



**Donación No. TF094670**



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

*Fondo de Desarrollo Social del Japón (JDSF) para un Proyecto Piloto de Nuevas Formas de Educación Administrada por la Comunidad para Comunidades Altamente Vulnerables*

## **ENMIENDA No. 1**

Tegucigalpa M.D.C.  
25 de septiembre de 2014

Donación del Fondo de Desarrollo Social del Japón (JDSF)  
para un Proyecto Piloto de Nuevas Formas de Educación Administrada por la Comunidad para  
Comunidades Altamente Vulnerables  
Donación No. TF 094670

### **Documento de Licitación Pública Nacional No. SE-D-LPN-004-2014 Construcción de la Escuela PROHECO y Centro de Aprendizaje Joseph Bodden, Roatán, Islas de la Bahía.**

Por este medio, se les notifica que a raíz de varias solicitudes aclaratorias recibidas por los posibles licitantes y contando con las aprobaciones respectivas, se ha determinado modificar en el Documento de Licitación Pública Nacional No. SE-D-LPN-004-2014 las siguientes secciones:

- **Sección II, Datos de la Licitación (DDL), IAL 7.1, 22.1 y 25.1, deberán leerse así:**

Cláusula en las IAL	B. Los documentos de Licitación
IAL 7.1	<p>La dirección del Contratista <b>para solicitar aclaraciones exclusivamente</b> es:  Atención: Coordinación General  Dirección: Colonia Villa Hermosa, Paso Los Llanos, Edificio del Régimen de Aportaciones Privadas (RAP), 4to. Piso, Cubículo No.403  Ciudad: Tegucigalpa, M.D.C.  País: Honduras C.A.  Teléfono: (504)- 2230-2395  Fax: (504) 2230-2395 extensión 209  Correo electrónico: adquisiciones1.seduc@gmail.com</p> <p>Las solicitudes de aclaración deben ser recibidas por el Contratante como máximo quince (15) días calendario antes de la fecha límite de presentación de ofertas es decir hasta: 28 de septiembre de 2014.</p> <p>El Contratante responderá a más tardar doce (12) días calendarios antes de la fecha de presentación de ofertas es decir hasta: 01 de octubre de 2014.</p> <p>Las respuestas a las solicitudes de aclaración serán subidas al portal: <a href="http://www.honducmpras.gob.hn">www.honducmpras.gob.hn</a> y enviadas a los correos electrónicos a todos los licitantes potenciales.</p>

Edificio del RAP, 4to. piso, cubículo 403, Tegucigalpa, M.D.C., Teléfono 2230-2395

**"Juntos estamos logrando la transformación del sistema educativo nacional"**



**Donación No. TF094670**



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

*Fondo de Desarrollo Social del Japón (JSDF) para un Proyecto Piloto de Nuevas Formas de Educación  
Administrada por la Comunidad para Comunidades Altamente Vulnerables*

Cláusula en las IAL	D. Presentación y Apertura de las Ofertas
IAL 22.1	<p>Para <b>propósitos de la presentación de las Ofertas</b>, la dirección del Contratante es:</p> <p>Dirección: Colonia Villa Hermosa, Paso Los Llanos, Edificio del Régimen de Aportaciones Privadas (RAP), 4to. Piso, Cubículo No.403 Ciudad: Tegucigalpa, M.D.C. País: Honduras C.A.</p> <p><b>La fecha límite para la presentación de las ofertas es:</b> Fecha: 13 de octubre de 2014 Hora: 10:00 a.m. hora oficial de la República de Honduras</p>
IAL 25.1	<p>La apertura de las Ofertas tendrá lugar en:</p> <p>Dirección: Colonia Villa Hermosa, Paso Los Llanos, Edificio del Régimen de Aportaciones Privadas (RAP), 4to. Piso, Cubículo No.403, sala de reuniones. Ciudad: Tegucigalpa, M.D.C. País: Honduras C.A.</p> <p>Fecha: 13 de octubre de 2014 Hora: 10:15 a.m. hora oficial de la República de Honduras</p>



**Donación No. TF094670**



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

*Fondo de Desarrollo Social del Japón (JSDF) para un Proyecto Piloto de Nuevas Formas de Educación Administrada por la Comunidad para Comunidades Altamente Vulnerables*

- **Sección VI. Requisitos del Contratante, Especificaciones Técnicas Obras Civiles, Lista de Actividades y Cantidades de Obra, los siguientes ítems deberán leerse así:**

ítem	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. OBRA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
<b>TERRACERIAS, MUROS DE CONTENCIÓN y ALCANTARILLADO</b>					
<b>PR</b>	<b>PRELIMINARES.</b>				
<b>PR-1</b>	<del>bodega del proyecto. 4.00x4.00 mts.</del>	<del>glb</del>	<del>1.00</del>		
<b>PR-1</b>	descapote y remoción de capa vegetal de 30 cm de espesor. Incluye acarreo <b>y botado</b> a 30 mts.	m2	1,025.00		
<b>PR-2</b>	marcación y replanteo de terracerías	m2	609.50		
<b>PR-3</b>	acarreo y botado con volqueta de material excavado sobrante	m3	<b>456.00</b>		
<b>PR-4</b>	marcación y replanteo de muro tipo I	ml	15.20		
<b>PR-5</b>	marcación y replanteo de muro tipo II	ml	16.80		
<b>PR-6</b>	marcación y replanteo de muro tipo III	ml	<b>28.50</b>		
<b>PR-7</b>	marcación de alcantarillado pluvial	ml	35.00		
<b>ER</b>	<b>EXCAVACIONES Y RELLENOS.</b> Todos los rellenos en capas de <b>20</b> cm máximo				
<b>ER-1</b>	corte de terreno con máquina excavadora <b>para terrazas</b>	m3	<b>590.00</b>		
<del>ER-2</del>	<del>corte de terreno con máquina excavadora de terraza #2</del>	<del>m3</del>	<del>186.61</del>		
<del>ER-3</del>	<del>corte de terreno con máquina excavadora de terraza #3</del>	<del>m3</del>	<del>12.20</del>		
<del>ER-4</del>	<del>corte de terreno con máquina excavadora de terraza #4</del>	<del>m3</del>	<del>1.90</del>		
<del>ER-5</del>	<del>corte de terreno con máquina excavadora de terraza #5</del>	<del>m3</del>	<del>3.27</del>		
<b>ER-2</b>	relleno con material de sitio compactado en capas de <b>20</b> cm máximo. Incluye maquinaria compactadora. Ver especificaciones. <b>Alcanzar un mínimo de proctor de 95%</b>	m3	<b>134.00</b>		
<del>ER-7</del>	<del>Terraza # 2; relleno con material de sitio compactado en capas de 30 cm máximo. Incluye maquinaria compactadora. Ver especificaciones.</del>	<del>m3</del>	<del>71.67</del>		
<del>ER-8</del>	<del>Terraza # 3; relleno con material de sitio compactado en capas de 30 cm máximo. Incluye maquinaria compactadora. Ver especificaciones.</del>	<del>m3</del>	<del>21.50</del>		



**Donación No. TF094670**



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

*Fondo de Desarrollo Social del Japón (JSDF) para un Proyecto Piloto de Nuevas Formas de Educación  
Administrada por la Comunidad para Comunidades Altamente Vulnerables*

item	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. OBRA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
ER-9	Terraza # 4; relleno con material de sitio compactado en capas de 30 cm máximo. Incluye maquinaria compactadora. Ver especificaciones.	m3	21.52		
ER-10	Terraza # 5; relleno con material de sitio compactado en capas de 30 cm máximo. Incluye maquinaria compactadora. Ver especificaciones.	m3	17.20		
ER-3	excavación con retroexcavadora de 1.50x1.80 para alcantarillado pluvial	m3	84.00		
ER-4	relleno estructural para alcantarillado con material selecto en capas de 30 cm máximo. Incluye compactadora saltarina	m3	57.00		
ER-5	relleno estructural con material selecto para muros de contención. En capas de 30 cm máximo	m3	28.50		
<b>M1</b>	<b>MURO DE CONTENCION M-1</b>				
M1-1	excavación de 1.70x0.75x15.20 mts. Material semiduro	m3	20.70		
M1-3	pared doble de bloque de concreto de 8" relleno con acero de refuerzo horizontal 2#3@ hilada y 1#5@0.20 mts (en cada agujero). Sisado en una sola cara. Ver detalle	m2	22.20		
M1-5	pared doble de bloque de concreto de 8" relleno con acero de refuerzo horizontal 2#3@ hilada y 1#4@0.20 mts (en cada agujero). Sisado en una sola cara. Ver detalle	m2	23.50		
M1-6	suministro y aplicación de emulsión asfáltica y geotextil drenante (geocompuesto para drenaje liviano y flexible, con núcleo drenante formado por una geomanta tridimensional con filamentos de polipropileno y termosoldada entre dos geotextiles no tejidos de poliéster en todos los puntos de contactos) Ver detalle en planos y especificacion tecnica	m2	36.00		
<b>M2</b>	<b>MURO DE CONTENCION M-2</b>				
M2-1	excavación de 0.90x0.65x16.80 mts. Material semiduro	m3	9.85		
M2-2	zapata corrida de 0.90x0.25 mts. Con acero de refuerzo horizontal 8#3 y acero transversal #4@0.20. concreto 3,000 psi. Incluye cama de arena de 5 cm.	ml	16.80		

Edificio del RAP, 4to. piso, cubículo 403, Tegucigalpa, M.D.C., Teléfono 2230-2395

**"Juntos estamos logrando la transformación del sistema educativo nacional"**



**Donación No. TF094670**



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

*Fondo de Desarrollo Social del Japón (JSDF) para un Proyecto Piloto de Nuevas Formas de Educación  
Administrada por la Comunidad para Comunidades Altamente Vulnerables*

item	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. OBRA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
M2-3	pared de bloque de concreto reforzado de 6" relleno con varilla de refuerzo horizontal 1#3 @ hilada y refuerzo vertical #4 @ 0.20 mts. <b>Sisado en la cara vista</b>	m2	55.44		
M2-4	<del>jamba K-5 de concreto reforzado con 2#3 y #2@0.20 mts.</del>	<del>m1</del>	<del>6.60</del>		
M2-4	batiente B-1 de 0.15x0.10 mts con varilla de refuerzo 2#3 y #2 @ 0.20 mts.	m1	16.80		
<b>M3</b>	<b>MURO DE CONTENCIÓN M-3</b>				
M3-1	excavación de 1.90x1.20x <b>28.50</b> mts. Material semiduro	m3	<b>45.20</b>		
M3-2	zapata corrida de 1.90x0.30 mts. de concreto reforzado con acero de refuerzo horizontal 9#3 @ 0.20 mts y bastones transversales #6 @ 0.15 mts. Concreto 3,000 psi. ver detalles constructivo. Incluye cama de arena de 5 cm.	m1	<b>28.50</b>		
M3-3	cortina de concreto reforzado con acero de refuerzo horizontal #3 @0.30 mts. Y acero vertical #6@0.15 y #5@0.15 mts. Concreto 3,000 psi. Ver detalle constructivo. Incluye traslapes y resanes. H= 4.10 mts. <b>(el encofrado deberá garantizar un acabado uniforme y terminada en su cara vista)</b>	<b>m2</b>	<b>107.25</b>		
M3-4	repello en cortina. Incluye picado	<b>m2</b>	<b>109.45</b>		
M3-4	suministro y aplicación de emulsion asfáltica y geotextil drenante <b>(geocompuesto para drenaje liviano y flexible, con núcleo drenante formado por una geomanta tridimensional con filamentos de polipropileno y termosoldada entre dos geotextiles no tejidos de poliéster en todos los puntos de contactos)</b> Ver detalle en planos y especificación técnica	m2	<b>41.40</b>		
M3-5	filtro de grava triturada <b>de 0.40x0.30x28.50</b> . Incluye drenaje frances con tubería PVC de 4" drenaje. Incluye conexión a cuneta	<b>m3</b>	<b>3.42</b>		
<b>EDIFICIO PRINCIPAL DE AULAS "Bloque A"</b>					
<b>ER</b>	<b>EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>				
ER-3	excavación para tuberías de drenaje residual, pluvial <b>y cajas de registro</b>	m3	<b>4.50</b>		
ER-5	Relleno estructural en zapata corrida con material local compactado en capas de 0.20	m3	<b>24.30</b>		

Edificio del RAP, 4to. piso, cubículo 403, Tegucigalpa, M.D.C., Teléfono 2230-2395

**"Juntos estamos logrando la transformación del sistema educativo nacional"**



**Donación No. TF094670**



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

*Fondo de Desarrollo Social del Japón (JSDF) para un Proyecto Piloto de Nuevas Formas de Educación  
Administrada por la Comunidad para Comunidades Altamente Vulnerables*

item	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. OBRA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	mts como mínimo				
ER-6	relleno estructural con material local compactado para tuberías	m3	4.40		
ER-7	relleno, conformación y compactación con material selecto en área interior de aulas, h=20 cm.	m2	33.00		
<b>ER-8</b>	<b>excavación para acera perimetral y corredor frontal de 0.20x0.30 mts.</b>	<b>m3</b>	<b>2.50</b>		
<b>CI</b>	<b>CIMENTACION</b>				
CI-2	Zapata corrida Z-C de 0.60x0.20 mts con acero de refuerzo 4#3 longitudinal y #3@0.20 mts. Transversal	ml	83.05		
CI-3	sobre <b>cimentación</b> de bloque de concreto de 6" relleno con acero de refuerzo horizontal #3 @ 3 hiladas y bastones #3 @ 0.60 mts.	m2	77.95		
CI-4	pedestal de concreto C-1 <b>frontal</b> de 0.40x0.35 mts. con acero de refuerzo 6#6 y #3 @ 0.20 mts.	ml	4.80		
CI-5	pedestal de concreto C-1 <b>posterior</b> de 0.40x0.35 mts. con acero de refuerzo 6#8 y #3 @ 0.20 mts.	ml	4.80		
CI-6	pedestal de concreto K-1 de 0.15x0.15 mts. Con acero de refuerzo 4#3 y #2 @ 0.20 mts.	ml	9.60		
CI-8	<b>cimentación</b> de manposteria con mortero 1:4 en area de corredor y aceras. Ver detalles	m3	2.50		
<b>CI-9</b>	<b>sobre elevación de bloque de concreto de 6" relleno con acero de refuerzo horizontal #3 @ 3 hiladas y bastones #3 @ 0.60 mts. Incluye cara vista sisada</b>	<b>m2</b>	<b>17.50</b>		
<b>PI</b>	<b>PISOS</b>				
PI-1	piso interior tipo mosaico de concreto, color amarillo de 0.25x0.25. incluye cama de arena de 0.05 mts y fraguado	m2	284.00		
PI-2	moldura interior del mismo tipo de piso interior. H=0.07 mts, fraguado y remate	ml	163.00		
PI-3	piso de ladrillo en corredor tipo tapeteado de 0.25x0.25 mts. Color rojo, cubierto con esmalte transparente. Incluye cama de arena de 0.05 mts. <b>y bordillo de concreto perimetral con colorante rojo de 0.10x0.10 mts.</b>	m2	69.20		



**Donación No. TF094670**



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

*Fondo de Desarrollo Social del Japón (JSDF) para un Proyecto Piloto de Nuevas Formas de Educación  
Administrada por la Comunidad para Comunidades Altamente Vulnerables*

item	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. OBRA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
PI-5	piso de ladrillo antiderrapante en ducha. Incluye firme de concreto con acero de refuerzo #2 @ 0.25 mts. E=0.05 mts.	m2	1.80		
PI-6	firme de concreto simple en área de aceras. E=0.10 mts. Incluye capa de material selecto conformado y compactado. Ver detalle	m2	17.20		
EC	<b>ESTRUCTURAS DE CONCRETO.</b> Concreto 3,000 PSI. Considerar aditivos impermeabilizantes y de resistencia.				
	<b>I NIVEL</b>				
EC-3	castillo de concreto K-1 de 0.15x0.15 mts. Con acero de refuerzo 4#3 y #2 @ 0.20 mts.	ml	22.00		
EC-4	Castillo de concreto K-4 de 0.15x0.25 mts. Con acero de refuerzo 4#3 y #2 @ 0.20 mts. Ver detalle	ml	6.75		
EC-5	jamba de concreto K-5 de 0.10x0.15 mts. Con acero de refuerzo 2#3 y #2 @ 0.15 mts.	ml	51.65		
EC-6	Solera superior S-2 de concreto reforzado de 0.15x0.15 mts. Con acero de refuerzo 4#3 y #2 @ 0.15 mts.	ml	40.20		
EC-7	Solera inferior S-4 de concreto reforzado de 0.15x0.15 mts. Con acero de refuerzo 3#3 y #2 @ 0.20 mts.	ml	4.35		
EC-8	Batiente frontal B-1 de concreto reforzado de 0.15x0.10 mts. Con acero de refuerzo 2#3 y #2 @ 0.25 mts. <b>Incluye tallado y pulidos</b>	ml	7.70		
EC-9	Batiente posterior con pestana B-2 de concreto reforzado de 0.15x0.10 mts. Con acero de refuerzo 2#3 y #2 @ 0.25 mts. <b>Incluye tallado y pulidos</b>	ml	11.00		
EC-10	Castillo oculto en paredes con acero de refuerzo 3#3 y #2 @ hilada. Ver detalle "A"	ml	5.60		
EC-11	Jamba oculta en paredes con acero de refuerzo 2#3 y #2 @ hilada. Ver detalle "B"	ml	11.60		
EC-16	mueble de cocina de 1.90x0.65 mts. concreto reforzado con paredes de concreto de 4" repelladas y pulidas, losa de 10 cm con varilla de refuerzo con 5#3 y #3 @ 0.30 mts. Incluye enchape de cerámica de 0.20x0.30 mts. Ver detalle	glb	2.00		
EC-17	bordillo de 0.10x0.15 en baño con varilla 3#3 y #2 @ 0.15 mts. Incluye enchape de cerámica.	ml	2.90		

Edificio del RAP, 4to. piso, cubículo 403, Tegucigalpa, M.D.C., Teléfono 2230-2395

**"Juntos estamos logrando la transformación del sistema educativo nacional"**





**Donación No. TF094670**



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

*Fondo de Desarrollo Social del Japón (JSDF) para un Proyecto Piloto de Nuevas Formas de Educación  
Administrada por la Comunidad para Comunidades Altamente Vulnerables*

item	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. OBRA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	<b>II NIVEL</b>				
EC-19	castillo de concreto K-1 de 0.15x0.15 mts. Con acero de refuerzo 4#3 y #2 @ 0.20 mts.	ml	<b>12.30</b>		
EC-20	Castillo de concreto K-4 de 0.15x0.25 mts. Con acero de refuerzo 4#3 y #2 @ 0.20 mts. Ver detalle	ml	<b>11.25</b>		
EC-21	jamba de concreto K-5 de 0.10x0.15 mts. Con acero de refuerzo 2#3 y #2 @ 0.15 mts.	ml	<b>67.50</b>		
EC-22	castillo de concreto K-6 de 0.20x0.20 mts. Con acero de refuerzo 4#3 y #2 @ 0.20 mts.	ml	<b>33.00</b>		
EC-23	Solera superior S-2 de concreto reforzado de 0.15x0.15 mts. Con acero de refuerzo 4#3 y #2 @ 0.15 mts.	ml	<b>85.60</b>		
EC-24	Solera superior <b>transversal</b> S-3 de concreto reforzado de 0.20x0.20 mts. Con acero de refuerzo 4#3 y #2 @ 0.20 mts.	ml	<b>32.40</b>		
EC-25	Solera S-5 de concreto reforzado de 0.20x0.25 mts. Con acero de refuerzo 2#6, 2#3 y estribos #2 @ 0.20 mts. ver detalle	ml	<b>6.30</b>		
EC-26	Solera S-6 de concreto reforzado de 0.20x0.25 mts. Con acero de refuerzo 2#5, 2#3 y estribos #2 @ 0.20 mts. Ver detalle	ml	<b>3.30</b>		
<b>EC-28</b>	<b>Batiente frontal B-1 de concreto reforzado de 0.15x0.10 mts. Con acero de refuerzo 2#3 y #2 @ 0.25 mts. Incluye tallado y pulidos</b>	<b>ml</b>	<b>11.00</b>		
<b>EC-29</b>	<b>Batiente posterior con pestana B-2 de concreto reforzado de 0.15x0.10 mts. Con acero de refuerzo 2#3 y #2 @ 0.25 mts. Incluye tallado y pulidos</b>	<b>ml</b>	<b>16.50</b>		
<b>PA</b>	<b>PAREDES</b>				
PA-1	pared de bloque de concreto de 6 plg sisada <b>en cara exterior</b> con refuerzo vertical #3 @1.25 mts. (@ 6 agujeros rellenos <b>c/u</b> ) y refuerzo horizontal #3 @ 3 hiladas.	m2	<b>265.00</b>		
PA-2	pared de bloque de concreto de 4 plg sisada en ambas caras con refuerzo vertical #3 @0.80 mts. (4 agujeros rellenos) y refuerzo horizontal #3 @ 3 hiladas.	m2	<b>16.00</b>		
<b>PA-4</b>	<b>entabicado con ladrillo o con bloque entre solera S-2 y cubierta de techo. Incluye repello y pulido.</b>	<b>ml</b>	<b>43.00</b>		
<b>AC</b>	<b>ACABADOS</b>				

Edificio del RAP, 4to. piso, cubículo 403, Tegucigalpa, M.D.C., Teléfono 2230-2395

**“Juntos estamos logrando la transformación del sistema educativo nacional”**





**Donación No. TF094670**



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

*Fondo de Desarrollo Social del Japón (JSDF) para un Proyecto Piloto de Nuevas Formas de Educación  
Administrada por la Comunidad para Comunidades Altamente Vulnerables*

item	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. OBRA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
AC-1	repello en paredes interiores	m2	510.00		
AC-2	pulido en paredes interiores	m2	494.00		
AC-3	repello y pulido en boquetes de puertas y ventanas	ml	185.90		
AC-4	tallado en elementos de concreto exteriores vistos. Incluye todo elemento entre 0.10 y 0.30 mts. de ancho. Incluye elemento completo	ml	427.00		
AC-5	pulido en elementos de concreto interiores y exteriores. Incluye todo elemento entre 0.10 y 0.30 mts. de ancho. Incluye elemento completo	ml	427.00		
AC-7	enchape de cerámica de mediana calidad en baños de 0.20x0.30 mts color blanco. Incluye fraguado y remate	m2	17.40		
AC-8	enchape de cerámica de mediana calidad en cocineta de 0.20x0.30 mts. Incluye fraguado y remates	m2	6.00		
AC-9	listelo en cocineta	ml	11.20		
<b>TE</b>	<b>TECHOS</b>				
TE-1	estructura de techo con canaleta de 2"x6"x1/16" legitima galvanizada. Ver detalle de diseño en plano. Incluye arriostres de varilla #3 y anticorrosivo especial para zonas costeras a dos manos en puntos de soldadura.	m2	258.50		
TE-3	viga metálica de tubo estructural de 4"x4" galvanizado. Incluye anticorrosivo especial para zonas costeras a dos manos en puntos de soldadura y placa de apoyo de 0.15x0.15x1/4" en ambos extremos. Ver detalle.	und	3.00		
TE-4	capote de aluzinc color rojo calibre 26 (0.43 mm) tipo industrial. Incluye tornillos punta broca.	ml	23.40		
TE-5	suministro e instalación de lamina de fibrocemento de 2'x4' pies Para cielo falso; Incluye embatinado de madera rustica curada de 2"x2" modulada al tamaño de la lamina; remates con masilla y moldura de madera de 1". Solo en área interior de aulas	m2	276.52		
<b>IE</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				



**Donación No. TF094670**



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

*Fondo de Desarrollo Social del Japón (JSDF) para un Proyecto Piloto de Nuevas Formas de Educación  
Administrada por la Comunidad para Comunidades Altamente Vulnerables*

item	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. OBRA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
IE-1	centro de carga CC1 tipo SQD de 24 espacios, <b>150</b> amp. Incluye cableado y breakers. Ver cuadro de circuitos y especificaciones.	und	1.00		
IE-4	suministro e instalación de luminaria para exterior de intemperie de 100 watts. 2 copas	und	<b>5.00</b>		
IE-4	suministro e instalacion de lampara de pared para baños en kinder y pre kinder	und	2.00		
IE-5	suministro e instalacion de tomacorriente trifilar para aire acondicionado polarizado bajo repello. 50 amperios, 125 voltios	und	2.00		
IE-6	suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado bajo repello. 20 amperios, 125 voltios	und	<b>36.00</b>		
IE-7	suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado bajo repello. 30 amperios, 125 voltios.	und	<b>15.00</b>		
IE-8	suministro e instalación de interruptor sencillo bajo repello de <b>20</b> amperios, 125 voltios.	und	<b>12.00</b>		
IE-9	suministro e instalacion de interruptor vaiven bajo repello de <b>20</b> amperios, 125 voltios.	und	4.00		
IE-10	suministro e instalacion de ventilador sencillo de mediana calidad. 110v	und	8.00		
IE-11	suministro e instalacion de control (interruptor especial) para ventilador	und	4.00		
IE-12	circuito general de tomas de fuerza, con <b>3#12</b> THHN, tubería <b>PVC</b> de 3/4". Incluye cable y tubería según especificaciones	ml	<b>72.00</b>		
IE-13	circuito general de iluminación, con 2#12 THHN, tubería <b>PVC</b> de 3/4". Incluye cable y tubería según especificaciones	ml	<b>244.00</b>		
IE-14	circuito general para ventilador, con 3#12 Y 1#14 THHN, tubería <b>PVC</b> de 3/4". Incluye cable y tubería según especificaciones	ml	<b>51.00</b>		
IE-15	circuito para toma especial de aire acondicionado <b>50</b> amperios, con <b>2#8</b> y 1#10 THHN, tubería PVC de 1". Incluye cable y tubería según especificaciones	ml	<b>23.00</b>		
IE-16	suministro e instalacion de interruptor para timbre	und	1.00		



**Donación No. TF094670**



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

*Fondo de Desarrollo Social del Japón (JSDF) para un Proyecto Piloto de Nuevas Formas de Educación  
Administrada por la Comunidad para Comunidades Altamente Vulnerables*

item	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. OBRA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
<b>IE-17</b>	suministro e instalacion de chicharra para timbre	und	1.00		
<b>IE-18</b>	<b>circuito general de tomas de fuerza, con 2#12 Y 1#10 THHN, tubería PVC de 3/4". Incluye cable y tubería según especificaciones</b>	<b>ml</b>	<b>139.00</b>		
<b>IH</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				
<b>IH-2</b>	tubería pvc de 4" Drenaje residual. Incluye accesorios	ml	6.50		
<b>IH-3</b>	tubería pvc de 3" Drenaje residual. Incluye accesorios	ml	4.00		
<b>IH-4</b>	tubería pvc de 2" Drenaje residual. Incluye accesorios	ml	15.00		
<b>IH-5</b>	tubería pvc de 1/2" potable. Incluye accesorios	ml	13.00		
<b>IH-6</b>	caja de registro ciega para aguas residuales de 0.60x0.60x0.60 mts. Incluye afinado tipo pila	und	1.00		
<b>IH-7</b>	canal pvc de aguas lluvias sencillo. Incluye accesorios	ml	<b>46.70</b>		
<b>IH-8</b>	tubería pvc de 1/2" potable para desagüe de aire acondicionado	ml	12.00		
<b>IH-9</b>	suministro e instalación de lavamanos <b>color blanco de una válvula</b> . Incluye accesorios y grifería de mediana calidad	und	2.00		
<b>IH-10</b>	suministro e instalación de lavatrastos sencillo <b>de acero inoxidable</b> . Incluye accesorios y grifería de mediana calidad	und	2.00		
<b>IH-11</b>	suministro e instalación de inodoro <b>tipo ahorrador color blanco de 1.6 galones</b> . Incluye accesorios y grifería de mediana calidad.	und	2.00		
<b>IH-12</b>	suministro e instalación de sifón para piso con rejilla de 2"	und	2.00		
<b>PV</b>	<b>PUERTAS Y VENTANAS</b>				
PV-1	Ventana V-2 de 1.50x0.90 mts. de celosías con marco de aluminio natural y vidrio transparente 3/16", incluye tela mosquitero no metálica	und	<b>40.00</b>		
<b>HE</b>	<b>HERRERIA</b>				



**Donación No. TF094670**



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

*Fondo de Desarrollo Social del Japón (JSDF) para un Proyecto Piloto de Nuevas Formas de Educación  
Administrada por la Comunidad para Comunidades Altamente Vulnerables*

item	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. OBRA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
HE-1	cerramiento de seguridad V-2 de 1.50 x 0.90 mts. con varilla lisa de 1/2" legitima, marco de ángulo de 1 1/2" x 1 1/8" anclado en paredes con pines de varilla #3. incluye anticorrosivo a dos manos color blanco.	und	37.00		
HE-2	cerramiento de seguridad V-5 de 0.60 x 0.90 mts. con varilla lisa de 1/2" legitima, marco de ángulo de 1 1/2" x 1 1/8" anclado en paredes con pines de varilla #3. incluye anticorrosivo a dos manos color blanco.	und	2.00		
PT	<b>PINTURA</b>				
PT-1	pintura sellador impermeabilizante antihongos para paredes interiores y exteriores en bloque sisado a una mano. Incluye limpieza, enmasillado y lijado	m2	315.00		
PT-2	pintura acrílica mate de alta calidad en paredes interiores y exteriores de bloque sisado a dos manos. Incluye limpieza, enmasillado y lijado. Pendiente tipo de color	m2	315.00		
PT-3	pintura sellador impermeabilizante antihongos para elementos de concreto de 0.10 a 0.30 mts. interiores y exteriores a una mano. Incluye limpieza, enmasillado y lijado	ml	385.00		
PT-4	pintura de aceite mate de alta calidad en elementos de concreto a dos manos. Incluye limpieza, enmasillado y lijado. Pendiente color	m2	385.00		
PT-5	pintura acrílica mate de alta calidad en cielo. Incluye enmasillado	m2	137.00		
OB	<b>OTRAS OBRAS</b>				
OB-1	pared divisoria de 7.85x2.50 mts. de lamina de <b>fibran de 1/2"</b> con marco interior de tubo industrial de 1/2"x1/2" y marco exterior de tubo industrial de 1"x2". <b>Incluye anticorrosivo minio rojo para zonas costeras y pintura de aceite color blanco, ambos a dos manos</b> , herrajes y rodos con protección de hule. Ver detalle	und	2.00		
OB-3	suministro e instalación de repisas de madera con marco de 1"x1". Incluye lijado y pintado. Ver detalle	glb	2.00		
OB-4	suministro e instalación de gaveta de madera en mueble de lavamanos. Incluye lijado y	glb	0.00		



**Donación No. TF094670**



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

*Fondo de Desarrollo Social del Japón (JSDF) para un Proyecto Piloto de Nuevas Formas de Educación  
Administrada por la Comunidad para Comunidades Altamente Vulnerables*

item	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. OBRA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	pintado. Ver detalle				
<b>ACTIVIDADES DE COCINA Y COMEDOR</b>					
<b>PR</b>	<b>PRELIMINARES.</b>				
PR-1	marcación de cocina y comedor	m2	<b>105.00</b>		
<b>ER</b>	<b>EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>				
ER-1	Excavación para zapata corrida de 0.50x1.10 (variable) mts. Suelo semiduro	m3	<b>39.30</b>		
ER-2	Relleno estructural en zapata corrida con material local compactado en capas de 0.20 mts como mínimo	m3	<b>24.00</b>		
<b>CI</b>	<b>CIMENTACION</b>				
CI-1	Zapata corrida Z-C de 0.50x0.20 mts con acero de refuerzo 4#3 longitudinal y #3@0.20 mts. Transversal	ml	<b>59.40</b>		
CI-2	sobre <b>cimentación</b> de bloque de concreto de 6" relleno con acero de refuerzo horizontal #3 @ 3 hiladas y bastones #3 @ 0.60 mts.	m2	<b>53.60</b>		
CI-3	pedestal de concreto K-1 de 0.15x0.15 mts. Con acero de refuerzo 4#3 y #2 @ 0.20 mts. Ver detalle	ml	<b>6.30</b>		
CI-4	pedestal de concreto K-2 de 0.15x0.30 mts. Con acero de refuerzo 8#3 y #2 @ 0.20 mts. Ver detalle	ml	<b>6.30</b>		
CI-5	pedestal de concreto K-3 de 0.15x0.15x mts. Con acero de refuerzo 6#3 y #2 @ 0.20 mts. Ver detalle	ml	<b>5.40</b>		
CI-6	solera de concreto S-1 de 0.15x0.15 mts. Con acero de refuerzo 4#3 y #2 @ 0.15 mts.	ml	<b>53.20</b>		
<b>CI-7</b>	<b>Cimentación de mampostería en corredor frontal de ( 0.30 x0.50)m y en aceras perimetrales de (0.20 x 0.30) m.</b>	<b>m3</b>	<b>6.50</b>		
<b>CI-8</b>	<b>sobre elevación de bloque de concreto de 6" relleno con acero de refuerzo horizontal #3 @ 3 hiladas y bastones #3 @ 0.60 mts. Incluye cara vista sisada</b>	<b>m3</b>	<b>5.50</b>		
<b>PI</b>	<b>PISOS</b>				
PI-1	Conformación y compactación de capa de material selecto. <b>h=0.10 mts en corredor y h= 0.20 en interior.</b>	<b>m3</b>	<b>16.00</b>		
PI-2	piso interior tipo mosaico de concreto, color amarillo de 0.25x0.25. incluye cama de	m2	<b>63.40</b>		

Edificio del RAP, 4to. piso, cubículo 403, Tegucigalpa, M.D.C., Teléfono 2230-2395

**"Juntos estamos logrando la transformación del sistema educativo nacional"**



**Donación No. TF094670**



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

*Fondo de Desarrollo Social del Japón (JSDF) para un Proyecto Piloto de Nuevas Formas de Educación  
Administrada por la Comunidad para Comunidades Altamente Vulnerables*

item	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. OBRA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	arena de 0.05 mts y fraguado				
PI-3	moldura interior del mismo tipo de piso interior. H=0.07 mts. Incluye fraguado y remate	ml	66.70		
PI-4	piso de ladrillo en corredor tipo tapeteado de 0.25x0.25 mts. Color rojo, cubierto con esmalte transparente. Incluye cama de arena de 0.05 mts y <b>bordillo de concreto de (0.10x0.10)mts.</b>	m2	13.00		
PI-5	moldura del mismo tipo de piso en corredor. H= 0.07 mts. Incluye fraguado y remate	ml	9.50		
<b>EC</b>	<b>ESTRUCTURAS DE CONCRETO</b>				
EC-2	Castillo de concreto K-2 de 0.15x0.30 mts. Con acero de refuerzo 8#3 y #2 @ 0.20 mts. Ver detalle.	ml	26.70		
EC-3	Castillo de concreto K-3 de 0.15x0.15x0.15 mts. Con acero de refuerzo 6#3 y #2 @ 0.20 mts. Ver detalle	ml	21.70		
EC-4	Jamba de concreto k-5 de 0.15x0.10 mts. Con acero de refuerzo 2#3 y #2 @ 0.20 mts.	ml	52.80		
EC-5	Solera superior S-2 de concreto reforzado de 0.15x0.15 mts. Con acero de refuerzo 4#3 y #2 @ 0.15 mts.	ml	88.00		
<b>EC-6</b>	Solera superior en culata S-3 de concreto reforzado de 0.20x0.20 mts. Con acero de refuerzo 4#3 y #2 @ 0.20 mts.	ml	16.80		
<b>EC-8</b>	<del>Solera S-5 de concreto reforzado de 0.20x0.25 mts. Con acero de refuerzo 2#6, 2#3 y estribos #2 @ 0.20 mts. ver detalle</del>	<del>ml</del>	<del>29.00</del>		
<b>EC-7</b>	Solera S-6 de concreto reforzado de 0.20x0.25 mts. Con acero de refuerzo 2#5, 2#3 y estribos #2 @ 0.20 mts. Ver detalle	ml	7.55		
<b>EC-8</b>	Batiante frontal B-1 de concreto reforzado de 0.15x0.10 mts. Con acero de refuerzo 2#3 y #2 @ 0.25 mts.	ml	5.40		
<b>EC-9</b>	Batiante posterior con pestana B-2 de concreto reforzado de 0.15x0.10 mts. Con acero de refuerzo 2#3 y #2 @ 0.25 mts.	ml	10.80		
<b>EC-10</b>	mueble de cocina de 2.50x0.65 mts. concreto reforzado con paredes de <b>bloque de</b> concreto de 4" repelladas y pulidas, losa de concreto 10 cm con varilla de refuerzo con 5#3 y #3	glb	1.00		





**Donación No. TF094670**



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

*Fondo de Desarrollo Social del Japón (JSDF) para un Proyecto Piloto de Nuevas Formas de Educación  
Administrada por la Comunidad para Comunidades Altamente Vulnerables*

item	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. OBRA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	@ 0.30 mts. Incluye enchape de cerámica de 0.20x0.30 mts. Ver detalle				
<b>EC-11</b>	desayunador de 2.00x0.35 mts. De concreto reforzado con paredes de <b>bloque de 4"</b> y losa de concreto de 10 cm de espesor con varilla #3@0.20 mts. Incluye acabados y enchape con cerámica <b>de (0.20 x0.30)mts.</b> , de mediana calidad. Ver detalle	glb	1.00		
<b>EC-12</b>	pileta de aseo con ladrillo rafón. Incluye sifón y <b>recubierto con cerámica blanca de (0.20 x 0.30)m.</b> Ver detalle.	und	1.00		
<b>EC-13</b>	mueble de baños de 1.70x0.60 mts. Con paredes de bloque de concreto de 4" repelladas y pulidas, losa de concreto de 10 cm. Incluye enchape de cerámica de mediana calidad. Ver detalle	glb	1.00		
<b>PA</b>	<b>PAREDES</b>				
PA-1	pared de bloque de concreto de 6 plg sisada <b>en el exterior con refuerzo horizontal #3 @ 3 hiladas.</b>	m2	<b>118.00</b>		
<b>PA-2</b>	<b>Entabicado de bloque de concreto o ladrillo entre solera superior y cubierta de techo, incluye repello y pulido.</b>	<b>ml</b>	<b>27.50</b>		
<b>AC</b>	<b>ACABADOS</b>				
AC-1	<b>Tallado</b> y pulido en boquetes de puertas y ventanas	ml	<b>96.35</b>		
AC-2	<b>Tallado</b> en elementos vistos de concreto exteriores. Incluye todo elemento entre 0.10 y 0.30 mts. de ancho. Incluye elemento completo	ml	205.00		
AC-3	pulido en elementos de concreto <b>interiores y</b> exteriores. Incluye todo elemento entre 0.10 y 0.30 mts. de ancho. Incluye elemento completo	ml	205.00		
AC-4	enchape de cerámica de mediana calidad en baños de 0.20x0.30 mts color blanco. Incluye fraguado y remate	m2	<b>16.00</b>		
<b>AC-5</b>	<b>enchape de cerámica de mediana calidad en cocineta de 0.20x0.30 mts. Incluye fraguado y remates</b>	<b>m2</b>	<b>12.50</b>		
<b>AC-6</b>	<b>listelo en cocina</b>	<b>ml</b>	<b>12.00</b>		

Edificio del RAP, 4to. piso, cubículo 403, Tegucigalpa, M.D.C., Teléfono 2230-2395

**"Juntos estamos logrando la transformación del sistema educativo nacional"**



**Donación No. TF094670**



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

*Fondo de Desarrollo Social del Japón (JSDF) para un Proyecto Piloto de Nuevas Formas de Educación  
Administrada por la Comunidad para Comunidades Altamente Vulnerables*

item	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. OBRA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
AC-5	Repello en paredes interiores	m2	191.00		
AC-6	Pulido en paredes interiores	m2	175.00		
TE	TECHOS				
TE-1	estructura de techo con canaleta de 2"x4"x1/16" legitima. Incluye vigas dobles de canaleta de 2"x4"x1/16" con anticorrosivo minio rojo especial para zonas costeras y pintura de aceite blanca, ambos a dos manos color blanco. Ver detalle de diseño en plano	m2	112.00	0.00	0.00
TE-2	cubierta de lamina aluzinc color rojo exterior y blanco por el interior calibre 26 (0.43 mm) tipo industrial.	m2	116.00		
TE-3	capote de aluzinc color rojo exterior y blanco en interior calibre 26 (0.43 mm) tipo industrial. Incluye tornillos punta broca.	ml	32.80		
TE-4	canal metálico de lamina lisa calibre 26. color rojo exterior y color blanco interior.	ml	3.60		
TE-5	flashing metálico de lamina zinc lisa calibre 28. incluye anticorrosivo a dos manos color rojo especial para zonas costeras	ml	4.70		
TE-6	viga metálica de tubo estructural de 4"x4" en área de sanitario con anticorrosivo especial para zonas costeras y pintura de aceite, ambos a dos manos. Incluye placa de apoyo de 0.15x0.15x1/4" en ambos extremos. Ver detalle. L=7.95 mts.	und	1.00		
TE-7	viga metálica de tubo estructural de 4"x4" en area de cocina con anticorrosivo especial para zonas costeras y pintura de aceite, ambos a dos manos. Incluye placa de apoyo de 0.15x0.15x1/4" en ambos extremos. Ver detalle. L=6.85 mts.	und	1.00		
IE	INSTALACIONES ELECTRICAS				
IE-1	centro de carga CC2 tipo SQD de 12 espacios, 100 amp. Incluye cableado y breakers. Ver cuadro de circuitos y especificaciones.	und	1.00		
IE-2	suministro e instalación de luminaria fluorescente de 2x32 watts. 124 voltios, balastro electrónico con difusor acrilico.	und	7.00		
IE-3	suministro e instalación de luminaria fluorescente de 1x32 watts. 124 voltios,	und	9.00		

Edificio del RAP, 4to. piso, cubículo 403, Tegucigalpa, M.D.C., Teléfono 2230-2395

**"Juntos estamos logrando la transformación del sistema educativo nacional"**



**Donación No. TF094670**



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

*Fondo de Desarrollo Social del Japón (JSDF) para un Proyecto Piloto de Nuevas Formas de Educación  
Administrada por la Comunidad para Comunidades Altamente Vulnerables*

item	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. OBRA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	balastro electrónico <del>con difusor acrílico.</del>				
<b>IE-4</b>	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado bajo repello. 20 amperios, 125 voltios	Und	4.00		
<b>IE-4</b>	Suministro e instalación de tomacorriente trifilar para estufa polarizado bajo repello, 50 Amp.	und	1.00		
<b>IE-5</b>	suministro e instalacion de tomacorriente trifilar para aire acondicionado polarizado bajo repello. 50 amperios, 125 voltios	und	1.00		
<b>IE-6</b>	suministro e instalacion de tomacorriente doble polarizado bajo repello. 20 amperios, 125 voltios	und	11.00		
<b>IE-7</b>	suministro e instalación de interruptor sencillo bajo repello de 20 amperios, 125 voltios.	und	8.00		
<b>IE-8</b>	suministro e instalacion de ventilador sencillo de mediana calidad. 110v	und	2.00		
<b>IE-9</b>	suministro e instalación de Control (interruptor especial) para ventilador	und	1.00		
<b>IE-10</b>	circuito general de tomas de fuerza, con 3# 12 THHN, tubería PVC de 3/4". Incluye cable y tubería según especificaciones	ml	33.50		
<b>IE-11</b>	circuito general de iluminación, con 2#12 THHN, tubería PVC de 3/4". Incluye cable y tubería según especificaciones	ml	97.00		
<b>IE-12</b>	circuito general para ventilador, con 3#12 THHN, tubería PVC de 3/4". Incluye cable y tubería según especificaciones	ml	15.00		
<b>IE-13</b>	circuito para toma especial de aire acondicionado 50 amperios, con 2 # 8 y 1#10 THHN, tubería PVC de 1". Incluye cable y tubería según especificaciones	ml	13.50		
<b>IE-14</b>	Circuito para toma especial de estufa de 50 Amperios con 2#8 y 1# 10 THHN, incluye tubería de PVC de 1" ø , C 40.	ml	5.00		
<b>IE-15</b>	Circuito general para bomba hidroneumática con 3#12 THHN con tubería de PVC de 3/4" ø , C 40 y tomacorriente para intemperie. Incluye conexión completa y accesorios.	glb	1.00		
<b>IE-16</b>	suministro e instalación de luminaria fluorescente de pared para alacena	glb	1.00		

Edificio del RAP, 4to. piso, cubículo 403, Tegucigalpa, M.D.C., Teléfono 2230-2395

**"Juntos estamos logrando la transformación del sistema educativo nacional"**



**Donación No. TF094670**



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

*Fondo de Desarrollo Social del Japón (JSDF) para un Proyecto Piloto de Nuevas Formas de Educación  
Administrada por la Comunidad para Comunidades Altamente Vulnerables*

item	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. OBRA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
<b>IE-17</b>	<b>suministro e instalación interruptores vaivén bajo repello de 20 amperios, 125 voltios</b>	<b>und</b>	<b>2.00</b>		
<b>IH</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				
IH-1	bajante de aguas lluvias. Tubo pvc de 2". Incluye accesorios y abrazaderas metálicas. Ver detalle	ml	<b>45.00</b>		
IH-3	tubería pvc de 2" Drenaje residual. Incluye accesorios	ml	<b>16.20</b>		
IH-4	tubería pvc de 1/2" potable. Incluye accesorios	ml	<b>26.00</b>		
IH-10	suministro e instalación de lavatrastos doble <b>(tarja metálica)</b> empotrado en mueble de concreto. Incluye accesorios y grifería de mediana calidad.	und	1.00		
<b>HE</b>	<b>HERRERIA</b>				
<b>HE-2</b>	<b>Paredes divisorias en modulo sanitario de lámina lisa metálica de 1/16", con embatinado de tubo industrial de 1"x1", incluye fijación en paredes y piso. Cubiertas con anticorrosivo minio rojo especial para zonas costeras y pintura de aceite, ambos a dos manos. h= 1.60 m.</b>	<b>glb</b>	<b>1.00</b>		
<b>PT</b>	<b>PINTURA</b>				
<b>PT-1</b>	<del>pintura sellador impermeabilizante antihongos para paredes interiores y exteriores en bloque sisado a una mano. Incluye limpieza, enmasillado y lijado</del>	<del>m2</del>	<del>311.00</del>		
<b>PT-2</b>	<del>pintura acrílica mate de alta calidad en paredes interiores y exteriores de bloque sisado a dos manos. Incluye limpieza, enmasillado y lijado. Pendiente tipo de color</del>	<del>m2</del>	<del>311.00</del>		
<b>PT-3</b>	<del>pintura sellador impermeabilizante antihongos para elementos de concreto de 0.10 a 0.30 mts. interiores y exteriores a una mano. Incluye limpieza, enmasillado y lijado</del>	<del>m1</del>	<del>205.00</del>		
<b>PT-4</b>	<del>pintura de aceite mate de alta calidad en elementos de concreto a dos manos. Incluye limpieza, enmasillado y lijado. Pendiente color</del>	<del>m2</del>	<del>205.00</del>		
<b>OB</b>	<b>OTRAS OBRAS</b>				



**Donación No. TF094670**



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

*Fondo de Desarrollo Social del Japón (JSDF) para un Proyecto Piloto de Nuevas Formas de Educación  
Administrada por la Comunidad para Comunidades Altamente Vulnerables*

item	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. OBRA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
OB-1	suministro e instalación de gavetas de madera de pino curada al horno en mueble de cocina. Incluye lijado y pintado. Ver detalle	glb	1.00		
<b>AREAS DE USOS GENERALES</b>					
AL	<b>ALBAÑILERIA</b>				
AL-1	losa de concreto reforzado en patio de juego primer y segundo nivel con varilla de refuerzo #2 @ 0.20 mts. Incluye capa de material selecto compactado de 15 cm. Acabado afinado rustico. Ver detalle en plano	m2	84.40		
AL-2	losa de concreto reforzado en estacionamiento con varilla de refuerzo #2 @ 0.30 mts. Incluye capa de material selecto compactado de 15 cm, cama de arena de 5 cm y junta de dilatación de asfalto de 1 cm. Acabado afinado rustico. Ver detalle en plano	m2	55.70		
AL-3	redondel de concreto reforzado con varilla #3 para Asta y bandera. Ver detalle	und	1.00		
AL-1	Rampa de acceso peatonal para II Nivel bloque A de 1.15 mts de ancho de concreto reforzado con varilla No. 4 @ 0.15 m y No. 3 @ 0.20 m. Cimentación de zapata corrida(0.60X0.20)m . Incluye rellenos con material de sitio compactado. Acabado tipo escobillado. Incluye descanso, desplantada en área de estacionamiento. Ver detalle	ml	7.70		
AL-2	Rampa de conexión a patio de segundo nivel del bloque A, incluye gradas de mamposteria, ancho 1.15 mts. Ver detalle	ml	3.50		
AL-6	rampa peatonal de 1.00 mts de ancho de concreto simple. con cimientto de mamposteria de 0.20x0.80(variable) mts. Incluye rellenos con material de sitio compactado. Acabado tipo escobiado. Área de comedor	ml	4.70		



**Donación No. TF094670**



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

*Fondo de Desarrollo Social del Japón (JSDF) para un Proyecto Piloto de Nuevas Formas de Educación  
Administrada por la Comunidad para Comunidades Altamente Vulnerables*

item	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. OBRA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
AL-3	Rampa peatonal de 2.00 mts de ancho de concreto simple, e=0.10 m, con cimiento de mampostería de acuerdo a niveles de terreno. Incluye rellenos con material selecto compactado. Acabado tipo escobillado. Incluye gradas , ubicada frente a área de comedor y sanitarios. Ver detalle.	ml	10.80		
AL-4	Rampa peatonal de acceso principal, 2.30 m de ancho de concreto simple, e= 0.10 m, con cimiento de zapata corrida de concreto reforzado de (0.20 x 0.60 )m, hprofund = 0.40 m, sobrecimentación y sobre elevación con bloque de concreto de 6" fundido y reforzado horizontalmente con varilla No. 3 @ tres hiladas. Sobreelevación de bloque visto y sisado por el exterior. Incluye rellenos con material de sitio compactado y cama de material selecto e= 15 cm. Acabado antiderrapante con sisas.	m2	19.00		
AL-5	Puente de Conexión peatonal aéreo de acceso a segundo nivel Bloque A de concreto reforzado de 1.40 mts de ancho, con varilla #4 @ 0.15 m y refuerzo transversal # 3 @0.20 m, incluye zapata corrida de (0.20 x 0.60m.) Acabado tipo escobillado. Ver detalle. Incluye anclajes a losa de entrepiso y muro. Acabado antiderrapante con sisas.	ml	3.80		
AL-10	acera peatonal de 0.10x1.20 mts de concreto reforzado con varilla #2 @ 0.20 mts. Con cimiento de mampostería de 0.20x0.50. Incluye relleno, conformado y compactado con material local y cama de arena. Ver detalle	ml	35.00		
AL-11	Bordillo de concreto reforzado reforzado con varilla #3. Ver detalle	ml	35.00		
AL-6	Caseta para protección, bomba y tanque presurizado, de bloque de concreto de 4", visto y sisado, cubierta de techo de lamina aluminizada, estructura de madera y puerta de malla, piso de concreto. Ver detalle.	glb	1.00		
IE	INSTALACIONES ELECTRICAS				





**Donación No. TF094670**



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

*Fondo de Desarrollo Social del Japón (JSDF) para un Proyecto Piloto de Nuevas Formas de Educación  
Administrada por la Comunidad para Comunidades Altamente Vulnerables*

item	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. OBRA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
IE-1	Suministro y construcción de red primaria y secundaria de acuerdo al diseño eléctrico interno por ambiente realizado por la <b>Digecebi</b> , la propuesta de diseño deberá ser refrendada por un profesional del ramo, especificar número de postes, cantidad en metros lineales para línea primaria, secundaria, acometida, base medidor, transformadores, retenidas, luminarias, aterrizajes y todos los accesorios necesarios. <b>Dicho diseño debe estar aprobado por la Compañía Eléctrica de Roatán RECO. Ver detalle.</b>	glb	1.00		
IE-2	Suministro e instalación de bomba hidroneumática de <b>3/4</b> HP. Incluye tanque presurizado y accesorios. <b>Incluye conexiones eléctricas, hidráulicas y accesorios.</b>	glb	1.00		
<b>TANQUE BIODIGESTOR Y SISTEMAS HIDRAULICOS</b>					
<b>ER</b>	<b>EXCAVACIONES Y RELLENOS.</b>				
ER-1	<b>excavación para tuberías de aguas residuales, agua potable y bajantes de aguas lluvias. Terreno semiduro</b>	m3	<b>33.00</b>		
ER-2	<b>Excavación en terreno semiduro para cajas de registro de aguas residuales y cajas de agua potable.</b>	m3	<b>4.50</b>		
ER-3	excavación para cunetas. Terreno semiduro	m3	<b>18.00</b>		
ER-4	excavación para biodigestor. Terreno semiduro	m3	<b>17.00</b>		
ER-5	excavación para caja de registro de lodos de <b>Biodigestor</b> 1.50x1.50x0.70 mts. Terreno semiduro.	m3	1.80		
<b>AL</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>				
AL-1	Caja de registro para aguas residuales de 0.50x0.50 mts. de ladrillo rafo con base, casquete y tapadera de concreto. Incluye media caña, repellido y afinado tipo pila	und	<b>5.00</b>		
<b>AL-2</b>	<b>canal de aguas lluvias de ladrillo rafo con mortero 1:4. incluye repello y afinado interior</b>	<b>ml</b>	<b>160.00</b>		
<b>AL-3</b>	<b>Loseta de concreto de 0.45 x1.50 mts. Con varilla de refuerzo #2 @0.10 mts.</b>	<b>und</b>	<b>50.00</b>		



**Donación No. TF094670**



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

*Fondo de Desarrollo Social del Japón (JSDF) para un Proyecto Piloto de Nuevas Formas de Educación Administrada por la Comunidad para Comunidades Altamente Vulnerables*

item	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. OBRA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
AL-4	suministro e instalación de cajas de registro prefabricadas para agua potable	und	6.00		
AL-2	caja de lodos para el Biodigestor de ladrillo rafón, repellada y afinada de 1.50x1.50x0.70 mts. Ver detalle	und	1.00		
AL-3	losa de concreto de 0.15 mts. Para tanque elevado de agua potable Con varilla #3@ 0.20 mts. Incluye conformación y compactación con material selecto. Ver detalle	m2	7.00		
AL-4	caja de ladrillo rafón de 0.70x0.60 para valvulas de agua potable, con casquete y tapadera de concreto. Ver detalle	und	10.00		
AL-5	Caja de registro para aguas residuales de 0.60x0.60 mts. de ladrillo rafón con base, casquete y tapadera de concreto. Incluye media caña, repellido y afinado tipo pila	unid	1.00		
AL-6	Caja de registro para aguas residuales de 0.70x0.70 mts. de ladrillo rafón con base, casquete y tapadera de concreto. Incluye media caña, repellido y afinado tipo pila	unid	1.00		
AL-7	Caja de registro para aguas residuales de 0.90x0.90 mts. de ladrillo rafón con base, casquete y tapadera de concreto. Incluye media caña, repellido y afinado tipo pila	unid	1.00		
AL-8	Canal de aguas lluvias Tipo I Abierto de ladrillo rafón con mortero 1:4. incluye repello y afinado interior. Ver detalle.	ml	81.50		
AL-9	Canal de aguas lluvias Tipo II ladrillo rafón con mortero 1:4. incluye repello y afinado interior, Incluye loseta de paso de (0.45 x 1.50) m y parrilla de platina de 11/2" x1/4", espaciada @ 0.04 m y ángulo de 11/2". Incluye anticorrosivo especial para zonas costeras a dos manos. Ver detalle.	ml	52.70		
HE	<b>HERRERIA</b>				
HE-1	Parilla de 0.45x1.50 mts. de platina de 1 1/2"x1/4" espaciada a 0.04 mts. y ángulo de 1 1/2". Incluye anticorrosivo color negro a dos manos	und	45.00		



**Donación No. TF094670**



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

*Fondo de Desarrollo Social del Japón (JSDF) para un Proyecto Piloto de Nuevas Formas de Educación  
Administrada por la Comunidad para Comunidades Altamente Vulnerables*

item	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. OBRA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
HE-2	Parilla de 0.70x1.50 mts. de platina de 3"x3/16" espaciada a 0.04 mts. y ángulo de 3"x3"x3/16". Incluye anticorrosivo color negro a dos manos. Zona de paso para vehículos	und	5.00		
<b>IH</b>	<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				
IH-1	suministro e instalación de Tubería PVC de 4" <b>drenaje. Incluye accesorios</b>	ml	30.00		
IH-2	suministro e instalación de Tubería PVC de 2"	ml	20.00		
IH-2	suministro e instalación de Tubería PVC de 1" <b>potable. Incluye accesorios</b>	ml	77.00		
IH-3	suministro e instalación de Tubería PVC de 1/2" <b>potable. Incluye accesorios</b>	ml	30.00		
IH-4	suministro e instalación de biodigestor con capacidad de 7,000 lts. Incluye accesorios y relleno con material de sitio compactado en capas de 0.30 mts.	und	1.00		
IH-5	suministro e instalación de tanque prefabricado con capacidad de 5,000 lts. Incluye accesorios de alta calidad y <b>conexión.</b>	und	1.00		
IH-6	<b>suministro e instalación de llaves de patio con portacandado</b>	und	3.00		
IH-7	<b>suministro e instalación de Tubería PVC de 6". Incluye accesorios</b>	ml	9.50		
<b>CERCO PERIMETRAL TIPO I Y TIPO II</b>					
<b>P</b>	<b>PRELIMINARES.</b>				
P-1	marcación de <b>cercos</b> perimetral	ml	132.00		
<b>ER</b>	<b>EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>				
ER-1	<b>Excavación para zapata corrida de 0.60x0.80 mts. Suelo semiduro</b>	m3	55.60		
<b>ER-2</b>	<b>Excavación para dados de concreto de 0.40x0.40x0.60 mts</b>	m3	0.60		
<b>CI</b>	<b>CIMENTACION</b>				
<b>CI-1</b>	<b>muro de mampostería de piedra ripion con mortero 1:5 de 0.40x0.50 mts.</b>	ml	26.40		
<b>CI-2</b>	<b>dado de concreto de 0.40x0.40x0.50 mts.</b>	und	44.00		
<b>CI-1</b>	solera de concreto reforzado de 0.15x0.15 mts. Con varilla de refuerzo 3#3 y #2@0.20 mts. Incluye tubos pvc para desagües. Ver	ml	120.00		



**Donación No. TF094670**



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

*Fondo de Desarrollo Social del Japón (JSDF) para un Proyecto Piloto de Nuevas Formas de Educación  
Administrada por la Comunidad para Comunidades Altamente Vulnerables*

item	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. OBRA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	detalle				
<b>CI-2</b>	zapata corrida de concreto reforzado de 0.60x0.20 mts. Con varilla de refuerzo 4#3 y #3 @ 0.15 mts.	ml	155.00		
<b>CI-3</b>	sobre cimentación de bloque de concreto de 6" relleno con acero de refuerzo horizontal #3 @ 3 hiladas y bastones #3 @ 0.60 mts.	m2	55.00		
<b>CI-4</b>	sobre elevación de bloque de concreto de 6" relleno con acero de refuerzo horizontal #3 @ 3 hiladas y bastones #3 @ 0.60 mts. Incluye caras sisadas	m2	30.00		
<b>PA</b>	<b>PAREDES</b>				
PA-1	Pared de bloque de concreto de 6" para paredes de cerco tipo I, tipo II. sisado en ambas caras	m2	71.50		
<b>PA-2</b>	solera de concreto reforzado de 0.15x0.10 mts. Con varilla de refuerzo 2#3 y #2@0.20 mts.	ml	120.00		
<b>PA-3</b>	castillo de concreto reforzado de 0.15x0.15 mts. Con varilla de refuerzo 4#3 y #2 @ 0.20 cm.	ml	126.00		
<b>AC</b>	<b>ACABADOS</b>				
AC-1	tallado y pulido en elementos de concreto. Incluye todo elemento entre 0.10 y 0.30 mts. de ancho. Incluye elemento completo	ml	246.00		
<b>AC-2</b>	pulido en elementos de conereto. Incluye todo elemento entre 0.10 y 0.30 mts. de anecho. Incluye elemento completo	ml	230.00		
<b>HE</b>	<b>HERRERIA</b>				
<b>HE-1</b>	Barandal metálico de tubo industrial de 3/4"x 3/4" @ 0.10 mts. Con elementos horizontales de tubo industrial de 1"x1". Incluye anticorrosivo especial para zonas costeras, color blanco a dos manos	ml	30.00		
<b>HE-1</b>	Cerco de malla ciclón de 4 pies con pines y varilla de rigidez y tensora # 3. incluye pintura anticorrosiva color plateada en varillas vistas	ml	119.24		



**Donación No. TF094670**



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

*Fondo de Desarrollo Social del Japón (JSDF) para un Proyecto Piloto de Nuevas Formas de Educación  
Administrada por la Comunidad para Comunidades Altamente Vulnerables*

item	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT. OBRA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
HE-3	suministro e instalación de portón peatonal metálico de dos hojas de 2.00x2.40 de lamina troquelada de 1/16" y marea de tubo industrial de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8". Ver diseño y detalles en planos. Incluye pintura anticorrosiva a dos manos y herrajes	und	1.00		
HE-4	portón metálico principal vehicular de dos hojas de 4.26x2.00 mts. De lamina metálica troquelada de 1/16" con marea de tubo estructural de 1 1/2" x 1 1/2" Ver diseño y detalles en planos. Incluye pintura anticorrosiva a dos manos y herrajes	und	2.00		
HE-2	Suministro e instalación de barandal metálico en rampas con marco de tubo negro redondo de 1 1/2" de diámetro y barotes de tubo industrial de 3/4" x 3/4" @ 0.10 mts. Ver detalle en planos. Incluye pintura anticorrosiva a dos manos y pintura de aceite. H= 0.90 m.	ml	25.30		
HE-3	Suministro de barandal metálico en puente de conexión aéreo con marco de tubo negro redondo de 1 1/2" diámetro y barotes de tubo industrial de 3/4" x 3/4" @ 0.10 m. H= 1.00 m. Incluye pintura anticorrosiva minio rojo para zonas costeras y pintura de aceite, ambos a dos manos. Incluye remate en punta en elementos verticales.	ml	7.20		



**Donación No. TF094670**



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

*Fondo de Desarrollo Social del Japón (JSDF) para un Proyecto Piloto de Nuevas Formas de Educación  
Administrada por la Comunidad para Comunidades Altamente Vulnerables*

- **Sección VI. Requisitos del Contratante, Planos, los siguientes planos tienen las siguientes modificaciones y deberán leerse así:**

No de plano	Nombre plano	Modificaciones
3/20	Planta Arquitectónica de Conjunto	Se eliminó barandal L= 2.50 m ubicada entre rampa y patio de primer nivel.
4/20	Planta Constructiva de Conjunto	-Se eliminó barandal de L=2.50 m ubicada entre rampa y patio de primer nivel. - Se cambió cerco frontal tipo I a cerco tipo II  Obras a futuro: -Estacionamiento y patios primer y segundo nivel. -Asta para bandera -Acera frontal -Canal de aguas lluvias tipo III -Portones vehiculares y peatonal
5/20	Planta Constructiva Bloque A y Bloque B	a. Obras a futuro: - Patios 1º y 2º nivel -Estacionamiento b. cambio de castillo K -1 a K-5 en jamba de puerta a sanitario en prekinder, bloque A, primer nivel.
6/20	Elevaciones y Cortes Bloque "A"	a. Obras a futuro: -Firme de concreto en patio primer nivel -Canal de aguas lluvias tipo III -Portón vehicular -Losa de estacionamiento -Cielo raso y aislante térmico  b. Se eliminó pintura en elementos de concreto
7/20	Elevaciones y Cortes Bloque "B"	a. Obras a futuro: -Canal de aguas lluvias tipo III - Acera frontal - Asta para bandera





**Donación No. TF094670**



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

*Fondo de Desarrollo Social del Japón (JSDF) para un Proyecto Piloto de Nuevas Formas de Educación  
Administrada por la Comunidad para Comunidades Altamente Vulnerables*

No de plano	Nombre plano	Modificaciones
		b. Se incluyó los detalles siguientes para ampliar la visualización de la obra: - Corte E-E - Perfiles de terreno natural
9/20	Planta Hidrosanitaria de Conjunto	a. Sé incluyó la siguiente Nota: Niveles de invertidas se comprobaran en sitio  b. Se corrigió en cuadro Dimensiones de Cajas de Registro lo siguiente: - altura libre CR – 6 de 2.60 m a 0.50 m.
10/20	Detalles Instalaciones Hidrosanitarios	a. Sé corrigió cuadro de Tanque de almacenamiento, corrección enviada en aclaratoria respuesta a pregunta No. 55, inciso 2  b. Se corrigió en nota: Inodoro blanco con capacidad de 1.6 galones, se eliminó 1.6 litros.  c. Se cambió tubería de 2”ø a 3” ø para servicios sanitarios.
11/20	Planta Canalización de Aguas Lluvias de Conjunto	a. Canal de aguas lluvias con loseta tipo III a futuro.
14/20	Planta de Instalaciones Eléctricas Bloque “A”	Lámpara de intemperie tipo reflector 100 w, 02 copas, a futuro.
15/20	Planta de Instalaciones Eléctricas Bloque “B”, Cuadro de Cargas y Detalles	Lámpara de intemperie tipo reflector 100 w, 02 copas, a futuro
19/20	Planta Estructural de Techos Bloque “A” y “B”	a. Obras a futuro: -Cielo falso o raso -Aislante térmico en cielo raso



**Donación No. TF094670**



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DE HONDURAS




SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

*Fondo de Desarrollo Social del Japón (JSDF) para un Proyecto Piloto de Nuevas Formas de Educación  
Administrada por la Comunidad para Comunidades Altamente Vulnerables*

No de plano	Nombre plano	Modificaciones
		b. Se corrigió en bloque B el eje A9 a A10.
20/20	Detalles Generales	Se incluyó la siguiente nota: Cercos tipo I, asta para bandera, portón vehicular, portón peatonal, estacionamiento, estantería, áreas de juego, son obras que se realizarán a futuro.

Atentamente,

  
**MARJORIE LIZETH B...**  
Coordinadora Donación del Fondo de  
Desarrollo Social del Japón (JSDF) No. TF094670

