



BASES PARA PRESENTAR COTIZACION

**“COMPRA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN,
TUBERÍA PVC, ACCESORIOS PVC Y CONTRATACIÓN DE MANO
DE OBRA CALIFICADA”**

**“CONSERVACIÓN Y MEJORAMIENTO ESCOLAR PARA
DIECIOCHO (18) ESCUELAS SALUDABLES DE LOS
MUNICIPIOS DE TEJUTLA, CONCEPCIÓN TUTUAPA Y
SIPACAPA DEPARTAMENTO DE SAN MARCOS,
GUATEMALA.”**

**Fecha límite: 24 de junio, 2014
Hora: 14:00 horas**

Programa Descentralización de la Gestión de Agua y Saneamiento (A´JIN - CSS)
Helvetas Guatemala.
Interior Edificio Municipal de San Cristóbal Ixchiguán, San Marcos.
Tel. 5151-6584



HELVETAS
Swiss Intercooperation

GUATEMALA



En colaboración con: Cámara Suiza de Solidaridad

ANTECEDENTES: HELVETAS Swiss Intercooperation, con fondos de la Cadena Suiza de Solidaridad (CSS), a través de su Proyecto A'JIN-CSS, basado en el Convenio de Cooperación con los Municipios de Tejutla, Concepción Tutuapa y Sipacapa del Departamento de San Marcos, tiene el objetivo de aumentar la cobertura de agua potable y saneamiento, mejorar la calidad de los sistemas existentes y asegurar su mantenimiento a través de desarrollar capacidades y el fortalecimiento de los servicios municipales y comunitarios para una gestión eficiente y sostenible de los mismos.

Para lograr los objetivos planteados para el año 2014, se apoyarán las siguientes escuelas de nivel primario:

Municipio de Tejutla

No.	Nombre del Proyecto	Servicios a Cotizar	Área específica
1	Mejoramiento de servicios básicos de escuela primaria Aldea El Horizonte	Mano de obra calificada y materiales	Rehabilitación servicios sanitarios.
2	Mejoramiento de servicios básicos de escuela primaria Caserío Frutales	Mano de obra calificada y materiales	Rehabilitación de servicios sanitarios.
3	Mejoramiento de servicios básicos de escuela primaria Buena Vista El Rosario.	Mano de obra calificada y materiales	Rehabilitación de servicios sanitarios
4	Mejoramiento de servicios básicos de escuela primaria Aldea Esmeralda	Mano de obra calificada y materiales	Construcción de letrinas de pozo seco ventilado
5	Mejoramiento de servicios básicos de escuela primaria Aldea Campachan	Mano de obra calificada y materiales	Rehabilitación de servicios sanitarios

Municipio de Concepción Tutuapa

No.	Nombre del Proyecto	Servicios a Cotizar	Área específica
1	Mejoramiento de servicios básicos de escuela primaria Paraje Biuche	Mano de obra calificada y materiales	Construcción de letrinas de pozo seco ventilado
2	Mejoramiento de servicios básicos de escuela primaria Caserío Manantial	Mano de obra calificada y materiales	Construcción de letrinas de pozo seco ventilado
3	Mejoramiento de servicios básicos de escuela primaria Caserío Flor de Belén	Mano de obra calificada y materiales	Rehabilitación de servicios sanitarios y construcción de letrinas de pozo seco ventilado
4	Mejoramiento de servicios básicos de escuela primaria Caserío La Montañita	Mano de obra calificada y materiales	Rehabilitación de servicios sanitarios y construcción de letrinas de pozo seco ventilado
5	Mejoramiento de servicios básicos de escuela primaria Caserío Cerritos	Mano de obra calificada y materiales	Construcción de letrinas de pozo seco ventilado

Municipio de Sipacapa

No.	Nombre del Proyecto	Servicios a Cotizar	Área específica
1	Mejoramiento de servicios básicos de escuela primaria Caserío El Carrizal	Mano de obra calificada y materiales	Rehabilitación servicios sanitarios.
2	Mejoramiento de servicios básicos de escuela primaria Caserío Los Hernández	Mano de obra calificada y materiales	Rehabilitación de servicios sanitarios.

3	Mejoramiento de servicios básicos de escuela primaria Aldea San Isidro Setiba.	Mano de obra calificada y materiales	Construcción de letrinas de pozo seco ventilado
4	Mejoramiento de servicios básicos de escuela primaria Aldea Llano Grande	Mano de obra calificada y materiales	Construcción de letrinas de pozo seco ventilado
5	Mejoramiento de servicios básicos de escuela primaria Caserío Plan de Los López	Mano de obra calificada y materiales	Rehabilitación de servicios sanitarios
6	Mejoramiento de servicios básicos de escuela primaria Caserío Sibinal	Mano de obra calificada y materiales	Construcción de letrinas de pozo seco ventilado
7	Mejoramiento de servicios básicos de escuela primaria Caserío San Antonio La Cruz	Mano de obra calificada y materiales	Rehabilitación de servicios sanitarios
8	Mejoramiento de servicios básicos de escuela primaria Caserío El Rincón	Mano de obra calificada y materiales	Rehabilitación de servicios sanitarios

OBJETIVOS DE LAS BASES:

Establecer condiciones básicas para la licitación de compra de materiales de construcción y mano de obra calificada para la rehabilitación de infraestructura sanitaria de escuelas saludables.

DEFINICIONES:

Para efectos de ésta cotización los términos que se consignan en el segmento se interpretarán como allí se indica y sólo así:

- **JUNTA COTIZADORA:** Representantes de la Municipalidad y del Proyecto A´JIN-CSS, para realizar el análisis de ofertas presentadas de acuerdo a las Bases.
- **INVITACIÓN A COTIZAR:** Solicitud girada por las Oficinas Municipales de Agua y Saneamiento de las Municipalidades de Tejutla, Concepción Tutuapa y Sipacapa y el Proyecto A´JIN-CSS, para cotizar la compra de materiales de construcción y mano de obra calificada para todas las rehabilitaciones de infraestructura sanitaria escolar arriba mencionadas.
- **OFERTA:** Propuesta descriptiva de costos, servicios y cumplimiento de requisitos presentada por una persona individual o jurídica ofreciendo los bienes o servicios solicitados.
- **OFERENTE:** Persona individual o jurídica que presenta una oferta.
- **CONTRATISTA:** Persona individual o jurídica con quien el Proyecto A´JIN-CSS suscribe el contrato.
- **CONTRATO:** Documento suscrito entre el proveedor individual o empresa y Helvetas para la compra de materiales y servicios de construcción.

FORMATOS PARA PRESENTAR DOCUMENTOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES:

La cotización de los servicios deberá realizarse detalladamente de acuerdo al formato de presupuesto desglosado e integrado. Este debe ser evaluado por los oferentes para tener certeza de la cantidad y calidad de los materiales requeridos y de la mano de obra calificada. Existirá un aporte municipal y el aporte comunitario está razonado tanto en materiales como en mano de obra no calificada, la cual deberá ser considerada al momento de presentar la cotización.

Los planos y formatos de los presupuestos deben ser solicitados en la Oficina del Proyecto A´JIN-CSS o en su efecto, estarán disponibles en formato digital en las Oficinas Municipales de Agua y Saneamiento de los municipios de Tejutla, Concepción Tutuapa y Sipacapa, la impresión de los documentos corre a cuenta de los interesados.

CONDICIONES QUE DEBEN REUNIR LAS COTIZACIONES:

Cada persona individual o jurídica, empresa, podrá presentar una sola cotización. En ningún caso se permitirá la presentación de dos o más ofertas por una misma entidad. El oferente estará sujeto a las leyes de Guatemala y no se tomarán en cuenta las cotizaciones que no se ajusten a las presentes Bases. Los oferentes se comprometen, en todo lo relacionado con las Bases, a fijar su domicilio o dirección de la empresa en el territorio de Guatemala y a mantenerlo inalterado mientras esté vigente el mismo.

El tiempo estimado para la rehabilitación de la infraestructura sanitaria será de 80 días partir de la fecha de contrato.

DOCUMENTACIÓN:

El constructor o empresa interesada debe examinar las condiciones de las Bases que regulan este proceso. La empresa oferente debe presentar y cumplir con los siguientes requerimientos:

- Oferta FIRMADA (rúbrica) Y SELLADA por el propietario, su representante legal o mandatario, según el caso, en la cual se debe anotar datos personales, dirección y nombre de la cotización y monto ofertado por municipio.
- Los montos deberán ser expresados en moneda nacional (quetzal), especificando el precio unitario y el monto total, el cual será fijo e invariable. El monto total de la oferta deberá considerar los costos directos e indirectos que deben estar considerados dentro de sus renglones de trabajo. No se aceptan renglones o rubros adicionales.
- Presentar carta de compromiso de sostener la oferta por un tiempo mínimo de 30 días calendario.
- Presentar carta de compromiso y de garantía de calidad de los trabajos por un mínimo de 120 días, en los cuales pueda ocurrir mal funcionamiento o mala construcción, con la responsabilidad de hacer las reparaciones necesarias.
- Presupuesto integrado detallado por escuela.
- Presupuesto desglosado por escuela (según formato Excel extendido por el Programa A´JIN-CSS).
- Constancia de entrega de documentos (planos y formato presupuesto extendido por A´JIN-CSS).
- Fotocopia de inscripción en la SAT y RTU donde especifique el Régimen Tributario al cual está sujeto.
- Fotocopia de DPI.
- Fotocopia de última declaración de Impuestos según Régimen Tributario.
- Constancia de obras similares realizadas anteriormente que demuestren experiencia y cumplimiento de contratos.
- Todas las hojas firmadas y selladas.
- No se aceptan tachones o enmiendas.

LUGAR DE LOS TRABAJOS:

- Las obras se ubican de acuerdo a las escuelas indicadas en los cuadros superiores. Es responsabilidad del contratista hacer las consultas y visitar los centros educativos para conocer de mejor forma los trabajos a realizar distancias y rutas principales.
- El Contratista o empresa es responsable de la compra de materiales de construcción, que deben ser de acuerdo a las especificaciones y calidad requerida en los planos y presupuestos.
- El Contratista es responsable de tomar las medidas necesarias para el transporte de los materiales, así como de las condiciones generales y locales que puedan afectar el transporte o el costo del mismo.
- El Contratista es responsable de considerar el pago de alimentación, transporte, pago de su personal y de garantizar la seguridad de sus empleados durante el tiempo que dure la ejecución de los trabajos.
- Para realizar las ofertas se debe consultar los planos, detalles y renglones de trabajos por cada escuela que se adjuntan en archivo DIGITAL y que también se pueden solicitar al proyecto A´JIN-CSS.

CALIDAD DE LOS MATERIALES:

Las ofertas serán regidas por las especificaciones de calidad y marcas de materiales de las especificaciones técnicas y generales. El proveedor mediante modelo de cotización garantizará la calidad de las válvulas y garantizará el reemplazo por desperfectos de fábrica y mal funcionamiento.

FUNDAMENTALES:

Helvetas 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 procederá a rechazar la cotización, o anular la adjudicación en su caso, y restringir la futura participación de la empresa o proveedor en cualquier otro evento.

Las cotizaciones y precios deben referirse y sujetarse a las condiciones establecidas en este documento. La presentación de la propuesta constituye evidencia de que el Oferente estudió y examinó completamente los documentos y características requeridas, lo que le habrá permitido identificar de manera clara, completa y precisa lo requerido para poder cotizar adecuadamente los precios correspondientes, de conformidad con las especificaciones y condiciones de los mismos.

Los costos y gastos en que incurra el Oferente para la preparación y presentación de su oferta son por su cuenta y riesgo. Por tal razón, el Programa A'JIN-CSS de Helvetas y las Municipalidades de Tejutla, Concepción Tutuapa y Sipacapa, no reconocerán suma alguna ni efectuarán reembolsos de ninguna naturaleza por tales conceptos.

En ningún caso las partes contractuales pueden 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. El Programa A'JIN-CSS de Helvetas 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.

Los trabajos serán supervisados por el personal de Programa A'JIN-CSS de Helvetas y de las Municipalidades en aspectos puntuales, tanto en el inicio del proyecto, durante y en la recepción de la obra.

FORMA DE PAGO:

De acuerdo con la oferta y monto de la adjudicación (puede ser por paquete de obras).

Primer desembolso de 30%: al firmar el contrato contra entrega de factura a nombre de Helvetas Guatemala, NIT 212200-6. Helvetas extenderá cheque no negociable a nombre de la empresa o representante legal. Al monto total de la factura se le aplica exención del 12%, cuando se realice el pago se le entregará su respectiva exención de IVA.

Segundo desembolso del 40%: al cumplir un avance del 40% de los trabajos con informe fotográfico y descriptivo del avance. Contra factura a nombre de Helvetas Guatemala, NIT 212200-6. Helvetas extenderá cheque no negociable a nombre de la empresa o representante legal. Al monto total de la factura se le aplica exención del 12%, cuando se realice el pago se le entregará su respectiva exención de IVA.

Tercer desembolso del 30%: al finalizar el 100% de los trabajos con informe fotográfico y descriptivo del avance, contra factura a nombre de Helvetas Guatemala, NIT 212200-6. Helvetas extenderá cheque no negociable a nombre de la empresa o representante legal. Al monto total de la factura se le aplica exención del 12%, cuando se realice el pago se le entregará su respectiva exención de IVA.

Cuarto pago final del 10%: 2 meses posterior a la recepción de los trabajos, después de una evaluación satisfactoria de las obras por parte de Helvetas, las Municipalidades y los COCODE's de las comunidades involucradas, en caso que se confirme que no se encuentran desperfectos por mala construcción imputables al contratista.

El precio de la oferta debe expresarse con dos decimales y tiene que incluir todas las tasas, fletes, impuestos, arbitrios y cualesquiera otros gastos aplicables. Dicho precio deberá incluir el Impuesto al Valor Agregado (IVA). El Oferente debe sostener sus precios para el período de la entrega de los materiales de acuerdo con el cronograma de ejecución.

La adjudicación de los trabajos no está limitada a un solo contratista o empresa, sino estará sujeta a condiciones que favorezcan la realización eficaz y eficiente de los trabajos en cada uno de los municipios.

PRESENTACION, RECEPCION Y APERTURA DE COTIZACION:

La presentación de cotizaciones y ofertas en sobre cerrado con etiqueta que indique nombre del proyecto y de cotización puede enviarlo, hasta el **24 de junio de 2014**, a las **14:00 horas**, a las siguientes direcciones:

- **OFICINA DEL PROYECTO GESTIÓN PARA LA DESCENTRALIZACIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO A JIN-HELVETAS**
Interior Edificio Municipal de San Cristóbal Ixchigúan, San Cristóbal Ixchigúan, Departamento de San Marcos, o en las
- Oficinas Municipales de Agua y Saneamiento de Tejutla, Sipacapa y Concepción Tutuapa, o al
- Correo electrónico: hgarecursoshumanos@gmail.com

No se aceptarán ofertas presentadas, extemporáneamente.

DUDAS O CONSULTAS:

Cualquier duda, aclaración y/o consulta que el Oferente tenga con relación a estas bases, deberá ser realizada por correo electrónico a carlos.lopez@helvetas.org y giezy.sanchez@helvetas.org. Las consultas deberán hacerse por lo menos cinco días antes de la fecha máxima de recepción de ofertas.

CONFIDENCIALIDAD:

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 a la empresa ganadora o proveedor de materiales ganador.

Anexos: Costo de rehabilitación por escuela costo por renglones de trabajo.

No.	Nombre de escuelas del municipio de Tejutla, San Marcos.	Costo total
1	Conservación de servicios básicos de escuela primaria Aldea El Horizonte	Q
2	Conservación y mejoramiento de escuela primaria Caserío Frutales	Q
3	Conservación y mejoramiento escuela primaria Buena Vista El Rosario.	Q
4	Conservación y mejoramiento escuela primaria Aldea Esmeralda	Q
5	Conservación y mejoramiento escuela primaria Aldea Campachan	Q

Costo de rehabilitación por escuela costo por renglones de trabajo.

No.	Nombre de escuelas del municipio de Concepción Tutuapa, San Marcos.	Costo total
1	Mejoramiento de servicios básicos de escuela primaria Paraje Biuche	Q
2	Mejoramiento de servicios básicos de de escuela primaria Caserío Manantial	Q
3	Mejoramiento de servicios básicos de escuela primaria Caserío Flor de Belén	Q
4	Mejoramiento de servicios básicos de escuela primaria Caserío La Montañita	Q
5	Mejoramiento de servicios básicos de escuela primaria Caserío Cerritos	Q

Costo de rehabilitación por escuela costo por renglones de trabajo.

No.	Nombre de escuelas del municipio de Sipacapa, San Marcos.	Costo total
1	Conservación y mejoramiento de escuela primaria Caserío El Carrizal	Q
2	Conservación y mejoramiento de escuela primaria Caserío Los Hernández	Q
3	Conservación y mejoramiento escuela primaria Aldea San Isidro Setiba.	Q
4	Conservación y mejoramiento escuela primaria Aldea Llano Grande	Q
5	Conservación y mejoramiento escuela primaria Caserío Plan de Los López	Q
6	Conservación y mejoramiento escuela primaria Caserío Sibinal	Q
7	Conservación y mejoramiento escuela primaria Caserío San Antonio La Cruz	Q
8	Conservación y mejoramiento escuela primaria Caserío El Rincón	Q

Conservación de servicios básicos de escuela primaria Aldea El Horizonte



Proyecto: CONSERVACIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS DE ESCUELA PRIMARIA
Ubicación: ALDEA EL HORIZONTE
Municipio: TEJUTLA
Departamento: SAN MARCOS

CONSOLIDADO DE RENGLONES DE TRABAJO			
		SUB TOTAL	TOTAL DEL RENGLON
1	REHABILITACION DE INODOROS LAVABLES		
1.1	REHABILITACION DE MODULOS DE BAÑOS		
1.2	RESANADO DE PISO PARA MODULOS DE BAÑOS		
1.3	REHABILITACIÓN DE URINAL		
1.4	PINTURA EN MODULO DE BAÑOS		
1.5	PINTURA EN PUERTAS DE MODULO DE BAÑOS LAVABLES.		
1.6	COLOCACIÓN DE ROTULOS DE IDENTIFICACIÓN		
2	CONSTRUCCIÓN DE LAVAMANOS		
2.1	CONSTRUCCIÓN DE LAVAMANOS DE 1.50M * 0.50M (2)		
3	CONSTRUCCIÓN DE LAVATRAPEADORES		
3.1	CONSTRUCCIÓN DE LAVATRAPEADORES DE 0.50 * 1.00M (2)		
4	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO		
4.1	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO		
5	TUBERIA NUEVA DE DRENAJES + CAJAS		
5.1	TUBERIA Y ACCESORIOS PARA NUEVA INSTALACIÓN DE DRENAJES		
5.2	TUBERIA Y ACCESORIOS PARA NUEVA INSTALACIÓN HIDRAULICA		
5.3	CAJA DE REGISTRO		
5.4	RECUBRIMIENTO PARA TUBERIA DE DRENAJE DE 0.25 * 0.25 * 31ML		
6	REHABILITACION DE DEPOSITOS + LIMPIEZA Y REHABILITACION DE FOSA SEPTICA		
6.1	REHABILITACION DE DEPOSITO DE AGUA DE 2,500LTS.		
6.2	REHABILITACIÓN DE FOSA SEPTICA		
6.3	LINEA DE DESFOGUE		
TOTAL EN LETRAS			

Conservación de servicios básicos de escuela primaria Caserío Los Frutales



Proyecto: CONSERVACIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS ESCUELA PRIMARIA
Ubicación: ALDEA FRUTALES
Municipio: TEJUTLA
Departamento: SAN MARCOS

CRONOGRAMA DE AVANCE FISICO Y FINANCIERO			
No.	RENLÓN	MES 1	
		SUB TOTAL	TOTAL DEL RENGLON
1	REHABILITACION DE INODOROS LAVABLES		
1.1	REHABILITACION DE MODULOS DE BAÑOS		
1.2	RESANADO DE PISO PARA MODULOS DE BAÑOS		
1.3	REHABILITACIÓN DE URINAL		
1.4	PINTURA EN MODULOS DE BAÑOS		
1.5	PINTURA EN PUERTAS DE MODULO DE BAÑOS LAVABLES.		
1.6	COLOCACIÓN DE ROTULOS DE IDENTIFICACIÓN		
3	TUBERIA NUEVA DE DRENAJES + CAJAS		
3.1	TUBERIA Y ACCESORIOS PARA NUEVA INSTALACIÓN DE DRENAJES		
3.2	TUBERIA Y ACCESORIOS PARA NUEVA INSTALACIÓN HIDRAULICA		
3.3	CAJA DE REGISTRO		
4	REHABILITACION DE DEPOSITOS + LIMPIEZA Y REHABILITACION DE FOSA SEPTICA		
4.1	INSTALACION DE DEPOSITO DE AGUA DE 2,500 LTS.		
4.2	BASE PARA DEPOSITO DE AGUA DE 2,500LTS.		
4.3	POZO DE ABSORCIÓN		
4.4	REHABILITACIÓN DE FOSA SEPTICA DE 3.50 X 1.50 X 2.00M		
4.5	LINEA DE DESFOGUE		
5	COCINA		
5.2	MEJORAMIENTO DE PLANCHA ESCOLAR		
TOTAL EN LETRAS			

Conservación de servicios básicos de escuela primaria Aldea Buena Vista El Rosario



Proyecto: CONSERVACIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS DE ESCUELA PRIMARIA
Ubicación: ALDEA BUENA VISTA EL ROSARIO
Municipio: TEJUTLA
Departamento: SAN MARCOS

CRONOGRAMA DE AVANCE FISICO Y FINANCIERO			
No.	REGLÓN	MES 1	
		SUB TOTAL	TOTAL DEL REGLON
1	REHABILITACION DE INODOROS LAVABLES # 1		
1.1	REHABILITACION DE INODORO EN MODULO DE BAÑOS 1.		
1.2	REHABILITACIÓN DE URINAL		
1.3	PINTURA EN MODULO DE BAÑOS		
1.4	PINTURA EN PUERTAS METALICAS		
1.5	COLOCACIÓN DE ROTULOS DE IDENTIFICACIÓN		
2	REHABILITACION DE INODOROS LAVABLES # 2		
2.1	REHABILITACIÓN DE URINAL EN MODULO 2		
2.2	PINTURA EN MODULO DE BAÑOS		
2.3	ELABORACION E INSTALACION DE PUERTAS DE MADERA		
2.4	LEVANTADO DE MURO DE 0.09*0.19*0.39M (2 HILADAS)		
2.5	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE MADERA PARA SEPARAR INODOROS		
3	REHABILITACION DE LETRINAS DE POZO SECO VENTILADO # 3		
3.1	INSTALACION DE LETRINAS PARA POZO SECO VENTILADO		
3.2	PINTURA EN MODULO DE BAÑOS		
3.3	ELABORACION E INSTALACION DE PUERTAS METALICAS		
3.4	INSTALACION DE VENTILACION EN MODULO 3		
4	CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE LAVAMANOS		
4.1	CONSTRUCCIÓN DE LAVAMANOS DE 1.50M * 0.50M EN MODULO DE BAÑOS		
4.2	REHABILITACIÓN DE LAVAMANOS EXISTENTE		
5	CONSTRUCCIÓN DE LAVATRAPEADORES		
5.1	CONSTRUCCIÓN DE LAVATRAPEADORES DE 0.50 * 1.00M EN MODULO DE BAÑOS		
6	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO		
6.1	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO		
7	TUBERIA NUEVA DE DRENAJES + CAJAS		
7.1	TUBERIA Y ACCESORIOS PARA NUEVA INSTALACIÓN DE DRENAJES		
7.2	TUBERIA Y ACCESORIOS PARA NUEVA INSTALACIÓN HIDRAULICA		
7.3	CAJA DE REGISTRO		
8	REHABILITACION DE DEPOSITOS + LIMPIEZA Y REHABILITACION DE FOSA SEPTICA		
8.1	INSTALACIÓN DE DEPOSITO DE AGUA DE 2,500LTS. Y 750LTS.		
8.2	FUNDICION DE TORRE PARA DEPOSITO DE AGUA		
8.3	REHABILITACIÓN DE FOSA SEPTICA		
9	COCINA		
TOTAL EN LETRAS			

Conservación de servicios básicos de escuela primaria Aldea Esmeralda



GUATEMALA



En colaboración con Centro Social de Guatemala

Proyecto: CONSERVACIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS ESCUELA PRIMARIA
Ubicación: ALDEA ESMERALDA
Municipio: TEJUTLA
Departamento: SAN MARCOS

PRESUPUESTO CONSOLIDADO			
No.	REGLÓN	MES 1	
		SUB TOTAL	TOTAL DEL REGLON
1	CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE 4 LETRINAS DE POZO SECO VENTILADO		
1.1	FUNDICIÓN DE PLANCHA DE CONCRETO ARMADO DE 0.10*2.00*4.55M PARA BASE DE LETRINAS		
1.2	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE MADERA PARA MODULO DE LETRINAS		
1.3	INSTALACION DE LETRINAS PARA POZO SECO VENTILADO		
1.4	INSTALACION DE VENTILACION		
1.5	INSTALACIÓN DE TECHO		
1.6	BANQUETA DE CONCRETO DE 0.08*0.90*4.55 m		
1.7	PINTURA EN MODULO DE BAÑOS		
1.8	COLOCACIÓN DE ROTULOS DE IDENTIFICACIÓN		
1.9	CONSTRUCCIÓN DE BROCAL DE 0.15*0.15*13.10ml		
1.1	INSTALACION DE PUERTAS DE MADERA DE 0.80x1.50m		
2	REHABILITACIÓN DE LETRINAS DE POZO SECO VENTILADO		
2.1	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE MADERA PARA SEPARACIONES DE LETRINAS		
2.2	INSTALACION DE LETRINAS PARA POZO SECO VENTILADO.		
2.3	INSTALACION DE VENTILACION		
2.4	INSTALACIÓN DE TECHO		
2.5	BANQUETA DE CONCRETO DE 0.08*0.90*3.10 m		
2.6	PINTURA EN MODULO DE BAÑOS		
3	CONSTRUCCIÓN DE LAVAMANOS		
3.1	CONSTRUCCIÓN DE LAVAMANOS DE 1.50M * 0.50M		
4	CONSTRUCCIÓN DE LAVATRAPEADORES		
4.1	CONSTRUCCIÓN DE LAVATRAPEADORES DE 0.50 * 1.00M		
5	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO		
5.1	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO		
6	TUBERIA NUEVA DE DRENAJES + CAJAS		
6.1	TUBERIA Y ACCESORIOS PARA NUEVA INSTALACIÓN DE DRENAJES		
6.2	TUBERIA Y ACCESORIOS PARA NUEVA INSTALACIÓN HIDRAULICA		
6.3	CAJA DE REGISTRO		
7	CONSTRUCCION DE TORRE PARA DEPOSITO DE AGUA E INSTALACIÓN DE DEPOSITO		
7.1	REHABILITACION DE DEPOSITO DE AGUA DE 2,500LTS.		
7.2	CONSTRUCCION DE TORRE PARA DEPOSITO DE AGUA		
TOTAL EN LETRAS			

Conservación de servicios básicos de escuela primaria Aldea Campachan



Proyecto: CONSERVACIÓN DE SERVICIOS BÁSICOS ESCUELA PRIMARIA
Ubicación: ALDEA CAMPACHAN
Municipio: TEJUTLA
Departamento: SAN MARCOS

CRONOGRAMA DE AVANCE FISICO Y FINANCIERO			
No.	REGLÓN	MES 1	
		SUB TOTAL	TOTAL DEL REGLON
1	REHABILITACION DE INODOROS LAVABLES		
1.1	REHABILITACION DE MODULOS DE BAÑOS		
1.2	RESANADO DE PISO PARA MODULOS DE BAÑOS		
1.3	CAMBIO DE TUBERIA HIDRAULICA		
1.4	REHABILITACIÓN DE URINAL		
1.5	PINTURA EN MODULO DE BAÑOS		
1.6	PINTURA EN PUERTAS DE MODULO DE BAÑOS LAVABLES.		
1.7	COLOCACIÓN DE ROTULOS DE IDENTIFICACIÓN		
1.8	REPELLO EN MURO DE MODULO DE BAÑOS 40 M2		
2	REHABILITACION DE LAVAMANOS		
2.1	REHABILITACION DE LAVAMANOS DE 1.50M * 0.50M EN MODULO DE BAÑOS		
3	CONSTRUCCIÓN DE LAVATRAPEADORES		
3.1	CONSTRUCCION DE LAVATRAPEADORES DE 0.50 * 1.00M		
4	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO		
4.1	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO		
5	TUBERIA NUEVA DE DRENAJES + CAJAS		
5.1	TUBERIA Y ACCESORIOS PARA NUEVA INSTALACIÓN DE DRENAJES		
5.2	TUBERIA Y ACCESORIOS PARA NUEVA INSTALACIÓN HIDRAULICA		
5.3	CAJA DE REGISTRO		
6	INSTALACION DE DEPOSITO DE AGUA DE 2,500 LTS. + CONSTRUCCION DE TORRE		
6.1	INSTALACION DE DEPOSITO DE AGUA DE 2,500LTS.		
6.2	CONSTRUCCION DE TORRE PARA DEPOSITO DE AGUA		
7	REHABILITACION DE PILA + INSTALACION DE PILA		
7.1	REHABILITACIÓN DE PILA EXISTENTE		
7.2	INSTALACIÓN DE PILA EN EXTERIOR DE COCINA		
7.3	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA PILA DE 2.00M X 1.50M X 0.08M		
8	REHABILITACION, LIMPIEZA Y CONSTRUCCIÓN DE FOSA SEPTICA		
8.1	LIMPIEZA DE FOSA SEPTICA		
8.2	REHABILITACIÓN DE FOSA SEPTICA		
9	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE ABSORCION		
9.1	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE ABSORCION		
10	COCINA		
10.2	MEJORAMIENTO DE PLANCHA ESCOLAR		
TOTAL EN LETRAS			

Mejoramiento de servicios básicos de escuela primaria Paraje Biuche



Proyecto: MEJORAMIENTO SERVICIOS BÁSICOS DE ESCUELA PARAJE BIUCHE, CONCEPCION TUTUAPA, SAN MARCOS.

Ubicación: PARAJE BIUCHE, ALDEA ANTIGUA TUTUAPA

Municipio: CONCEPCIÓN TUTUAPA

Departamento: SAN MARCOS

RESUMEN CONSOLIDADO DE RENGLONES DE TRABAJO			
No.	DESCRIPCION	SUB TOTAL	TOTAL RENGLON
1	MEJORAMIENTO DE COCINA ESCOLAR		
1.1	FUNDICIÓN DE PISO DE CONCRETO DE 0.08 m DE ESPESOR + BANQUETA		
1.2	ESTUFA AHORRADORA DE LEÑA		
1.3	INSTALACIÓN DE MURO DIVISORIO DE MADERA		
1.4	INSTALACIÓN DE CIELO FALSO DE MADERA		
1.5	PINTURA EN MUROS		
1.6	INSTALACIÓN DE PILA EXISTENTE		
2	REHABILITACION DE BAÑOS LAVABLES		
2.1	PINTURA EN MODULO COMPLETO		
2.2	PINTURA EN PUERTAS DE 0.5X1.8 m		
2.3	COLOCACIÓN DE ROTULOS DE IDENTIFICACIÓN		
3	INSTALACION DE MODULO DE 4 LETRINAS DE POZO SECO VENTILADO, ESTRUCTURA DE MADERA		
3.1	FUNDICIÓN DE PLANCHA DE CONCRETO ARMADO DE 0.10 m DE ESPESOR		
3.2	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE MADERA PARA MODULO DE LETRINAS		
3.3	INSTALACION DE LETRINAS PLASTICAS		
3.4	INSTALACION DE VENTILACION		
3.5	INSTALACION DE PUERTAS DE 0.80x1.50m		
3.6	PINTURA EN MODULO COMPLETO		
3.7	INSTALACIÓN DE TECHO		
3.8	BANQUETA DE CONCRETO DE 0.08 m DE ESPESOR		
3.9	COLOCACIÓN DE ROTULOS DE IDENTIFICACIÓN		
4	TORRE DE CONCRETO + DEPOSITO + LAVAMANOS + LAVATRAPEADOR		
4.1	TORRE DE CONCRETO ARMADO + DEPOSITO DE AGUA CAP. 2500 LTS		
4.2	LINEA DE CONDUCCION DE AGUA E INSTALACION HIDRAULICA EN GENERAL		
4.3	LAVAMANOS 1.5 X 0.50 M.		
4.4	LAVATRAPEADORES 0.50*1.00M		
4.5	CAJA DE REGISTRO DE 0.50 X 0.50 M.		
4.6	SUMIDERO ø 0.60 + INSTALACIÓN DE DRENAJE		
	TOTAL		

Mejoramiento de servicios básicos de escuela primaria Caserío El Manantial



Proyecto: MEJORAMIENTO SERVICIOS BASICOS DE ESCUELA CASERIO EL MANANTIAL, CONCEPCION TUTUAPA, SAN MARCOS
Ubicación: CASERÍO EL MANANTIAL
Municipio: CONCEPCIÓN TUTUAPA
Departamento: SAN MARCOS

RESUMEN CONSOLIDADO DE RENGLONES DE TRABAJO			
No.	DESCRIPCION	SUB TOTAL	TOTAL RENGLON
1	INSTALACION DE MODULO DE 4 LETRINAS DE POZO CIEGO + ESTRUCTURA DE MADERA		
1.1	BROCAL PARA BASE DE LETRINAS DE 0.15x0.15 m		
1.2	FUNDICIÓN DE PLANCHA DE CONCRETO ARMADO DE 0.10 m DE ESPESOR		
1.3	INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MADERA PARA MODULO DE LETRINAS		
1.4	INSTALACION DE LETRINAS PLASTICAS		
1.5	INSTALACION DE VENTILACION		
1.6	PUERTAS 1.75 X 0.80 m.		
1.7	PINTURA EN MODULO COMPLETO		
1.8	INSTALACION DE TECHO		
1.9	BANQUETA DE CONCRETO DE 0.08 m DE ESPESOR		
1.10	RAMPA DE ACCESO A LETRINAS DE 1.00X9X0.08 m		
1.11	ROTULOS DE IDENTIFICACIÓN 0.22x0.30m		
2	COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA + TORRE + LAVAMANOS + INST. DE PILA		
2.1	BASE PARA COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA DE 1.6X1.7X0.9 m.		
2.2	INSTALACION DE COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA		
2.3	LAVAMANOS 1.5 X 0.50 M.		
2.4	BANQUETA PARA LAVAMANOS DE CONCRETO DE 0.08 m DE ESPESOR		
2.5	CAJA DE REGISTRO DE 0.50 X 0.50 M.		
2.6	SUMIDERO ø 0.90		
2.7	CANAL PARA COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA + CANAL A REEMPLAZAR		
2.8	TORRE DE CONCRETO PARA SOPORTE DE DEPOSITO DE AGUA EXISTENTE		
2.9	INSTALACIÓN HIDROSANITARIA DE PILA EXISTENTE + BASE DE CONCRETO DE 1.75X1.75X.08 M		
	COSTO TOTAL		



Mejoramiento de servicios básicos de escuela primaria Caserío Flor de Belén



Proyecto: MEJORAMIENTO SERVICIOS BÁSICOS DE ESCUELA CASERIO FLOR DE BELEN, CONCEPCION TUTUAPA, SAN MARCOS
Ubicación: CASERÍO FLOR DE BELEN
Municipio: CONCEPCIÓN TUTUAPA
Departamento: SAN MARCOS

RESUMEN CONSOLIDADO DE RENGLONES DE TRABAJO			
No.	DESCRIPCION	SUB TOTAL	TOTAL RENGLON
1	INSTALACION DE MODULO DE 4 LETRINAS DE POZO CIEGO		
1.1	BROCAL PARA BASE DE LETRINAS DE 0.15x0.15 m		
1.2	FUNDICION DE PLANCHA DE CONCRETO ARMADO DE 0.10 m DE ESPESOR		
1.3	INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MADERA PARA MODULO DE LETRINAS		
1.4	INSTALACION DE LETRINAS PLASTICAS		
1.5	INSTALACION DE VENTILACION		
1.6	PUERTAS 1.75 X 0.80 m.		
1.7	PINTURA EN MODULO COMPLETO		
1.8	INSTALACION DE TECHO		
1.9	BANQUETA DE CONCRETO DE 0.08 m DE ESPESOR		
1.10	ROTULOS DE IDENTIFICACIÓN 0.22x0.30m		
2	COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA + LAVAMANOS		
2.1	BASE PARA COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA DE 1.6X1.7X0.9 m.		
2.2	INSTALACION DE COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA		
2.3	LAVAMANOS 1.5 X 0.50 M.		
2.4	BANQUETA DE CONCRETO PARA LAVAMANOS DE 0.08 m DE ESPESOR		
2.5	CAJA DE REGISTRO DE 0.50 X 0.50 M.		
2.6	SUMIDERO ø 0.90		
2.7	CANAL PARA COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA + CANAL A REEMPLAZAR		
	COSTO TOTAL		

--

Mejoramiento de servicios básicos de escuela primaria Caserío La Montaña



Proyecto: MEJORAMIENTO SERVICIOS BÁSICOS DE ESCUELA CASERIO LA MONTAÑA, CONCEPCION TUTUAPA, SAN MARCOS
Ubicación: CASERÍO LA MONTAÑA, ALDEA TUIMUCA
Municipio: CONCEPCIÓN TUTUAPA
Departamento: SAN MARCOS

RESUMEN CONSOLIDADO DE RENGLONES DE TRABAJO			
No.	DESCRIPCION	SUB TOTAL	TOTAL RENGLON
1	INSTALACION DE MODULO DE 2 LETRINAS DE POZO SECO VENTILADO, ESTRUCTURA DE MADERA		
1.1	BROCAL PARA BASE DE LETRINAS DE 0.15x0.15 m		
1.2	FUNDICION DE PLANCHA DE CONCRETO ARMADO DE 0.10 m DE ESPESOR		
1.3	INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MADERA PARA MODULO DE LETRINAS		
1.4	INSTALACION DE LETRINAS PLASTICAS		
1.5	INSTALACION DE VENTILACION		
1.6	PUERTAS 1.75 X 0.80 m.		
1.7	PINTURA EN MODULO COMPLETO		
1.8	INSTALACION DE TECHO		
1.9	BANQUETA DE CONCRETO DE 0.08 m DE ESPESOR		
1.10	ROTULOS DE IDENTIFICACIÓN 0.22x0.30m		
2	REHABILITACION DE BAÑOS LAVABLES E INSTALACION DE ACOMETIDA DE AGUA		
2.1	INSTALACION DE CONTRALLAVES Y CHORROS		
2.2	APLICACIÓN DE PINTURA EN PUERTAS METALICAS INTERIORES Y EXTERIORES		
2.3	INSTALACION DE ACOMETIDA DE AGUA		
2.4	INSTALACIÓN DE DEPOSITO DE AGUA CAP 2500 L		
2.5	ROTULOS DE IDENTIFICACIÓN 0.22x0.30m		
3	MEJORAMIENTO DE COCINA ESCOLAR		
3.1	INSTALACIÓN DE CIELO FALSO DE MADERA		
3.2	REPARACION DE PLANCHA		
3.3	PILA + BASE PARA MANIPULAR ALIMENTOS DE 2.5X0.80m		
3.4	CAJA DE REGISTRO DE 0.50 X 0.50 M.		
3.5	SUMIDERO ø 0.90 + INSTALACION DE DRENAJE		
3.6	INSTALACION HIDRAULICA		
	COSTO TOTAL		

--	--	--	--

Mejoramiento de servicios básicos de escuela primaria Caserío Los Cerritos



Proyecto: MEJORAMIENTO SERVICIOS BÁSICOS DE ESCUELA CASERIO LOS CERRITOS, CONCEPCION TUTUAPA, SAN MARCOS.
Ubicación: CASERÍO LOS CERRITOS, ALDEA NINCHIN
Municipio: CONCEPCIÓN TUTUAPA
Departamento: SAN MARCOS

RESUMEN CONSOLIDAD DE RENGLONES DE TRABAJO			
No.	DESCRIPCION	COSTO TOTAL	TOTAL RENGLON
1	INSTALACION DE MODULO DE 4 LETRINAS DE POZO CIEGO, ESTRUCTURA DE MADERA		
1.1	BROCAL PARA BASE DE LETRINAS DE 0.15x0.15 m		
1.2	FUNDICION DE PLANCHA DE CONCRETO ARMADO DE 0.10 m DE ESPESOR		
1.3	INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MADERA PARA MODULO DE LETRINAS		
1.4	INSTALACION DE LETRINAS PLASTICAS		
1.5	INSTALACION DE VENTILACION		
1.6	PUERTAS 1.75 X 0.80 m.		
1.7	PINTURA EN MODULO COMPLETO		
1.8	INSTALACION DE TECHO		
1.9	BANQUETA DE CONCRETO DE 0.08 m DE ESPESOR		
1.10	ROTULOS DE IDENTIFICACIÓN 0.22x0.30m		
2	COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA		
2.1	BASE PARA COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA DE 1.6X1.7X0.9 m.		
2.2	INSTALACION DE COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA		
2.3	LAVAMANOS 1.5 X 0.50 M.		
2.4	BANQUETA PARA LAVAMANOS DE CONCRETO DE 0.08 m DE ESPESOR		
2.5	CAJA DE REGISTRO DE 0.50 X 0.50 M.		
2.6	SUMIDERO ø 0.90		
2.7	CANAL PARA COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA		
	COSTO TOTAL		

--

Conservación y mejoramiento de escuela primaria Caserío El Carrizal



Proyecto: **CONSERVACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA ESCUELA PRIMARIA DEL CASERIO EL CARRIZAL, MUNICIPIO DE SIPACAPA, DEPARTAMENTO DE SAN MARCOS**

CONSOLIDADO DE RENGLONES DE TRABAJO			
No	REGLON	SUB TOTAL	TOTAL REGLON
1	COCINA		
1.1	FUNDICIÓN DE PISO DE CONCRETO DE 0.08 m DE ESPESOR + BANQUETA		
1.1	CONSTRUCCION DE ESTUFA AHORRADORA DE LEÑA		
2	COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA + LAVAMANOS		
2.1	BASE PARA COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA DE 2.3x2.45x1.00 m		
2.2	INSTALACION DE COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA DE 5,000 LTS.+ FILTRO DE LIMPIEZA		
2.3	LAVAMANOS 1.5 X 0.50 M.		
2.4	CAJA DE REGISTRO DE 0.50 X 0.50 M.		
2.5	SUMIDERO ø 0.80 + INSTALACIÓN DE DRENAJE		
2.6	INSTALACION DE COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA + FILTRO DE LIMPIEZA		
2.7	BANQUETA DE CONCRETO DE 0.08 m DE ESPESOR		
2.8	PINTURA EN TECHO DE AUXILIATURA (1 AGUA)		
3	ROTULO DE IDENTIFICACION DEL PROYECTO		
	PRESUPUESTO TOTAL		

Conservación y mejoramiento de escuela primaria Caserío Los Hernandez



Proyecto: **CONSERVACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA ESCUELA PRIMARIA DEL SECTOR LOS HERNANDEZ, ALDEA PIE DE LA CUESTA, MUNICIPIO DE SIPACAPA, DEPARTAMENTO DE SAN MARCOS**

CONSOLIDADO DE RENGLONES DE TRABAJO			
		SUB TOTAL	TOTAL DEL RENGLON
1	COCINA		
1.1	FUNDICIÓN DE PISO DE CONCRETO DE 0.08 m DE ESPESOR + BANQUETA		
1.1	REPELLO Y CERNIDO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES		
1.3	REPARACIÓN DE PUERTA DE 1.05X1.85 m		
1.4	INSTALACIÓN DE VENTANAS DE 0.70*0.70 M		
2	COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA + LAVAMANOS		
2.1	BASE PARA COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA DE 1.60x1.70x0.90 m		
2.2	INSTALACION DE COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA + FILTRO DE LIMPIEZA		
2.3	LAVAMANOS 1.5 X 0.50 M.		
2.4	CAJA DE REGISTRO DE 0.50 X 0.50 M.		
2.5	SUMIDERO ø 0.60 + INSTALACIÓN DE DRENAJE		
2.6	INSTALACION DE CANAL EN TECHO		
2.7	BANQUETA DE CONCRETO DE 0.08 m DE ESPESOR		
3	MEJORAMIENTO DE LETRINAS		
3.1	INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN		
3.2	REPARACIÓN DE PUERTAS METALICAS DE 0.78X1.50m		
3.3	PINTURA EN MODULO COMPLETO		
3.4	COLOCACIÓN DE ROTULOS DE IDENTIFICACIÓN		
	PRESUPUESTO TOTAL		

Conservación y mejoramiento de escuela primaria Aldea San Isidro Setiba



GUATEMALA



En colaboración con: Centro Social de Solidaridad

Proyecto: **CONSERVACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA ESCUELA PRIMARIA DE LA ALDEA SAN ISIDRO SETIVA, MUNICIPIO DE SIPACAPA, DEPARTAMENTO DE SAN MARCOS**

CRONOGRAMA DE AVANCE FISICO Y FINANCIERO			
		SUB TOTAL	TOTAL DEL RENGLON
1	CONSTRUCCIÓN DE 2 MÓDULOS DE 3 LETRINAS		
1.1	FUNDICIÓN DE 2 PLANCHAS DE CONCRETO ARMADO DE 0.10*2.00*3.50M PARA BASE DE LETRINAS		
1.2	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE MADERA PARA LETRINAS (2 modulos)		
1.3	INSTALACION DE LETRINAS PARA POZO SECO VENTILADO		
1.4	INSTALACION DE VENTILACION (2 modulos)		
1.5	INSTALACIÓN DE TECHO (2 modulos)		
1.6	BANQUETA DE CONCRETO DE 0.08 m DE ESPESOR		
1.7	PINTURA EN MODULOS COMPLETOS (2)		
1.8	COLOCACIÓN DE ROTULOS DE IDENTIFICACIÓN		
1.9	FUNDICION DE BROCAL DE 0.15*0.15*22ML (6 LETRINAS)		
1.10	INSTALACION DE PUERTAS DE MADERA DE 0.80x1.50m		
2	LAVAMANOS		
2.1	CONSTRUCCION DE LAVAMANOS DE 1.50M * 0.50M (2)		
3	SUMIDERO		
3.1	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO (2)		
4	TUBERIA NUEVA DE DRENAJES + CAJAS		
4.1	NUEVA INSTALACIÓN DE DRENAJES		
4.2	CAJA DE REGISTRO (2)		
5	COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA		
5.1	BASE PARA COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA DE 2.45m X 2.30m X 0.90m.		
5.2	BASE PARA COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA DE 1.60m X 1.70m X 0.90m.		
5.3	FUNDICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO DE 0.08*1.50*2.30M		
5.4	FUNDICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO DE 0.10*1.50*1.70M		
5.5	INSTALACION DE COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA DE 5000 LTS + FILTRO DE LIMPIEZA		
5.6	INSTALACION DE COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA DE 2500 LTS + FILTRO DE LIMPIEZA		
5.7	CANAL PARA AGUA DE LLUVIA (2 UNIDADES)		
6	COCINA		
6.1	MEJORAMIENTO DE PLANCHA ESCOLAR		
	PRESUPUESTO TOTAL		

Conservación y mejoramiento de escuela primaria Aldea Llano Grande



Proyecto: **CONSERVACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA ESCUELA PRIMARIA DE LA ALDEA LLANO GRANDE, MUNICIPIO DE SIPACAPA, DEPARTAMENTO DE SAN MARCOS**

CONSOLIDADO RENGLONES DE TRABAJO			
No.	RENLÓN	MES 1	
		SUB TOTAL	TOTAL DEL RENGLON
1	REHABILITACIÓN DE BAÑOS LAVABLES		
1.1	PINTURA EN MODULO COMPLETO		
1.2	REPARACIÓN DE PUERTAS METÁLICAS DE 0.80x1.50m		
1.3	COLOCACIÓN DE ROTULOS DE IDENTIFICACIÓN		
2	LAVAMANOS		
2.1	REHABILITACIÓN DE LAVAMANOS EXISTENTE		
2.2	FUNDICION DE LAVAMANOS DE 1.50M * 0.50M		
3	SUMIDERO		
3.1	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO (2)		
4	TUBERIA NUEVA DE DRENAJES + CAJAS		
4.1	TUBERIA Y ACCESORIOS PARA NUEVA INSTALACIÓN DE DRENAJES		
4.2	TUBERIA Y ACCESORIOS PARA NUEVA INSTALACIÓN HIDRAULICA		
4.3	CAJA DE REGISTRO		
5	DEPOSITO DE 2,500 LTS.		
5.1	INSTALACION DE DEPOSITO DE AGUA DE 2.500 LTS.		
6	CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE 3 BAÑOS LAVABLES + 1 DUCHA		
6.1	TRAZO Y ESTAQUEADO		
6.2	ZAPATA TIPO 1 DE 0.40m x 0.40 x 0.20 m		
6.3	CIMIENTO CORRIDO 0.30m x 0.20m		
6.4	LEVANTADO A SOLERA HIDROFUGA		
6.5	SOLERA HIDROFUGA 0.15m x 0.20m		
6.6	LEVANTADO DE MUROS		
6.7	SOLERA INTERMEDIA 0.15m x 0.20m		
6.8	COLUMNA TIPO 1 0.15m x 0.15m		
6.9	VIGA CORONA 0.15m x 0.20m		
6.10	LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 0.10 m DE ESPESOR		
6.11	BANQUETA DE CONCRETO 0.08 m		
6.12	FUNDICIÓN DE PISO DE CONCRETO + ALISADO DE 0.10 M DE ESPESOR		
6.13	PUERTAS METÁLICAS DE 1.00m x 1.50m		
6.14	INSTALACIÓN DE SANITARIOS LAVABLES		
6.15	INSTALACIÓN HIDRÁULICA		
6.16	INSTALACIÓN DE DRENAJES		
6.17	INSTALACIÓN DE DUCHA		
6.18	INSTALACIÓN ELÉCTRICA (iluminación)		
6.19	PINTURA EN MODULO COMPLETO		
6.20	COLOCACIÓN DE ROTULOS DE IDENTIFICACIÓN		
6.21	ACABADO EN LOSA Y COLUMNAS (remolineado)		
	INVERSIÓN MENSUAL POR FINANCIAMIENTO		

Conservación y mejoramiento de escuela primaria Caserío Plan de los López



Proyecto: CONSERVACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA ESCUELA PRIMARIA DEL CASERIO PLAN DE LOS LOPEZ, ALDEA QUEQUESIGUAN, MUNICIPIO DE SIPACAPA, DEPARTAMENTO DE SAN MARCOS

CRONOGRAMA DE AVANCE FISICO Y FINANCIERO			
No.	RENLÓN	MES 1	
		SUB TOTAL	TOTAL DEL RENGLON
1	REHABILITACIÓN DE LETRINAS		
1.1	MEJORAMIENTO DE VENTILACION		
1.2	BANQUETA DE CONCRETO DE 0.08M * 2.10M * 0.90M		
1.3	PINTURA EN MODULO COMPLETO		
1.4	INSTALACION DE NUEVAS PUERTAS METALICAS DE 0.60* 1.50M		
1.5	INSTALACIÓN DE LETRINAS TIPO PLASTICAS		
1.6	COLOCACIÓN DE ROTULOS DE IDENTIFICACIÓN		
2	LAVAMANOS		
2.1	CONSTRUCCIÓN DE LAVAMANOS DE 1.50M * 0.50M		
3	SUMIDERO		
3.1	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO		
4	TUBERIA NUEVA DE DRENAJES + CAJAS		
4.1	NUEVA INSTALACIÓN DE DRENAJES		
4.2	CAJA DE REGISTRO		
5	CONSTRUCCIÓN DE COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA DE 5,000 LTS.		
5.1	BASE PARA COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA DE 2.30m X 2.45m X 0.90m.		
5.2	FUNDICIÓN DE PLANCHA DE CONCRETO ARMADO DE 0.10*1.50*2.30M		
5.3	INSTALACION DE COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA DE 5,000 LTS. + FILTRO DE LIMPIEZA		
5.4	CANAL PARA AGUA DE LLUVIA		
6	COCINA		
6.2	FUNDICION DE PISO DE CONCRETO DE 0.08M + BANQUETA DE CONCRETO		
6.3	INTALACIÓN DE LAMINA DE TECHO		
6.4	ESTUFA AHORRADORA DE LEÑA		
6.5	PINTURA EN MUROS DE COCINA		
	INVERSION MENSUAL POR FINANCIAMIENTO		

Conservación y mejoramiento de escuela primaria Caserío Sibinal



Proyecto: **CONSERVACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA ESCUELA PRIMARIA DEL SECTOR SIBINAL, ALDEA QUECA, MUNICIPIO DE SIPACAPA, DEPARTAMENTO DE SAN MARCOS**

CRONOGRAMA DE AVANCE FISICO Y FINANCIERO			
No.	REGLÓN	MES 1	
		SUB TOTAL	TOTAL DEL REGLON
1	CONSTRUCCIÓN DE MÓDULO DE 4 LETRINAS.		
1.1	FUNDICIÓN DE PLANCHA DE CONCRETO ARMADO DE 0.10*2.00*4.55 M PARA BASE DE LETRINAS		
1.2	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE MADERA PARA MODULO DE LETRINAS		
1.3	INSTALACION DE LETRINAS PARA POZO SECO VENTILADO		
1.4	INSTALACION DE VENTILACION		
1.5	INSTALACIÓN DE TECHO		
1.6	BANQUETA DE CONRETO DE 0.08*0.90*4.55m		
1.7	PINTURA EN MODULOS COMPLETOS		
1.8	COLOCACIÓN DE ROTULOS DE IDENTIFICACIÓN		
1.9	FUNDICIÓN DE BROCAL DE 0.15 * 0.15 * 13.10ML		
1.1	INSTALACION DE PUERTAS DE MADERA DE 0.80x1.50m		
2	LAVAMANOS		
2.1	FUNDICIÓN DE PLANCHA DE CONCRETO DE 0.08*1.50*1.50M PARA BASE		
2.2	FUNDICION DE LAVAMANOS DE 1.50M * 0.50M		
3	SUMIDERO		
3.1	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO		
4	TUBERIA NUEVA DE DRENAJES + CAJAS		
4.1	NUEVA INSTALACIÓN DE DRENAJES		
4.2	CAJA DE REGISTRO		
5	INSTALACIÓN DE PILA + CONSTRUCCION DE BASE		
5.1	PILA + INSTALACIÓN		
5.2	FUNDICIÓN DE PLANCHA DE CONCRETO DE 0.08*2.00*1.50M		
	INVERSION MENSUAL EN %		

Conservación y mejoramiento de escuela primaria Caserío San Antonio La Cruz



Proyecto: **CONSERVACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA ESCUELA PRIMARIA DEL CASERIO SAN ANTONIO LA CRUZ, ALDEA PUEBLO VIEJO, MUNICIPIO DE SIPACAPA, DEPARTAMENTO DE SAN MARCOS**

CONSOLIDADO RENGLONES DE TRABAJO			
No.	RENLÓN	MES 1	
		SUB TOTAL	TOTAL DEL RENGLON
1	REHABILITACION DE INODOROS LAVABLES		
1.1	REHABILITACION DE MODULOS DE BAÑOS #1 y #2		
1.2	RESANADO DE PISO PARA MODULOS DE BAÑOS #1 Y #2		
1.3	REHABILITACIÓN DE URINAL		
1.4	PINTURA EN MODULOS DE BAÑOS #1 Y #2		
1.5	PINTURA EN PUERTAS DE MODULO #1 Y #2 DE BAÑOS LAVABLES.		
1.6	COLOCACIÓN DE ROTULOS DE IDENTIFICACIÓN		
2	CONSTRUCCIÓN DE LAVAMANOS		
2.1	REHABILITACIÓN DE LAVAMANOS EXISTENTE EN MODULO #1 DE BAÑOS		
2.2	FUNDICION DE LAVAMANOS DE 1.50M * 0.50M EN MODULO #2 DE BAÑOS		
3	CONSTRUCCIÓN DE LAVATRAPEADORES		
3.1	FUNDICION DE LAVATRAPEADORES DE 0.50 * 1.00M EN MODULO #2 DE BAÑOS		
4	PILAS		
4.1	REMOVER PILA EXISTENTE EN MODULO #2 DE BAÑOS		
4.2	REHABILITACIÓN DE PILA EXISTENTE EN MODULO #2 DE BAÑOS		
4.3	INSTALACIÓN DE PILA EXISTENTE EN COCINA		
5	TUBERIA NUEVA DE DRENAJES + CAJAS		
5.1	TUBERIA Y ACCESORIOS PARA NUEVA INSTALACIÓN DE DRENAJES		
5.2	TUBERIA Y ACCESORIOS PARA NUEVA INSTALACIÓN HIDRAULICA		
5.3	CAJA DE REGISTRO		
5.4	CAJA TRAMPA DE GRASA		
6	REHABILITACION DE DEPOSITOS + LIMPIEZA DE FOSAS SEPTICAS		
6.1	REHABILITACION DE DEPOSITOS DE AGUA EN MODULOS #1 Y #2 DE BAÑOS		
6.2	LIMPIEZA DE FOSAS EXISTENTES		
7	COCINA		
7.1	FUNDICION DE PISO DE CONCRETO DE 0.08M		
7.2	ESTUFA AHORRADORA DE LEÑA		
7.3	REPELLO EN COCINA		
7.4	PINTURA EN MUROS		
	INVERSION MENSUAL EN %		

Conservación y mejoramiento de escuela primaria Caserío El Rincón



Proyecto: **CONSERVACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA ESCUELA PRIMARIA DEL CASERIO EL RINCON, ALDEA PIE DE LA CUESTA, MUNICIPIO DE SIPACAPA, DEPARTAMENTO DE SAN MARCOS**

CONSOLIDADO RENGLONES DE TRABAJO			
No.	RENLÓN	MES 1	
		SUB TOTAL	TOTAL DEL RENGLON
1	REHABILITACION DE LETRINAS		
1.1	INSTALACION DE LETRINAS PARA POZO SECO VENTILADO		
1.2	INSTALACION DE VENTILACION		
1.3	PINTURA EN MODULO COMPLETO		
1.4	INSTALACION DE NUEVAS PUERTAS METALICAS DE 0.60* 1.50M		
1.5	COLOCACIÓN DE ROTULOS DE IDENTIFICACIÓN		
2	CONSTRUCCIÓN DE LAVAMANOS		
2.1	CONSTRUCCIÓN DE LAVAMANOS DE 2.00M * 0.50M		
3	SUMIDERO		
3.1	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDERO		
4	TUBERIA NUEVA DE DRENAJES + CAJAS		
4.1	NUEVA INSTALACIÓN DE DRENAJES		
4.2	CAJA DE REGISTRO		
5	COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA		
5.1	BASE PARA COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA DE 2.45m X 2.30m X 0.90m.		
5.2	FUNDICIÓN DE PLANCHA DE CONCRETO ARMADO DE 0.10*1.50*2.30M		
5.3	INSTALACION DE COSECHADOR DE AGUA DE LLUVIA DE 5,000 LTS. + FILTRO DE LIMPIEZA		
5.4	CANAL PARA AGUA DE LLUVIA		
	INVERSION MENSUAL EN %		