	Equipo	Nro. Equipo	169.00	1,436.59	242,784.13
Adquisición	Equipo de Ambientes Complementarios	Equipo	Nro. Equipo	114.00	1,629.17	185,725.58
Adquisición	Lancha de transporte fluvial escolar	Equipo	Nro. Equipo	-	-	-
(Activos no Estratégicos)	Otras Acciones de Mobiliario	Mobiliario	Kit de Mobiliario	-	-	-
	Otros Acciones de Equipos	Equipo	Kit de Equipos	9.00		490,936.78
		Cantidad Total		3,620	Total de Costos	2,513,927.19

Nota: Cabe precisar que para el caso de activo denominado: "Lancha de transporte fluvial escolar" solo es aplicable a instituciones educativas del nivel de servicio educativo de secundaria incluidas en el Plan la Intervención denominado: "Intervención para la mejora de la accesibilidad geográfica a II.EE. de Educación Básica Regular del nivel de educación secundaria en la región Loreto", aprobada con Resolución Ministerial N° 297-2025-MINEDU, para dar atención prioritaria a la región con mayor necesidad de atención de las dificultades de accesibilidad geográfica a las IIIE de nivel secundaria de la EBR en el ámbito rural.

Parte B: Resumen de Kits de Mobiliario y Kits de Equipos (Activos no estratégicos)

RESUMEN DE KIT DE MOBILIARIO	Nro. de Elementos	Costo Total a precio de mercado	PU promedio (Soles/UM)	Ingresar la cantidad de KIT (según número de ambientes)	OBS
Kit de Mobiliario de Aula de Educación Inicial	-	-	-		
Kit de Mobiliario de Aula de Educación Primaria	-	-	-		
Kit de Mobiliario de Aula de Educación Secundaria	-	-	-		
Kit de Mobiliario de Sala de psicomotricidad	-	-	-		
Kit de Mobiliario de Aula de Innovación Pedagógica	-	-	-		
Kit de Mobiliario de Laboratorio	-	-	-		
Kit de Mobiliario de Taller creativo	-	-	-		
Kit de Mobiliario de Taller de arte	-	-	-		
Kit de Mobiliario de Taller de EPT	-	-	-		
Kit de Mobiliario de Cocina	-	-	-		
Kit de Mobiliario de Tópico	-	-	-		
Kit de Mobiliario de Espacios deportivos	-	-	-		
Kit de Mobiliario de Otros Espacios	-	-	-		
Total de Otras Acciones de Mobiliario	-	-	-	-	kit de Mobiliario

RESUMEN DE KIT DE EQUIPOS	Nro. de Elementos	Costo Total a precio de mercado	Precio Unitario (Soles/UM)	Ingresar la cantidad de KIT (segn nmero de)	OBS
Kit de Equipamiento de Aula de Educación Inicial	-	-			
Kit de Equipamiento de Aula de Educación Primaria	-	-			
Kit de Equipamiento de Aula de Educación Secundaria	-	-			
Kit de Equipamiento de Sala de psicomotricidad	-	-			
Kit de Equipamiento de Aula de Innovación Pedagógica	244.00	117,102.26	479.93	1	
Kit de Equipamiento de Laboratorio	38.00	44,473.32	1,170.35	1	
Kit de Equipamiento de Taller creativo	35.00	4,931.78	140.91	1	
Kit de Equipamiento de Taller de arte	201.00	80,034.51	398.18	1	
Kit de Equipamiento de Taller de EPT	223.00	97,727.83	438.24	1	
Kit de Equipamiento de Cocina	52.00	10,911.01	209.83	1	
Kit de Equipamiento de Tópico	21.00	2,738.59	130.41	1	
Kit de Equipamiento de Espacios deportivos	630.00	74,517.85	118.28	1	
Kit de Equipamiento de Otros Espacios	346.00	58,499.63	169.07	1	
Total de Otras Acciones de Equipamiento	1,790.00	490,936.78	274.27	9	kit de equipamiento

Parte C: Detalle de Mobiliario y Equipo por tipo de Ambientes

a) Indicar el Porcentaje (%) que se incrementa por concepto de Transporte y Embalaje:

3.00% (i)

COSTO DIRECTO TOTAL 2,513,927.19

b) Indicar el detalle del mobiliario y equipo por ambientes:

Inicialmente, se debe escribir de manera detallada por filas, los bienes asociados a los Activos Estratégicos de Mobiliario y Equipos, con los cuales se va a implementar cada uno de los "Tipos de ambientes (Elegir)". Por lo que se debe escribir en la columna de "Nombre del Mobiliario o equipamiento", de acuerdo al equipamiento indicado en la normatividad vigente (como las NT de Diseño de Locales Escolares de la EBR, etc.), y elegir de la lista desplegable la opción "Sí" en la pregunta "¿Activo Estratégico? (Sí/No)": Por ejemplo:

- En el "Tipo de ambiente (Elegir)" se seleccionó de la lista desplegable "Aula de Educación Secundaria", donde se proyecta se cuente con "Mesas" y "Sillas" para alumnos de secundaria, los cuales se consideran como activos estratégicos, y son del tipo de factor productivo "Mobiliario", por lo que se selecciona de la lista desplegable "M".
- En el "Tipo de ambiente (Elegir)" se seleccionó de la lista desplegable "Aula de Innovación Pedagógica", donde se proyecta se cuente con "Mesas de cómputo" y "Sillas", los cuales se consideran como activos estratégicos de "Mobiliario" por lo que se selecciona de la lista desplegable "M" y con referencia a las "Computadoras (PC)", son activos estratégicos de "Equipos" por lo que se selecciona de la lista desplegable "E".

Posteriormente, se debe escribir de manera detallada por filas, los bienes asociados a los Activos No Estratégicos (de acuerdo a la NT-SEBR-04), con los cuales se va a implementar cada ambiente o espacio (por ejemplo, los kits de mobiliario y equipamiento referidos a recursos educativos que por sí solos y de forma aislada no tienen un valor estratégico). Por ejemplo:

- En espacios deportivos, se requieren Activos no estratégicos, en el "Tipo de ambiente (Elegir)" se selecciona de la lista desplegable "espacios deportivos", donde se proyecta se cuente con kit de equipamiento deportivo, por lo que se detalla en cada fila los bienes como: jabalinas, disco de lanzamiento, kit para salto alto (incluye paralelas, varilla y colchoneta), taburete de madera barra de equilibrio, pelotas, etc.
- En el ambiente de taller de arte, se requieren Activos no estratégicos, en el "Tipo de ambiente (Elegir)" se selecciona de la lista desplegable "taller de arte", donde se proyecta se cuente con kit de equipamiento de instrumentos musicales, por lo que se detalla en cada fila los bienes como: Trompeta, trombón de vara, tuba acrílica, clarinete, flauta travesa, pandereta, juego de batería, guitarra, órgano electrónico, etc.
- En el ambiente de cocina, se requiere Activos no estratégicos, en el "Tipo de ambiente (Elegir)" se selecciona de la lista desplegable "Cocina", donde se proyecta se cuente con kit de equipamiento de cocina, por lo que se detalla en cada fila los bienes como: ollas, menaje de cocina, etc.

Las consideraciones para la inclusión de estos activos no estratégicos se encuentran en la "Nota técnica sobre intervenciones asociadas a los servicios de inicial, primaria y secundaria que no califican como inversiones" (NT-SEBR-04).

Tipo de ambiente (Elegir)	Nombre del mobiliario o equipo (Escribir)	¿Activo Estratégico? (Sí/No)	Tipo Mobiliario (M) / Equipamiento (E)	Nro. de ambientes	Unidad de Medida	Cantidad en cada ambiente	Cantidad Total (ii)	Precio Unitario de mercado (inc. IGV / sin transporte) (iii)	Costo Directo (sin IGV - puesto en obra) (i)*(ii)*(iii) / IGV
Aula de Educación Primaria	MOBILIARIO AULAS 1-2 PRIMARIA								
Aula de Educación Primaria	Mesa A3 (0.50mx0.60m)	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	30	120	S/ 242.11	S/ 25,360.00
Aula de Educación Primaria	Silla A3	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	30	120	S/ 161.26	S/ 16,891.30
Aula de Educación Primaria	Escrítorio con cajonera A1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	1	4	S/ 502.86	S/ 1,755.75
Aula de Educación Primaria	Silla B1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	1	4	S/ 217.26	S/ 758.57
Aula de Educación Primaria	Pizarra A1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	1	4	S/ 1,126.92	S/ 3,934.67
Aula de Educación Primaria	Armario A1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	3	12	S/ 1,094.50	S/ 11,464.42
Aula de Educación Primaria	Casilleros A2 (15 puertas)	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	2	8	S/ 1,408.33	S/ 9,834.44
Aula de Educación Primaria	Exhibidor de libros C1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	6	24	S/ 1,146.14	S/ 24,010.66
Aula de Educación Primaria	Mueble alto A1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	8	32	S/ 199.90	S/ 5,583.65
Aula de Educación Primaria	Mueble bajo A1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	8	32	S/ 149.90	S/ 4,187.04
Aula de Educación Primaria	MOBILIARIO AULAS 3-4 PRIMARIA								
Aula de Educación Primaria	Mesa A4 (0.50mx0.60m)	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	30	120	S/ 247.62	S/ 25,937.15
Aula de Educación Primaria	Silla A4	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	30	120	S/ 166.46	S/ 17,435.98
Aula de Educación Primaria	Escrítorio con cajonera A1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	1	4	S/ 502.86	S/ 1,755.75
Aula de Educación Primaria	Silla B1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	1	4	S/ 217.26	S/ 758.57

Aula de Educación Primaria	Pizarra A1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	1	4	S/	1,126.92	S/	3,934.67
Aula de Educación Primaria	Armario A1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	3	12	S/	1,094.50	S/	11,464.42
Aula de Educación Primaria	Casilleros A2 (15 puertas)	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	2	8	S/	1,408.33	S/	9,834.44
Aula de Educación Primaria	Exhibidor de libros C1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	6	24	S/	1,146.14	S/	24,010.66
Aula de Educación Primaria	Mueble alto A1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	8	32	S/	199.90	S/	5,583.65
Aula de Educación Primaria	Mueble bajo A1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	8	32	S/	149.90	S/	4,187.04
Aula de Educación Primaria	MOBILIARIO AULAS 5-6 PRIMARIA										
Aula de Educación Primaria	Mesa A5 (0.50mx0.60m)	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	30	120	S/	247.62	S/	25,937.15
Aula de Educación Primaria	Silla A5	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	30	120	S/	166.46	S/	17,435.98
Aula de Educación Primaria	Escritorio con cajonera A1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	1	4	S/	502.86	S/	1,755.75
Aula de Educación Primaria	Silla B1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	1	4	S/	217.26	S/	758.57
Aula de Educación Primaria	Pizarra A1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	1	4	S/	1,126.92	S/	3,934.67
Aula de Educación Primaria	Armario A1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	3	12	S/	1,094.50	S/	11,464.42
Aula de Educación Primaria	Casilleros A2 (15 puertas)	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	2	8	S/	1,408.33	S/	9,834.44
Aula de Educación Primaria	Exhibidor de libros C1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	6	24	S/	1,146.14	S/	24,010.66
Aula de Educación Primaria	Mueble alto A1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	8	32	S/	199.90	S/	5,583.65
Aula de Educación Primaria	Mueble bajo A1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	8	32	S/	149.90	S/	4,187.04
Aula de Innovación Pedagógica	MOBILIARIO DE AULA DE INNOVACIÓN PEDAGÓGICA PRIMARIA										
Aula de Innovación Pedagógica	Escritorio con cajonera A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	502.86	S/	438.94
Aula de Innovación Pedagógica	Silla B1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	217.26	S/	189.64
Aula de Innovación Pedagógica	Pizarra A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	1,126.92	S/	983.67
Aula de Innovación Pedagógica	Pizarra móvil	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	1,500.00	S/	1,309.32
Aula de Innovación Pedagógica	Armario A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	1,094.50	S/	1,910.74
Aula de Innovación Pedagógica	Mesa D6 (regulable 1.00mx2.00)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	8	8	S/	750.00	S/	5,237.29
Aula de Innovación Pedagógica	Silla D1 (regulable)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	30	30	S/	200.00	S/	5,237.29
Taller creativo	MOBILIARIO DE LABORATORIOS Y TALLERES										
Taller creativo	Taller creativo										
Taller creativo	Escritorio con cajonera A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	502.86	S/	438.94
Taller creativo	Silla B1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	217.26	S/	189.64
Taller creativo	Pizarra A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	1,126.92	S/	983.67
Taller creativo	Armario A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	3	3	S/	1,094.50	S/	2,866.11
Taller creativo	Mesa D6 (regulable 1.00mx2.00)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	6	6	S/	750.00	S/	3,927.97
Taller creativo	Silla D1 (regulable)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	30	30	S/	200.00	S/	5,237.29
Taller creativo	Mesa fija con lavadero ('mesa lateral de apoyo')	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	1,200.00	S/	2,094.92
Taller creativo	Estante A1 ('estante para biblioteca de aula')	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	3	3	S/	794.33	S/	2,080.05
Taller creativo	Estante B1 ('mobiliario para almacenar y exhibir material')	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	3	3	S/	1,100.00	S/	2,880.51
Otros Espacios	MOBILIARIO DE OTROS ACTIVOS COMPLEMENTARIOS										
Otros Espacios	Subdirección										
Otros Espacios	Escritorio con cajonera A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	788.60	S/	688.36
Otros Espacios	Silla B1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	3	3	S/	561.00	S/	1,469.06
Otros Espacios	Armario A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	1,094.50	S/	1,910.74
Otros Espacios	Archivador	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	884.48	S/	1,544.10
Otros Espacios	Credenza	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	350.00	S/	305.51
Otros Espacios	Administración										
Otros Espacios	Escritorio con cajonera A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	4	4	S/	788.60	S/	2,753.43
Otros Espacios	Silla B1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	12	12	S/	561.00	S/	5,876.24
Otros Espacios	Armario A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	4	4	S/	1,094.50	S/	3,821.48
Otros Espacios	Oficina de bienestar										
Otros Espacios	Escritorio con cajonera A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	788.60	S/	688.36
Otros Espacios	Silla B1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	3	3	S/	561.00	S/	1,469.06
Otros Espacios	Armario A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	1,094.50	S/	1,910.74
Otros Espacios	Archivador	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	884.48	S/	1,544.10
Otros Espacios	Archivo										
Otros Espacios	Anaquel metálico	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	300.00	S/	523.73
Otros Espacios	Archivador	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	4	4	S/	884.48	S/	3,088.19
Otros Espacios	Sala de espera										
Otros Espacios	Butaca de 4 asientos tipo aeropuerto	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	1,000.00	S/	872.88
Otros Espacios	Sala de reuniones										
Otros Espacios	Mesa C3 (0.80mx1.20m)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	357.00	S/	623.24

Otros Espacios	Silla B1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	10	10	S/	561.00	S/	4,896.86
Otros Espacios	Credenza	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	350.00	S/	305.51
Otros Espacios	Depósito 1										
Otros Espacios	Anaquel metálico	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	3	3	S/	300.00	S/	785.59
Otros Espacios	Depósito jardinería										
Otros Espacios	Anaquel metálico	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	3	3	S/	300.00	S/	785.59
Otros Espacios	Depósito oficina										
Otros Espacios	Anaquel metálico	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	4	4	S/	300.00	S/	1,047.46
Otros Espacios	Sala de docentes tipo I										
Otros Espacios	Silla B1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	10	10	S/	561.00	S/	4,896.86
Otros Espacios	Mesa C3 (0.80mx1.20m)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	357.00	S/	623.24
Otros Espacios	Mesa de trabajo (0.60mx2.40m)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	3	3	S/	800.00	S/	2,094.92
Otros Espacios	Casilleros A2 (15 puertas)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	4	4	S/	1,408.33	S/	4,917.22
Otros Espacios	Mesada	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	3,500.00	S/	3,055.08
Otros Espacios	Pizarra B1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	1,500.00	S/	1,309.32
Otros Espacios	Sofá doble	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	2,000.00	S/	1,745.76
Otros Espacios	Mesa centro	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	600.00	S/	1,047.46
Otros Espacios	Conectividad										
Otros Espacios	Escritorio con cajonera A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	788.60	S/	688.36
Otros Espacios	Silla B1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	4	4	S/	217.26	S/	758.57
Otros Espacios	Tablero de trabajo (0.60mx2.40m)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	800.00	S/	698.31
Otros Espacios	Armario A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	1,094.50	S/	1,910.74
Otros Espacios	Rack para laptop	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	120.00	S/	209.49
Otros Espacios	Estante para almacenar baterías fotovoltaicas	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	500.00	S/	872.88
Otros Espacios	Biblioteca										
Otros Espacios	Estante A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	15	15	S/	794.33	S/	10,400.27
Otros Espacios	Mesa D4 (regulable)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	4	4	S/	261.14	S/	911.78
Otros Espacios	Mesa C2 (apoyo 0.45mx0.90m)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	4	4	S/	750.00	S/	2,618.64
Otros Espacios	Mesa A9 (0.90mx1.50m)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	6	6	S/	1,300.00	S/	6,808.47
Otros Espacios	Escritorio para computadora B1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	230.00	S/	401.53
Otros Espacios	Sillón C1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	3	3	S/	630.00	S/	1,649.75
Otros Espacios	Armario A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	3	3	S/	1,094.50	S/	2,866.11
Otros Espacios	Silla B1 (adulto)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	561.00	S/	489.69
Otros Espacios	Escritorio con cajonera A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	502.86	S/	438.94
Otros Espacios	Estante B1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	6	6	S/	1,100.00	S/	5,761.02
Otros Espacios	Silla D1 (regulable)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	30	30	S/	161.41	S/	4,226.69
Otros Espacios	Pizarra B1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	1,500.00	S/	1,309.32
Tópico	Tópico										
Tópico	Escritorio con cajonera A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	788.60	S/	688.36
Tópico	Silla B1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	561.00	S/	979.37
Tópico	Silla giratoria	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	299.00	S/	260.99
Tópico	Coche usos múltiples	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	600.00	S/	523.73
Tópico	Camilla rodante	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	1,019.77	S/	890.13
Tópico	Escalera 2 peldaños	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	254.32	S/	221.99
Tópico	Biombo	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	513.19	S/	895.91
Tópico	Armario A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	1,094.50	S/	1,910.74
Espacios deportivos	Almacén deportivo										
Espacios deportivos	Anaquel metálico	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	5	5	S/	300.00	S/	1,309.32
Otros Espacios	Vigilancia										
Otros Espacios	Silla B1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	214.20	S/	186.97
Otros Espacios	Escritorio con cajonera A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	788.60	S/	688.36
Otros Espacios	Armario A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	1,094.50	S/	955.37
Otros Espacios	Almacén general										
Otros Espacios	Anaquel metálico	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	10	10	S/	300.00	S/	2,618.64
Otros Espacios	Depósito de limpieza										
Otros Espacios	Anaquel metálico	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	300.00	S/	261.86
Otros Espacios	Cuarto de limpieza										
Otros Espacios	Anaquel metálico	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	300.00	S/	261.86
Otros Espacios	Almacén de residuos sólidos										
Otros Espacios	Contenedor de basura	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	4	4	S/	1,177.00	S/	4,109.53
Otros Espacios	Vestidor mujeres										
Otros Espacios	Casilleros A2 (15 puertas)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	1,408.33	S/	2,458.61

Otros Espacios	Banca calado	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	150.00	S/	130.93
Otros Espacios	Vestidor varones										
Otros Espacios	Casilleros A2 (15 puertas)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	1,408.33	S/	2,458.61
Otros Espacios	Banca calado	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	150.00	S/	130.93
MOBILIARIO AULAS 1-2 SECUNDARIA											
Aula de Educación Secundaria	Mesa A6 (0.50mx0.60m)	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	30	120	S/	248.00	S/	25,976.95
Aula de Educación Secundaria	Silla A6	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	30	120	S/	145.00	S/	15,188.14
Aula de Educación Secundaria	Escritorio con cajonera A1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	1	4	S/	502.86	S/	1,755.75
Aula de Educación Secundaria	Silla B1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	1	4	S/	217.26	S/	758.57
Aula de Educación Secundaria	Pizarra A1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	1	4	S/	1,126.92	S/	3,934.67
Aula de Educación Secundaria	Armario A1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	1	4	S/	1,094.50	S/	3,821.48
Aula de Educación Secundaria	Casilleros A2 (15 puertas)	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	2	8	S/	1,408.33	S/	9,834.44
Aula de Educación Secundaria	Exhibidor de libros C1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	1	4	S/	1,146.14	S/	4,001.79
Aula de Educación Secundaria	Mueble alto A1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	1	4	S/	199.90	S/	697.96
Aula de Educación Secundaria	Mueble bajo A1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	1	4	S/	149.90	S/	523.38
MOBILIARIO AULAS 3-4 SECUNDARIA											
Aula de Educación Secundaria	Mesa A7 (0.50mx0.60m)	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	30	120	S/	250.00	S/	26,186.44
Aula de Educación Secundaria	Silla A7	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	30	120	S/	150.00	S/	15,711.86
Aula de Educación Secundaria	Escritorio con cajonera A1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	1	4	S/	502.86	S/	1,755.75
Aula de Educación Secundaria	Silla B1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	1	4	S/	217.26	S/	758.57
Aula de Educación Secundaria	Pizarra A1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	1	4	S/	1,126.92	S/	3,934.67
Aula de Educación Secundaria	Armario A1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	1	4	S/	1,094.50	S/	3,821.48
Aula de Educación Secundaria	Casilleros A2 (15 puertas)	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	2	8	S/	1,408.33	S/	9,834.44
Aula de Educación Secundaria	Exhibidor de libros C1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	1	4	S/	1,146.14	S/	4,001.79
Aula de Educación Secundaria	Mueble alto A1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	1	4	S/	199.90	S/	697.96
Aula de Educación Secundaria	Mueble bajo A1	Si	M	4	Nro. de Mobiliario	1	4	S/	149.90	S/	523.38
MOBILIARIO AULAS 5 SECUNDARIA											
Aula de Educación Secundaria	Mesa A8 (0.50mx0.60m)	Si	M	2	Nro. de Mobiliario	30	60	S/	255.00	S/	13,355.08
Aula de Educación Secundaria	Silla A8	Si	M	2	Nro. de Mobiliario	30	60	S/	155.00	S/	8,117.80
Aula de Educación Secundaria	Escritorio con cajonera A1	Si	M	2	Nro. de Mobiliario	1	2	S/	502.86	S/	877.87
Aula de Educación Secundaria	Silla B1	Si	M	2	Nro. de Mobiliario	1	2	S/	217.26	S/	379.28
Aula de Educación Secundaria	Pizarra A1	Si	M	2	Nro. de Mobiliario	1	2	S/	1,126.92	S/	1,967.33
Aula de Educación Secundaria	Armario A1	Si	M	2	Nro. de Mobiliario	1	2	S/	1,094.50	S/	1,910.74
Aula de Educación Secundaria	Casilleros A2 (15 puertas)	Si	M	2	Nro. de Mobiliario	2	4	S/	1,408.33	S/	4,917.22
Aula de Educación Secundaria	Exhibidor de libros C1	Si	M	2	Nro. de Mobiliario	1	2	S/	1,146.14	S/	2,000.89
Aula de Educación Secundaria	Mueble alto A1	Si	M	2	Nro. de Mobiliario	1	2	S/	199.90	S/	348.98
Aula de Educación Secundaria	Mueble bajo A1	Si	M	2	Nro. de Mobiliario	1	2	S/	149.90	S/	261.69
MOBILIARIO DE AULA DE INNOVACIÓN PEDAGÓGICA SECUNDARIA											
Aula de Innovación Pedagógica	Escritorio con cajonera A1	Si	M	2	Nro. de Mobiliario	1	2	S/	502.86	S/	877.87
Aula de Innovación Pedagógica	Silla B1	Si	M	2	Nro. de Mobiliario	1	2	S/	217.26	S/	379.28
Aula de Innovación Pedagógica	Pizarra A1	Si	M	2	Nro. de Mobiliario	1	2	S/	1,126.92	S/	1,967.33
Aula de Innovación Pedagógica	Pizarra móvil	Si	M	2	Nro. de Mobiliario	1	2	S/	1,500.00	S/	2,618.64
Aula de Innovación Pedagógica	Armario A1	Si	M	2	Nro. de Mobiliario	2	4	S/	1,094.50	S/	3,821.48
Aula de Innovación Pedagógica	Mesa D7 (regulable 1.00mx2.00m)	Si	M	2	Nro. de Mobiliario	8	16	S/	757.00	S/	10,572.34
Aula de Innovación Pedagógica	Silla D2 (regulable)	Si	M	2	Nro. de Mobiliario	30	60	S/	215.00	S/	11,260.17
MOBILIARIO DE LABORATORIOS Y TALLERES											
Laboratorio	Laboratorio CTA										
Laboratorio	Escritorio con cajonera A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	502.86	S/	438.94
Laboratorio	Silla B1 (adulto)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	217.26	S/	189.64
Laboratorio	Anaqueل metálico	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	10	10	S/	300.00	S/	2,618.64
Laboratorio	Mueble bajo B1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	4	4	S/	500.00	S/	1,745.76
Laboratorio	Armario A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	4	4	S/	1,094.50	S/	3,821.48
Laboratorio	Mesa D7 (regulable 1.00mx2.00m)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	5	5	S/	757.00	S/	3,303.86
Laboratorio	Silla D2 (regulable tipo taburete)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	30	30	S/	200.00	S/	5,237.29
Laboratorio	Mesa fija con lavadero (mesa lateral de apoyo)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	5	5	S/	1,200.00	S/	5,237.29
Laboratorio	Pizarra A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	1,126.92	S/	983.67
Laboratorio	Armario A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	1,073.04	S/	1,873.27
Laboratorio	Mueble alto A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	300.00	S/	261.86
Taller de arte	Taller de arte										
Taller de arte	Escritorio con cajonera A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	502.86	S/	438.94

Taller de arte	Silla B1 (adulto)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	217.26	S/	189.64
Taller de arte	Armario A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	1,094.50	S/	955.37
Taller de arte	Pizarra A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	1,126.92	S/	983.67
Taller de arte	Mesa D7 (regulable 1.00mx2.00m)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	6	6	S/	757.00	S/	3,964.63
Taller de arte	Silla D2 (regulable)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	30	30	S/	200.00	S/	5,237.29
Taller de arte	Mesa fija con lavadero (mesa lateral de apoyo)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	1,200.00	S/	2,094.92
Taller de arte	Estante A2 (estante para biblioteca de aula)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	794.33	S/	1,386.70
Taller de arte	Estante B1 (mobiliario para almacenar y exhibir material)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	1,100.00	S/	1,920.34
Taller de arte	Anaquel metálico	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	300.00	S/	523.73
Taller de arte	Caballeta para docente	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	200.00	S/	174.58
Taller de arte	Caballete para alumnos	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	30	30	S/	200.00	S/	5,237.29
Taller de EPT	Taller de EPT										
Taller de EPT	Escritorio con cajonera A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	502.86	S/	438.94
Taller de EPT	Silla B1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	217.26	S/	189.64
Taller de EPT	Pizarra A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	1,126.92	S/	983.67
Taller de EPT	Armario A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	1,094.50	S/	955.37
Taller de EPT	Mesa D7 (regulable 1.00mx2.00m)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	6	6	S/	757.00	S/	3,964.63
Taller de EPT	Mesa de trabajo (madera cedro 0.90mx1.80m)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	988.38	S/	1,725.48
Taller de EPT	Mesa C2 (apoyo 0.45mx0.90m)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	6	6	S/	300.00	S/	1,571.19
Taller de EPT	Silla D2 (regulable)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	30	30	S/	161.41	S/	4,226.69
Taller de EPT	Armario A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	3	3	S/	1,094.50	S/	2,866.11
Taller de EPT	Estante A2 (estante para biblioteca de aula)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	794.33	S/	1,386.70
Taller de EPT	Anaquel metálico	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	4	4	S/	300.00	S/	1,047.46
Taller de EPT	Mesa de trabajo (0.60mx2.40m)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	1,200.00	S/	2,094.92
Taller de EPT	Mesa fija con lavadero (mesa lateral de apoyo)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	1,200.00	S/	2,094.92
Otros Espacios	MOBILIARIO DE OTROS AMBIENTES COMPLEMENTARIOS										
Otros Espacios	Sala de Usos Múltiples (SUM)										
Otros Espacios	Mesa plegable (2.00x0.80x0.76m)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	40	40	S/	500.00	S/	17,457.63
Otros Espacios	Silla apilable	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	300	300	S/	214.20	S/	56,091.36
Otros Espacios	Silla B1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	4	4	S/	217.26	S/	758.57
Otros Espacios	Mesa C3 (0.80mx1.20m)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	357.00	S/	311.62
Otros Espacios	Escritorio para computadora B2	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	399.00	S/	348.28
Otros Espacios	Separador de ambiente	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	2,000.00	S/	1,745.76
Otros Espacios	Depósito SUM										
Otros Espacios	Anaquel metálico	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	4	4	S/	300.00	S/	1,047.46
Otros Espacios	Cocina										
Otros Espacios	Mesada	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	3,500.00	S/	6,110.17
Otros Espacios	Despensa										
Otros Espacios	Anaquel metálico	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	300.00	S/	523.73
Otros Espacios	Banco escalera portátil	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	200.00	S/	174.58
Otros Espacios	Maestranza										
Otros Espacios	Anaquel metálico	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	4	4	S/	300.00	S/	1,047.46
Otros Espacios	Mesa de trabajo (1.00mx2.40m)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	720.00	S/	1,256.95
Otros Espacios	Silla B1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	214.20	S/	373.94
Otros Espacios	Armario A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	1	1	S/	1,094.50	S/	955.37
Otros Espacios	Ambiente de Conectividad										
Otros Espacios	Escritorio con cajonera A1	Si	M	2	Nro. de Mobiliario	2	4	S/	502.86	S/	1,755.75
Otros Espacios	Silla B1	Si	M	2	Nro. de Mobiliario	4	8	S/	217.26	S/	1,517.14
Otros Espacios	Tablero de trabajo (0.60mx2.40m)	Si	M	2	Nro. de Mobiliario	1	2	S/	230.00	S/	401.53
Otros Espacios	Armario A1	Si	M	2	Nro. de Mobiliario	2	4	S/	1,094.50	S/	3,821.48
Otros Espacios	Rack para laptop	Si	M	2	Nro. de Mobiliario	2	4	S/	50.00	S/	174.58
Otros Espacios	Estante para almacenar baterías fotovoltaicas	Si	M	2	Nro. de Mobiliario	1	2	S/	500.00	S/	872.88
Otros Espacios	Biblioteca										
Otros Espacios	Estante A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	15	15	S/	794.33	S/	10,400.27
Otros Espacios	Mesa D4 (regulable)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	4	4	S/	261.14	S/	911.78
Otros Espacios	Mesa C2 (apoyo 0.45mx0.90m)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	4	4	S/	750.00	S/	2,618.64
Otros Espacios	Mesa A9 (0.90mx1.50m)	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	6	6	S/	1,300.00	S/	6,808.47
Otros Espacios	Escritorio para computadora B1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	2	2	S/	230.00	S/	401.53
Otros Espacios	Sillón C1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	3	3	S/	630.00	S/	1,649.75
Otros Espacios	Armario A1	Si	M	1	Nro. de Mobiliario	3	3	S/	1,094.50	S/	2,866.11

Otros Espacios	Espacios exteriores								
Otros Espacios	Sistema de Megafonía	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 600.00	S/ 523.73
Otros Espacios	Subdirección								
Otros Espacios	Computadora de escritorio (CPU + Teclado + mouse + monitor)	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 2,311.00	S/ 2,017.23
Otros Espacios	Oficina de bienestar								
Otros Espacios	Computadora de escritorio (CPU + Teclado + mouse + monitor)	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 2,311.00	S/ 2,017.23
Otros Espacios	Impresora multifuncional	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 1,700.00	S/ 1,483.90
Otros Espacios									
Otros Espacios	Administración								
Otros Espacios	Computadora de escritorio (CPU + Teclado + mouse + monitor)	Si	E	4	Nro. de Equipos	1	4	S/ 2,311.00	S/ 8,068.92
Otros Espacios	Impresora multifuncional	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 1,700.00	S/ 1,483.90
Otros Espacios	Sala de espera								
Otros Espacios	Televisor 42"	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 1,200.00	S/ 1,047.46
Otros Espacios	Sala de reuniones								
Otros Espacios	Rack de proyector multimedia	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 120.00	S/ 104.75
Otros Espacios	Ecran estándar	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 450.00	S/ 392.80
Otros Espacios	Proyector de pared, 3200 Lúmenes, 1280x800, WXGA, 60- 100", Wireless	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 6,298.00	S/ 5,497.41
Otros Espacios	Televisor 42"	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 1,200.00	S/ 1,047.46
Otros Espacios	Reproductor de DVD y/ o Blu-ray	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 100.00	S/ 87.29
Otros Espacios	Sala de docentes								
Otros Espacios	Computadora de escritorio (CPU + Teclado + mouse + monitor)	Si	E	1	Nro. de Equipos	3	3	S/ 3,392.64	S/ 8,884.12
Otros Espacios	Impresora multifuncional	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 1,700.00	S/ 1,483.90
Otros Espacios	Televisor 42"	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 1,200.00	S/ 1,047.46
Otros Espacios	Horno microondas	Si	E	1	Nro. de Equipos	2	2	S/ 440.00	S/ 768.14
Otros Espacios	Frigobar	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 700.00	S/ 611.02
Otros Espacios	Conectividad								
Otros Espacios	Servidor + sistema de climatización + UPS + aire acondicionado	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 5,050.00	S/ 4,408.05
Otros Espacios	Switch PoE Estándar 24 Puertos 10/100Base-TX PoE 802.3af/at + 2 Puertos Gigabit + 2 Puertos SFP - PL-FGSW-2624HPS	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 400.00	S/ 349.15
Otros Espacios	Modem + Receptor de Video Satelital	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 300.00	S/ 261.86
Otros Espacios	Computadora de escritorio (CPU + Teclado + mouse + monitor)	Si	E	1	Nro. de Equipos	2	2	S/ 2,311.00	S/ 4,034.46
Otros Espacios	NVR 32CH Hasta 12MP TASA Bits 320Mbps 2 HDMI/VGA 8 HDD ONVIF - DH-NVR5832-4KS2	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 5,500.00	S/ 4,800.85
Otros Espacios	Monitor 24"	Si	E	1	Nro. de Equipos	2	2	S/ 500.00	S/ 872.88
Otros Espacios	Biblioteca								
Otros Espacios	Rack para tv	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 69.00	S/ 60.23
Otros Espacios	Rack de proyector multimedia	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 120.00	S/ 104.75
Otros Espacios	Ecran estándar	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 450.00	S/ 392.80
Otros Espacios	Computadora de escritorio para el encargado(CPU + Teclado + mouse + monitor)	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 2,311.00	S/ 2,017.23
Otros Espacios	Computadora de escritorio consulta (CPU + Teclado + mouse + monitor)	Si	E	1	Nro. de Equipos	2	2	S/ 2,311.00	S/ 4,034.46
Otros Espacios	Impresora multifuncional	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 1,700.00	S/ 1,483.90
Otros Espacios	Proyector de techo, 3 600 Lúmenes, 1280x800, WXGA, 33"- 320", Wireless	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 3,000.00	S/ 2,618.64
Otros Espacios	Televisor 42"	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 1,200.00	S/ 1,047.46
Otros Espacios	Reproductor de DVD y/ o Blu-ray	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 100.00	S/ 87.29
Otros Espacios	EQUIPOS DE CUARTO DE LIMPIEZA								
Otros Espacios	Aspiradora industrial 20" 1500w	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 3,000.00	S/ 2,618.64
Otros Espacios	Lustradora industrial 18" 1100w	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 4,000.00	S/ 3,491.53
Aula de Educación Secundaria	EQUIPOS DE EDUCACION SECUNDARIA								
Aula de Educación Secundaria	EQUIPOS Aulas 1-2 Secundaria								
Aula de Educación Secundaria	Ecran estándar	Si	E	4	Nro. de Equipos	1	4	S/ 450.00	S/ 1,571.19

Aula de Educación Secundaria	Computadora de escritorio (CPU + Teclado + mouse + monitor)	Si	E	4	Nro. de Equipos	1	4	S/ 2,311.00	S/ 8,068.92
Aula de Educación Secundaria	Proyector de pared, 3200 Lúmenes, 1280x800, WXGA, 60- 100", Wireless	Si	E	4	Nro. de Equipos	1	4	S/ 6,298.00	S/ 21,989.63
Aula de Educación Secundaria	Parlante	Si	E	4	Nro. de Equipos	1	4	S/ 280.00	S/ 977.63
Aula de Educación Secundaria	EQUIPOS Aulas 3-4 Secundaria								
Aula de Educación Secundaria	Ecran estándar	Si	E	4	Nro. de Equipos	1	4	S/ 450.00	S/ 1,571.19
Aula de Educación Secundaria	Computadora de escritorio (CPU + Teclado + mouse + monitor)	Si	E	4	Nro. de Equipos	1	4	S/ 2,311.00	S/ 8,068.92
Aula de Educación Secundaria	Proyector de pared, 3200 Lúmenes, 1280x800, WXGA, 60- 100", Wireless	Si	E	4	Nro. de Equipos	1	4	S/ 6,298.00	S/ 21,989.63
Aula de Educación Secundaria	Parlante	Si	E	4	Nro. de Equipos	1	4	S/ 280.00	S/ 977.63
Aula de Educación Secundaria	EQUIPOS Aulas 5 Secundaria								
Aula de Educación Secundaria	Ecran estándar	Si	E	2	Nro. de Equipos	1	2	S/ 450.00	S/ 785.59
Aula de Educación Secundaria	Computadora de escritorio (CPU + Teclado + mouse + monitor)	Si	E	2	Nro. de Equipos	1	2	S/ 2,311.00	S/ 4,034.46
Aula de Educación Secundaria	Proyector de pared, 3200 Lúmenes, 1280x800, WXGA, 60- 100", Wireless	Si	E	2	Nro. de Equipos	1	2	S/ 6,298.00	S/ 10,994.81
Aula de Educación Secundaria	Parlante	Si	E	2	Nro. de Equipos	1	2	S/ 280.00	S/ 488.81
Aula de Educación Secundaria	EQUIPOS DE AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA SECUNDARIA								
Aula de Innovación Pedagógica	Rack para tv	Si	E	2	Nro. de Equipos	1	2	S/ 69.00	S/ 120.46
Aula de Innovación Pedagógica	Computadora de escritorio (CPU + Teclado + mouse + monitor)	Si	E	2	Nro. de Equipos	1	2	S/ 2,311.00	S/ 4,034.46
Aula de Innovación Pedagógica	Laptop uso alumnos + mouse	Si	E	2	Nro. de Equipos	30	60	S/ 3,550.00	S/ 185,923.73
Aula de Innovación Pedagógica	Tablets	Si	E	2	Nro. de Equipos	30	60	S/ 1,100.00	S/ 57,610.17
Aula de Innovación Pedagógica	Proyector de pared, 3200 Lúmenes, 1280x800, WXGA, 60- 100", Wireless	Si	E	2	Nro. de Equipos	1	2	S/ 6,298.00	S/ 10,994.81
Aula de Innovación Pedagógica	Televisor 42"	Si	E	2	Nro. de Equipos	1	2	S/ 1,200.00	S/ 2,094.92
Aula de Innovación Pedagógica	Impresora multifuncional	Si	E	2	Nro. de Equipos	1	2	S/ 1,700.00	S/ 2,967.80
Aula de Innovación Pedagógica	Pizarra interactiva digital	Si	E	2	Nro. de Equipos	1	2	S/ 5,000.00	S/ 8,728.81
Aula de Innovación Pedagógica	Router inalámbrico 2,2 Gb/s o superior	Si	E	2	Nro. de Equipos	1	2	S/ 239.00	S/ 417.24
Aula de Innovación Pedagógica	Parlante	Si	E	2	Nro. de Equipos	1	2	S/ 280.00	S/ 488.81
Laboratorio	EQUIPOS DE LABORATORIOS Y TALLERES								
Laboratorio	Laboratorio CTA								
Laboratorio	Ecran estándar	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 450.00	S/ 392.80
Laboratorio	Computadora de escritorio (CPU + Teclado + mouse + monitor)	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 2,311.00	S/ 2,017.23
Laboratorio	Proyector de pared, 3200 Lúmenes, 1280x800, WXGA, 60- 100", Wireless	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 6,298.00	S/ 5,497.41
Laboratorio	Equipo de sonido	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 350.00	S/ 305.51
Laboratorio	Microscopio digital	Si	E	1	Nro. de Equipos	2	2	S/ 3,000.00	S/ 5,237.29
Taller de arte	Taller de arte								
Taller de arte	Torno chico de Acero para Escultura (18 cm)	Si	E	1	Nro. de Equipos	30	30	S/ 150.00	S/ 3,927.97
Taller de arte	Torno grande de Acero para Escultura (30 cm)	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 500.00	S/ 436.44
Taller de arte	Horno Cerámico con equipo de regulación, Carga Superior, 45 Litros, consumo 3,6 Kw, 230 V, 1.300°C, Medida Interior: 410 mm. Diámetro x 340 mm. Alto	Si	E	1	Nro. de Equipos		1	S/ 10,000.00	S/ 8,728.81
Taller de arte	Ecran estándar	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 450.00	S/ 392.80
Taller de arte	Computadora de escritorio (CPU + Teclado + mouse + monitor)	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 2,311.00	S/ 2,017.23
Taller de arte	Proyector de pared, 3200 Lúmenes, 1280x800, WXGA, 60- 100", Wireless	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 6,298.00	S/ 5,497.41
Taller de arte	Parlante	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 280.00	S/ 244.41
Taller de EPT	Taller de EPT								
Taller de EPT	Ecran estándar	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 450.00	S/ 392.80
Taller de EPT	Computadora de escritorio (CPU + Teclado + mouse + monitor)	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 2,311.00	S/ 2,017.23
Taller de EPT	Laptop para alumnos + mouse	Si	E	1	Nro. de Equipos	30	30	S/ 3,550.00	S/ 92,961.86

Taller de EPT	Proyector de pared, 3200 Lúmenes, 1280x800, WXGA, 60-100", Wireless	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 6,298.00	S/ 5,497.41
Taller de EPT	Impresora multifuncional	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 1,700.00	S/ 1,483.90
Taller de EPT	Máquina de bordar	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 2,720.00	S/ 2,374.24
Taller de EPT	Estación de soldadura	Si	E	1	Nro. de Equipos	2	2	S/ 625.00	S/ 1,091.10
Taller de EPT	Osciloscopio	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 1,211.00	S/ 1,057.06
Taller de EPT	Generador de funciones	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 951.00	S/ 830.11
Taller de EPT	Fuente de voltaje	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 698.00	S/ 609.27
Taller de EPT	Multímetro	Si	E	1	Nro. de Equipos	3	3	S/ 2,792.00	S/ 7,311.25
Taller de EPT	Máquina de sublimación 8 en 1	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 2,350.00	S/ 2,051.27
Taller de EPT	Impresora 3d	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 1,980.00	S/ 1,728.31
Taller de EPT	Cortadora láser co2	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 4,000.00	S/ 3,491.53
Taller de EPT	Maquina escaner y corte	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 1,900.00	S/ 1,658.47
Taller de EPT	Escaner 3d	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 6,664.00	S/ 5,816.88
Taller de EPT	Cortadora de vinil	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 1,749.00	S/ 1,526.67
Taller de EPT	Ruteadora cnc de mesa	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 1,199.00	S/ 1,046.58
Taller de EPT	Minifresadora cnc	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 1,500.00	S/ 1,309.32
Taller de EPT	Sierra de cinta de mesa	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 2,300.00	S/ 2,007.63
Taller de EPT	Torno de madera	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 990.00	S/ 864.15
Taller de EPT	Taladro de banco	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 175.00	S/ 152.75
Taller de EPT	Aspiradora industrial	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 450.00	S/ 392.80
Taller de EPT	Compresora	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 1,800.00	S/ 1,571.19
Taller de EPT	Pirograbador con diferentes puntas y soporte	Si	E	1	Nro. de Equipos	6	6	S/ 105.00	S/ 549.92
Taller de EPT	Amoladora	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 1,677.00	S/ 1,463.82
Taller de EPT	Esmeril de banco	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 700.00	S/ 611.02
Taller de EPT	Pistola de color	Si	E	1	Nro. de Equipos	6	6	S/ 250.00	S/ 1,309.32
Taller de EPT	Kit esmerilador multifunciona	Si	E	1	Nro. de Equipos	3	3	S/ 1,500.00	S/ 3,927.97
Taller de EPT	Troqueladora de palanca	Si	E	1	Nro. de Equipos	3	3	S/ 225.00	S/ 589.19
EQUIPOS DE OTROS ACTIVOS COMPLEMENTARIOS									
Otros Espacios	Maestranza								
Otros Espacios	Computadora de escritorio (CPU + Teclado + mouse + monitor)	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 2,311.00	S/ 2,017.23
Otros Espacios	Carro de transporte 150 kg	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 300.00	S/ 261.86
Otros Espacios	Coche de transporte multifuncion	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 1,000.00	S/ 872.88
Otros Espacios	Sala de Usos Múltiples (SUM)								
Otros Espacios	Rack para proyector multimedia	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 120.00	S/ 104.75
Otros Espacios	Ecran estándar	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 450.00	S/ 392.80
Otros Espacios	Proyector de techo amplia apertura, 3 chip 3LCD, WUXGA (1920 x 1200), 4K Enhancement, Brillo de Color: 15,000 lúmenes, Brillo Blanco: 15,000 lúmenes	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 6,000.00	S/ 5,237.29
Otros Espacios	Equipo de sonido	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 350.00	S/ 305.51
Otros Espacios	Sistema de sonido y control multimedia	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 5,000.00	S/ 4,364.41
Cocina	Cocina SUM								
Cocina	Refrigeradora	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 1,820.00	S/ 1,588.64
Cocina	Horno microondas	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 440.00	S/ 384.07
Cocina	Cocina semi industrial 6 hornillas	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 6,500.00	S/ 5,673.73
Otros Espacios	Conectividad								
Otros Espacios	Servidor + sistema de climatización + UPS + aire acondicionado	Si	E	2	Nro. de Equipos	1	2	S/ 5,050.00	S/ 8,816.10
Otros Espacios	Router inalámbrico 2,2 Gb/s o superior	Si	E	2	Nro. de Equipos	1	2	S/ 239.00	S/ 417.24
Otros Espacios	Switch PoE Estándar 24 Puertos 10/100Base-TX PoE 802.3af/at + 2 Puertos Gigabit + 2 Puertos SFP - PL-FGSW-2624HPS	Si	E	2	Nro. de Equipos	1	2	S/ 400.00	S/ 698.31
Otros Espacios	Modem + Receptor de Video Satelital	Si	E	2	Nro. de Equipos	1	2	S/ 300.00	S/ 523.73
Otros Espacios	Estabilizador de voltaje	Si	E	2	Nro. de Equipos	2	4	S/ 150.00	S/ 523.73
Otros Espacios	Banco de baterías	Si	E	2	Nro. de Equipos	1	2	S/ 4,730.00	S/ 8,257.46
Otros Espacios	Computadora de escritorio (CPU + Teclado + mouse + monitor)	Si	E	2	Nro. de Equipos	2	4	S/ 2,311.00	S/ 8,068.92

Otros Espacios	NVR 32CH Hasta 12MP TASA Bits 320Mbps 2 HDMI/VGA 8 HDD ONVIF - DH-NVR5832-4KS2	Si	E	2	Nro. de Equipos	1	2	S/ 5,500.00	S/ 9,601.69
Otros Espacios	Monitor 24"	Si	E	2	Nro. de Equipos	2	4	S/ 500.00	S/ 1,745.76
Otros Espacios	Kit alarma contra intrusión	Si	E	2	Nro. de Equipos	1	2	S/ 2,000.00	S/ 3,491.53
Otros Espacios	Biblioteca								
Otros Espacios	Rack para tv	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 69.00	S/ 60.23
Otros Espacios	Rack de proyector multimedia	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 120.00	S/ 104.75
Otros Espacios	Ecran estándar	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 450.00	S/ 392.80
Otros Espacios	Computadora de escritorio para el encargado(CPU + Teclado + mouse + monitor)	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 2,311.00	S/ 2,017.23
Otros Espacios	Computadora de escritorio consulta (CPU + Teclado + mouse + monitor)	Si	E	1	Nro. de Equipos	2	2	S/ 2,311.00	S/ 4,034.46
Otros Espacios	Impresora multifuncional	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 1,700.00	S/ 1,483.90
Otros Espacios	Proyector de techo, 3 600 Lúmenes, 1280x800, WXGA, 33"- 320", Wireless	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 3,000.00	S/ 2,618.64
Otros Espacios	Televisor 42"	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 1,200.00	S/ 1,047.46
Otros Espacios	Reproductor de DVD y/ o Blu-ray	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 100.00	S/ 87.29
Otros Espacios									
Otros Espacios	Almacén deportivo								
Otros Espacios	Espacios exteriores								
Otros Espacios	Subdirección								
Otros Espacios	Computadora de escritorio (CPU + Teclado + mouse + monitor)	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 2,311.00	S/ 2,017.23
Otros Espacios	Oficina de bienestar	Si							
Otros Espacios	Computadora de escritorio (CPU + Teclado + mouse + monitor)	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 2,311.00	S/ 2,017.23
Otros Espacios	Impresora multifuncional	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 1,700.00	S/ 1,483.90
Otros Espacios									
Otros Espacios	Administración								
Otros Espacios	Computadora de escritorio (CPU + Teclado + mouse + monitor)	Si	E	4	Nro. de Equipos	1	4	S/ 2,311.00	S/ 8,068.92
Otros Espacios	Impresora multifuncional	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 1,700.00	S/ 1,483.90
Otros Espacios									
Otros Espacios	Sala de espera								
Otros Espacios	Televisor 42"	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 1,200.00	S/ 1,047.46
Otros Espacios	Sala de docentes								
Otros Espacios	Computadora de escritorio (CPU + Teclado + mouse + monitor)	Si	E	1	Nro. de Equipos	3	3	S/ 3,392.64	S/ 8,884.12
Otros Espacios	Impresora multifuncional	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 1,700.00	S/ 1,483.90
Otros Espacios	Televisor 42"	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 1,200.00	S/ 1,047.46
Otros Espacios	Horno microondas	Si	E	1	Nro. de Equipos	2	2	S/ 440.00	S/ 768.14
Otros Espacios	Frigobar	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 700.00	S/ 611.02
Otros Espacios								S/ 300.00	
Otros Espacios	Sala de reuniones								
Otros Espacios	Rack de proyector multimedia	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 120.00	S/ 104.75
Otros Espacios	Ecran estándar	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 450.00	S/ 392.80
Otros Espacios	Proyector de pared, 3200 Lúmenes, 1280x800, WXGA, 60- 100", Wireless	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 6,298.00	S/ 5,497.41
Otros Espacios	Televisor 42"	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 1,200.00	S/ 1,047.46
Otros Espacios	Reproductor de DVD y/ o Blu-ray	Si	E	1	Nro. de Equipos	1	1	S/ 100.00	S/ 87.29
Taller de arte	KIT DE EQUIPOS DE TALLER DE ARTE								
Taller de arte	Set de 15 Piezas de pintura (Estuche de Almacenamiento, Paleta de Mezclas, 6 Pinceles de cabeza plana, 6 Pinceles de cabeza redonda, Espátula)	No	E	1	Nro. de elementos	30	30	S/ 60.00	S/ 1,571.19
Taller de arte	Atril de musica para docente	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 200.00	S/ 174.58
Taller de arte	Atril de musica para alumnos	No	E	1	Nro. de elementos	30	30	S/ 100.00	S/ 2,618.64
Taller de arte	Juego de 4 Tablillas, Entelada, Imprimación Acrílica, 33x24 4F	No	E	1	Nro. de elementos	30	30	S/ 80.00	S/ 2,094.92
Taller de arte	Juego de 40 herramientas para esculpir arcilla	No	E	1	Nro. de elementos	12	12	S/ 120.00	S/ 1,256.95

Aula de Innovación Pedagógica	KIT DE EQUIPOS DE AULA DE INNOVACION PEDAGOGICA PRIMARIA								
Aula de Innovación Pedagógica	Visor de realidad virtual o aumentada	No	E	1	Nro. de elementos	30	30	S/ 70.00	S/ 1,833.05
Taller creativo	KIT DE EQUIPOS DE TALLER CREATIVO								
Taller creativo	Sensores de movimiento	No	E	1	Nro. de elementos	5	5	S/ 50.00	S/ 218.22
Taller creativo	Sensores de temperatura	No	E	1	Nro. de elementos	5	5	S/ 70.00	S/ 305.51
Taller creativo	kits de electricidad y magnetismo	No	E	1	Nro. de elementos	5	5	S/ 260.00	S/ 1,134.75
Taller creativo	Sensores de fuerza y presión	No	E	1	Nro. de elementos	5	5	S/ 50.00	S/ 218.22
Taller creativo	Instrumento para medir masa, tiempo y volumen	No	E	1	Nro. de elementos	5	5	S/ 200.00	S/ 872.88
Taller creativo	Estación meteorológica digital	No	E	1	Nro. de elementos	5	5	S/ 250.00	S/ 1,091.10
Taller creativo	Modelos moleculares	No	E	1	Nro. de elementos	5	5	S/ 250.00	S/ 1,091.10
Otros Espacios	KIT DE EQUIPOS DE OTROS ESPACIOS EXTERIORES								
Otros Espacios	Estacionamiento para bicicletas (Rack de 4 Plazas)	No	E	1	Nro. de elementos	3	3	S/ 600.00	S/ 1,571.19
Otros Espacios	Camara IP Domo 5 MP / Lente Varifocal 2.7~13.5mm / H.265 / IP67 /Enfoque remoto / SNV / POE / Smart Stream III / WDR PRO / Trend Micro Security / Smart Motion / Smart IR II / Antivandalica IK10 / Audio 2 vias	No	E	1	Nro. de elementos	6	6	S/ 300.00	S/ 1,571.19
Otros Espacios	Camara Domo CMOS 1/1.7" ICR 12.0 MP UltraA-HD IR: 50m IK10 PoE	No	E	1	Nro. de elementos	3	3	S/ 1,000.00	S/ 2,618.64
Espacios deportivos	Arcos de metal (incluye malla)	No	E	1	Nro. de elementos	2	2	S/ 1,000.00	S/ 1,745.76
Espacios deportivos	Parantes de metal y malla para voley	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 300.00	S/ 261.86
Otros Espacios	Router inalámbrico 2,2 Gb/s o superior	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 239.00	S/ 208.62
Otros Espacios	Materiales, accesorios, repuestos y fungibles para labores de soporte	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 3,000.00	S/ 2,618.64
Otros Espacios	Estabilizador de voltaje	No	E	1	Nro. de elementos	2	2	S/ 150.00	S/ 261.86
Otros Espacios	Banco de baterías	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 4,730.00	S/ 4,128.73
Otros Espacios	Kit alarma contra intrusión	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 2,000.00	S/ 1,745.76
Tópico	KIT DE EQUIPOS DE TOPICO								
Tópico	Botiquín	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 239.70	S/ 209.23
Tópico	Tensiometro	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 600.00	S/ 523.73
Tópico	Bolsa para agua caliente	No	E	1	Nro. de elementos	2	2	S/ 25.00	S/ 43.64
Tópico	Bolsa para hielo	No	E	1	Nro. de elementos	2	2	S/ 30.00	S/ 52.37
Tópico	Martillo médico	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 200.00	S/ 174.58
Tópico	Termometro	No	E	1	Nro. de elementos	3	3	S/ 40.00	S/ 104.75
Tópico	Dispensador de agua	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 599.00	S/ 522.86
Espacios deportivos	KIT DE EQUIPOS DE ESPACIOS DEPORTIVOS								
Espacios deportivos	Carritos para material deportivo	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 400.00	S/ 349.15
Espacios deportivos	Juego de ajedrez	No	E	1	Nro. de elementos	30	30	S/ 50.00	S/ 1,309.32
Espacios deportivos	Tablero mural enrollado para ajedrez	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 250.00	S/ 218.22
Espacios deportivos	Cono con vallas de entrenamiento	No	E	1	Nro. de elementos	13	13	S/ 80.00	S/ 907.80
Espacios deportivos	Cronometro digitala pilas	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 30.00	S/ 26.19
Espacios deportivos	Escalera de velocidad	No	E	1	Nro. de elementos	10	10	S/ 60.00	S/ 523.73
Espacios deportivos	Jabalina de espuma	No	E	1	Nro. de elementos	5	5	S/ 80.00	S/ 349.15
Espacios deportivos	Disco de lanzamiento (jefe)	No	E	1	Nro. de elementos	5	5	S/ 20.00	S/ 87.29
Espacios deportivos	Tablas de pique/trampolín	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 120.00	S/ 104.75
Espacios deportivos	Kit para salto alto (incluye paralelas, varilla y colchoneta)	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 800.00	S/ 698.31
Espacios deportivos	Taburete de madera (06 cuerpos)	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 600.00	S/ 523.73
Espacios deportivos	Barra de equilibrio	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 300.00	S/ 261.86
Espacios deportivos	Tapiz para ejecución en piso desmontable	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 50.00	S/ 43.64
Espacios deportivos	Barra fija	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 80.00	S/ 69.83
Espacios deportivos	Barra paralela	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 250.00	S/ 218.22
Espacios deportivos	Pelota de balonmano N° 3	No	E	1	Nro. de elementos	7	7	S/ 50.00	S/ 305.51
Espacios deportivos	Pelota de ping pong (paquete x 3)	No	E	1	Nro. de elementos	15	15	S/ 20.00	S/ 261.86
Espacios deportivos	Raquetas de ping pong	No	E	1	Nro. de elementos	8	8	S/ 40.00	S/ 279.32
Espacios deportivos	Mesa de ping pong	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 600.00	S/ 523.73
Espacios deportivos	Pelota de basquet N° 7	No	E	1	Nro. de elementos	7	7	S/ 120.00	S/ 733.22
Espacios deportivos	Torre de basquet incluye tablero y redes	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 800.00	S/ 698.31

Espacios deportivos	Pelota de basquet N° 5	No	E	1	Nro. de elementos	7	7	S/ 120.00	S/ 733.22
Espacios deportivos	Malla para aro de basquet (par)	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 50.00	S/ 43.64
Espacios deportivos	Tablero y torre de basquet articulado, modelo transportable	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 1,500.00	S/ 1,309.32
Espacios deportivos	Pelota de fútbol N° 4	No	E	1	Nro. de elementos	7	7	S/ 50.00	S/ 305.51
Espacios deportivos	Arco de fulbito, incluye tablero y redes	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 800.00	S/ 698.31
Espacios deportivos	Pelota de fútbol N° 5	No	E	1	Nro. de elementos	7	7	S/ 50.00	S/ 305.51
Espacios deportivos	Conos de entrenamiento para fútbol	No	E	1	Nro. de elementos	18	18	S/ 50.00	S/ 785.59
Espacios deportivos	Pelotas de futsal	No	E	1	Nro. de elementos	7	7	S/ 70.00	S/ 427.71
Espacios deportivos	Malla de arco de futsal (par)	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 145.00	S/ 126.57
Espacios deportivos	Arcos de futsal (par)	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 2,000.00	S/ 1,745.76
Espacios deportivos	Pelota de voley N° 5	No	E	1	Nro. de elementos	7	7	S/ 130.00	S/ 794.32
Espacios deportivos	Net de voley profesional	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 70.00	S/ 61.10
Espacios deportivos	Equipo de voley profesional (parantes, protectores, net, antenas, mangas, anclaje con tapa y silla regulable árbitro)	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 1,500.00	S/ 1,309.32
Espacios deportivos	Soga con mango de madera	No	E	1	Nro. de elementos	19	19	S/ 15.00	S/ 248.77
Espacios deportivos	Ula Ula 70cm de diámetro	No	E	1	Nro. de elementos	19	19	S/ 10.00	S/ 165.85
Espacios deportivos	Pelota de rebote 70mm rebote	No	E	1	Nro. de elementos	19	19	S/ 10.00	S/ 165.85
Espacios deportivos	Cinta métrica	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 50.00	S/ 43.64
Espacios deportivos	Balanza electrónica cap. 5kg	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 200.00	S/ 174.58
Espacios deportivos	Inflador de pie para pelotas	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 35.00	S/ 30.55
Espacios deportivos	Colchoneta simple	No	E	1	Nro. de elementos	7	7	S/ 70.00	S/ 427.71
Espacios deportivos	Marcador electrónico multideportivo nacional y consola de mando	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 3,000.00	S/ 2,618.64
Espacios deportivos	Flexaband	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 150.00	S/ 130.93
Espacios deportivos	Banco multiuso convergente	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 500.00	S/ 436.44
Espacios deportivos	Máquina Pleck fly, pecho espalda doble, estructura rectangular, bloques de 100kg	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 2,000.00	S/ 1,745.76
Espacios deportivos	Soporte de pesas de 600x1200mm, 190 mm de H. Capacidad 500 kg. Soporte compacto para juegos de pesas cortas y largas	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 1,500.00	S/ 1,309.32
Espacios deportivos	Banco de pecho plano olímpico con barra	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 850.00	S/ 741.95
Espacios deportivos	Colchoneta 1440x600mm, e=70mm, colchoneta plegable	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 200.00	S/ 174.58
Otros Espacios	Kit alarma contra intrusión	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 2,000.00	S/ 1,745.76
Otros Espacios	Carro de transporte 150 kg	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 300.00	S/ 261.86
Otros Espacios	Almacén de residuos sólidos								
Otros Espacios	Carro de transporte 150 kg	No	E	1	Nro. de elementos	2	2	S/ 300.00	S/ 523.73
Aula de Innovación Pedagógica	KIT DE EQUIPOS DE AIP								
Aula de Innovación Pedagógica	Ecran estándar	No	E	2	Nro. de elementos	1	2	S/ 450.00	S/ 785.59
Aula de Innovación Pedagógica	Audifono con micrófono	No	E	2	Nro. de elementos	31	62	S/ 88.00	S/ 4,762.44
Aula de Innovación Pedagógica	Visor de realidad virtual o aumentada	No	E	2	Nro. de elementos	30	60	S/ 70.00	S/ 3,666.10
Aula de Innovación Pedagógica	Sensores de movimiento	No	E	2	Nro. de elementos	15	30	S/ 50.00	S/ 1,309.32
Aula de Innovación Pedagógica	Kit de elementos para proyectos de robótica y/o automatización	No	E	2	Nro. de elementos	30	60	S/ 2,000.00	S/ 104,745.76
Laboratorio	KIT DE EQUIPOS DE LABORATORIOS								
Laboratorio	Estabilizador de voltaje	No	E	1	Nro. de elementos	3	3	S/ 150.00	S/ 392.80
Laboratorio	Kit módulo de laboratorio de Química y Biología	No	E	1	Nro. de elementos	6	6	S/ 2,000.00	S/ 10,474.58
Laboratorio	Kit módulo de laboratorio de Física	No	E	1	Nro. de elementos	6	6	S/ 1,000.00	S/ 5,237.29
Laboratorio	Balanza	No	E	1	Nro. de elementos	5	5	S/ 1,000.00	S/ 4,364.41
Laboratorio	Centrifuga	No	E	1	Nro. de elementos	2	2	S/ 500.00	S/ 872.88
Laboratorio	Esterilizador	No	E	1	Nro. de elementos	2	2	S/ 2,500.00	S/ 4,364.41
Laboratorio	Destiladora de agua	No	E	1	Nro. de elementos	2	2	S/ 500.00	S/ 872.88
Laboratorio	Baño María	No	E	1	Nro. de elementos	2	2	S/ 1,500.00	S/ 2,618.64
Laboratorio	Microscopio binoculares	No	E	1	Nro. de elementos	5	5	S/ 2,500.00	S/ 10,911.02
Laboratorio	Maquetas de circuitos eléctricos y electrónicos	No	E	1	Nro. de elementos	5	5	S/ 1,000.00	S/ 4,364.41

Taller de arte	KIT DE EQUIPOS DE TALLER DE ARTE							
Taller de arte	Pares de plátanos	No	E	1	Nro. de elementos	3	3	S/ 300.00 S/ 785.59
Taller de arte	Bombo , incluye 2 mazos y correa	No	E	1	Nro. de elementos	2	2	S/ 750.00 S/ 1,309.32
Taller de arte	Tarola	No	E	1	Nro. de elementos	6	6	S/ 300.00 S/ 1,571.19
Taller de arte	Lira	No	E	1	Nro. de elementos	6	6	S/ 200.00 S/ 1,047.46
Taller de arte	Napoleon	No	E	1	Nro. de elementos	6	6	S/ 300.00 S/ 1,571.19
Taller de arte	Trompeta	No	E	1	Nro. de elementos	6	6	S/ 1,200.00 S/ 6,284.75
Taller de arte	Saxo Alto	No	E	1	Nro. de elementos	3	3	S/ 2,000.00 S/ 5,237.29
Taller de arte	Saxo Soprano	No	E	1	Nro. de elementos	3	3	S/ 1,500.00 S/ 3,927.97
Taller de arte	Saxo Barítono	No	E	1	Nro. de elementos	3	3	S/ 5,000.00 S/ 13,093.22
Taller de arte	Bajos o Eufonio	No	E	1	Nro. de elementos	3	3	S/ 1,500.00 S/ 3,927.97
Taller de arte	Trombon de Vara	No	E	1	Nro. de elementos	3	3	S/ 750.00 S/ 1,963.98
Taller de arte	Tuba Acrílica	No	E	1	Nro. de elementos	2	2	S/ 2,500.00 S/ 4,364.41
Taller de arte	Clarinete	No	E	1	Nro. de elementos	6	6	S/ 800.00 S/ 4,189.83
Taller de arte	Flauta travesa	No	E	1	Nro. de elementos	6	6	S/ 600.00 S/ 3,142.37
Taller de arte	Pandereta	No	E	1	Nro. de elementos	12	12	S/ 200.00 S/ 2,094.92
Taller de arte	Juego de Batería	No	E	1	Nro. de elementos	2	2	S/ 2,000.00 S/ 3,491.53
Taller de arte	Guitarra	No	E	1	Nro. de elementos	6	6	S/ 600.00 S/ 3,142.37
Taller de arte	Piano	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 3,000.00 S/ 2,618.64
Taller de arte	Organo Electronico	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 2,000.00 S/ 1,745.76
Taller de arte	Cajon	No	E	1	Nro. de elementos	12	12	S/ 400.00 S/ 4,189.83
Taller de arte	Violin	No	E	1	Nro. de elementos	6	6	S/ 500.00 S/ 2,618.64
Taller de EPT	Kit electronica (microcontroladoraes / microprocesador)	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 103,050.00 S/ 89,950.42
Taller de EPT	Tijeras	No	E	1	Nro. de elementos	6	6	S/ 60.00 S/ 314.24
Taller de EPT	Tijeras multiusos	No	E	1	Nro. de elementos	6	6	S/ 75.00 S/ 392.80
Taller de EPT	Cutters	No	E	1	Nro. de elementos	6	6	S/ 45.00 S/ 235.68
Taller de EPT	Cizalla	No	E	1	Nro. de elementos	6	6	S/ 250.00 S/ 1,309.32
Taller de EPT	Gafas	No	E	1	Nro. de elementos	30	30	S/ 40.00 S/ 1,047.46
Taller de EPT	Guantes	No	E	1	Nro. de elementos	30	30	S/ 25.00 S/ 654.66
Taller de EPT	Mandil	No	E	1	Nro. de elementos	30	30	S/ 20.00 S/ 523.73
Taller de EPT	Orejeras	No	E	1	Nro. de elementos	30	30	S/ 25.00 S/ 654.66
Taller de EPT	Mascarilla	No	E	1	Nro. de elementos	30	30	S/ 15.00 S/ 392.80
Taller de EPT	Atornillador portátil	No	E	1	Nro. de elementos	3	3	S/ 150.00 S/ 392.80
Taller de EPT	Lijadora orbital	No	E	1	Nro. de elementos	3	3	S/ 150.00 S/ 392.80
Taller de EPT	Pistola de silicona doméstica	No	E	1	Nro. de elementos	3	3	S/ 55.00 S/ 144.03
Taller de EPT	Wincha de 5 metros	No	E	1	Nro. de elementos	6	6	S/ 25.00 S/ 130.93
Taller de EPT	Escuadra de tope 30cm	No	E	1	Nro. de elementos	6	6	S/ 20.00 S/ 104.75
Taller de EPT	Falsa escuadra	No	E	1	Nro. de elementos	6	6	S/ 20.00 S/ 104.75
Taller de EPT	Pistoletes	No	E	1	Nro. de elementos	6	6	S/ 20.00 S/ 104.75
Taller de EPT	Juego de formones	No	E	1	Nro. de elementos	3	3	S/ 135.00 S/ 353.52
Taller de EPT	Cubeta lava pinceles	No	E	1	Nro. de elementos	6	6	S/ 25.00 S/ 130.93
Taller de EPT	Kit de corte rotatorio (cutter rotatorio,base, regla)	No	E	1	Nro. de elementos	6	6	S/ 75.00 S/ 392.80
Cocina	KIT DE EQUIPOS DE COCINA							
Cocina	Juego de herramientas y equipos	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 10,000.00 S/ 8,728.81
Cocina	KIT DE EQUIPOS DE COCINA							
Cocina	Kit de ollas 8 piezas	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 750.00 S/ 654.66
Cocina	Kit menaje de cocina - adultos	No	E	1	Nro. de elementos	50	50	S/ 35.00 S/ 1,527.54
Otros Espacios	Kit menaje de cocina - niños	No	E	1	Nro. de elementos	180	180	S/ 35.00 S/ 5,499.15
Cocina	Materiales, accesorios, repuestos y fungibles para labores de soporte	Si	E	2	Nro. de Equipos	1	2	S/ 3,000.00 S/ 5,237.29
Espacios deportivos	KIT DE EQUIPOS DE ESPACIOS DEPORTIVOS							
Espacios deportivos	Carritos para material deportivo	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 400.00 S/ 349.15
Espacios deportivos	Juego de ajedrez	No	E	1	Nro. de elementos	30	30	S/ 50.00 S/ 1,309.32
Espacios deportivos	Tablero mural enrollado para ajedrez	No	E	1	Nro. de elementos	3	3	S/ 250.00 S/ 654.66
Espacios deportivos	Cono con vallas de entrenamiento	No	E	1	Nro. de elementos	20	20	S/ 80.00 S/ 1,396.61
Espacios deportivos	Cronometro digital a pilas	No	E	1	Nro. de elementos	3	3	S/ 30.00 S/ 78.56
Espacios deportivos	Escalera de velocidad	No	E	1	Nro. de elementos	10	10	S/ 60.00 S/ 523.73
Espacios deportivos	Jabalina de espuma	No	E	1	Nro. de elementos	10	10	S/ 80.00 S/ 698.31
Espacios deportivos	Disco de lanzamiento (jefe)	No	E	1	Nro. de elementos	10	10	S/ 20.00 S/ 174.58
Espacios deportivos	Tablas de pique/trampolín	No	E	1	Nro. de elementos	3	3	S/ 120.00 S/ 314.24

Espacios deportivos	Kit para salto alto (incluye paralelas, varilla y colchoneta)	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 800.00	S/ 698.31
Espacios deportivos	Taburete de madera (06 cuerpos)	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 600.00	S/ 523.73
Espacios deportivos	Barra de equilibrio	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 300.00	S/ 261.86
Espacios deportivos	Tapiz para ejecución en piso desmontable	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 50.00	S/ 43.64
Espacios deportivos	Barra fija	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 80.00	S/ 69.83
Espacios deportivos	Barra paralela	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 250.00	S/ 218.22
Espacios deportivos	Pelota de balonmano N° 3	No	E	1	Nro. de elementos	7	7	S/ 50.00	S/ 305.51
Espacios deportivos	Pelota de ping pong (paquete x 3)	No	E	1	Nro. de elementos	15	15	S/ 20.00	S/ 261.86
Espacios deportivos	Raquetas de ping pong	No	E	1	Nro. de elementos	15	15	S/ 40.00	S/ 523.73
Espacios deportivos	Mesa de ping pong	No	E	1	Nro. de elementos	3	3	S/ 600.00	S/ 1,571.19
Espacios deportivos	Pelota de basquet N° 7	No	E	1	Nro. de elementos	7	7	S/ 120.00	S/ 733.22
Espacios deportivos	Pelota de basquet N° 5	No	E	1	Nro. de elementos	7	7	S/ 120.00	S/ 733.22
Espacios deportivos	Malla para aro de basquet (par)	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 50.00	S/ 43.64
Espacios deportivos	Tablero y torre de basquet articulado, modelo transportable (par)	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 1,500.00	S/ 1,309.32
Espacios deportivos	Pelota de fútbol N° 4	No	E	1	Nro. de elementos	7	7	S/ 50.00	S/ 305.51
Espacios deportivos	Pelota de fútbol N° 5	No	E	1	Nro. de elementos	7	7	S/ 50.00	S/ 305.51
Espacios deportivos	Conos de entrenamiento para fútbol	No	E	1	Nro. de elementos	20	20	S/ 50.00	S/ 872.88
Espacios deportivos	Pelotas de futsal	No	E	1	Nro. de elementos	7	7	S/ 70.00	S/ 427.71
Espacios deportivos	Malla de arco de futsal (par)	No	E	1	Nro. de elementos	2	2	S/ 145.00	S/ 253.14
Espacios deportivos	Arcos de futsal	No	E	1	Nro. de elementos	2	2	S/ 2,000.00	S/ 3,491.53
Espacios deportivos	Pelota de voley N° 5	No	E	1	Nro. de elementos	7	7	S/ 130.00	S/ 794.32
Espacios deportivos	Net de voley profesional	No	E	1	Nro. de elementos	2	2	S/ 70.00	S/ 122.20
Espacios deportivos	Equipo de voley profesional (parantes, protectores, net, antenas, mangas, anclaje con tapa y silla regulable árbitro)	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 1,500.00	S/ 1,309.32
Espacios deportivos	Soga con mango de madera	No	E	1	Nro. de elementos	30	30	S/ 15.00	S/ 392.80
Espacios deportivos	Ula Ula 70cm de diámetro	No	E	1	Nro. de elementos	30	30	S/ 10.00	S/ 261.86
Espacios deportivos	Pelota de rebote 70mm rebote	No	E	1	Nro. de elementos	30	30	S/ 10.00	S/ 261.86
Espacios deportivos	Cinta métrica	No	E	1	Nro. de elementos	3	3	S/ 50.00	S/ 130.93
Espacios deportivos	Balanza electrónica cap. 5kg	No	E	1	Nro. de elementos	2	2	S/ 200.00	S/ 349.15
Espacios deportivos	Inflador de pie para pelotas	No	E	1	Nro. de elementos	3	3	S/ 35.00	S/ 91.65
Espacios deportivos	Colchoneta simple	No	E	1	Nro. de elementos	15	15	S/ 70.00	S/ 916.53
Espacios deportivos	Marcador electrónico multideportivo nacional y consola de mando	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 3,000.00	S/ 2,618.64
Espacios deportivos	Flexaband	No	E	1	Nro. de elementos	30	30	S/ 150.00	S/ 3,927.97
Espacios deportivos	Banco multiuso convergente	No	E	1	Nro. de elementos	3	3	S/ 500.00	S/ 1,309.32
Espacios deportivos	Máquina Pleck fly, pecho espalda doble, estructura rectangular, bloques de 100kg	No	E	1	Nro. de elementos	3	3	S/ 2,000.00	S/ 5,237.29
Espacios deportivos	Soporte de pesas de 600x1200mm, 190 mm de H. Capacidad 500 kg. Soporte compacto para juegos de pesas cortas y largas	No	E	1	Nro. de elementos	3	3	S/ 1,500.00	S/ 3,927.97
Espacios deportivos	Banco de pecho plano olímpico con barra	No	E	1	Nro. de elementos	3	3	S/ 850.00	S/ 2,225.85
Espacios deportivos	Colchoneta 1440x600mm, e=70mm, colchoneta plegable	No	E	1	Nro. de elementos	15	15	S/ 200.00	S/ 2,618.64
Otros Espacios	Estacionamiento para bicicletas (Rack de 4 Plazas)	No	E	1	Nro. de elementos	3	3	S/ 600.00	S/ 1,571.19
Otros Espacios	Sistema de Megafonía	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 600.00	S/ 523.73
Otros Espacios	KIT DE EQUIPOS DE VIGILANCIA								
Otros Espacios	Camara IP Domo 5 MP / Lente Varifocal 2.7-13.5mm / H.265 / IP67 /Enfoque remoto / SNV / POE / Smart Stream III / WDR PRO / Trend Micro Security / Smart Motion / Smart IR II / Antivandalica IK10 / Audio 2 vias	No	E	1	Nro. de elementos	6	6	S/ 300.00	S/ 1,571.19
Otros Espacios	Camara Domo CMOS 1/1.7" ICR 12.0 MP UltraA-HD IR: 50m IK10 PoE	No	E	1	Nro. de elementos	8	8	S/ 1,000.00	S/ 6,983.05
Espacios deportivos	KIT DE EQUIPOS DE LOSA DEPORTIVA								
Espacios deportivos	Arcos de metal (incluye malla)	No	E	1	Nro. de elementos	2	2	S/ 1,000.00	S/ 1,745.76
Espacios deportivos	Parantes de metal y malla para voley	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 300.00	S/ 261.86
Tópico	KIT DE EQUIPOS DE TÓPICO							S/ 300.00	
Tópico	Botiquín	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 239.70	S/ 209.23
Tópico	Bolsa para agua caliente	No	E	1	Nro. de elementos	2	2	S/ 25.00	S/ 43.64

Tópico	Bolsa para hielo	No	E	1	Nro. de elementos	2	2	S/ 30.00	S/ 52.37
Tópico	Martillo médico	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 200.00	S/ 174.58
Tópico	Termómetro	No	E	1	Nro. de elementos	3	3	S/ 40.00	S/ 104.75
Tópico	Dispensador de agua	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 599.00	S/ 522.86
Otros Espacios									
KIT DE EQUIPOS DE LIMPIEZA									
Otros Espacios	Aspiradora industrial 20" 1500w	No	E	3	Nro. de elementos	1	3	S/ 3,000.00	S/ 7,855.93
Otros Espacios	Lustradora industrial 18" 1100w	No	E	3	Nro. de elementos	1	3	S/ 4,000.00	S/ 10,474.58
Otros Espacios	Tacho de basura 30l (para aulas de primaria)	No	E	12	Nro. de elementos	1	12	S/ 50.00	S/ 523.73
Otros Espacios	Tacho de basura 30l (para aulas de secundaria)	No	E	10	Nro. de elementos	1	10	S/ 50.00	S/ 436.44
Otros Espacios	Tacho de basura 30l (para a AIP primaria)	No	E	1	Nro. de elementos	2	2	S/ 50.00	S/ 87.29
Otros Espacios	Tacho de basura 30l (para aulas de secundaria)	No	E	2	Nro. de elementos	2	4	S/ 50.00	S/ 174.58
Otros Espacios	Tacho de basura 30l (para taller creativo)	No	E	1	Nro. de elementos	2	2	S/ 50.00	S/ 87.29
Otros Espacios	Tacho de basura 30l (para laboratorio)	No	E	1	Nro. de elementos	2	2	S/ 50.00	S/ 87.29
Otros Espacios	Tacho de basura 30l (para taller de arte)	No	E	1	Nro. de elementos	2	2	S/ 50.00	S/ 87.29
Otros Espacios	Tacho de basura 30l (para taller de arte)	No	E	1	Nro. de elementos	2	2	S/ 50.00	S/ 87.29
Otros Espacios	Tacho de basura 30l (para taller creativo)	No	E	1	Nro. de elementos	2	2	S/ 50.00	S/ 87.29
Otros Espacios	Espacios exteriores								
Otros Espacios	Tacho de basura 60l	No	E	1	Nro. de elementos	7	7	S/ 300.00	S/ 1,833.05
Otros Espacios	SS. HH. Servicio								
Otros Espacios	Tacho de basura 30l	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 50.00	S/ 43.64
Otros Espacios	SS. HH. Adm. Doc. Y público mujeres								
Otros Espacios	Tacho de basura 30l	No	E	2	Nro. de elementos	1	2	S/ 50.00	S/ 87.29
Otros Espacios	SS. HH. Adm. Doc. Y público hombres								
Otros Espacios	Tacho de basura 30l	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 50.00	S/ 43.64
Otros Espacios	SS. HH. Vigilancia								
Otros Espacios	Tacho de basura 30l	No	E	1	Nro. de elementos	1	1	S/ 50.00	S/ 43.64
Otros Espacios	SS. HH. Alumnas								
Otros Espacios	Tacho de basura 30l	No	E	4	Nro. de elementos	3	12	S/ 50.00	S/ 523.73
Otros Espacios	SS. HH. Alumnos								
Otros Espacios	Tacho de basura 30l	No	E	4	Nro. de elementos	3	12	S/ 50.00	S/ 523.73
Otros Espacios	Vestidor mujeres								
Otros Espacios	Tacho de basura 30l	No	E	1	Nro. de elementos	3	3	S/ 50.00	S/ 130.93
Otros Espacios	Vestidor varones								
Otros Espacios	Tacho de basura 30l	No	E	1	Nro. de elementos	3	3	S/ 50.00	S/ 130.93
Otros Espacios	SS. HH. Servicio								
Otros Espacios	Tacho de basura 30l (ambientes administrativos)	No	E	20	Nro. de elementos	2	40	S/ 50.00	S/ 1,745.76

Aplica a montos menores o iguales a S/ 82,000,000.00 - La información registrada en esta ficha tiene carácter de Declaración Jurada - DS. N° 284-2018-EF

ANEXO 04: ACCIONES CONSOLIDADAS

[Regresar al anexo 02: Presupuesto de Infraestructura](#)

Se direcciona al Anexo 02: Presupuesto de Infraestructura

OBRAS CIVILES

Tipo	Presupuesto de Infraestructura	Metrado (cantidad)	Costo por m2 (promedio por todos las Edificaciones o bloques)
EDIFICACIONES	18,996,838.81	7,950.43	2,389.41
OBRAS COMPLEMENTARIAS	7,693,861.43		
TOTAL DE OBRAS CIVILES	26,690,700.24		

MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

Tipo	Presupuesto Mobiliario y Equipamiento	Metrado (cantidad)	Costo promedio
MOBILIARIO	949,327.03	-	
EQUIPAMIENTO	1,073,663.38	-	
	2,022,990.41		

COSTO DE METAS FISICAS

(Incluye Infraestructura, Equipamiento y Mobiliario)

28,713,690.65

Validación = OK

28,713,690.650

- esto sobra

D) Consolidado de Acciones en el Banco de Inversiones

Acción	Activos Estratégicos	Tipo de Factor Productivo	Unidad Física		Dimensión Física		Costo a precio de mercado
			Unidad de medida	Cantidad	Unidad de medida	Cantidad	
Construcción	Aula de Educación Primaria	Infraestructura	aulas	12.00	m2	744.12	1,659,792.28
Construcción	Aula de Educación Secundaria	Infraestructura	aulas	10.00	m2	617.72	1,377,851.56
Construcción	Aula de Innovación Pedagógica	Infraestructura	ambientes	6.00	m2	371.63	910,034.21
Construcción	Laboratorios y/o Talleres	Infraestructura	ambientes	4.00	m2	402.84	921,994.36
Construcción	Biblioteca Escolar	Infraestructura	ambientes	2.00	m2	185.32	453,804.98
Construcción	Sala de Usos Múltiples	Infraestructura	ambientes	1.00	m2	285.37	698,803.83
Construcción	Espacios de circulación interior	Infraestructura	espacios físicos	82.00	m2	4,211.60	9,394,158.51
Construcción	Ambiente de Administración y/o Gestión	Infraestructura	ambientes	18.00	m2	270.74	662,978.43
Construcción	Ambiente de preparación y expendio de	Infraestructura	ambientes	8.00	m2	108.04	406,023.64
Construcción	Ambientes de Servicios Generales	Infraestructura	ambientes	18.00	m2	261.89	647,021.78
Construcción	Depósito	Infraestructura	ambientes	2.00	m2	48.16	118,983.43



ANEXO 05: EVALUACIÓN ECONÓMICA

ALTERNATIVA N°1

A) FACTORES DE CONVERSIÓN A PRECIOS SOCIALES

Obras Factor	Tasa Social de Descuento 8%
Inversión 0.79	Valor Residual 10%
Mantenimiento y Operación 0.75	

B) COSTOS DE INVERSIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS DEL MERCADO

Año	Sin Proyecto	Con Proyecto	
		Inversión	Mantenimiento*
0		46,141,945.7	
1	2,363,890.8		2,609,983.9
2	2,363,890.8		2,609,983.9
3	2,363,890.8		2,609,983.9
4	2,363,890.8		2,609,983.9
5	2,363,890.8		2,609,983.9
6	2,363,890.8		2,609,983.9
7	2,363,890.8		2,609,983.9
8	2,363,890.8		2,609,983.9
9	2,363,890.8		2,609,983.9
10	2,363,890.8	-4,614,194.6	2,609,983.9

* Incluye costo de operación, el cual considera un 10% del costo de mantenimiento rutinario.

C) COSTOS DE INVERSIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS SOCIALES

Año	Sin Proyecto	Con Proyecto	
		Inversión	Mantenimiento*
0		36,452,137.1	
1	1,772,918.1		1,957,487.9
2	1,772,918.1		1,957,487.9
3	1,772,918.1		1,957,487.9
4	1,772,918.1		1,957,487.9
5	1,772,918.1		1,957,487.9
6	1,772,918.1		1,957,487.9
7	1,772,918.1		1,957,487.9
8	1,772,918.1		1,957,487.9
9	1,772,918.1		1,957,487.9
10	1,772,918.1	-3,460,645.9	1,957,487.9

D) COSTOS INCREMENTALES

En Soles a Precios Sociales

Año	Alternativa Solución	
	Inversión	Mantenimiento*
0	36,452,137.1	
1		184,569.9
2		184,569.9
3		184,569.9
4		184,569.9
5		184,569.9
6		184,569.9
7		184,569.9
8		184,569.9
9		184,569.9
10	-3,460,645.9	184,569.9
	Valor Actual de los Costos (VAC)	34,486,314
	Ratio C-E	2,475
	Costo Anual Equivalente (CAE)	5,139,478

ALTERNATIVA N°2

A) FACTORES DE CONVERSIÓN A PRECIOS SOCIALES

Obras Factor	Tasa Social de Descuento 8%
Inversión 0.79	Valor Residual 10%
Mantenimiento y Operación 0.75	

B) COSTOS DE INVERSIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS DEL MERCADO

Año	Sin Proyecto	Con Proyecto	
		Inversión	Mantenimiento*
0		0.0	
1		-	
2		-	
3		-	
4		-	
5		-	
6		-	
7		-	
8		-	
9		-	
10		0.0	

* Incluye costo de operación, el cual considera un 10% del costo de mantenimiento rutinario.

C) COSTOS DE INVERSIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS SOCIALES

Año	Sin Proyecto	Con Proyecto	
		Inversión	Mantenimiento*
0		0.0	
1		0.0	0.0
2		0.0	0.0
3		0.0	0.0
4		0.0	0.0
5		0.0	0.0
6		0.0	0.0
7		0.0	0.0
8		0.0	0.0
9		0.0	0.0
10		0.0	0.0

D) COSTOS INCREMENTALES

En Soles a Precios Sociales

Año	Alternativa Solución	
	Inversión	Mantenimiento*
0	0.0	
1		0.0
2		0.0
3		0.0
4		0.0
5		0.0
6		0.0
7		0.0
8		0.0
9		0.0
10	0.0	
	Valor Actual de los Costos (VAC)	0
	Ratio C-E	0
	Costo Anual Equivalente (CAE)	0