



HELVETAS
Swiss Intercooperation

GUATEMALA

HELVETAS Swiss Intercooperation

6ª. Avenida 1-36, zona 14
Edificio Plaza Los Arcos, 1er. Nivel, Oficina 1A
Ciudad de Guatemala, Guatemala
Apartado postal 138-F, Zona 10
Teléfonos: + 502 2333-6338, 2333-6465, 2366-9378, 2367-5598
helvetas.guatemala@helvetas.org www.guatemala.helvetas.org

BASES DE COTIZACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO:

**“REHABILITACIÓN INFRAESTRUCTURA
SANITARIA PARA OCHO (8) ESCUELAS DE LOS
MUNICIPIOS DE TACANÁ, SIBINAL Y RÍO BLANCO
DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARCOS”**

**Número de Licitación:
HELVETAS - A’JIN 2016-01**

**Cierre del Evento: martes 08 de noviembre del 2016,
Hora: 03:00 pm.**

24 de octubre de 2016

SECCIÓN I - CONDICIONES GENERALES DE LA COTIZACIÓN

1. PROPÓSITO:

El presente documento tiene como propósito facilitar a los ejecutores la preparación de las ofertas para la ejecución de la obra y a la vez, contar con documentos estandarizados que faciliten el análisis, evaluación y comparación de las ofertas.

2. OFERENTES:

HELVETAS Swiss Intercooperation Guatemala invita a empresas o personas individuales dedicados a la construcción a presentar sus ofertas para la ejecución de acuerdo a las condiciones definidas estas bases de cotización.

- Los oferentes necesitan tener su domicilio o dirección de la empresa en territorio de la República de Guatemala y a mantenerlo inalterado durante el plazo de ejecución del proyecto.
- No pueden participar empresas o personas individuales que han participado preliminarmente en la planificación o diseño del proyecto y que conozcan anticipadamente por segundos o terceros el estudio técnico del proyecto.
- No pueden participar familiares de miembros del equipo de HELVETAS Swiss Intercooperation Guatemala.
- Los oferentes están sujetos en todo a las leyes de la República de Guatemala.

3. PREPARACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA OFERTA:

La oferta se presentará por escrito dirigida a HELVETAS Swiss Intercooperation Guatemala, en un (1) sobre cerrado cuyo contenido se indica a continuación:

1. La oferta propiamente dicha conteniendo:

- **Carta de Sostentamiento de Oferta** de acuerdo con el formato en el Anexo 1 a estas bases de cotización, debidamente firmada y sellada por la persona individual o el propietario o representante legal de la empresa.
- **Oferta Económica**, utilizando el formulario de Cotización de Precios, Anexo 2 a estas bases de cotización, firmada por la persona individual o el propietario o representante legal de la empresa.

Los datos deberán ser llenados a máquina, libres de tachaduras, manchones o enmiendas, Los precios de la oferta deberán expresarse con dos decimales. La oferta económica deberá incluir todas las tasas, fletes, impuestos, arbitrios y cualesquiera otros gastos aplicables; totalizando al final la sumatoria del valor ofertado, mismo que deberá indicarse también en letras.

Los valores ofertados (precios unitarios y montos totales) en el formulario de Cotización de Precios se expresarán en quetzales, e incluirán el Impuesto al Valor Agregado (IVA). El total deberá ser registrado tanto en números como en letras.

Siendo HELVETAS Swiss Intercooperation Guatemala exento al IVA, al monto total de la factura se aplicará la exención del 12% y se entregará la respectiva exención de IVA.

- Un **cronograma de ejecución y cronograma de inversión**, firmado por la persona individual o el propietario o representante legal de la empresa.

2. Currículum Vitae de la persona individual o de la empresa.

3. Carta de presentación del encargado/a de la venta y entrega de los materiales de la empresa, indicando puesto y fotocopia de su DPI.
4. Constancias de trabajos ejecutados y experiencia relacionados con los servicios que se solicitan.
5. Fotocopia completa de DPI de la persona individual o del propietario/representante legal de la empresa y fotocopia del nombramiento del representante legal.
6. Para empresas, fotocopia de la Patente de Comercio de empresa, debidamente autenticada.
7. Fotocopia de Inscripción de la SAT y del régimen tributario de registro de la persona individual o de la empresa.

HELVETAS Swiss Intercooperation Guatemala se reserva el derecho de verificar la autenticidad de los documentos presentados, así como la veracidad de la información que contenga la cotización. De encontrar falsedad o engaños en los mismos, HELVETAS Swiss Intercooperation Guatemala procederá a rechazar la cotización, o anular la adjudicación en su caso, y se prohibirá la futura participación de la empresa o persona individual en cualquier otro evento.

Los costos y gastos en que incurran los oferentes para la preparación y presentación de su oferta serán por su cuenta y riesgo. HELVETAS Swiss Intercooperation Guatemala no reconocerá suma alguna ni efectuará reembolsos de ninguna naturaleza por tales conceptos.

4. FORMA DE PRESENTAR EL SOBRE

NOMBRE DEL PROYECTO No. DE LICITACIÓN NOMBRE DE LA EMPRESA / PERSONA INDIVIDUAL FECHA
--

5. PREVENCIÓN DE LA CORRUPCIÓN

En ningún caso las partes contractuales podrán ofrecer o conceder cualquier clase de prerrogativa a terceras partes, ya sea directa o indirectamente, y/o recibir, aceptar o permitir la promesa de cualquier regalo, retribución económica o cualquier otra prerrogativa directa o indirectamente que pudiese ser considerada como una práctica ilegal o corrupta en el marco de la ejecución de este proyecto. HELVETAS Swiss Intercooperation Guatemala se reserva el derecho de cancelar la relación contractual en caso de infracción, suspender desembolsos, reclamar el reintegro de desembolsos anteriores y reportar la ofensa.

6. RECHAZO DE OFERTAS:

HELVETAS Swiss Intercooperation Guatemala se reserva el derecho de rechazar todas las ofertas o alguna/s de ella/s. En el caso de que hubiese un rechazo de todas las ofertas, la cotización se declarará desierta y se hará una nueva invitación.

El rechazo de ofertas podrá darse en los siguientes casos:

- a) Todas las ofertas, si se comprobare cualquier anomalía en el proceso de cotización.
- b) Las ofertas cuyos precios estuviesen fuera de las previsiones de HELVETAS Swiss Intercooperation Guatemala.
- c) Las ofertas que no se ajusten substancialmente a las bases de cotización.

- d) Las ofertas de aquellos oferentes que estén incluidos en las prohibiciones a las que hace referencia el artículo 80 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- e) Las ofertas que se presenten después de la hora y día establecido.
- f) Las ofertas que son presentadas por familiares de miembros del Equipo de HELVETAS Swiss Intercooperation Guatemala.
- g) Incongruencias, tachaduras, omisiones o cualquier otra información confusa que se presente en la oferta y que pueda originar dudas o interpretaciones.

7. EVALUACIÓN DE OFERTAS Y SELECCIÓN DE LOS EJECUTORES

Después de la recepción de ofertas, toda información relacionada con éstas, apertura, evaluación y adjudicación, no se hará del conocimiento de los oferentes u otras personas no relacionadas con dichos procesos, hasta que se haya hecho la adjudicación definitiva.

La apertura de ofertas será realizada por los miembros de la Junta de Cotización nombrados para el efecto, la cual procederá de la siguiente forma:

Se abrirán los sobres en el orden en que fueron entregados y se revisará toda la documentación. Si la empresa o la persona individual no cumplen con los requisitos técnicos y legales se rechazará de inmediato la oferta. De todo lo actuado se elaborará un Cuadro Comparativo respectivo, el cual deberá ser firmado por los miembros de la Junta de Cotización y la Dirección de HELVETAS Swiss Intercooperation Guatemala.

La selección de los ejecutores será efectuada por la Junta de Cotización. Esta selección se hará entre los ejecutores que presentaron ofertas y cumplieron con todos los requisitos fijados en las bases de cotización. La selección se hará tomando en cuenta la experiencia, capacidad de ejecución, calidad de insumos, plazo de entrega y precio razonable.

Una vez concluido el proceso de selección del ejecutor, HELVETAS Swiss Intercooperation Guatemala notificará al adjudicatario del concurso por escrito.

8. CONTRATO:

Se celebrará un contrato entre HELVETAS Swiss Intercooperation Guatemala y el adjudicatario definitivo para normar todo el proceso concerniente a la ejecución, forma de pago, plazo de ejecución, control y supervisión, controversias y demás situaciones legales que comprometen a las partes en la ejecución del proyecto.

SECCIÓN II - CONDICIONES ESPECIALES DE COTIZACIÓN

1. UBICACIÓN DE LOS PROYECTOS:

Los proyectos se encuentran ubicados en tres (3) municipios del departamento de San Marcos. Será responsabilidad de los oferentes hacer las consultas y visitar las comunidades para conocer de mejor forma los trabajos a realizar. Para su efecto se adjunta el siguiente listado de ubicación de comunidades por municipio de intervención:

Municipio de Tacaná:

1. EORM Cantón Caniballillo Grande, Aldea Majadas.
2. EORM Cantón Cruz de Barrancas, Aldea Majadas.
3. EORM Caserío Nueva Reforma, Aldea Sujchay.
4. EORM Aldea Toacá

Municipio Sibinal:

1. EORM Caserío Laureles.
2. EORM Cantón Pie de la Cuesta.

Municipio de Río Blanco:

1. EORM Aldea Pancho de León.
2. EORM Aldea Río Hondo.

2. CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO:

Intervenciones orientadas a conexión efectiva a agua y saneamiento, mediante la vinculación de los inmuebles escolares a los sistemas de agua y drenaje, en aquellas comunidades donde exista disponibilidad de redes públicas de estos servicios; construcción y adecuación de la infraestructura sanitaria, que incluye la construcción/rehabilitación de infraestructura hidro-sanitaria.

3. PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO:

El plazo de referencia estimado por HELVETAS Swiss Intercooperation Guatemala para la entrega del proyecto es de sesenta (60) días a partir de la fecha de contrato. Sin embargo, los oferentes podrán proponer en su oferta el mínimo plazo de ejecución que considere puede cumplir para entregar la obra, tomando en cuenta la información recabada de campo al hacer la inspección inicial al predio.

4. ENTREGA DE PAPELERÍA Y RECEPCIÓN DE OFERTAS:

La entrega / el envío de los documentos de cotización, así como la entrega de ofertas por parte de los oferentes se podrá hacer en las siguientes direcciones:

- **Oficina Regional de HELVETAS en San Marcos - Proyecto A'jin**
11ª avenida 2-37, zona 4. (Cantón San Nicolás, Frente a Iglesia Nazareno)
Municipio de San Marcos, departamento de San Marcos
- **Oficinas Centrales de HELVETAS Guatemala**
6ª Avenida 1-36 zona 14, Edificio Plaza Los Arcos. 1er nivel, oficina 1 A.
Ciudad de Guatemala, Guatemala

Además, todos los oferentes deberán enviar en **formato digital** todos los documentos de cotización y entrega de oferta al correo electrónico: recursos.humanos@helvetas.org

Si la documentación y ofertas no se presentan tanto en formato físico, como digital, no se considerarán en el proceso de selección.

5. FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE OFERTAS

Se recibirán las cotizaciones y ofertas a más tardar el **día martes 08 de noviembre del 2015, a las 03:00 pm**, en las direcciones y correo electrónico arriba mencionados.

No se aceptarán ofertas presentadas extemporáneamente.

6. ACLARACIONES

Cualquier duda, aclaración y/o consulta que los oferentes tengan con relación a estas bases deberá ser realizada por correo electrónico a gjezy.sanchez@helvetas.org recibiendo por la misma vía dentro de 2 días las respuestas correspondientes con copia a correo electrónico a la persona responsable de proyecto o programa rene.barreno@helvetas.org. Las consultas deberán hacerse a más tardar 5 días antes de la fecha máxima de recepción de las cotizaciones.

7. PROTECCIÓN DE LA OBRA Y SEGURIDAD

HELVETAS Swiss Intercooperation Guatemala no se compromete a proporcionar espacio adecuado para el almacenamiento de materiales.

Será responsabilidad del ejecutor garantizar la seguridad de sus empleados durante el tiempo que dure la ejecución de los trabajos.

HELVETAS Swiss Intercooperation Guatemala solicitará al ejecutor la utilización de equipos de protección para el personal de construcción y de tener un seguro de accidentes para el personal trabajando en las construcciones.

SECCIÓN III - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

Para realizar las ofertas, los oferentes deberán consultar los planos, detalles constructivos, renglones de trabajos y especificaciones técnicas de cada proyecto. Personas individuales o empresas interesadas podrán solicitar los documentos respectivos en la **Oficina Regional de HELVETAS en San Marcos - Proyecto A'jin**, ubicada en:

11ª avenida 2-37, zona 4. (Cantón San Nicolás, Frente a Iglesia Nazareno)
Municipio de San Marcos, departamento de San Marcos

El ejecutor no podrá variar las especificaciones técnicas, los renglones de trabajo, ni la información contenida en los planos sin la previa autorización de HELVETAS Swiss Intercooperation Guatemala. En caso contrario podrá ser sancionado u obligado a rehacer por su propia cuenta el o los trabajos que se hayan hecho fuera de lo acordado.

La calidad de los materiales utilizados debe corresponder con las especificaciones de calidad, diámetros y marcas contenidos en las especificaciones técnicas y los planos.

SECCIÓN IV - SUPERVISION Y CALIDAD DE LA OBRA.

El control de calidad de los trabajos y servicios que se contraten estarán supervisados por un profesional autorizado por HELVETAS Swiss Intercooperation Guatemala (supervisor) quien observará y llevará control de avance de la obra, la cual deberá cumplir con los renglones contratados y velará por la correcta ejecución con materiales de calidad. Para tal efecto, se realizarán visitas continuas de supervisión. Los cambios y actividades no previstas se dejarán anotadas en un cuaderno de obra (bitácora) para hacer constar las recomendaciones necesarias.

El supervisor de la obra no podrá autorizar o acordar con el contratista o empresa, ampliaciones adicionales al monto de contrato firmado.

La recepción final de los trabajos se realizará mediante la aprobación de HELVETAS Swiss Intercooperation Guatemala y de las contrapartes. Para tal efecto, se redactará un acta de recepción en el lugar donde se realizaron los trabajos.

SECCIÓN V - ANEXOS

Anexo 1: Texto para Carta de Sostenimiento de Oferta

PARA:

HELVETAS Swiss Intercooperation Guatemala

Los abajo firmantes presentamos a continuación nuestra oferta, que incluye todos los documentos de acuerdo con lo estipulado en las Bases de Cotización correspondientes y se presentan en un sobre cerrado, para la ejecución del proyecto: **“REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA PARA OCHO (8) ESCUELAS DE LOS MUNICIPIOS DE TACANÁ, SIBINAL Y RÍO BLANCO DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARCOS”**

Nos comprometemos a mantener invariables las condiciones de nuestra oferta hasta la aprobación de la adjudicación. En caso se nos fuese adjudicado el proyecto, mantendremos invariables las condiciones de nuestra oferta hasta el cumplimiento del contrato.

Entendemos que ustedes no están obligados a aceptar ninguna de las propuestas que reciban.

Fecha: **xxx** de noviembre del 2016

Firma: _____

Nombre: **xxxxxx**

Función: **xxxxxx**

Firma: _____

Nombre: **xxxxxx**

Función: **xxxxxx**

(Sello de la Empresa)

Anexo 2: Formulario de Cotización de Precios

MUNICIPIO DE TACANÁ

Proyecto: MEJORAMIENTO ESCUELA PRIMARIA CANTÓN CANIBALILLO GRANDE, ALDEA MAJADAS, MUNICIPIO DE TACANÁ

LISTADO DE MATERIALES A COTIZAR:

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	CASETA DE FIBROCEMENTO	2	Unidad	Q	Q
2	RÓTULOS DE IDENTIFICACIÓN DE 0.22M x 0.30M	5	Unidad	Q	Q
3	RÓTULO PARA IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO	1	Unidad	Q	Q
4	ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE LETRINAS	1	Unidad	Q	Q
5	ACCESORIOS PVC PARA INSTALACIÓN ESPECIAL	3	Global	Q	Q
TOTAL DE COSTOS DIRECTOS					Q
(en palabras)					

REGLONES DE MANO DE OBRA A COTIZAR:

REHABILITACIÓN DE 2 LETRINAS EXISTENTES

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN	1.00	Unidad	Q	Q
2	PINTURA EN MÓDULO COMPLETO	32.00	M2	Q	Q
3	REPARACIÓN DE CASETA	2.00	Unidad	Q	Q
4	COLOCACIÓN RÓTULOS DE IDENTIFICACIÓN	4.00	Unidad	Q	Q
TOTAL DE COSTOS DIRECTOS					Q
(en palabras)					

CONSTRUCCIÓN DE 2 LETRINAS DE POZO SECO VENTILADO

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	TRAZO Y ESTAQUEADO	1.00	Global	Q	Q
2	ZAPATA TIPO 1 DE 0.50 x 0.50 x 0.20 m	4.00	Unidad	Q	Q
3	CIMIENTO CORRIDO 0.30 x 0.20 m	8.00	ML	Q	Q
4	LEVANTADO A SOLERA HIDROFUGA	1.50	M2	Q	Q
5	SOLERA HIDROFUGA 0.15 x 0.20 M	8.00	ML	Q	Q

6	LEVANTADO DE MURO	21.00	M2	Q	Q
7	SOLERA INTERMEDIA 0.15 x 0.20 M	7.50	ML	Q	Q
8	COLUMNA TIPO 1 0.15 x 0.15 m	13.00	ML	Q	Q
9	PIN No. 3 FUNDIDO	6.00	ML	Q	Q
10	SOLERA CORONA 0.15 x 0.15 M	9.00	ML	Q	Q
11	INSTALACIÓN DE TECHO	5.00	M2	Q	Q
12	BANQUETA DE CONCRETO DE 0.08 m	3.00	M2	Q	Q
13	FUNDICIÓN DE PLANCHA DE CONCRETO ARMADO DE 2.65 x 1.85 x 0.10 M PARA BASE DE LETRINAS	5.00	M2	Q	Q
14	PUERTAS METÁLICAS DE 0.80 x 1.50 M	2.00	Unidad	Q	Q
15	INSTALACIÓN DE LETRINAS DE POZO SECO VENTILADO	2.00	Unidad	Q	Q
16	INSTALACIÓN DE VENTILACION	2.00	Unidad	Q	Q
17	PINTURA EN MÓDULO COMPLETO	25.00	M2	Q	Q
18	COLOCACION DE RÓTULOS DE IDENTIFICACIÓN	2.00	Unidad	Q	Q
TOTAL DE COSTOS DIRECTOS					Q
(en palabras)					

CONSTRUCCIÓN DE COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA + LAVAMANOS + SUMIDERO

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	BASE PARA COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA DE 2.3x2.45x1.00 m	5.90	M3	Q	Q
2	INSTALACIÓN DE COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA DE 2,500 LTS. + FILTRO DE LIMPIEZA	1.00	Unidad	Q	Q
3	LAVAMANOS 2.00 X 0.50 M.	1.00	Unidad	Q	Q
4	CAJA DE REGISTRO DE 0.50 X 0.50 M.	1.00	Unidad	Q	Q
5	SUMIDERO Ø 0.80 + INSTALACIÓN DE DRENAJE	1.00	Unidad	Q	Q
6	INSTALACIÓN CANAL DE TECHO	18.00	ML	Q	Q
7	BANQUETA DE CONCRETO DE 0.08 M DE ESPESOR	3.50	M2	Q	Q
8	COLOCACIÓN DE RÓTULOS DE IDENTIFICACIÓN	1.00	Unidad	Q	Q
TOTAL DE COSTOS DIRECTOS					Q
(en palabras)					

Proyecto: MEJORAMIENTO ESCUELA PRIMARIA CANTON CRUZ DE BARRANCAS, ALDEA MAJADAS, TACANÁ, MUNICIPIO DE TACANÁ

LISTADO DE MATERIALES A COTIZAR:

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE LETRINAS	4	Unidad	Q	Q
2	REMOCIÓN DE PINTURA EN PUERTA + LIJADO + APLICACIÓN 3 CAPAS DE PINTURA ROJO OXIDO	3	Unidad	Q	Q
3	RÓTULOS DE IDENTIFICACIÓN DE 0.22M * 0.30M	12	Unidad	Q	Q
4	ROTULO PARA IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO	1	Unidad	Q	Q
5	ACCESORIOS PVC PARA INSTALACIÓN ESPECIAL	2	Unidad	Q	Q
TOTAL DE COSTOS DIRECTOS					Q
(en palabras)					

REGLONES DE MANO DE OBRA A COTIZAR:

REHABILITACIÓN DE LETRINAS PARTE ALTA

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN	3.00	Unidad	Q	Q
2	PINTURA EN MÓDULO COMPLETO	28.00	M2	Q	Q
3	PINTURA EN PUERTAS DE ENTRADA A LETRINAS	3.00	Unidad	Q	Q
4	INSTALACIÓN DE LETRINAS TIPO PLÁSTICAS	3.00	M2	Q	Q
5	INSTALACIÓN DE TECHO	12.00	M2	Q	Q
6	COLOCACIÓN RÓTULOS DE IDENTIFICACIÓN	3.00	Unidad	Q	Q
TOTAL DE COSTOS DIRECTOS					Q
(en palabras)					

CONSTRUCCIÓN DE 2 LETRINAS DE POZO SECO VENTILADO + LAVAMANOS + LAVATRAPEADORES + SUMIDERO PARTE ALTA

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	TRAZO Y ESTAQUEADO	1.00	Global	Q	Q
2	ZAPATA TIPO 1 DE 0.50 x 0.50 x 0.20 m	4.00	Unidad	Q	Q

3	CIMIENTO CORRIDO 0.30 x 0.20 m	8.00	ML	Q	Q
4	LEVANTADO A SOLERA HIDROFUGA	1.50	M2	Q	Q
5	SOLERA HIDROFUGA 0.15 x 0.20 M	8.00	ML	Q	Q
6	LEVANTADO DE MURO	21.00	M2	Q	Q
7	SOLERA INTERMEDIA 0.15 x 0.20 M	7.50	ML	Q	Q
8	COLUMNA TIPO 1 0.15 x 0.15 m	13.00	ML	Q	Q
9	PIN No. 3 FUNDIDO	6.00	ML	Q	Q
10	SOLERA CORONA 0.15 x 0.15 M	9.00	ML	Q	Q
11	INSTALACIÓN DE TECHO	5.00	M2	Q	Q
12	BANQUETA DE CONCRETO DE 0.08 m	3.00	M2	Q	Q
13	FUNDICIÓN DE PLANCHA DE CONCRETO ARMADO DE 2.65 x 1.85 x 0.10 M PARA BASE DE LETRINAS	5.00	M2	Q	Q
14	PUERTAS METALICAS DE 0.80 x 1.50 M	2.00	Unidad	Q	Q
15	INSTALACIÓN DE LETRINAS DE POZO SECO VENTILADO	2.00	Unidad	Q	Q
16	INSTALACIÓN DE VENTILACION	2.00	Unidad	Q	Q
17	PINTURA EN MÓDULO COMPLETO	25.00	M2	Q	Q
18	COLOCACIÓN DE RÓTULOS DE IDENTIFICACIÓN	5.00	Unidad	Q	Q
19	CONSTRUCCIÓN DE LAVAMANOS DE 1.50 m x 0.50 m	1.00	Unidad	Q	Q
20	CONSTRUCCIÓN DE LAVATRAPEADORES DE 1.00m x 0.50m	1.00	Unidad	Q	Q
21	SUMIDERO ø 0.80 + INSTALACIÓN DE DRENAJE	1.00	Unidad	Q	Q
TOTAL DE COSTOS DIRECTOS				Q	
(en palabras)					

CONSTRUCCIÓN DE 2 LETRINAS DE POZO SECO VENTILADO PARTE MEDIA

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	TRAZO Y ESTAQUEADO	1.00	Global	Q	Q
2	ZAPATA TIPO 1 DE 0.50 x 0.50 x 0.20 m	4.00	Unidad	Q	Q
3	CIMIENTO CORRIDO 0.30 x 0.20 m	8.00	ML	Q	Q
4	LEVANTADO A SOLERA HIDROFUGA	1.50	M2	Q	Q
5	SOLERA HIDROFUGA 0.15 x 0.20 M	8.00	ML	Q	Q
6	LEVANTADO DE MURO	21.00	M2	Q	Q
7	SOLERA INTERMEDIA 0.15 x 0.20 M	7.50	ML	Q	Q
8	COLUMNA TIPO 1 0.15 x 0.15 m	13.00	ML	Q	Q
9	PIN No. 3 FUNDIDO	6.00	ML	Q	Q
10	SOLERA CORONA 0.15 x 0.15 M	9.00	ML	Q	Q
11	INSTALACIÓN DE TECHO	5.00	M2	Q	Q
12	BANQUETA DE CONCRETO DE 0.08 m	3.00	M2	Q	Q
13	FUNDICIÓN DE PLANCHA DE CONCRETO ARMADO DE 2.65 x 1.85 x 0.10 M PARA BASE DE LETRINAS	5.00	M2	Q	Q
14	PUERTAS METALICAS DE 0.80 x 1.50 M	2.00	Unidad	Q	Q
15	INSTALACIÓN DE LETRINAS DE POZO SECO VENTILADO	2.00	Unidad	Q	Q
16	INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN	2.00	Unidad	Q	Q
17	PINTURA EN MÓDULO COMPLETO	25.00	M2	Q	Q
18	COLOCACIÓN DE RÓTULOS DE IDENTIFICACIÓN	2.00	Unidad	Q	Q
TOTAL DE COSTOS DIRECTOS					Q
(en palabras)					

CONSTRUCCIÓN DE 3 LETRINAS DE POZO SECO VENTILADO PARTE BAJA

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	TRAZO Y ESTAQUEADO	1.00	Global	Q	Q
2	ZAPATA TIPO 1 DE 0.50 x 0.50 x 0.20 m	4.00	Unidad	Q	Q
3	CIMIENTO CORRIDO 0.30 x 0.20 m	11.00	ML	Q	Q
4	LEVANTADO A SOLERA HIDROFUGA	2.00	M2	Q	Q
5	SOLERA HIDROFUGA 0.15 x 0.20 M	11.00	ML	Q	Q
6	LEVANTADO DE MURO	21.00	M2	Q	Q
7	SOLERA INTERMEDIA 0.15 x 0.20 M	8.50	ML	Q	Q
8	COLUMNA TIPO 1 0.15 x 0.15 m	13.00	ML	Q	Q
9	PIN No. 3 FUNDIDO	13.00	ML	Q	Q
10	SOLERA CORONA 0.15 x 0.15 M	11.00	ML	Q	Q
11	INSTALACIÓN DE TECHO	8.00	M2	Q	Q
12	BANQUETA DE CONCRETO DE 0.08 m	5.00	M2	Q	Q
13	FUNDICIÓN DE PLANCHA DE CONCRETO ARMADO DE 4.50 x 1.50 x 0.10 M PARA BASE DE LETRINAS	7.00	M2	Q	Q
14	PUERTAS METÁLICAS DE 0.80 x 1.50 M	3.00	Unidad	Q	Q
15	INSTALACIÓN DE LETRINAS DE POZO SECO VENTILADO	3.00	Unidad	Q	Q
16	INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN	3.00	Unidad	Q	Q
17	PINTURA EN MÓDULO COMPLETO	30.00	M2	Q	Q
18	COLOCACIÓN DE RÓTULOS DE IDENTIFICACIÓN	3.00	Unidad	Q	Q
TOTAL DE COSTOS DIRECTOS					Q
(en palabras)					

**Proyecto: MEJORAMIENTO ESCUELA PRIMARIA, CASERÍO NUEVA REFORMA,
ALDEA SUJCHAY, MUNICIPIO DE TACANÁ**

LISTADO DE MATERIALES A COTIZAR:

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE LETRINAS	2	Unidad	Q	Q
2	RÓTULOS DE IDENTIFICACIÓN DE 0.22M * 0.30M	8	Unidad	Q	Q
3	ESTUFA INSTITUCIONAL ONIL	1	Unidad	Q	Q
4	ELABORACIÓN E INSTALACIÓN DE VENTANA TIPO SIFÓN H= 0.40 M, L= 1.37 M	8	Unidad	Q	Q
5	REMOCIÓN DE PINTURA EN PUERTA + LIJADO + APLICACIÓN 3 CAPAS DE PINTURA ROJO OXIDO	1	Unidad	Q	Q
6	RÓTULO PARA IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO	1	Unidad	Q	Q
TOTAL COSTOS DIRECTOS					Q -
(EN PALABRAS)					

REGLONES DE MANO DE OBRA A COTIZAR:

REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE BAÑOS LAVABLES Y COCINA

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	ABERTURA DE VANOS	4.40	M ²	Q	Q
2	REHABILITACIÓN DE BAÑOS LAVABLES	4.00	Unidad	Q	Q
3	RESANADO DE PISO	1.00	Global	Q	Q
4	CONSTRUCCIÓN DE LAVAMANOS DE 1.74 m x 0.50 m	1.00	Unidad	Q	Q
5	INSTALACIÓN DE VENTANAS	8.00	Unidad	Q	Q
6	PINTURA EN MÓDULO COMPLETO	185.00	M ²	Q	Q
7	PINTURA EN PUERTA DE ENTRADA A MÓDULO DE BAÑOS LAVABLES	1.00	Unidad	Q	Q
8	COLOCACIÓN RÓTULOS DE IDENTIFICACIÓN	9.00	Unidad	Q	Q
9	ESTUFA INSTITUCIONAL ONIL	1.00	Unidad	Q	Q
TOTAL DE COSTOS DIRECTOS					Q
(en palabras)					

Proyecto: MEJORAMIENTO ESCUELA PRIMARIA, ALDEA TOACÁ, MUNICIPIO DE TACANÁ

LISTADO DE MATERIALES A COTIZAR:

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	ACCESORIOS PVC PARA INSTALACIÓN ESPECIAL LAVAMANOS	4	Unidad	Q	Q
2	ESTUFA INSTITUCIONAL ONIL	1	Unidad	Q	Q
3	ELABORACIÓN E INSTALACIÓN DE VENTANA TIPO SIFÓN H= 0.40 M, L= 0.80 M	3	Unidad	Q	Q
4	REMOCIÓN DE PINTURA EN PUERTA + LIJADO + APLICACIÓN 3 CAPAS DE PINTURA ROJO OXIDO	4	Unidad	Q	Q
5	RÓTULOS DE IDENTIFICACIÓN DE 0.22M * 0.30M	9	Unidad	Q	Q
6	RÓTULO PARA IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO	1	Unidad	Q	Q
7	ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE LETRINAS	1	Unidad	Q	Q
TOTAL COSTOS DIRECTOS					Q -
(en palabras)					

REGLONES DE MANO DE OBRA A COTIZAR:

REHABILITACIÓN DE MODULO DE BAÑOS LAVABLES

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	ABERTURA DE VANOS	0.75	M2	Q	Q
2	REHABILITACIÓN BAÑOS LAVABLES	3.00	Unidad	Q	Q
3	RESANADO DE PISO Y PARED	1.00	global	Q	Q
4	PINTURA EN PUERTAS DE ENTRADA A LETRINAS + ENTRADA AL MODULO	4.00	Unidad	Q	Q
5	CONSTRUCCION DE LAVAMANOS DE 1.50 m x 0.50 m	1.00	Unidad	Q	Q
6	INSTALACION HIDRAULICA DE DEPOSITO DE AGUA DE 2,500 LTS.	1.00	Unidad	Q	Q
7	INSTALACION DE VENTANAS	3.00	Unidad	Q	Q
8	CONSTRUCCION DE MURO L=0.40 m	1.00	Global	Q	Q
9	PINTURA EN MODULO COMPLETO	75.00	m ²	Q	Q
10	COLOCACION ROTULOS DE IDENTIFICACION	5.00	Unidad	Q	Q
TOTAL DE COSTOS DIRECTOS					Q
(en palabras)					

CONSTRUCCIÓN DE MODULO NUEVO DE 4 LETRINAS DE POZO SECO VENTILADO

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	TRAZO Y ESTAQUEADO	1.00	Global	Q	Q
2	ZAPATA TIPO 1 DE 0.50 x 0.50 x 0.20 m	4.00	Unidad	Q	Q
3	CIMIENTO CORRIDO 0.30 x 0.20 m	12.00	ML	Q	Q
4	LEVANTADO A SOLERA HIDROFUGA	2.40	M2	Q	Q
5	SOLERA HIDROFUGA 0.15 x 0.20 M	12.00	ML	Q	Q
6	LEVANTADO DE MURO	23.00	M2	Q	Q
7	SOLERA INTERMEDIA 0.15 x 0.20 M	9.00	ML	Q	Q
8	COLUMNA TIPO 1 0.15 x 0.15 m	19.00	ML	Q	Q
9	PIN No. 3 FUNDIDO	11.00	ML	Q	Q
10	SOLERA CORONA 0.15 x 0.15 M	14.00	ML	Q	Q
11	INSTALACIÓN DE TECHO	10.00	M2	Q	Q
12	BANQUETA DE CONCRETO DE 0.08 m	7.00	M2	Q	Q
13	FUNDICIÓN DE PLANCHA DE CONCRETO ARMADO DE 2.65 x 1.85 x 0.10 M PARA BASE DE LETRINAS	10.00	M2	Q	Q
14	PUERTAS METÁLICAS DE 0.80 x 1.50 M	4.00	Unidad	Q	Q
15	INSTALACIÓN DE LETRINAS DE POZO SECO VENTILADO	4.00	Unidad	Q	Q
16	INSTALACION DE VENTILACIÓN	4.00	Unidad	Q	Q
17	PINTURA EN MÓDULO COMPLETO	40.00	M2	Q	Q
18	COLOCACIÓN DE RÓTULOS DE IDENTIFICACIÓN	4.00	Unidad	Q	Q
19	DRENAJE PARA ESCORRENTÍA	1.00	Unidad	Q	Q
TOTAL DE COSTOS DIRECTOS					Q
(en palabras)					

MUNICIPIO DE SIBINAL

Proyecto: MEJORAMIENTO ESCUELA PRIMARIA CANTÓN PIE DE LA CUESTA, MUNICIPIO DE SIBINAL

LISTADO DE MATERIALES A COTIZAR:

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	ACCESORIOS PVC PARA INSTALACIÓN ESPECIAL DE LA LAVAMANOS.	3	Unidad	Q	Q
2	REMOCIÓN DE PINTURA EN PUERTA + LIJADO + APLICACIÓN 3 CAPAS DE PINTURA ROJO OXIDO	1	Unidad	Q	Q
3	ELABORACIÓN DE COMPLEMENTO DE PUERTA H= 0.25 M	3	Unidad	Q	Q
4	RÓTULOS DE IDENTIFICACIÓN DE 0.22M * 0.30M	9	Unidad	Q	Q
5	RÓTULO PARA IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO	1	Unidad	Q	Q
6	ESTUFA INSTITUCIONAL	2	Unidad	Q	Q
7	FILTROS PURIFICADORES DE AGUA	2	Unidad	Q	Q
TOTAL COSTOS DIRECTOS					Q -
(en palabras)					

REGLONES DE MANO DE OBRA A COTIZAR:

REHABILITACIÓN DE MODULO DE SANITARIOS

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	REPELLO + CERNIDO DE MURO COLINDANTE	0.75	Global	Q	Q
2	REHABILITACIÓN BAÑOS LAVABLES	3.00	Unidad	Q	Q
3	RESANADO DE PISO Y PARED	1.00	ML	Q	Q
4	PINTURA EN PUERTAS DE ENTRADA A LETRINAS + ENTRADA AL MÓDULO	4.00	m2	Q	Q
5	CONSTRUCCIÓN DE LAVAMANOS DE 1.75 m x 0.50 m	2.00	ML	Q	Q
6	CONSTRUCCIÓN DE LAVATRAPEADORES DE 1.00m x 0.50m	1.00	M2	Q	Q
7	PINTURA EN MÓDULO COMPLETO	130.00	ML	Q	Q
8	COLOCACIÓN RÓTULOS DE IDENTIFICACIÓN	10.00	ML	Q	Q
TOTAL COSTOS DIRECTOS					Q
(en palabras)					

**Proyecto: MEJORAMIENTO ESCUELA PRIMARIA LAURELES,
MUNICIPIO DE SIBINAL**

LISTADO DE MATERIALES A COTIZAR:

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	RÓTULOS DE IDENTIFICACIÓN DE 0.22M * 0.30M	2	Unidad	Q	Q
2	RÓTULO PARA IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO	1	Unidad	Q	Q
3	INSTALACIÓN DE VENTANAS + PINTURA ANTICORROSIVA COLOR ROJO OXIDO	4	M²	Q	Q
4	ELABORACIÓN DE PUERTA METÁLICA + 3 MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA COLOR ROJO ÓXIDO	1	Unidad	Q	Q
5	CANDADO DE 50 MM	1	Unidad	Q	Q
TOTAL COSTOS DIRECTOS					Q
(en palabras)					

REGLONES DE MANO DE OBRA A COTIZAR:

CONSTRUCCIÓN DE COCINA ESCOLAR

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	TRAZO Y REPLANTEO	19.50	M2	Q	Q
2	ZAPATA TIPO 1 DE 0.80x1.00x0.20m	4.00	Unidad	Q	Q
3	CIMIENTO CORRIDO DE 0.30x0.20m	18.00	ML	Q	Q
4	LEVANTADO A SOLERA HIDROFUGA	8.50	M2	Q	Q
5	SOLERA HIDROFUGA DE 0.14x0.20m	18.00	ML	Q	Q
6	LEVANTADO DE MUROS	30.00	M2	Q	Q
7	COLUMNA TIPO 1 DE 0.15x0.14m	20.00	ML	Q	Q
8	SOLERA INTERMEDIA DE 0.14x0.20m	13.00	ML	Q	Q
9	SOLERA CORONA DE 0.14x0.20m	17.00	ML	Q	Q
10	LEVANTADO DE MOJINETE	3.00	M2	Q	Q
11	SOLERA DE MOJINETE DE 0.10x0.14m	15.00	ML	Q	Q
12	SILLAR PARA AREA DE DESPACHO	0.10	M3	Q	Q
13	PISO DE CONCRETO ALISADO DE 0.10 m DE ESPESOR	18.00	M2	Q	Q
14	BANQUETA DE CONCRETO DE 0.10m DE ESPESOR	6.80	M2	Q	Q
15	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA + CUBIERTA	29.00	M2	Q	Q
16	VENTANAS	4.00	M2	Q	Q
17	PUERTA METALICA DE 1.00x2.40m	1.00	Unidad	Q	Q
18	ESTUFA AHORRADORA DE LEÑA	1.00	Unidad	Q	Q
19	MUEBLE FIJO + PILA + ALACENA	1.00	Unidad	Q	Q
20	DESCANSA OLLAS	1.00	Unidad	Q	Q

21	LAVAMANOS DE 0.5X1.5 m	1.00	Unidad	Q	Q
22	LAVATRAPEADOR DE 0.5X1.00 m	1.00	Unidad	Q	Q
23	CAJA TRAMPA GRASA DE 0.71x0.39x1.14m	1.00	Unidad	Q	Q
24	CAJA DE REGISTRO DE 0.4X0.40 m	1.00	Unidad	Q	Q
25	SUMIDERO	1.00	Unidad	Q	Q
26	INSTALACIÓN HIDRÁULICA	20.00	ML	Q	Q
27	PINTURA EN MUROS	90.00	M2	Q	Q
28	COLOCACION ROTULOS DE IDENTIFICACION	3.00	Unidad	Q	Q
TOTAL COSTOS DIRECTOS					Q
(en palabras)					

MUNICIPIO DE RÍO BLANCO

Proyecto: MEJORAMIENTO DE LA ESCUELA OFICIAL RURAL MIXTA ALDEA PANCHO DE LEÓN, MUNICIPIO DE RÍO BLANCO

LISTADO DE MATERIALES A COTIZAR:

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	ELABORACIÓN E INSTALACIÓN DE PUERTA DE METAL + APLICACIÓN 3 CAPAS DE PINTURA ANTICORROSIVA COLOR ROJO OXIDO	4	Unidad	Q	Q
2	COLOCACIÓN DE RÓTULO DE IDENTIFICACIÓN	6	Unidad	Q	Q
3	ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN ESPECIAL	7	Global	Q	Q
4	COLOCACIÓN DE RÓTULO DE IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE 0.4*0.8 M	1	Unidad	Q	Q
TOTAL COSTOS DIRECTOS					Q
(en palabras)					

RENGLONES DE MANO DE OBRA A COTIZAR:

CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE 3 LETRINAS LAVABLES + ROTOPLAS

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	TRAZO Y ESTAQUEADO	1.00	M2	Q	Q
2	ZAPATA TIPO 1 DE 0.40m x 0.40 x 0.20 m	6.00	Unidad	Q	Q
3	CIMIENTO CORRIDO 0.30m x 0.20m	12.50	MI	Q	Q
4	LEVANTADO A SOLERA HIDROFUGA	5.00	M2	Q	Q
5	SOLERA HIDROFUGA 0.15m x 0.20m	16.00	MI	Q	Q
6	LEVANTADO DE MUROS	21.00	M2	Q	Q
7	SOLERA INTERMEDIA 0.15m x 0.20m	13.00	MI	Q	Q
8	COLUMNA TIPO 1 0.15m x 0.15m	32.00	Unidad	Q	Q
9	VIGA CORONA 0.15m x 0.20m	14.00	MI	Q	Q
10	LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 0.10 m DE ESPESOR	10.00	M3	Q	Q
11	BANQUETA DE CONCRETO 0.08 m	9.00	M2	Q	Q
12	FUNDICIÓN DE PISO DE CONCRETO + ALISADO DE 0.10 M DE ESPESOR	6.00	M2	Q	Q
13	PUERTAS METÁLICAS DE 1.00m x 1.65m	4.00	Unidad	Q	Q
14	INSTALACIÓN DE SANITARIOS LAVABLES	3.00	Unidad	Q	Q
15	INSTALACIÓN HIDRÁULICA	1.00	Unidad	Q	Q

16	INSTALACIÓN DE DRENAJES	1	Global	Q	Q
17	CAJA DE REGISTRO DE 0.50 X 0.50 M.	1	unidad	Q	Q
18	INSTALACIÓN DE URINAL	1	Global	Q	Q
19	PINTURA EN MODULO COMPLETO	60.00	M2	Q	Q
20	COLOCACIÓN DE ROTULOS DE IDENTIFICACIÓN	4	U	Q	Q
21	ACABADO EN LOSA Y COLUMNAS (remolineado)	12	M ²	Q	Q
22	CONSTRUCCIÓN DE LAVAMANOS DE 1.50M * 0.50M	1	Unidad	Q	Q
23	CONSTRUCCIÓN DE LAVATRAPEADORES DE 0.50 * 1.00M	1	Unidad	Q	Q
24	POZO DE ABSORCIÓN	1	Unidad	Q	Q
25	FOSA SEPTICA DE 3.50 X 1.50 X 2.00M	1	Unidad	Q	Q
26	INSTALACION DE DEPOSITO DE AGUA DE 2,500 LTS.	1	Unidad	Q	Q
TOTAL COSTOS DIRECTOS					Q
(en palabras)					

Proyecto: MEJORAMIENTO DE LA ESCUELA OFICIAL RURAL MIXTA ALDEA RÍO HONDO, MUNICIPIO DE RÍO BLANCO

LISTADO DE MATERIALES A COTIZAR:

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	ACCESORIOS PVC PARA INSTALACIÓN ESPECIAL	6	Unidad	Q	Q
2	REMOCIÓN DE PINTURA EN PUERTA + LIJADO + APLICACIÓN 3 CAPAS DE PINTURA ROJO OXIDO	5	Unidad	Q	Q
3	ELABORACIÓN E INSTALACIÓN DE VENTANA TIPO SIFÓN H= 0.40 M, L= 0.80 M	5	Unidad	Q	Q
4	RÓTULOS DE IDENTIFICACIÓN DE 0.22M * 0.30M	7	Unidad	Q	Q
5	RÓTULO PARA IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO	1	Unidad	Q	Q
TOTAL COSTOS DIRECTOS					Q
(en palabras)					

RENGLONES DE MANO DE OBRA A COTIZAR:

REHABILITACIÓN MODULO DE SANITARIOS EXISTENTE

NO.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	CONSTRUCCIÓN URINAL L= 0.88 m	1.00	Unidad	Q	Q
2	LIMPIEZA DE BAÑOS EXISTENTES	3.00	Unidad	Q	Q

3	RESANADO DE PISO Y PARED POR REHABILITACIÓN	1.00	Global	Q	Q
4	MEJORAMIENTO DE PUERTAS DE MÓDULO DE BAÑOS	5.00	Unidad	Q	Q
5	INSTALACIÓN DE VENTANAS	5.00	Unidad	Q	Q
6	INSTALACIÓN HIDRAULICA Y COLOCACION DE ROTOPLAS DE 2,500 L	1.00	Unidad	Q	Q
7	CONSTRUCCIÓN DE LAVAMANOS DE 1.75 m x 0.50 m	1.00	Unidad	Q	Q
8	CONSTRUCCIÓN DE LAVATRAPEADORES DE 1.00m x 0.50m	1.00	Unidad	Q	Q
9	PINTURA EN MÓDULO COMPLETO	50.00	M ²	Q	Q
10	COLOCACION RÓTULOS DE IDENTIFICACIÓN	8.00	Unidad	Q	Q
TOTAL COSTOS DIRECTOS					Q
(en palabras)					

REHABILITACIONES EXTERIORES

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	ACOMETIDA HIDRÁULICA	1.00	Unidad	Q	Q
2	LIMPIEZA DE FOSA SÉPTICA	1.00	Unidad	Q	Q
3	SUMIDERO Ø 0.80 + INSTALACIÓN DE DRENAJE	1.00	Unidad	Q	Q
TOTAL COSTOS DIRECTOS					Q
(en palabras)					

REHABILITACIÓN COCINA ESCOLAR

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	ESTUFA AHORRADORA DE LEÑA	2.00	Unidad	Q	Q
TOTAL COSTOS DIRECTOS					Q
(en palabras)					