

## Términos de Referencia

**Dibujante/a especializado elaboración de planos, presupuestos y especificaciones técnicas.**

**Elaboración de planos en formato CAD para 18 Escuelas Priorizadas de los Municipios de Concepción Tutuapa, Sipacapa y Tejutla del departamento de San Marcos y 12 Escuelas Priorizadas del Municipio de Colotenango del departamento de Huehuetenango.**

### **Antecedentes:**

Helvetas Swiss Intercooperación, la Cadena Suiza de Solidaridad y la Asociación El Puente,,a través del Proyecto A'jín con presencia en los Municipios de Concepción Tutuapa, Sipacapa y Tejutla del departamento de San Marcos y Colotenango del departamento de Huehuetenango, impulsan la estrategia nacional de escuelas saludables en coordinación con el MINEDUC, Distritos de Salud, Municipalidades y Población, para la rehabilitación de la infraestructura sanitaria escolar.

**Área de Trabajo:** municipio de Tejutla; del departamento de San Marcos y municipio de Colotenango, en algunas ocasiones si se requiere la visita a escuelas evaluadas en coordinación con la Oficina Municipal de Agua y Saneamiento -OMAS- y Proyecto A'jín.

### **Objetivo:**

Elaborar los planos (3 hojas formato A-1 máximo por escuela), se cuentan con detalles constructivos y formatos los cuales se podrán facilitar al realizar la consultoría, presupuestos y especificaciones técnicas que describan la información técnica de los trabajos a realizar en la rehabilitación de la infraestructura sanitaria de 18 escuelas de los municipios de Concepción Tutuapa, Sipacapa y Tejutla del departamento de San Marcos y 12 escuelas del municipio de Colotenango del departamento de Huehuetenango.

### **Objetivos Específicos:**

Por escuela:

- Presupuesto desglosado por renglones de trabajo
- Presupuesto integrado
- Cronograma de inversión financiera
- Especificaciones técnicas de los renglones de trabajo
- Elaborar la planta de ubicación
- Elaborar la planta de conjunto
- Elaborar la planta del estado actual de agua y saneamiento
- Elaborar la planta de trabajos a realizar

**Requerimientos:** Bachiller Industrial y Perito en Dibujo de Construcción, de preferencia con estudios universitarios en Ingeniería Civil o Arquitectura, experiencia 2 años en elaboración de planos (preferencia enviar trabajos realizados en forma impresa). Presentar oferta técnica y económica (por escuela, según cuadros arriba descritos), Régimen Tributario, Número de Nit, fotocopia del Documento de Identificación Personal, Currículo Vitae. Se podrá elaborar una prueba de uso y manejo de AutoCAD y revisar trabajos elaborados por los aspirantes para evaluar la calidad de trabajo.

**Fecha presentación Ofertas:** 17.febrero.2014, 14:00 horas

- **Para San Marcos:** en Oficinas del Proyecto A'jín-Acceso interior del Edificio Municipal de San Cristóbal Ixchigúan y en Oficina Municipal de Agua y Saneamiento de la Municipalidad de Tejutla.
- **Para Huehuetenango:** Oficina Municipal de Agua y Saneamiento de Colotenango, interior de la Municipalidad de Colotenango.
- O enviar al correo electrónico: hgarecursoshumanos@gmail.com. Cualquier duda o aclaración pueden consultar al teléfono: 5151-6584

Versión:	31.01.14	Código:	HGA-1311.04.3.0-
----------	----------	---------	------------------

**Parte 1: Descripción del Puesto**

1. Posición	Dibujante especializado con experiencia en elaboración de planos y detalles en agua y saneamiento.
2. Programa / Proyecto Localidad de trabajo	Proyecto A'JIN: Gestión Municipal de Agua y Saneamiento Municipio Tejutla y Colotenango con algunas visitas de campo de las escuelas a intervenir.
3. Período de validez	60 días a partir de la fecha de contrato; los pagos de realizarán en dos desembolsos de acuerdo a los productos entregados y aceptados por parte de Helvetas-A'JIN, uno al momento de entregar los documentos para 18 escuelas, el segundo contra la entrega del total de los documentos para las 30 escuelas
4. Responde a persona	Coordinador del Programa A`jín en aspectos generales y Responsable de Infraestructura Rural en aspectos técnicos y Responsable de proyecto.
5. Relaciones de trabajo dentro de la organización	Responsable Agua y Saneamiento, Responsable Infraestructura Rural, Asistente de Infraestructura Rural y Administración de Proyecto A`jín.
7. Objetivos en el Trabajo:	Realizar los planos, presupuestos y especificaciones técnicas por escuela que contengan la información de acuerdo a los requerimientos establecidos y el formato de Helvetas Guatemala.

**Parte 2: Actividades a desarrollar**

No.	Responsabilidades y Actividades	Resultados esperados y hasta cuando
	<p>Elaborar los planos de cada escuela para la rehabilitación de la infraestructura sanitaria escolar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistematizar la información de las evaluaciones de la infraestructura sanitaria escolar.</li> <li>• Elaborar los detalles de los componentes de las estructuras existentes.</li> <li>• Elaborar los detalles de los componentes que se construirán, mejorarán de acuerdo a las necesidades de la población escolar.</li> <li>• Incluir especificaciones técnicas de los materiales que se emplearán en los distintos trabajos a realizar.</li> <li>• Mantener uniformidad en el rotulado, acotado, y clasificación de puntos para su impresión.</li> <li>• Elaborar el cálculo de materiales de los renglones de trabajo.</li> <li>• Entregar la primera versión en formato electrónico para la revisión.</li> <li>• Hacer ajustes de acuerdo a la solicitud de Helvetas-A'JIN.</li> <li>• Entrega de los documentos finales en formato electrónico editable en CD y una copia impresa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planos elaborados con calidad y claridad de información técnica por escuela de acuerdo al tiempo establecido en el contrato.</li> <li>• Presupuestos desglosados e integrados de los renglones de trabajo realizados.</li> <li>• Desgloce de aportes de materiales y resumen de materiales para contrapartes.</li> <li>• CD con todos los documentos para las primeras 18 escuelas en formato electrónico editable por escuela y 1 copia en papel por escuela hasta la fecha de xxx.</li> <li>• CD con todos los documentos para las restantes 12 escuelas en formato electrónico editable por escuela y 1 copia en papel por escuela hasta la fecha de xxx.</li> </ul>

Nota: Todos los términos reflejan sin distinción personas femeninas o masculinas.

**Descripción de los trabajos a realizar: se detallan en cuadros anexos**

## Tejutla

No.	Escuela	Infraestructura a intervenir
1	E.O.R.M. ALDEA EL HORIZONTE	Rehabilitación de modulo de baños lavables, construcción de lavamanos, lavatraperadores, se propone biodigestor ya que fosa séptica no es funcional porque esta cerca del Río, patio de secado + pintura en toda la escuela
2	E.O.R.M. CASERÍO LOS FRUTALES	Cambio de 2 planchas, pozos de absorción, rehabilitación de modulo de baños lavables, fosa séptica y pintura en la escuela
3	E.O.R.M. ALDEA BUENA VISTA EL ROSARIO	Rehabilitación de 2 módulos de baños lavables, rehabilitación de modulo de letrinas de pozo seco, rehabilitación de lavamanos, lavatraperadores, limpieza de fosa séptica, construcción de pozo de absorción y pintura en la escuela
4	E.O.R.M. ALDEA LA ESMERALDA	Construcción de modulo de 4 casetas de letrinas con estructura de madera, torre de soporte de deposito de agua, lavamanos y lavatraperadores, mejoramiento de cocina (construcción de estufa mejorada y mejorar la iluminación, inst. de pila) y pintura en toda la escuela
5	E.O.R.M. ALDEA CAMPACHAN	Rehabilitación de modulo de baños lavables, se propone biodigestor y patio de secado, mejoramiento de cocina (construcción de estufa, repellar muros) y pintura en la escuela

## Concepción Tutuapa

No.	Escuela	Infraestructura a intervenir
1	E.O.R.M. PARAJE BIUCHE	mejoramiento de cocina (piso, cielo falso, pintura, inst. pila) , torre + deposito cap 2500 lts, rehabilitación baños lavables existentes, 1 lavamanos, construcción de 2 letrinas de pozo seco de estructura de madera y pintura en toda la escuela
2	E.O.R.M. CASERIO EL MANANTIAL	Construcción de modulo de 4 casetas de letrinas, 1 cosechador de agua cap 2500 lts de lluvia, 2 lavamanos, sumideros, cajas de registro, inst. de pila, torre de soporte para deposito existente, reparación de canales de pvc y pintura en toda la escuela
3	E.O.R.M. CASERIO FLOR DE BELEN	Construcción de modulo de 4 casetas de letrinas con estructura de madera, 1 cosechador de agua cap 2500 lts de lluvia, 1 lavamanos, sumidero, cajas de registro, y pintura en toda la escuela
4	E.O.R.M. CASERIO LA MONTAÑITA	Construcción de modulo de 2 casetas de letrinas con estructura de madera, 1 deposito de agua cap 2500 lts de lluvia, 75 ml de tubería para conducción de agua potable, mejoramiento de cocina (cielo falso y tragaluces + inst. de pila), y pintura en toda la escuela
5	E.O.R.M. CASERIO LOS CERRITOS	Construcción de modulo de 4 casetas de letrinas con estructura de madera, 1 cosechador de agua cap 2500 lts de lluvia, 1 lavamanos, sumidero, caja de registro, y pintura en toda la escuela

## Sipacapa

No.	Escuela	Infraestructura a intervenir
1	E.O.R.M. CASERIO EL CARRIZAL	Construcción de Estufa mejorada, cosechador de agua de lluvia cap. 2500 lts, lavamanos, sumidero, caja de registro, canal para agua de lluvia, letrinas fibra de vidrio
2	E.O.R.M. ALDEA LLANO GRANDE	Construcción de modulo de 8 casetas de letrinas, 2 lavamanos, sumideros, cajas de registro
3	E.O.R.M. ALDEA SAN ISIDRO SETIBA	Construcción de 2 estufas mejoradas, 6 letrinas, 2 cosechadores, 2 lavamanos, 2 cajas de registro, 2 sumideros, mejorar 3 letrinas existentes
4	E.O.R.M. CASERIO PLAN DE LOS LOPEZ	mejoramiento de 2 letrinas, mejoramiento de cocina, 1 cosechador
5	E.O.R.M. CASERIO LOS HERNANDEZ	Construcción de 1 cosechador de agua de lluvia, mejorar letrinas, mejorar cocina
6	E.O.R.M. CASERIO SIBINAL	Construcción de pila, sumidero, construir 4 letrinas + deposito de agua cap. 2500 lts
7	E.O.R.M. CASERIO SAN ANTONIO LA CRUZ	rehabilitaciones
8	E.O.R.M. CASERIO EL RINCON	Mejoramiento de 2 letrinas, 1 cosechador + lavamanos, caja de registro y sumidero

## Colotenango

1	E.O.R.M. CASERIO SAN JOSE ARENAL, ALDEA LA VEGA	Mejorar instalación hidráulica de 6 S.S., rehabilitación de urinal, rehabilitación de 3 lavamanos, construcción de lavatraperador, construcción de modulo de gradas de acceso a S.S., rehabilitación de drenaje.
2	E.O.R.M. ALDEA XEMAL	Mejorar instalación hidráulica de 9 S.S., rehabilitación de pila existente, rehabilitación de lavamanos existente, construcción de 2 lavatraperadores, construcción de urinal, rehabilitación de drenaje.
3	E.O.R.M. CASERIO CHE CRUZ, ALDEA TOJLATE	Construcción de modulo de letrinas (3), construcción de 3 lavamanos, construcción de 2 lavatraperadores, rehabilitación de modulo existente (3 letrinas), construcción de rampa de acceso a modulo de letrinas, construcción de 2 sumideros, rehabilitación de pila existente, mejoramiento de cocina escolar (construcción de fogón + piso + mueble fijo)
4	E.O.R.M. CASERIO BARRANCA CHIQUITA, ALDEA B. T.	Rehabilitación de instalación hidráulica de 6 S.S., construcción de urinal, construcción de 2 lavamanos, construcción de 1 lavatraperador, instalación de canal para agua pluvial.
5	E.O.R.M. ALDEA IXCONLAJ	Rehabilitación de instalación hidráulica de 6 S.S., rehabilitación de urinal, rehabilitación de 2 lavamanos, construcción de torre para deposito de agua, construcción de rampa de acceso, rehabilitación de pila existente, construcción de 2 lavatraperador.
6	E.O.R.M. SECTOR LA UNION, ALDEA IXCONLAJ	Rehabilitación de instalación hidráulica de 6 S.S., rehabilitación de urinal, rehabilitación de drenaje, traslado de pila existente, construcción de sumidero, construcción de 1 lavatraperador, rehabilitación de instalación hidráulica de deposito de agua existente.
7	E.O.R.M. CASERIO LOS MANGALES, ALDEA LA VEGA	Rehabilitación de 4 S.S., rehabilitación de 2 lavamanos existentes, rehabilitación de 2 S.S. existentes., rehabilitación de pila existente + sumidero., rehabilitación de deposito de agua.

8	E.O.R.M. CASERÍO CHE-CHIMES, ALDEA ICAL	Rehabilitación de 2 S.S., construcción de lavamanos, construcción de lavatraperador, rehabilitación de drenaje., mejoramiento de cocina escolar (construcción de fogón + fundición de piso + mueble fijo + habilitación de ventana de despacho)
9	E.O.R.M. CASERÍO TUITZQUIAN, ALDEA XEMAL	Rehabilitación de 2 S.S., rehabilitación de urinal, rehabilitación de drenaje cocina escolar, construcción de 2 lavamanos y lavatraperador, rehabilitación de pila existente, fundición de piso acceso a S.S., construcción de 1 S.S.
10	E.O.R.M. CASERÍO CHEMICHE, ALDEA TOJLATE	Rehabilitación de 3 S.S., construcción de modulo de letrinas (3), construcción de lavamanos y lavatraperador, instalación de drenaje para pila existente, construcción de sumidero, rehabilitación de pila existente.
11	E.O.R.M. CANTON MORALES, ALDEA EL GRANADILLO	Construcción de muro perimetral de 4 S.S., rehabilitación de 4 S.S., rehabilitación de urinal, traslado de lavamanos y construcción de 1, construcción de lavatraperador, construcción de torre + deposito de agua.
12	E.O.R.M. ALDEA LA VEGA	Rehabilitación de 4 S.S., construcción de lavamanos y lavatraperador, instalación de deposito de agua, rehabilitación de cocina escolar.