

SOLICITUD DE COTIZACIÓN SDC- PCVC/92856/007-2026 Elaboración, Impresión e Instalación de Rótulos

Para:	Empresas legalmente constituidas para brindar los servicios requeridos	Referencia: SDC- PCVC/92856/007-2026 Fecha: 25/08/26 Tel: (502) 2296-0810/11 Correo: cadnavolcanica.gt@gmail.com
-------	--	--

El Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN) en su calidad de Organismo Nacional de Ejecución del Proyecto Promoviendo Territorios Sostenibles y Resilientes en Paisajes de la cadena Volcánica Central de Guatemala, le invita a cotizar los bienes que se resumen a continuación:

Lote único	Número de Ítems	Breve descripción	Cantidad
1	16	Elaboración, Impresión e Instalación de 08 Rótulos de bienvenida y 08 rótulos orientadores en los siguientes Parques Regionales municipales PRM y en los respectivos municipios. 1. Parque Regional Municipal Zunil, Zunil, Quetzaltenango. 2. Parque Regional Municipal Concepción Chiquirichapa, Concepción Chiquirichapa en Quetzaltenango. * 3. Parque Regional el Baúl en Quetzaltenango. * 4. Parque Regional Municipal, Astillero Municipal Esquipulas Palo Gordo, Esquipulas Palo Gordo, San Marcos. 5. Astillero Municipal de San Cristóbal Cucho, San Cristóbal Cucho, San Marcos. 6. Parque Regional Municipal Quetzalí, en San Pedro Sacatepéquez, San Marcos. 7. Parque Regional Ox'ijuy'u, Astillero Municipal San Juan Alotenango, San Juan Alotenango, Sacatepéquez. * 8. Parque Regional Municipal Joya Grande, San Pedro Yepocapa, Chimaltenango. * * Sujetos a versión final	Ver las cantidades en las especificaciones técnicas
Adjudicación		Se realizará por lote completo. No se aceptan ofertas parciales dentro del lote único solicitado.	
Validez mínima de la oferta:		30 días ☐ 90 días ☒	
Términos de adquisición:		Plaza ☒ CIP Guatemala ☐ Otro ☐ _____	
Lugar para presentación de ofertas:		Una versión digital de ofertas se deberá remitir vía correo electrónico a la dirección: cadnavolcanica.gt@gmail.com . La oferta deberá ser presentada en formato PDF en <u>un solo archivo</u> que integre todos los documentos/formularios en el orden requeridos.	
Forma de Pago:		Pago único, a más tardar 30 días calendario después de la recepción de los materiales a entera satisfacción y la factura. El proveedor a ser adjudicados deberán realizar el proceso de registro como proveedor del Programa de Naciones Unidas en la plataforma Quantum, para lo que deberán solicitar indicaciones al proyecto. Facturas emitidas a nombre de: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo; NIT 312583-1. Para facturas emitidas en Quetzales, el pago del IVA se hará mediante una constancia de exención emitida por el PNUD por el monto del impuesto cargado en la factura. Los pagos a proveedores ubicados en un país distinto al del Comprador, el	



	pago se efectuará por medio de transferencia bancaria. El costo de la transferencia será deducido del pago ya que es responsabilidad del proveedor cubrirlo.
Plazo de la entrega de los rótulos:	Ver las especificaciones técnicas.
Plazo para presentación de ofertas:	FECHA 11 de septiembre de 2026, a más tardar a las 23:59 horas.

Favor considerar que la presentación de una cotización implica que el Oferente ha leído y aceptado todas las condiciones que son parte de esta SDC, incluida la Orden de Compra con sus Condiciones Generales. Para fines de evaluación y comparación, todos los precios de las cotizaciones expresados en distintas monedas se convertirán a dólares de los Estados Unidos de América, utilizando para dicho efecto el tipo de cambio de referencia del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, vigente en el mes de presentación de la oferta.

Quedamos a la espera de su cotización.

Atentamente,

elaborados por:

Firma: _____ Fecha: _____

Coordinador del Proyecto

aprobados por:

Firma: _____ Fecha: _____

Directora del Proyecto

Sección 1 - CONDICIONES DE LA SOLICITUD DE COTIZACIÓN SDC- PCVC/92856/007-2026

El **Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales** en su calidad de Organismo Nacional de Ejecución del Proyecto “*Promoviendo Territorios Sostenibles y Resilientes en Paisajes de la cadena Volcánica Central de Guatemala*”, le invita a cotizar los bienes motivo del presente proceso de compra.

Este proceso está siendo llevado a cabo en el marco de las disposiciones establecidas en el “Acuerdo entre el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y el Gobierno de la República de Guatemala” suscrito el 20 de julio de 1998 y aprobado por el Congreso de la República mediante Decreto N° 17-2000, del 29 de marzo de 2000. Los procedimientos para adquisición de los bienes/servicios objeto de este proceso serán los que el Gobierno de Guatemala y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) han acordado en el respectivo Documento del Proyecto.

1. La oferta para presentar deberá incluir los documentos indicados a continuación:
 - a) Carta de Presentación firmada por el representante legal de la empresa oferente (Sección 2 (a)).
 - b) Formulario de Especificaciones Mínimas Requeridas (Sección 2 (b)), debidamente completado y firmado por el **representante legal** de la empresa.
 - c) Formulario de lista de precios de bienes y servicios conexos de la SDC (Sección 2 (c)) debidamente completado y firmado por el **representante legal** de la empresa.
 - d) Copia de la patente de comercio de empresa y/o Sociedad.
 - e) Copia del nombramiento del Representante Legal.
 - f) Copia del documento personal de Identificación (DPI) del Representante Legal o del Propietario, según corresponda.
 - g) Copia de la Constancia de Registro Tributario Unificado (RTU) actualizado a 2026.
 - h) Catálogos, fotos, folletos o información complementaria de los bienes y servicios conexos ofertados.
2. La difusión de la presente solicitud de cotización se realiza mediante: publicación en portal web del MARN y redes sociales del proyecto.
3. Lugar y fecha de recepción de ofertas completas, vía correo electrónico, a la dirección cadenavolcanica.gt@gmail.com, INDICANDO EN EL ASUNTO: SDC- PCVC/92856/007-2026 Elaboración, Impresión e Instalación de Rótulos_ NOMBRE CORTO DE EMPRESA OFERENTE.

Plazo máximo para entregar las ofertas: **11 de septiembre de 2026, a más tardar a las 23:59 horas.**

4. Las descripciones de los ítems detallados en la sección Especificaciones Técnicas son las mínimas exigidas, no serán consideradas las ofertas que no alcancen estos requerimientos.
5. Su oferta debe especificar claramente: descripción detallada del ítem o de los ítems ofertados, incluyendo folletos, fotos o literatura descriptiva de los ítems, precio, tiempo de entrega, garantía de los bienes/servicios y período de validez de la oferta.

6. Será responsabilidad de los Oferentes sufragar todos los gastos relacionados con la preparación y presentación de ofertas. El Comprador no será responsable en ningún caso por dichos costos, cualquiera sea la forma en que se realice el proceso de compra o su resultado.
7. Todo Oferente que requiera aclaración al presente proceso de compra, podrá solicitarla por escrito al correo electrónico cadnavolcanica.gt@gmail.com a más tardar el día 04 de septiembre las 12:00 horas. El documento que consolide las consultas y respuestas será enviado a todas las firmas oferentes de la lista corta (si hubiere) y publicado en el portal del Proyecto, a más tardar el día 08 de septiembre de 2026; a partir de la fecha de comunicación de las respuestas, las mismas formarán parte y serán leídas conjuntamente con la Solicitud de Cotización.
8. El Proyecto, podrá por cualquier causa y en cualquier momento antes de que venza el plazo de presentación de ofertas, modificar los documentos de la Solicitud de Cotización mediante enmiendas, ya sea a solicitud de Proyecto o en atención a aclaraciones solicitadas por los Oferentes.
9. Precio de la oferta: Los precios cotizados deberán expresarse en valor plaza unitaria y total puesto en cada uno de los municipios indicados en las especificaciones técnicas, en Quetzales. Los precios indicados en la oferta incluirán todos los costos, gastos, riesgos, responsabilidades y obligaciones en que el oferente deba incurrir. No se aceptarán precios reajustables. Los precios expresados en modalidad plaza deberán indicarse en precio neto y por separado los montos correspondientes a impuestos aplicables.
10. Forma de pago a el proveedor o los proveedores: para bienes adquiridos en Guatemala los pagos se harán efectivos en quetzales, mediante transferencia a la cuenta bancaria que el proveedor indique en su oportunidad.

Para facturas emitidas en Quetzales, el pago del IVA se hará mediante una constancia de exención emitida por el PNUD por el monto del impuesto cargado en la factura. Los pagos a proveedores ubicados en un país distinto al del Comprador, el pago se efectuará por medio de transferencia bancaria. El costo de la transferencia será deducido del pago ya que es responsabilidad del proveedor cubrirlo.
11. Previa firma de la correspondiente Orden de Compra el proveedor deberá presentar una Garantía de Cumplimiento. La garantía será emitida por un banco legalmente establecido y ejecutable en Guatemala, en quetzales por un monto equivalente al cincuenta (50%) por ciento del valor total de la adquisición. El documento se emitirá a nombre de: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y su vigencia excederá en treinta (30) días calendario adicional a la última fecha prevista de entrega de bienes. La garantía será devuelta al proveedor una vez cumplida la entrega de los bienes a entera satisfacción del Proyecto. NO APLICA.
12. Salvo casos de fuerza mayor debidamente comprobados por el Proyecto, si el proveedor se atrasara en el cumplimiento de sus obligaciones con relación al plazo de entrega estipulado en su propuesta, se hará pasible a una multa equivalente al medio por ciento (0.5%) del monto total de la orden de compra por cada día calendario de atraso, multa que será descontada de la factura correspondiente de pago, hasta un máximo de un 10% del valor total del contrato.
13. A partir de la fecha de firma de la Orden de Compra, el proveedor se obliga al suministro, entrega e instalación de los bienes/servicios a entera satisfacción del Proyecto según detallado en las especificaciones técnicas requeridas. El Proyecto, podrá rechazar el material que no cumpla con las especificaciones mínimas exigidas en la presente Solicitud y que no correspondan a las presentadas en la oferta, asumiendo el proveedor las responsabilidades totales para su sustitución.
14. El período de garantía de los bienes, contado a partir de la fecha de entrega de estos, será de: Ver especificaciones técnicas. Dentro del plazo de garantía el proveedor se obliga a la corrección de defectos en

un máximo de cinco (5) días. Al entregar los bienes, el proveedor deberá entregar el certificado de garantía de cada uno de ellos: Cuando aplique en caso de equipo.

15. Lugar de entrega de los bienes, según se indica en la Sección 2-Formulario de Especificaciones Técnicas mínimas requeridas.
16. Los oferentes deben cotizar todos los ítems del lote: Ver las especificaciones técnicas. La adjudicación se realizará a nivel de lote. Las condiciones de la oferta presentada por el oferente se considerarán válidas en caso de adjudicación total.
17. El Comité de Evaluación designado para el proceso de evaluación, verificará en primera instancia, el cumplimiento de la documentación legal, especificaciones técnicas y requerimientos mínimos solicitados, aquellas ofertas que cumplan con lo requerido obtendrán la habilitación técnica y por tanto sus ofertas económicas serán consideradas para adjudicación. La adjudicación recaerá sobre el precio evaluado como más bajo, esto es, el de menor precio entre las ofertas técnicamente habilitadas.
18. El Proyecto, se reserva el derecho de rechazar todas o alguna de las ofertas presentadas.
19. El Proyecto se reserva el derecho de no adquirir algún ítem de los solicitados, en función de las actividades en ejecución del Proyecto.
20. El Proyecto, se reserva el derecho de aumentar o disminuir al momento de adjudicar el contrato la cantidad de bienes consignada en la lista correspondiente hasta en un 25% sin que varíen los precios unitarios y otras estipulaciones y condiciones.
21. El Proyecto, dentro del plazo de vigencia de validez de las ofertas notificará a todos los oferentes los resultados de la evaluación. A partir de la fecha de notificación de resultados, los oferentes dispondrán de un plazo de 3 días hábiles para presentar reclamos. Luego de dicho plazo y de no mediar solicitudes de aclaración o reclamos se procederá a la firma de la/s correspondiente/s Orden de Compra con la/s firma/s adjudicataria/s.
22. La solución de controversias se realizará de acuerdo con lo establecido en las Condiciones generales de la orden de compra.
23. Durante el proceso de evaluación, el proyecto se reserva el derecho de hacer visitas a los proveedores propuestos, para verificar la veracidad de las especificaciones ofertadas por las empresas oferentes. Estas visitas se coordinarán con los representantes de las empresas.

SECCIÓN 2 - ESPECIFICACIONES TÉCNICA/S MÍNIMAS REQUERIDAS Y OFERTADAS

SDC- PCVC/92856/007-2026 Elaboración, Impresión e Instalación de Rótulos; DOCUMENTOS Y FORMATOS A PRESENTAR

- Todos los materiales para cotizar deberán ser nuevos, sin uso.
- Deberá adjuntarse a la oferta, cuando aplique, la literatura descriptiva (folletos, fotos, catálogos, información técnica) sobre el tipo, marca y modelo de los productos a efectos de facilitar la evaluación de los requerimientos por parte del Comité de Evaluación.

Cuadro de requerimientos generales

EXPERIENCIA DE LA EMPRESA		Especificaciones técnicas ofertadas (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo que su servicio/producto ofrece de acuerdo a lo requerido)
EXCLUYENTES		
Documentación obligatoria ¹	a) Carta Sección 2 (a) - CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA SDC-PCVC/92856/007-2026 Elaboración, Impresión e Instalación de Rótulos , firmada por el representante legal de la empresa oferente (Sección 2 (a) adjunta).	
	b) Sección 2 (b) Formulario de Especificaciones Mínimas Requeridas debidamente completado y firmado por el representante legal de la empresa	
	c) Sección 2 (c). Formulario de lista de precios de bienes y servicios conexos de la SDC debidamente completado y firmado por el representante legal de la empresa.	
	d) Copia de la patente de comercio de empresa y/o Sociedad.	
	e) Copia del nombramiento del Representante Legal (No aplica para empresa individual).	
	f) Copia del documento personal de Identificación (DPI) del Representante Legal o del Propietario, según corresponda.	
	g) Copia de la Constancia de Registro Tributario Unificado (RTU) Actualizado a 2026.	

¹ Presentar la documentación obligatoria únicamente una vez.

Carta Sección 2 (a) - CARTA DE PRESENTACIÓN DE SDC- PCVC/92856/007-2026 Elaboración, Impresión e Instalación de Rótulos, firmada por el representante legal de la empresa oferente

Estimados señores:

Tras haber examinado la totalidad de los documentos SDC- PCVC/92856/007-2026 Elaboración, Impresión e Instalación de Rótulos, los suscritos ofrecemos proveer y entregar **(indicar breve descripción del/de los ítems/lotes y servicios ofertados)** de conformidad con los diseños, condiciones y especificaciones por la suma de **(indicar monto total de la oferta en palabras y cifras)** o el monto que se determine por adjudicación con base al formulario de oferta que se adjunta a la presente propuesta y que forma parte integrante de ella.

Si nuestra oferta es aceptada, nos comprometemos a iniciar las entregas dentro de **(indicar número de días) días** calendario y a completar la entrega de todos los artículos dentro de los **(indicar número de días) días** calendario siguientes a la fecha de firma de la orden de compra. A su vez, en caso de ser requerido, nos comprometemos a entregar una garantía bancaria por un monto de por lo menos el **(N/A)** por ciento del total de la adquisición para asegurar el debido cumplimiento de la misma.

Convenimos en mantener esta oferta por un período de **90 días** calendario a partir de la fecha fijada para la apertura de ofertas, la oferta nos obligará y podrá ser aceptada en cualquier momento antes de que expire el período indicado.

Esta oferta, junto con la aceptación por escrito incluida en la notificación de adjudicación, constituirá un contrato obligatorio hasta que se prepare y firme una orden de compra formal.

Fecha: _____

Nombre y Firma: _____ En calidad de: Representante Legal

Legalmente autorizado para firmar la oferta en nombre de: _____ **(nombre de la empresa)**

Sección 2 (b) Formulario de Especificaciones Técnicas Mínimas Requeridas debidamente completado y firmado por el representante legal de la empresa.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS MATERIALES SOLICITADOS:

Lote único: Elaboración, Impresión e Instalación de Rótulos

No. Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo requerido)
	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega (Municipios)	
1	Rótulo de Bienvenida de PRM Zunil en Quetzaltenango.	1.1 Tamaño (Dimensiones): 2.60 metros de largo de estructura 2.60 metros de largo de impresión 2.60 metros de alto estructura 1.80 metros de alto de Impresión 80 centímetros de base alto de la estructura sobre el suelo. 60 centímetros de base enterrados Postes de base 1/16"4"x4", perfil cuadrado 1.2 Instalación a) Preparación del terreno •Limpiar, chapear, remover raíces del área en donde se instalará el rótulo. b) Trabajo de cimentación: • Excavar el área donde se fundirá el cimiento. • Colocar adecuadamente el poste del rótulo, nivelado. • Colocar armado con corridos Acero No 4 (Diámetro 1/2") + Estribo N0.2 (Diámetro 1/4 ") a cada 0. 15 metros. • Preparar la fundición de concreto de grava 3/4" a 3,500 psi. • Fundir el cimiento. c) Materiales Rotulo • Bases fundidas en concreto al suelo: Columnas de tubos de perfil cuadrado de 1 /16"4"x4" •Marco para rotulo: Tubo cuadrado de 2"x2"Chapa 20 •Tubo sostén de rotulo: Angular de 2"x2" x 3/16" soldado estructura (Ver diagrama 1, instalación de rótulos de Bienvenida) 1.3 Materiales a) Estructura: Aluminio Compuesto Material -ACM-	Unidad	1	Parque Regional Municipal de Zunil, municipio de Zunil, en el departamento de Quetzaltenango	

No. Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo requerido)
	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega (Municipios)	
		b) Vinil adhesivo con recubrimiento UV Impresión 2.60 m x 1.80 de vinil UV fundido Aplicar una capa de barniz UV para proteger la impresión de los rayos del sol. 1.4 Pintura Toda la estructura del rótulo debe pintarse de color café anticorrosivo. 1.5 Diseño y contenido del rótulo El rotulo deberá elaborarse de acuerdo con el siguiente diseño e incluir la información aquí presentada: Nota: las imágenes se proveerán en la mejor calidad disponible. 				
		1.1 Tamaño (Dimensiones): 2.50 metros de largo de estructura 2.50 metros de largo de impresión 2.60 metros de alto estructura 1.50 metros de alto de Impresión				

No. Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo requerido)
	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega (Municipios)	
2	Rótulo de Orientación de PRM Zunil en Quetzaltenango.	1.10 metros de base alto de la estructura Postes de base 1/16"4"x4", perfil cuadrado 1.2 Instalación a) Preparación del terreno •Limpiar, chapear, remover raíces del área en donde se instalará el rótulo. b) Trabajo de cimentación: • Excavar el área donde se fundirá el cemento. • Colocar adecuadamente el poste del rótulo, nivelado. • Colocar armado con corridos Acero No 4 (Diámetro 1/2") + Estribo N0.2 (Diámetro 1/4 ") a cada 0. 15 metros. • Preparar la fundición de concreto de grava 3/4" a 3,500 psi. • Fundir el cemento. c) Materiales Rotulo • Bases fundidas en concreto al suelo: Columnas de tubos de perfil cuadrado de 1 /16"4"x4" •Marco para rotulo: Tubo cuadrado de 2"x2"Chapa 20 •Tubo sostén de rotulo: Angular de 2"x2" x 3/16" soldado estructura (Ver diagrama 2, rotulos orientadores) 1.3 Materiales a) Estructura: Aluminio Compuesto Material -ACM- b) Vinil adhesivo con recubrimiento UV Impresión 2.50m x 1.50m de vinil UV fundido Aplicar una capa de barniz UV para proteger la impresión de los rayos del sol. 1.4 Pintura Toda la estructura del rótulo debe pintarse de color café anticorrosivo.	Unidad	1	Parque Regional Municipal de Zunil, municipio de Zunil, en el departamento de Quetzaltenango	

No. Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo requerido)
	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega (Municipios)	
		1.5 Diseño y contenido del rótulo El rotulo deberá elaborarse de acuerdo con el siguiente diseño e incluir la información aquí presentada:  Parque Regional Municipal Zunil Categoría de manejo: IV Parque Regional Municipal -PRM- Mapa de Orientación Orientación Cardinal: X= 385792 Y=1629766 Leyenda - Miradores - Área de descanso - Aviturismo - Sendero Ecológico Pecul Zunil - PRM ZUNIL POLIGONO Descripción de los principales puntos de interés: - Área de sendero: 14km de sendero - Área del PRM: 3037 hectáreas - Miradores: 05 - Áreas de campamento: 03 - Senderos para aviturismo: 02 Descripción de the main points of interest: - Trail area: 14km of trail - PRM area: 3037 hectares - Viewpoints: 05 - Camping areas: 03 - Birdwalking trails: 02 El Parque Regional Municipal Zunil se encuentra ubicado dentro de la cadena volcánica donde existen los volcanes Santo Tomás Pecul y Zunil dándole a este un gran atractivo turístico por sus bellos paisajes y sus bosques nubosos. Este complejo volcánico presenta diversidad de especies, ya que se registran 247 especies vegetales, distribuidas de la siguiente manera: 48 especies arbóreas, 51 arbustos, 79 hierbas, 18 lianas, 50 epifitas y 2 especies de parásitos. Es importante, hacer notar que dentro del complejo volcánico Zunil - Pecul se tipifican las comunidades siguientes: a) Bosque nuboso (2300 - 2900msnm) b) Comunidad Alnus-Cornus-Chimaphilodendron (2900 - 2955msnm) c) Comunidad de Alnus (Abietorum, 2955 - 3200msnm) d) Comunidad de Pinus (Pinetorum, 3200 - 3500msnm) Logos: DAP-MA, MUNICIPALIDAD DE ZUNIL, Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, SIGAP, CONAP.				
3	Rotulo de Bienvenida Parque Regional Municipal Concepción Chiquirichapa, Concepción Chiquirichapa en Quetzaltenango.	1.1 Tamaño (Dimensiones): 2.60 metros de largo de estructura 2.60 metros de largo de impresión 2.60 metros de alto estructura 1.80 metros de alto de Impresión 80 centímetros de base alto de la estructura sobre el suelo. 60 centímetros de base enterrados Postes de base 1/16"4"x4", perfil cuadrado 1.2 Instalación a) Preparación del terreno	Unidad	1	Parque Regional Municipal Concepción Chiquirichapa, Concepción Chiquirichapa en Quetzaltenango	

No. Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo requerido)
	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega (Municipios)	
		•Limpiar, chapear, remover raíces del área en donde se instalará el rótulo. b) Trabajo de cimentación: • Excavar el área donde se fundirá el cimiento. • Colocar adecuadamente el poste del rótulo, nivelado. • Colocar armado con corridos Acero No 4 (Diámetro 1/2") + Estribo N0.2 (Diámetro 1/4 ") a cada 0. 15 metros. • Preparar la fundición de concreto de grava 3/4" a 3,500 psi. • Fundir el cimiento. c) Materiales Rotulo • Bases fundidas en concreto al suelo: Columnas de tubos de perfil cuadrado de 1 /16"4"x4" •Marco para rotulo: Tubo cuadrado de 2"x2"Chapa 20 •Tubo sostén de rotulo: Angular de 2"x2" x 3/16" soldado estructura (Ver diagrama 1, instalación de rótulos de Bienvenida) 1.3 Materiales a) Estructura: Aluminio Compuesto Material -ACM- b) Vinil adhesivo con recubrimiento UV Impresión 2.60 m x 1.80 de vinil UV fundido Aplicar una capa de barniz UV para proteger la impresión de los rayos del sol. 1.4 Pintura Toda la estructura del rótulo debe pintarse de color café anticorrosivo. 1.5 Diseño y contenido del rótulo El rotulo deberá elaborarse de acuerdo con el siguiente diseño e incluir la información aquí presentada:				

No. Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo requerido)
	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega (Municipios)	
						
4	Rotulo de Orientación Parque Regional Municipal Concepción Chiquirichapa, Concepción Chiquirichapa en Quetzaltenango	1.1 Tamaño (Dimensiones): 2.50 metros de largo de estructura 2.50 metros de largo de impresión 2.60 metros de alto estructura 1.50 metros de alto de Impresión 1.10 metros de base alto de la estructura - Postes de base 1/16"4"x4", perfil cuadrado 1.2 Instalación a) Preparación del terreno •Limpiar, chapear, remover raíces del área en donde se instalará el rótulo. b) Trabajo de cimentación: • Excavar el área donde se fundirá el cimiento. • Colocar adecuadamente el poste del rótulo, nivelado. • Colocar armado con corridos Acero No 4 (Diametro 1/2") + Estribo N0.2 (Diametro 1/4 ") a cada 0. 15 metros.	Unidad	1	Parque Regional Municipal Concepción Chiquirichapa, Concepción Chiquirichapa en Quetzaltenango	

No. Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo requerido)
	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega (Municipios)	
		• Preparar la fundición de concreto de grava 3/4" a 3,500 psi. • Fundir el cemento. c) Materiales Rotulo • Bases fundidas en concreto al suelo: Columnas de tubos de perfil cuadrado de 1/16"x4" • Marco para rotulo: Tubo cuadrado de 2"x2" Chapa 20 • Tubo sostén de rotulo: Angular de 2"x2" x 3/16" soldado estructura (Ver diagrama 2, rotulos orientadores) 1.3 Materiales a) Estructura: Aluminio Compuesto Material -ACM- b) Vinil adhesivo con recubrimiento UV Impresión 2.50m x 1.50m de vinil UV fundido Aplicar una capa de barniz UV para proteger la impresión de los rayos del sol. 1.4 Pintura Toda la estructura del rótulo debe pintarse de color café anticorrosivo. 1.5 Diseño y contenido del rótulo El rotulo deberá elaborarse de acuerdo con el siguiente diseño e incluir la información aquí presentada:				

No. Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo requerido)
	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega (Municipios)	
		 Parque Regional Municipal Concepción Chiquirichapa Categoría de manejo: IV Parque Regional Municipal -PRM- Leyenda - Parque Regional Municipal Concepción Chiquirichapa Zonas - Área de Campamento - Inicio de Sendero - Final de Sendero - Centro Escursionista Kum Kum Wutz - Avistamiento - Mirador - Plataforma 1 - Plataforma 2 - Plataforma 3 Descripción de los principales puntos de interés: - Área de Sendero: 2 Km de Sendero / Área de aviturismo - Canopy o tirolesa: 600 metros lineales/180 metros lineales - Área del PRM: 1,168.36 hectáreas - Miradores: 4 - Áreas de campamento: 2 - Senderos para aviturismo: 01 Description of the main points of interest: - Trail area: 2 km of trails / adventure tourism zone - Canopy tour or zip line: 600 linear meters / 180 linear meters - PRM area: 1,168.36 hectares - Lookout points: 4 - Camping areas: 2 - Birdwatching trails: 1 El Parque Regional Municipal Concepción Chiquirichapa (PRMCC), localizado a una altura de 2,500 a 3,250 msnm en la cadena volcánica central de Guatemala, forma parte de los remanentes boscosos nativos y latifoliales de dicha región, estos bosques contribuyen a la conservación de la biodiversidad, ya que en el área protegida se reporta alta presencia de endemismo de flora y fauna, así como especies de avifauna como el quetzal, chipe rosado y pinto de pecho, y estas se ubican en la parte alta de las cuencas hidrográficas del río Samalá y del río Ocosingo, lo que les confiere alta importancia como zona de recarga hídrica. En la parte alta del bosque denominado Cacique Dormido o Wajupimán (en maya) se encuentra presencia de roble plantado de gran altura (árbol guatemalteco), especie endémica de Guatemala. Así mismo, existen áreas con potencial para la conservación, manejo forestal, y áreas que estuvieron degradadas pero que actualmente tienen restauración ecológica a través de reforestaciones masivas con especies nativas. Los 20 sitios ceremoniales que son utilizados para realizar ceremonias propias de las costumbres ancestrales mayas son considerados de alta importancia cultural y son considerados lugares sagrados. Con el apoyo del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, el Instituto de Investigación y Desarrollo Científico y Tecnológico del Parque de la Cadena Volcánica Central en Guatemala. Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales SIGAP CORAL				
5	Rotulo de Bienvenida Parque Nacional Cerro el Baúl	Sujeto a versión final* 1.1 Tamaño (Dimensiones): 2.60 metros de largo de estructura 2.60 metros de largo de impresión 2.60 metros de alto estructura 1.80 metros de alto de Impresión 80 centímetros de base alto de la estructura sobre el suelo. 60 centímetros de base enterrados Postes de base 1/16"4"x4", perfil cuadrado 1.2 Instalación a) Preparación del terreno •Limpiar, chapear, remover raíces del área en donde se instalará el rótulo. b) Trabajo de cimentación: • Excavar el área donde se fundirá el cimiento. • Colocar adecuadamente el poste del rótulo, nivelado. • Colocar armado con corridos Acero No 4 (Diámetro 1/2") + Estribo N0.2 (Diámetro 1/4 ") a cada 0. 15 metros.	Unidad	1	Parque Nacional Cerro el Baúl En Quetzaltenango	

No. Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo requerido)
	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega (Municipios)	
		• Preparar la fundición de concreto de grava 3/4" a 3,500 psi. • Fundir el cemento. c) Materiales Rotulo • Bases fundidas en concreto al suelo: Columnas de tubos de perfil cuadrado de 1 /16"x4" •Marco para rotulo: Tubo cuadrado de 2"x2"Chapa 20 •Tubo sostén de rotulo: Angular de 2"x2" x 3/16" soldado estructura (Ver diagrama 1, instalación de rótulos de Bienvenida) 1.3 Materiales a) Estructura: Aluminio Compuesto Material -ACM- b) Vinil adhesivo con recubrimiento UV Impresión 2.60 m x 1.80 de vinil UV fundido Aplicar una capa de barniz UV para proteger la impresión de los rayos del sol. 1.4 Pintura Toda la estructura del rótulo debe pintarse de color café anticorrosivo. 1.5 Diseño y contenido del rótulo El rotulo deberá elaborarse de acuerdo al siguiente diseño e incluir la información aquí presentada:				

No. Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo requerido)
	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega (Municipios)	
						
6	Rotulo de Orientación Parque Nacional Cerro el Baúl	1.1 Tamaño (Dimensiones): 2.50 metros de largo de estructura 2.50 metros de largo de impresión 2.60 metros de alto estructura 1.50 metros de alto de Impresión 1.10 metros de base alto de la estructura Postes de base 1/16"4"x4", perfil cuadrado 1.2 Instalación a) Preparación del terreno •Limpiar, chapear, remover raíces del área en donde se instalará el rótulo. b) Trabajo de cimentación: • Excavar el área donde se fundirá el cimiento. • Colocar adecuadamente el poste del rótulo, nivelado. • Colocar armado con corridos Acero No 4 (Diametro 1/2") + Estribo N0.2 (Diametro 1/4 ") a cada 0. 15 metros.	Unidad	1	Parque Nacional Cerro el Baúl En Quetzaltenango	

No. Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo requerido)
	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega (Municipios)	
		• Preparar la fundición de concreto de grava 3/4" a 3,500 psi. • Fundir el cemento. c) Materiales Rotulo • Bases fundidas en concreto al suelo: Columnas de tubos de perfil cuadrado de 1/16"x4" • Marco para rotulo: Tubo cuadrado de 2"x2" Chapa 20 • Tubo sostén de rotulo: Angular de 2"x2" x 3/16" soldado estructura (Ver diagrama 2, rotulos orientadores) 1.3 Materiales a) Estructura: Aluminio Compuesto Material -ACM- b) Vinil adhesivo con recubrimiento UV Impresión 2.50m x 1.50m de vinil UV fundido Aplicar una capa de barniz UV para proteger la impresión de los rayos del sol. 1.4 Pintura Toda la estructura del rótulo debe pintarse de color café anticorrosivo. 1.5 Diseño y contenido del rótulo El rotulo deberá elaborarse de acuerdo al siguiente diseño e incluir la información aquí presentada:				

No. Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo requerido)
	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega (Municipios)	
		 Parque Nacional Cerro el Baúl Categoría de manejo: I Parque Nacional Mapa de Orientación Orientación Cardinal: X: 395792 Y: 1629766 Leyenda □ PARQUE Principales puntos de interés: Área de Sendero: 5 km de Sendero Áreas para aviturismo: 2 Miradores: 3 Áreas de recreación: 1 Lugares ceremoniales: 2 Área del PN: 60.02 hectáreas Main points of interest: Trail area: 5 km of trails Birdwatching areas: 2 Viewpoints: 3 Recreation areas: 1 Ceremonial sites: 2 National Park area: 60.02 hectares El Parque Nacional Cerro el Baúl se ubica en el municipio y departamento de Quiché, en el Altiplano Occidental del país. Es un área protegida que conserva una gran variedad de especies de flora y fauna, así como una gran diversidad de ecosistemas. El parque es un área protegida y se debe respetar la ley y el ordenamiento territorial. Con el apoyo del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN), para el Parque Nacional Cerro el Baúl, se elabora este mapa de orientación. Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales MARN SIGAP CONAP				
7	Rótulo de Bienvenida PRM Astillero Municipal de Esquipulas Palo Gordo, San Marcos	1.1 Tamaño (Dimensiones): 2.60 metros de largo de estructura 2.60 metros de largo de impresión 2.60 metros de alto estructura 1.80 metros de alto de Impresión 80 centímetros de base alto de la estructura sobre el suelo. 60 centímetros de base enterrados Postes de base 1/16"4"x4", perfil cuadrado 1.2 Instalación a) Preparación del terreno • Limpiar, chapear, remover raíces del área en donde se instalará el rótulo. b) Trabajo de cimentación: • Excavar el área donde se fundirá el cemento. • Colocar adecuadamente el poste del rótulo, nivelado.	Unidad	1	Parque Regional Municipal de Esquipulas Palo Gordo, departamento de San Marcos.	

No. Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo requerido)
	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega (Municipios)	
		• Colocar armado con corridos Acero No 4 (Diámetro 1/2") + Estribo N0.2 (Diámetro 1/4 ") a cada 0. 15 metros. • Preparar la fundición de concreto de grava 3/4" a 3,500 psi. • Fundir el cimientto. c) Materiales Rotulo • Bases fundidas en concreto al suelo: Columnas de tubos de perfil cuadrado de 1 /16"4"x4" •Marco para rotulo: Tubo cuadrado de 2"x2"Chapa 20 •Tubo sostén de rotulo: Angular de 2"x2" x 3/16" soldado estructura (Ver diagrama 1, instalación de rótulos de Bienvenida) 1.3 Materiales a) Estructura: Aluminio Compuesto Material -ACM- b) Vinil adhesivo con recubrimiento UV Impresión 2.60 m x 1.80 de vinil UV fundido Aplicar una capa de barniz UV para proteger la impresión de los rayos del sol. 1.4 Pintura Toda la estructura del rótulo debe pintarse de color café anticorrosivo. 1.5 Diseño y contenido del rótulo El rotulo deberá elaborarse de acuerdo con el siguiente diseño e incluir la información aquí presentada:				

No. Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo requerido)
	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega (Municipios)	
						
8	Rótulo Orientación de PRM Astillero Municipal de Esquipulas Palo Gordo, San Marcos	1.1 Tamaño (Dimensiones): 2.50 metros de largo de estructura 2.50 metros de largo de impresión 2.60 metros de alto estructura 1.50 metros de alto de Impresión 1.10 metros de base alto de la estructura Postes de base 1/16"4"x4", perfil cuadrado 1.2 Instalación a) Preparación del terreno •Limpiar, chapear, remover raíces del área en donde se instalará el rótulo. b) Trabajo de cimentación: • Excavar el área donde se fundirá el cimiento. • Colocar adecuadamente el poste del rótulo, nivelado. • Colocar armado con corridos Acero No 4 (Diámetro 1/2") + Estribo N0.2 (Diámetro 1/4 ") a cada 0. 15 metros. • Preparar la fundición de concreto de grava 3/4" a 3,500 psi.	Unidad	1	Parque Regional Municipal de Esquipulas Palo Gordo, departamento de San Marcos.	

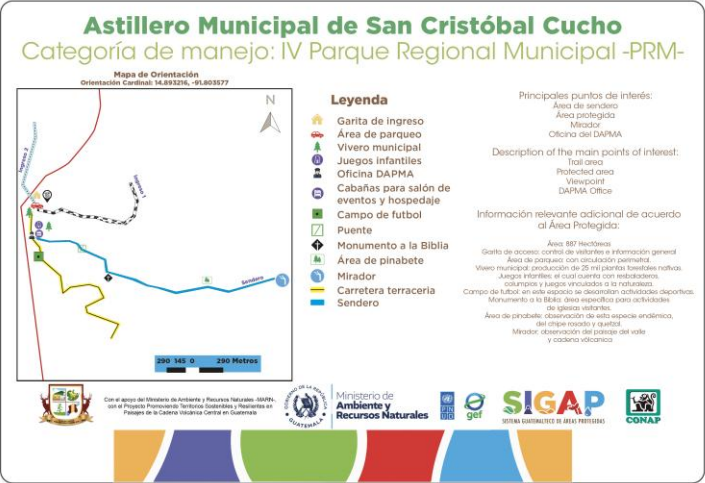
No. Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo requerido)
	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega (Municipios)	
		• Fundir el cimiento. c) Materiales Rotulo • Bases fundidas en concreto al suelo: Columnas de tubos de perfil cuadrado de 1 /16"4"x4" •Marco para rotulo: Tubo cuadrado de 2"x2"Chapa 20 •Tubo sostén de rotulo: Angular de 2"x2" x 3/16" soldado estructura (Ver diagrama 2, rotulos orientadores) 1.3 Materiales a) Estructura: Aluminio Compuesto Material -ACM- b) Vinil adhesivo con recubrimiento UV Impresión 2.50m x 1.50m de vinil UV fundido Aplicar una capa de barniz UV para proteger la impresión de los rayos del sol. 1.4 Pintura Toda la estructura del rótulo debe pintarse de color café anticorrosivo. 1.5 Diseño y contenido del rótulo El rotulo deberá elaborarse de acuerdo al siguiente diseño e incluir la información aquí presentada:				

No. Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo requerido)
	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega (Municipios)	
		Parque Regional Municipal, Astillero Municipal Esquipulas Palo Gordo Categoría de manejo: IV Parque Regional Municipal -PRM- Mapa de Orientación Orientación Cardinal: N 356459 Y 1652387 				
9	Rótulo de Bienvenida PRM Astillero Municipal de San Cristóbal Cucho, San Marcos.	1.1 Tamaño (Dimensiones): 2.60 metros de largo de estructura 2.60 metros de largo de impresión 2.60 metros de alto estructura 1.80 metros de alto de Impresión 80 centímetros de base alto de la estructura sobre el suelo. 60 centímetros de base enterrados Postes de base 1/16"4"x4", perfil cuadrado 1.2 Instalación a) Preparación del terreno • Limpiar, chapear, remover raíces del área en donde se instalará el rótulo. b) Trabajo de cimentación: • Excavar el área donde se fundirá el cimiento. • Colocar adecuadamente el poste del rótulo, nivelado.	Unidad	1	Parque Regional Municipal Astillero Municipal de San Cristóbal Cucho, Departamento de San Marcos.	

No. Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo requerido)
	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega (Municipios)	
		• Colocar armado con corridos Acero No 4 (Diámetro 1/2") + Estribo N0.2 (Diámetro 1/4 ") a cada 0. 15 metros. • Preparar la fundición de concreto de grava 3/4" a 3,500 psi. • Fundir el cimientto. c) Materiales Rotulo • Bases fundidas en concreto al suelo: Columnas de tubos de perfil cuadrado de 1/16"x4"x4" •Marco para rotulo: Tubo cuadrado de 2"x2"Chapa 20 •Tubo sostén de rotulo: Angular de 2"x2" x 3/16" soldado estructura (Ver diagrama 1, instalación de rótulos de Bienvenida) 1.3 Materiales a) Estructura: Aluminio Compuesto Material -ACM- b) Vinil adhesivo con recubrimiento UV Impresión 2.60 m x 1.80 de vinil UV fundido Aplicar una capa de barniz UV para proteger la impresión de los rayos del sol. 1.4 Pintura Toda la estructura del rótulo debe pintarse de color café anticorrosivo. 1.5 Diseño y contenido del rótulo El rotulo deberá elaborarse de acuerdo al siguiente diseño e incluir la información aquí presentada:				

No. Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo requerido)
	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega (Municipios)	
		 BIENVENIDOS WELCOME Astillero Municipal de San Cristóbal Cucho Categoría de manejo: IV Parque Regional Municipal -PRM-  Avistamiento de aves (dentro de ellos el quetzal)  Campo de Fútbol  Cabañas  Juegos Infantiles  Monumento a la Biblia  Mirador  Senderos de caminamiento      				
10	Rótulo Orientación de PRM Astillero Municipal de San Cristóbal Cucho, San Marcos.	1.1 Tamaño (Dimensiones): 2.50 metros de largo de estructura 2.50 metros de largo de impresión 2.60 metros de alto estructura 1.50 metros de alto de Impresión 1.10 metros de base alto de la estructura Postes de base 1/16"4"x4", perfil cuadrado 1.2 Instalación a) Preparación del terreno •Limpiar, chapear, remover raíces del área en donde se instalará el rótulo. b) Trabajo de cimentación: • Excavar el área donde se fundirá el cimientto. • Colocar adecuadamente el poste del rótulo, nivelado.	Unidad	1	Parque Regional Municipal Astillero Municipal de San Cristóbal Cucho, Departamento de San Marcos.	

No. Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo requerido)
	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega (Municipios)	
		• Colocar armado con corridos Acero No 4 (Diametro 1/2") + Estribo N0.2 (Diametro 1/4 ") a cada 0. 15 metros. • Preparar la fundición de concreto de grava 3/4" a 3,500 psi. • Fundir el cimientto. c) Materiales Rotulo • Bases fundidas en concreto al suelo: Columnas de tubos de perfil cuadrado de 1/16"4"x4" •Marco para rotulo: Tubo cuadrado de 2"x2"Chapa 20 •Tubo sostén de rotulo: Angular de 2"x2" x 3/16" soldado estructura (Ver diagrama 2, rotulos orientadores) 1.3 Materiales a) Estructura: Aluminio Compuesto Material -ACM- b) Vinil adhesivo con recubrimiento UV Impresión 2.50m x 1.50m de vinil UV fundido Aplicar una capa de barniz UV para proteger la impresión de los rayos del sol. 1.4 Pintura Toda la estructura del rótulo debe pintarse de color café anticorrosivo. 1.5 Diseño y contenido del rótulo El rotulo deberá elaborarse de acuerdo con el siguiente diseño e incluir la información aquí presentada:				

No. Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo requerido)
	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega (Municipios)	
11	Rotulo de Bienvenida Parque Regional Municipal Quetzalí, en San Pedro Sacatepéquez, San Marcos.	 1.1 Tamaño (Dimensiones): 2.60 metros de largo de estructura 2.60 metros de largo de impresión 2.60 metros de alto estructura 1.80 metros de alto de Impresión 80 centímetros de base alto de la estructura sobre el suelo. 60 centímetros de base enterrados Postes de base 1/16"4"x4", perfil cuadrado 1.2 Instalación a) Preparación del terreno •Limpiar, chapear, remover raíces del área en donde se instalará el rótulo. b) Trabajo de cimentación: • Excavar el área donde se fundirá el cimiento. • Colocar adecuadamente el poste del rótulo, nivelado. • Colocar armado con corridos Acero No 4 (Diámetro 1/2") + Estribo N0.2 (Diámetro 1/4 ") a cada 0. 15 metros.	Unidad	1	Parque Regional Municipal Quetzalí, en San Pedro Sacatepéquez, San Marcos	

No. Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo requerido)
	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega (Municipios)	
		• Preparar la fundición de concreto de grava 3/4" a 3,500 psi. • Fundir el cemento. c) Materiales Rotulo • Bases fundidas en concreto al suelo: Columnas de tubos de perfil cuadrado de 1 /16"4"x4" •Marco para rotulo: Tubo cuadrado de 2"x2"Chapa 20 •Tubo sostén de rotulo: Angular de 2"x2" x 3/16" soldado estructura (Ver diagrama 1, instalación de rótulos de Bienvenida) 1.3 Materiales a) Estructura: Aluminio Compuesto Material -ACM- b) Vinil adhesivo con recubrimiento UV Impresión 2.60 m x 1.80 de vinil UV fundido Aplicar una capa de barniz UV para proteger la impresión de los rayos del sol. 1.4 Pintura Toda la estructura del rótulo debe pintarse de color café anticorrosivo. 1.5 Diseño y contenido del rótulo El rotulo deberá elaborarse de acuerdo con el siguiente diseño e incluir la información aquí presentada:				

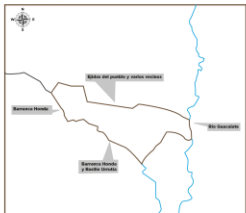
No. Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo requerido)
	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega (Municipios)	
12	Rotulo de Orientación Parque Regional Municipal Quetzalí, en San Pedro Sacatepéquez, San Marcos	 1.1 Tamaño (Dimensiones): 2.50 metros de largo de estructura 2.50 metros de largo de impresión 2.60 metros de alto estructura 1.50 metros de alto de Impresión 1.10 metros de base alto de la estructura Postes de base 1/16"4"x4", perfil cuadrado 1.2 Instalación a) Preparación del terreno •Limpiar, chapear, remover raíces del área en donde se instalará el rótulo. b) Trabajo de cimentación: • Excavar el área donde se fundirá el cimiento. • Colocar adecuadamente el poste del rótulo, nivelado. • Colocar armado con corridos Acero No 4 (Diámetro 1/2") + Estribo N0.2 (Diámetro 1/4 ") a cada 0. 15 metros.	Unidad	1		

No. Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo requerido)
	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega (Municipios)	
		• Preparar la fundición de concreto de grava 3/4" a 3,500 psi. • Fundir el cemento. c) Materiales Rotulo • Bases fundidas en concreto al suelo: Columnas de tubos de perfil cuadrado de 1 1/16"x4" • Marco para rotulo: Tubo cuadrado de 2"x2" Chapa 20 • Tubo sostén de rotulo: Angular de 2"x2" x 3/16" soldado estructura (Ver diagrama 2, rotulos orientadores) 1.3 Materiales a) Estructura: Aluminio Compuesto Material -ACM- b) Vinil adhesivo con recubrimiento UV Impresión 2.50m x 1.50m de vinil UV fundido Aplicar una capa de barniz UV para proteger la impresión de los rayos del sol. 1.4 Pintura Toda la estructura del rótulo debe pintarse de color café anticorrosivo. 1.5 Diseño y contenido del rótulo El rotulo deberá elaborarse de acuerdo al siguiente diseño e incluir la información aquí presentada:	Unidad	1		

No. Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo requerido)
	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega (Municipios)	
		• Colocar armado con corridos Acero No 4 (Diámetro 1/2") + Estribo N0.2 (Diámetro 1/4 ") a cada 0. 15 metros. • Preparar la fundición de concreto de grava 3/4" a 3,500 psi. • Fundir el cimientto. c) Materiales Rotulo • Bases fundidas en concreto al suelo: Columnas de tubos de perfil cuadrado de 1/16"x4"x4" •Marco para rotulo: Tubo cuadrado de 2"x2"Chapa 20 •Tubo sostén de rotulo: Angular de 2"x2" x 3/16" soldado estructura (Ver diagrama 1, instalación de rótulos de Bienvenida) 1.3 Materiales a) Estructura: Aluminio Compuesto Material -ACM- b) Vinil adhesivo con recubrimiento UV Impresión 2.60 m x 1.80 de vinil UV fundido Aplicar una capa de barniz UV para proteger la impresión de los rayos del sol. 1.4 Pintura Toda la estructura del rótulo debe pintarse de color café anticorrosivo. 1.5 Diseño y contenido del rótulo El rotulo deberá elaborarse de acuerdo al siguiente diseño e incluir la información aquí presentada:				

No. Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo requerido)
	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega (Municipios)	
						
14	Rotulo de Orientación Parque Regional Ox'ijuy'u, Astillero Municipal San Juan Alotenango, San Juan Alotenango, Sacatepéquez	1.1 Tamaño (Dimensiones): 2.50 metros de largo de estructura 2.50 metros de largo de impresión 2.60 metros de alto estructura 1.50 metros de alto de Impresión 1.10 metros de base alto de la estructura Postes de base 1/16"4"x4", perfil cuadrado 1.2 Instalación a) Preparación del terreno •Limpiar, chapear, remover raíces del área en donde se instalará el rótulo. a) Trabajo de cimentación: • Excavar el área donde se fundirá el cimientto. • Colocar adecuadamente el poste del rótulo, nivelado.	Unidad	1		

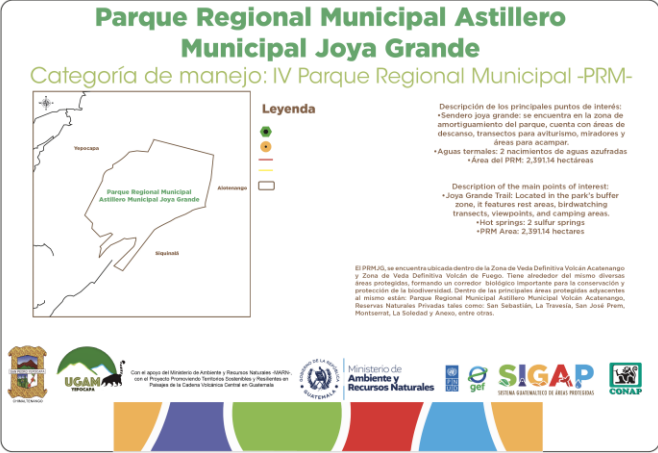
No. Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo requerido)
	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega (Municipios)	
		• Colocar armado con corridos Acero No 4 (Diametro 1/2") + Estribo N0.2 (Diametro 1/4 ") a cada 0. 15 metros. • Preparar la fundición de concreto de grava 3/4" a 3,500 psi. • Fundir el cimientto. b) Materiales Rotulo • Bases fundidas en concreto al suelo: Columnas de tubos de perfil cuadrado de 1/16"4"x4" •Marco para rotulo: Tubo cuadrado de 2"x2"Chapa 20 •Tubo sostén de rotulo: Angular de 2"x2" x 3/16" soldado estructura (Ver diagrama 2, rotulos orientadores) 1.3 Materiales a) Estructura: Aluminio Compuesto Material -ACM- b) Vinil adhesivo con recubrimiento UV Impresión 2.50m x 1.50m de vinil UV fundido Aplicar una capa de barniz UV para proteger la impresión de los rayos del sol. 1.4 Pintura Toda la estructura del rótulo debe pintarse de color café anticorrosivo. 1.5 Diseño y contenido del rótulo El rotulo deberá elaborarse de acuerdo al siguiente diseño e incluir la información aquí presentada:				

No. Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo requerido)
	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega (Municipios)	
		Parque Regional Ox'ijuy'u, Astillero Municipal San Juan Alotenango Categoría de manejo: IV Parque Regional Municipal -PRM-  Leyenda • Sendero principal • Área de sendero • Área de sendero • Área de sendero Descripción de los principales puntos de interés: • Baños: Dentro del parque ecológico Ox'ijuy'u • Área para acampar: Seguridad perimetral y guarda recursos • Área de Sendero: 2 kilómetros • Avistamiento: dos áreas de avistamiento • Parque: amplio parqueo • Área del PRM: 267.72 hectáreas Descripción of the main points of interest: • Bathrooms: Inside the municipal ecological park • Camping Area: Perimeter security and park ranger • Trail Area: two-kilometer trail/ two birdwatching transects • Parking • PRM Area: 267.72 hectares Información relevante adicional de acuerdo al Área Protegida: El PRM está ubicado en un rango altitudinal de 1214 msnm, bosque nublado, escarpado, el 90% es bosque latifoliado el resto es sierra, cuenta con diversas aves, variedad de culebras y colibríes, mamíferos como coyotes, pumas, armadillos, gato de monte, pizotes. También con diversidad de venados de cola blanca. Logos: MARN, UGAM, Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales, SIGAP, CONAP. Sujeto a versión final*				
15	Rotulo de Bienvenida Parque Regional Municipal Joya Grande, San Pedro Yepocapa, Chimaltenango	1.1 Tamaño (Dimensiones): 2.60 metros de largo de estructura 2.60 metros de largo de impresión 2.60 metros de alto estructura 1.80 metros de alto de Impresión 80 centímetros de base alto de la estructura sobre el suelo. 60 centímetros de base enterrados - Postes de base 1/16"4"x4", perfil cuadrado 1.2 Instalación a) Preparación del terreno • Limpiar, chapear, remover raíces del área en donde se instalará el rótulo. b) Trabajo de cimentación: • Excavar el área donde se fundirá el cemento. • Colocar adecuadamente el poste del rótulo, nivelado.	Unidad	1	Parque Regional Municipal Joya Grande, San Pedro Yepocapa, Chimaltenango	

No. Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo requerido)
	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega (Municipios)	
		• Colocar armado con corridos Acero No 4 (Diámetro 1/2") + Estribo N0.2 (Diámetro 1/4 ") a cada 0. 15 metros. • Preparar la fundición de concreto de grava 3/4" a 3,500 psi. • Fundir el cimientto. c) Materiales Rotulo • Bases fundidas en concreto al suelo: Columnas de tubos de perfil cuadrado de 1/16"x4"x4" •Marco para rotulo: Tubo cuadrado de 2"x2"Chapa 20 •Tubo sostén de rotulo: Angular de 2"x2" x 3/16" soldado estructura (Ver diagrama 1, instalación de rótulos de Bienvenida) 1.3 Materiales a) Estructura: Aluminio Compuesto Material -ACM- b) Vinil adhesivo con recubrimiento UV Impresión 2.60 m x 1.80 de vinil UV fundido Aplicar una capa de barniz UV para proteger la impresión de los rayos del sol. 1.4 Pintura Toda la estructura del rótulo debe pintarse de color café anticorrosivo. 1.5 Diseño y contenido del rótulo El rotulo deberá elaborarse de acuerdo al siguiente diseño e incluir la información aquí presentada:				

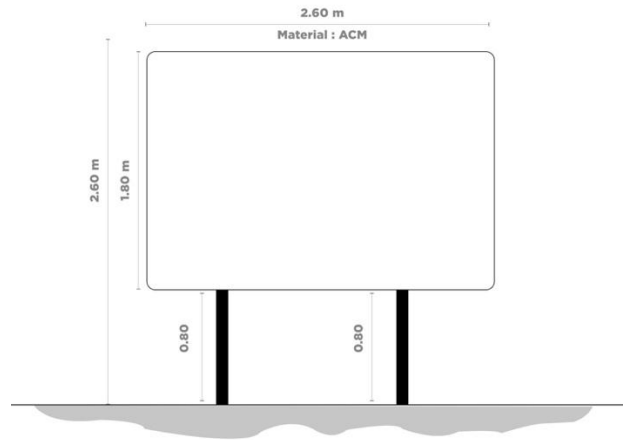
No. Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo requerido)
	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega (Municipios)	
						
16.	Rotulo de Orientación Parque Regional Municipal Joya Grande, San Pedro Yepocapa, Chimaltenango	1.1 Tamaño (Dimensiones): 2.50 metros de largo de estructura 2.50 metros de largo de impresión 2.60 metros de alto estructura 1.50 metros de alto de Impresión 1.10 metros de base alto de la estructura Postes de base 1/16"4"x4", perfil cuadrado 1.2 Instalación c) Preparación del terreno • Limpiar, chapear, remover raíces del área en donde se instalará el rótulo. d) Trabajo de cimentación: • Excavar el área donde se fundirá el cimiento. • Colocar adecuadamente el poste del rótulo, nivelado.	Unidad	1	Parque Regional Municipal Joya Grande, San Pedro Yepocapa, Chimaltenango	

No. Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo requerido)
	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega (Municipios)	
		• Colocar armado con corridos Acero No 4 (Diametro 1/2") + Estribo N0.2 (Diametro 1/4 ") a cada 0. 15 metros. • Preparar la fundición de concreto de grava 3/4" a 3,500 psi. • Fundir el cimientto. e) Materiales Rotulo • Bases fundidas en concreto al suelo: Columnas de tubos de perfil cuadrado de 1/16"x4"x4" •Marco para rotulo: Tubo cuadrado de 2"x2"Chapa 20 •Tubo sostén de rotulo: Angular de 2"x2" x 3/16" soldado estructura (Ver diagrama 2, rotulos orientadores) 1.3 Materiales a) Estructura: Aluminio Compuesto Material -ACM- b) Vinil adhesivo con recubrimiento UV Impresión 2.50m x 1.50m de vinil UV fundido Aplicar una capa de barniz UV para proteger la impresión de los rayos del sol. 1.4 Pintura Toda la estructura del rótulo debe pintarse de color café anticorrosivo. 1.5 Diseño y contenido del rótulo El rotulo deberá elaborarse de acuerdo al siguiente diseño e incluir la información aquí presentada:				

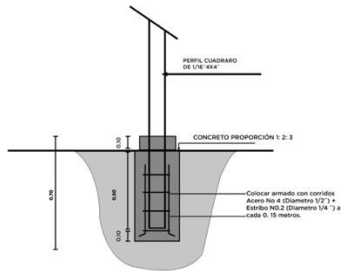
No. Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo requerido)
	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega (Municipios)	
		 Parque Regional Municipal Astillero Municipal Joya Grande Categoría de manejo: IV Parque Regional Municipal -PRM- Legenda • Sendero Joya Grande: se encuentra en la zona de amortiguamiento del parque, cuenta con áreas de descanso, transectos para avistamiento, miradores y áreas para acampar. • Aguas termales: 2 nacimientos de aguas azufradas • Área del PRM: 2,391.14 hectáreas Description of the main points of interest: • Joya Grande Trail: Located in the park's buffer zone, it features rest areas, birdwatching transects, viewpoints, and camping areas. • Hot springs: 2 sulfur springs • PRM Area: 2,391.14 hectares El PRM, se encuentra ubicado dentro de la Zona de Vida Silvestre Volcán Acateño y Zona de Vida Silvestre Volcán de Fuego. Tiene alrededor del mismo diversos áreas protegidas, formando un corredor biológico importante para la conservación y protección de la biodiversidad. Dentro de las principales áreas protegidas adyacentes al mismo están: Parque Regional Municipal Astillero Municipal Volcán Acateño, Reservas Naturales Privadas tales como: San Sebastián, La Travesía, San José Prem, Montserrat, La Soledad y Aneni, entre otras. Sujeto a versión final*				
	Registro: (Ninguno)					
	Plazo y condiciones de entrega: La orden de compra será emitida después de la adjudicación, la cual deberá firmar el oferente. Las entregas (instalación de rótulos en los PRM) se deberán realizar en un máximo de seis (6) semanas después de notificada la adjudicación y firma de la orden de compra por el proveedor adjudicado. Se deberá realizar una visita al lugar o coordinar con el responsable de cada PRM (El proyecto proporcionará los contactos) para definir los puntos de instalación de los rótulos. Estos puntos deberán de ser consensuados con las municipalidades y áreas protegidas a las que correspondan; y contar con el VoBo, de la Unidad de Coordinación del Proyecto. El proveedor seleccionado deberá proponer un cronograma de entrega, en conjunto con las representantes de los Parques Regionales Municipales y de las Municipalidades de: 1. Parque Regional Municipal Zunil, Zunil, Quetzaltenango. 2. Parque Regional Municipal Concepción Chiquirichapa, Concepción Chiquirichapa en Quetzaltenango. * 3. Parque Regional el Baúl en Quetzaltenango. * 4. Parque Regional Municipal, Astillero Municipal Esquipulas Palo Gordo, Esquipulas Palo Gordo, San Marcos. 5. Astillero Municipal de San Cristóbal Cucho, San Cristóbal Cucho, San Marcos. 6. Parque Regional Municipal Quetzalí, en San Pedro Sacatepéquez, San Marcos.					

No. Ítem	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS (A ser llenado por el oferente en respuesta a lo requerido)
	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Lugar de entrega (Municipios)	
	7. Parque Regional Ox'ijuy'u, Astillero Municipal San Juan Alotenango, San Juan Alotenango, Sacatepéquez. * 8. Parque Regional Municipal Joya Grande, San Pedro Yepocapa, Chimaltenango. * *Sujeto a version final					
	Forma de pago: Se requiere crédito de un máximo de 30 días para gestión de cheque o transferencia después de entregado los productos.					
	EXCLUYENTES • Otras especificaciones diferentes a las mínimas solicitadas: capacidad diferente, material no adecuado, controles diferentes. Lugares de entrega distintos a los solicitados					
	• CONSIDERACIONES IMPORTANTES					
	Se adjudicará el lote completo a mismo proveedor, según le convenga al proyecto. De acuerdo con el régimen tributario, el PNUD entregará una exención del Impuesto al Valor Agregado.					
	Declaro de conformidad que todas las especificaciones técnicas solicitadas en la SDC- PCVC/92856/007-2026 Elaboración, Impresión e Instalación de Rótulos han sido comprendidas perfectamente, que serán sostenidas y cumplidas ante el Comprador, en caso de ser adjudicados. Nombre del Representante Legal del Oferente: _____ Nombre del Oferente: _____ Firma: _____ Sello: _____					

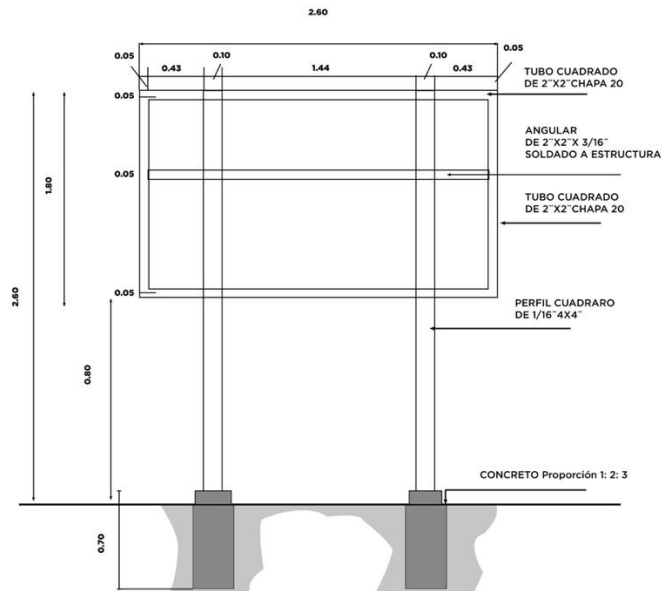
Dimensiones Instalación de Rotulos de Bienvenida



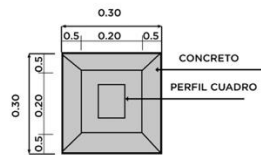
ELEVACIÓN FRONTAL



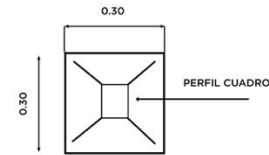
SECCION DE COLUMNA



ELEVACIÓN POSTERIOR



PLANTA DE COLUMNA



PLANTA DE COLUMNA

Diagrama 1

Diagrama 2. instalación de rótulos de Orientación

Dimensiones Instalación de Rotulos Orientadores

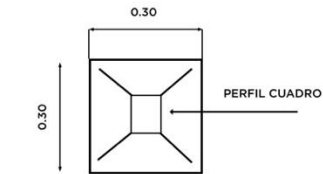
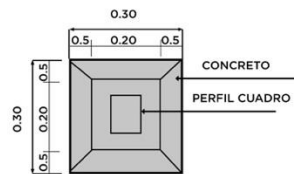
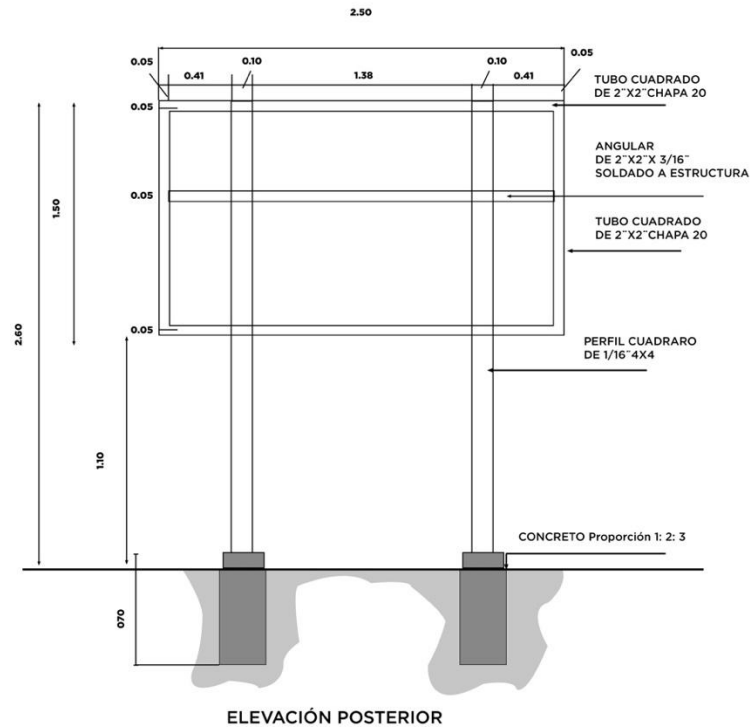
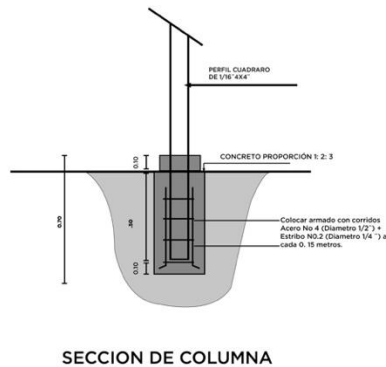
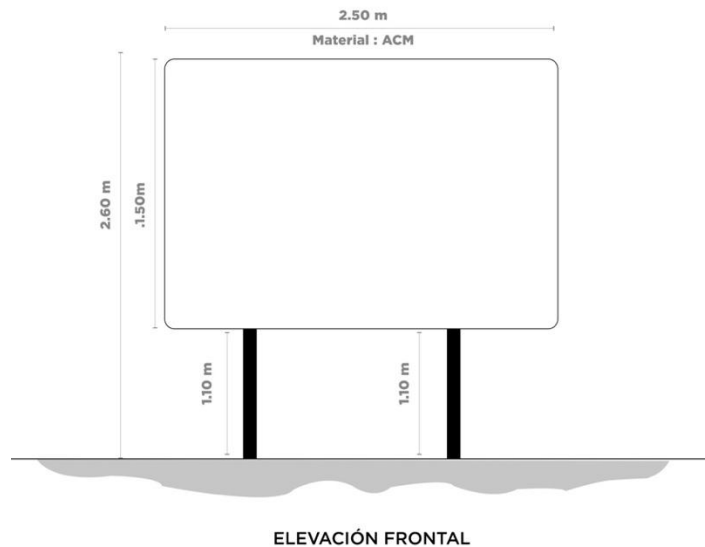


Diagrama 2

NOTA: En caso se requiera detalles de los diseños y diagramas para preparar su oferta, se puede consultar al correo cadnavolcanica.gt@gmail.com

Sección 2 (c) Formulario de lista de precios de bienes y servicios conexos de la SDC- PCVC/92856/007-2026 Elaboración, Impresión e Instalación de Rótulos

LOTE Único: Elaboración, Impresión e Instalación de Rótulos.

Nombre del Oferente: _____

Fecha: _____ Firma del Representante Legal del Oferente: _____ Sello

LOTE Único: Elaboración, Impresión e Instalación de Rótulos.

Breve descripción de los bienes (y servicios conexos ofertados)

No. Ítem	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario sin IVA (Quetzales)	Precio total sin IVA (Quetzales)	Precio total con IVA (Quetzales)
1	Rótulo de Bienvenida de PRM Zunil en Quetzaltenango.	1.1 Tamaño (Dimensiones): 2.60 metros de largo de estructura 2.60 metros de largo de impresión 2.60 metros de alto estructura 1.80 metros de alto de Impresión 80 centímetros de base alto de la estructura sobre el suelo. 60 centímetros de base enterrados Postes de base 1/16"4"x4", perfil cuadrado 1.2 Instalación a) Preparación del terreno •Limpiar, chapear, remover raíces del área en donde se instalará el rótulo. b) Trabajo de cimentación: • Excavar el área donde se fundirá el cimientto. • Colocar adecuadamente el poste del rótulo, nivelado. • Colocar armado con corridos Acero No 4 (Diámetro 1/2") + Estribo N0.2 (Diámetro 1/4 ") a cada 0. 15 metros.	Unidad	1			

No. Ítem	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario sin IVA (Quetzales)	Precio total sin IVA (Quetzales)	Precio total con IVA (Quetzales)
		• Preparar la fundición de concreto de grava 3/4" a 3,500 psi. • Fundir el cimientto. c) Materiales Rotulo • Bases fundidas en concreto al suelo: Columnas de tubos de perfil cuadrado de 1/16"4"x4" •Marco para rotulo: Tubo cuadrado de 2"x2"Chapa 20 •Tubo sostén de rotulo: Angular de 2"x2" x 3/16" soldado estructura (Ver diagrama 1, instalación de rótulos de Bienvenida) 1.3 Materiales a) Estructura: Aluminio Compuesto Material -ACM- b) Vinil adhesivo con recubrimiento UV Impresión 2.60 m x 1.80 de vinil UV fundido Aplicar una capa de barniz UV para proteger la impresión de los rayos del sol. 1.4 Pintura Toda la estructura del rótulo debe pintarse de color café anticorrosivo.					
2	Rótulo de Orientación de PRM Zunil en Quetzaltenango	1.1 Tamaño (Dimensiones): 2.50 metros de largo de estructura 2.50 metros de largo de impresión 2.60 metros de alto estructura 1.50 metros de alto de Impresión 1.10 metros de base alto de la estructura Postes de base 1/16"4"x4", perfil cuadrado	Unidad	1			

No. Ítem	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario sin IVA (Quetzales)	Precio total sin IVA (Quetzales)	Precio total con IVA (Quetzales)
		1.3 Instalación a) Preparación del terreno • Limpiar, chapear, remover raíces del área en donde se instalará el rótulo. b) Trabajo de cimentación: • Excavar el área donde se fundirá el cemento. • Colocar adecuadamente el poste del rótulo, nivelado. • Colocar armado con corridos Acero No 4 (Diámetro 1/2") + Estribo N0.2 (Diámetro 1/4 ") a cada 0. 15 metros. • Preparar la fundición de concreto de grava 3/4" a 3,500 psi. • Fundir el cemento. c) Materiales Rotulo • Bases fundidas en concreto al suelo: Columnas de tubos de perfil cuadrado de 1 /16"4"x4" • Marco para rotulo: Tubo cuadrado de 2"x2" Chapa 20 • Tubo sostén de rotulo: Angular de 2"x2" x 3/16" soldado estructura (Ver diagrama 2, rotulos orientadores) 1.3 Materiales a) Estructura: Aluminio Compuesto Material -ACM- b) Vinil adhesivo con recubrimiento UV Impresión 2.50m x 1.50m de vinil UV fundido Aplicar una capa de barniz UV para proteger la impresión de los rayos del sol.					

No. Ítem	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario sin IVA (Quetzales)	Precio total sin IVA (Quetzales)	Precio total con IVA (Quetzales)
		1.4 Pintura Toda la estructura del rótulo debe pintarse de color café anticorrosivo.					
3	Rotulo de Bienvenida Parque Regional Municipal Concepción Chiquirichapa, Concepción Chiquirichapa en Quetzaltenango.	1.1 Tamaño (Dimensiones): 2.60 metros de largo de estructura 2.60 metros de largo de impresión 2.60 metros de alto estructura 1.80 metros de alto de Impresión 80 centímetros de base alto de la estructura sobre el suelo. 60 centímetros de base enterrados Postes de base 1/16"4"x4", perfil cuadrado 1.2 Instalación a) Preparación del terreno • Limpiar, chapear, remover raíces del área en donde se instalará el rótulo. b) Trabajo de cimentación: • Excavar el área donde se fundirá el cimientto. • Colocar adecuadamente el poste del rótulo, nivelado. • Colocar armado con corridos Acero No 4 (Diámetro 1/2") + Estribo N0.2 (Diámetro 1/4 ") a cada 0. 15 metros. • Preparar la fundición de concreto de grava 3/4" a 3,500 psi. • Fundir el cimientto. c) Materiales Rotulo • Bases fundidas en concreto al suelo: Columnas de tubos de perfil cuadrado de 1 /16"4"x4"	Unidad	1			

No. Ítem	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario sin IVA (Quetzales)	Precio total sin IVA (Quetzales)	Precio total con IVA (Quetzales)
		•Marco para rotulo: Tubo cuadrado de 2"x2"Chapa 20 •Tubo sostén de rotulo: Angular de 2"x2" x 3/16" soldado estructura (Ver diagrama 1, instalación de rótulos de Bienvenida) 1.3 Materiales a) Estructura: Aluminio Compuesto Material -ACM- b) Vinil adhesivo con recubrimiento UV Impresión 2.60 m x 1.80 de vinil UV fundido Aplicar una capa de barniz UV para proteger la impresión de los rayos del sol. 1.4 Pintura Toda la estructura del rótulo debe pintarse de color café anticorrosivo.					
4	Rotulo de Orientación Parque Regional Municipal Concepción Chiquirichapa, Concepción Chiquirichapa en Quetzaltenango	1.1 Tamaño (Dimensiones): 2.50 metros de largo de estructura 2.50 metros de largo de impresión 2.60 metros de alto estructura 1.50 metros de alto de Impresión 1.10 metros de base alto de la estructura Postes de base 1/16"4"x4", perfil cuadrado 1.2 Instalación f) Preparación del terreno •Limpiar, chapear, remover raíces del área en donde se instalará el rótulo. g) Trabajo de cimentación:	Unidad	1			

No. Ítem	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario sin IVA (Quetzales)	Precio total sin IVA (Quetzales)	Precio total con IVA (Quetzales)
		• Excavar el área donde se fundirá el cimientto. • Colocar adecuadamente el poste del rótulo, nivelado. • Colocar armado con corridos Acero No 4 (Diametro 1/2") + Estribo N0.2 (Diametro 1/4 ") a cada 0. 15 metros. • Preparar la fundición de concreto de grava 3/4" a 3,500 psi. • Fundir el cimientto. h) Materiales Rotulo • Bases fundidas en concreto al suelo: Columnas de tubos de perfil cuadrado de 1 /16"4"x4" •Marco para rotulo: Tubo cuadrado de 2"x2"Chapa 20 •Tubo sostén de rotulo: Angular de 2"x2" x 3/16" soldado estructura (Ver diagrama 2, rotulos orientadores) 1.3 Materiales a) Estructura: Aluminio Compuesto Material -ACM- b) Vinil adhesivo con recubrimiento UV Impresión 2.50m x 1.50m de vinil UV fundido Aplicar una capa de barniz UV para proteger la impresión de los rayos del sol. 1.4 Pintura Toda la estructura del rótulo debe pintarse de color café anticorrosivo.					

No. Ítem	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario sin IVA (Quetzales)	Precio total sin IVA (Quetzales)	Precio total con IVA (Quetzales)
5	Rotulo de Bienvenida Parque Nacional Cerro el Baúl	2.60 metros de largo de estructura 2.60 metros de largo de impresión 2.60 metros de alto estructura 1.80 metros de alto de Impresión 80 centímetros de base alto de la estructura sobre el suelo. 60 centímetros de base enterrados Postes de base 1/16"4"x4", perfil cuadrado 1.2 Instalación a) Preparación del terreno •Limpiar, chapear, remover raíces del área en donde se instalará el rótulo. b) Trabajo de cimentación: • Excavar el área donde se fundirá el cimientto. • Colocar adecuadamente el poste del rótulo, nivelado. • Colocar armado con corridos Acero No 4 (Diámetro 1/2") + Estribo N0.2 (Diámetro 1/4 ") a cada 0. 15 metros. • Preparar la fundición de concreto de grava 3/4" a 3,500 psi. • Fundir el cimientto. c) Materiales Rotulo • Bases fundidas en concreto al suelo: Columnas de tubos de perfil cuadrado de 1 /16"4"x4" •Marco para rotulo: Tubo cuadrado de 2"x2"Chapa 20 •Tubo sostén de rotulo: Angular de 2"x2" x 3/16" soldado estructura (Ver diagrama 1, instalación de rótulos de Bienvenida)	Unidad	1			

No. Ítem	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario sin IVA (Quetzales)	Precio total sin IVA (Quetzales)	Precio total con IVA (Quetzales)
		1.3 Materiales a) Estructura: Aluminio Compuesto Material -ACM- b) Vinil adhesivo con recubrimiento UV Impresión 2.60 m x 1.80 de vinil UV fundido Aplicar una capa de barniz UV para proteger la impresión de los rayos del sol. 1.4 Pintura Toda la estructura del rótulo debe pintarse de color café anticorrosivo.					
6	Rotulo de Orientación Parque Nacional Cerro el Baúl	1.1 Tamaño (Dimensiones): 2.50 metros de largo de estructura 2.50 metros de largo de impresión 2.60 metros de alto estructura 1.50 metros de alto de Impresión 1.10 metros de base alto de la estructura Postes de base 1/16"4"x4", perfil cuadrado 1.3 Instalación i) Preparación del terreno •Limpiar, chapear, remover raíces del área en donde se instalará el rótulo. j) Trabajo de cimentación: • Excavar el área donde se fundirá el cimientto. • Colocar adecuadamente el poste del rótulo, nivelado. • Colocar armado con corridos Acero No 4 (Diametro 1/2") + Estribo N0.2 (Diametro 1/4 ") a cada 0. 15 metros. • Preparar la fundición de concreto de grava 3/4" a 3,500 psi.	Unidad	1			

No. Ítem	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario sin IVA (Quetzales)	Precio total sin IVA (Quetzales)	Precio total con IVA (Quetzales)
		- Fundir el cemento. k) Materiales Rotulo - Bases fundidas en concreto al suelo: Columnas de tubos de perfil cuadrado de 1/16"4"x4" - Marco para rotulo: Tubo cuadrado de 2"x2"Chapa 20 - Tubo sostén de rotulo: Angular de 2"x2" x 3/16" soldado estructura (Ver diagrama 2, rotulos orientadores) 1.3 Materiales a) Estructura: Aluminio Compuesto Material -ACM- b) Vinil adhesivo con recubrimiento UV Impresión 2.50m x 1.50m de vinil UV fundido Aplicar una capa de barniz UV para proteger la impresión de los rayos del sol. 1.4 Pintura Toda la estructura del rótulo debe pintarse de color café anticorrosivo.					
7	Rótulo de Bienvenida PRM Astillero Municipal de Esquipulas Palo Gordo, San Marcos	1.1 Tamaño (Dimensiones): 2.60 metros de largo de estructura 2.60 metros de largo de impresión 2.60 metros de alto estructura 1.80 metros de alto de Impresión 80 centímetros de base alto de la estructura sobre el suelo. 60 centímetros de base enterrados Postes de base 1/16"4"x4", perfil cuadrado	Unidad	1			

No. Ítem	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario sin IVA (Quetzales)	Precio total sin IVA (Quetzales)	Precio total con IVA (Quetzales)
		1.2 Instalación a) Preparación del terreno • Limpiar, chapear, remover raíces del área en donde se instalará el rótulo. b) Trabajo de cimentación: • Excavar el área donde se fundirá el cimientto. • Colocar adecuadamente el poste del rótulo, nivelado. • Colocar armado con corridos Acero No 4 (Diámetro 1/2") + Estribo N0.2 (Diámetro 1/4 ") a cada 0. 15 metros. • Preparar la fundición de concreto de grava 3/4" a 3,500 psi. • Fundir el cimientto. c) Materiales Rotulo • Bases fundidas en concreto al suelo: Columnas de tubos de perfil cuadrado de 1 /16"4"x4" • Marco para rotulo: Tubo cuadrado de 2"x2"Chapa 20 • Tubo sostén de rotulo: Angular de 2"x2" x 3/16" soldado estructura (Ver diagrama 1, instalación de rótulos de Bienvenida) 1.3 Materiales a) Estructura: Aluminio Compuesto Material -ACM- b) Vinil adhesivo con recubrimiento UV Impresión 2.60 m x 1.80 de vinil UV fundido Aplicar una capa de barniz UV para proteger la impresión de los rayos del sol.					

No. Ítem	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario sin IVA (Quetzales)	Precio total sin IVA (Quetzales)	Precio total con IVA (Quetzales)
		1.4 Pintura Toda la estructura del rótulo debe pintarse de color café anticorrosivo.					
8	Rótulo Orientación de PRM Astillero Municipal de Esquipulas Palo Gordo, San Marcos	1.1 Tamaño (Dimensiones): 2.50 metros de largo de estructura 2.50 metros de largo de impresión 2.60 metros de alto estructura 1.50 metros de alto de Impresión 1.10 metros de base alto de la estructura Postes de base 1/16"4"x4", perfil cuadrado 1.4 Instalación a) Preparación del terreno •Limpiar, chapear, remover raíces del área en donde se instalará el rótulo. b) Trabajo de cimentación: • Excavar el área donde se fundirá el cimiento. • Colocar adecuadamente el poste del rótulo, nivelado. • Colocar armado con corridos Acero No 4 (Diametro 1/2") + Estribo N0.2 (Diametro 1/4 ") a cada 0. 15 metros. • Preparar la fundición de concreto de grava 3/4" a 3,500 psi. • Fundir el cimiento. c) Materiales Rotulo • Bases fundidas en concreto al suelo: Columnas de tubos de perfil cuadrado de 1 /16"4"x4" •Marco para rotulo: Tubo cuadrado de 2"x2"Chapa 20 •Tubo sostén de rotulo: Angular de 2"x2" x 3/16" soldado estructura (Ver diagrama 2, rotulos orientadores)	Unidad	1			

No. Ítem	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario sin IVA (Quetzales)	Precio total sin IVA (Quetzales)	Precio total con IVA (Quetzales)
		1.3 Materiales a) Estructura: Aluminio Compuesto Material -ACM- b) Vinil adhesivo con recubrimiento UV Impresión 2.50m x 1.50m de vinil UV fundido Aplicar una capa de barniz UV para proteger la impresión de los rayos del sol. 1.4 Pintura Toda la estructura del rótulo debe pintarse de color café anticorrosivo.					
9	Rótulo de Bienvenida PRM Astillero Municipal de San Cristóbal Cucho, San Marcos.	1.1 Tamaño (Dimensiones): 2.60 metros de largo de estructura 2.60 metros de largo de impresión 2.60 metros de alto estructura 1.80 metros de alto de Impresión 80 centímetros de base alto de la estructura sobre el suelo. 60 centímetros de base enterrados Postes de base 1/16"4"x4", perfil cuadrado 1.2 Instalación a) Preparación del terreno •Limpiar, chapear, remover raíces del área en donde se instalará el rótulo. b) Trabajo de cimentación: • Excavar el área donde se fundirá el cimiento. • Colocar adecuadamente el poste del rótulo, nivelado.	Unidad	1			

No. Ítem	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario sin IVA (Quetzales)	Precio total sin IVA (Quetzales)	Precio total con IVA (Quetzales)
		• Colocar armado con corridos Acero No 4 (Diámetro 1/2") + Estribo N0.2 (Diámetro 1/4 ") a cada 0. 15 metros. • Preparar la fundición de concreto de grava 3/4" a 3,500 psi. • Fundir el cimientto. c) Materiales Rotulo • Bases fundidas en concreto al suelo: Columnas de tubos de perfil cuadrado de 1 /16"4"x4" •Marco para rotulo: Tubo cuadrado de 2"x2"Chapa 20 •Tubo sostén de rotulo: Angular de 2"x2" x 3/16" soldado estructura (Ver diagrama 1, instalación de rótulos de Bienvenida) 1.3 Materiales a) Estructura: Aluminio Compuesto Material -ACM- b) Vinil adhesivo con recubrimiento UV Impresión 2.60 m x 1.80 de vinil UV fundido Aplicar una capa de barniz UV para proteger la impresión de los rayos del sol. 1.4 Pintura Toda la estructura del rótulo debe pintarse de color café anticorrosivo.					
10	Rótulo Orientación de PRM Astillero Municipal de San Cristóbal Cucho, San Marcos.	1.1 Tamaño (Dimensiones): 2.50 metros de largo de estructura 2.50 metros de largo de impresión 2.60 metros de alto estructura 1.50 metros de alto de Impresión 1.10 metros de base alto de la estructura Postes de base 1/16"4"x4", perfil cuadrado	Unidad	1			

No. Ítem	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario sin IVA (Quetzales)	Precio total sin IVA (Quetzales)	Precio total con IVA (Quetzales)
		1.5 Instalación a) Preparación del terreno • Limpiar, chapear, remover raíces del área en donde se instalará el rótulo. b) Trabajo de cimentación: • Excavar el área donde se fundirá el cimientto. • Colocar adecuadamente el poste del rótulo, nivelado. • Colocar armado con corridos Acero No 4 (Diametro 1/2") + Estribo N0.2 (Diametro 1/4 ") a cada 0. 15 metros. • Preparar la fundición de concreto de grava 3/4" a 3,500 psi. • Fundir el cimientto. c) Materiales Rotulo • Bases fundidas en concreto al suelo: Columnas de tubos de perfil cuadrado de 1 /16"4"x4" • Marco para rotulo: Tubo cuadrado de 2"x2"Chapa 20 • Tubo sostén de rotulo: Angular de 2"x2" x 3/16" soldado estructura (Ver diagrama 2, rotulos orientadores) 1.3 Materiales a) Estructura: Aluminio Compuesto Material -ACM- b) Vinil adhesivo con recubrimiento UV Impresión 2.50m x 1.50m de vinil UV fundido					

No. Ítem	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario sin IVA (Quetzales)	Precio total sin IVA (Quetzales)	Precio total con IVA (Quetzales)
		Aplicar una capa de barniz UV para proteger la impresión de los rayos del sol. 1.4 Pintura Toda la estructura del rótulo debe pintarse de color café anticorrosivo.					
11	Rotulo de Bienvenida Parque Regional Municipal Quetzalí, en San Pedro Sacatepéquez, San Marcos.	1.1 Tamaño (Dimensiones): 2.60 metros de largo de estructura 2.60 metros de largo de impresión 2.60 metros de alto estructura 1.80 metros de alto de Impresión 80 centímetros de base alto de la estructura sobre el suelo. 60 centímetros de base enterrados Postes de base 1/16"4"x4", perfil cuadrado 1.2 Instalación a) Preparación del terreno •Limpiar, chapear, remover raíces del área en donde se instalará el rótulo. b) Trabajo de cimentación: • Excavar el área donde se fundirá el cimiento. • Colocar adecuadamente el poste del rótulo, nivelado. • Colocar armado con corridos Acero No 4 (Diámetro 1/2") + Estribo N0.2 (Diámetro 1/4 ") a cada 0. 15 metros. • Preparar la fundición de concreto de grava 3/4" a 3,500 psi. • Fundir el cimiento. c) Materiales Rotulo • Bases fundidas en concreto al suelo: Columnas de tubos de perfil cuadrado de 1 /16"4"x4"	Unidad	1			

No. Ítem	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario sin IVA (Quetzales)	Precio total sin IVA (Quetzales)	Precio total con IVA (Quetzales)
		•Marco para rotulo: Tubo cuadrado de 2"x2"Chapa 20 •Tubo sostén de rotulo: Angular de 2"x2" x 3/16" soldado estructura (Ver diagrama 1, instalación de rótulos de Bienvenida) 1.3 Materiales a) Estructura: Aluminio Compuesto Material -ACM- b) Vinil adhesivo con recubrimiento UV Impresión 2.60 m x 1.80 de vinil UV fundido Aplicar una capa de barniz UV para proteger la impresión de los rayos del sol. 1.4 Pintura Toda la estructura del rótulo debe pintarse de color café anticorrosivo.					
12	Rotulo de Orientación Parque Regional Municipal Quetzalí, en San Pedro Sacatepéquez, San Marcos.	1.1 Tamaño (Dimensiones): 2.50 metros de largo de estructura 2.50 metros de largo de impresión 2.60 metros de alto estructura 1.50 metros de alto de Impresión 1.10 metros de base alto de la estructura Postes de base 1/16"4"x4", perfil cuadrado 1.4 Instalación l) Preparación del terreno •Limpiar, chapear, remover raíces del área en donde se instalará el rótulo. m) Trabajo de cimentación: • Excavar el área donde se fundirá el cimiento.	Unidad	1			

No. Ítem	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario sin IVA (Quetzales)	Precio total sin IVA (Quetzales)	Precio total con IVA (Quetzales)
		• Colocar adecuadamente el poste del rótulo, nivelado. • Colocar armado con corridos Acero No 4 (Diámetro 1/2") + Estribo N0.2 (Diámetro 1/4 ") a cada 0. 15 metros. • Preparar la fundición de concreto de grava 3/4" a 3,500 psi. • Fundir el cimiento. n) Materiales Rotulo • Bases fundidas en concreto al suelo: Columnas de tubos de perfil cuadrado de 1 /16"4"x4" •Marco para rotulo: Tubo cuadrado de 2"x2"Chapa 20 •Tubo sostén de rotulo: Angular de 2"x2" x 3/16" soldado estructura (Ver diagrama 2, rotulos orientadores) 1.3 Materiales a) Estructura: Aluminio Compuesto Material -ACM- b) Vinil adhesivo con recubrimiento UV Impresión 2.50m x 1.50m de vinil UV fundido Aplicar una capa de barniz UV para proteger la impresión de los rayos del sol. 1.4 Pintura Toda la estructura del rótulo debe pintarse de color café anticorrosivo.					
13	Rotulo de Bienvenida Parque Regional Ox'ijuy'u, Astillero Municipal San Juan	1.1 Tamaño (Dimensiones): 2.60 metros de largo de estructura 2.60 metros de largo de impresión 2.60 metros de alto estructura	Unidad	1			

No. Ítem	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario sin IVA (Quetzales)	Precio total sin IVA (Quetzales)	Precio total con IVA (Quetzales)
	Alotenango, San Juan Alotenango, Sacatepéquez.	1.80 metros de alto de Impresión 80 centímetros de base alto de la estructura sobre el suelo. 60 centímetros de base enterrados Postes de base 1/16"4"x4", perfil cuadrado 1.2 Instalación a) Preparación del terreno •Limpiar, chapear, remover raíces del área en donde se instalará el rótulo. b) Trabajo de cimentación: • Excavar el área donde se fundirá el cimientto. • Colocar adecuadamente el poste del rótulo, nivelado. • Colocar armado con corridos Acero No 4 (Diámetro 1/2") + Estribo N0.2 (Diámetro 1/4 ") a cada 0. 15 metros. • Preparar la fundición de concreto de grava 3/4" a 3,500 psi. • Fundir el cimientto. c) Materiales Rotulo • Bases fundidas en concreto al suelo: Columnas de tubos de perfil cuadrado de 1 /16"4"x4" •Marco para rotulo: Tubo cuadrado de 2"x2"Chapa 20 •Tubo sostén de rotulo: Angular de 2"x2" x 3/16" soldado estructura (Ver diagrama 1, instalación de rótulos de Bienvenida) 1.3 Materiales a) Estructura: Aluminio Compuesto Material -ACM-					

No. Ítem	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario sin IVA (Quetzales)	Precio total sin IVA (Quetzales)	Precio total con IVA (Quetzales)
		b) Vinil adhesivo con recubrimiento UV Impresión 2.60 m x 1.80 de vinil UV fundido Aplicar una capa de barniz UV para proteger la impresión de los rayos del sol. 1.4 Pintura Toda la estructura del rótulo debe pintarse de color café anticorrosivo.					
14	Rotulo de Orientación Parque Regional Ox'ijuy'u, Astillero Municipal San Juan Alotenango, San Juan Alotenango, Sacatepéquez	1.1 Tamaño (Dimensiones): 2.50 metros de largo de estructura 2.50 metros de largo de impresión 2.60 metros de alto estructura 1.50 metros de alto de Impresión 1.10 metros de base alto de la estructura Postes de base 1/16"4"x4", perfil cuadrado 1.5 Instalación o) Preparación del terreno •Limpiar, chapear, remover raíces del área en donde se instalará el rótulo. p) Trabajo de cimentación: • Excavar el área donde se fundirá el cimiento. • Colocar adecuadamente el poste del rótulo, nivelado. • Colocar armado con corridos Acero No 4 (Diametro 1/2") + Estribo N0.2 (Diametro 1/4 ") a cada 0. 15 metros. • Preparar la fundición de concreto de grava 3/4" a 3,500 psi. • Fundir el cimiento. q) Materiales Rotulo	Unidad	1			

No. Ítem	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario sin IVA (Quetzales)	Precio total sin IVA (Quetzales)	Precio total con IVA (Quetzales)
		• Bases fundidas en concreto al suelo: Columnas de tubos de perfil cuadrado de 1/16"4"x4" •Marco para rotulo: Tubo cuadrado de 2"x2"Chapa 20 •Tubo sostén de rotulo: Angular de 2"x2" x 3/16" soldado estructura (Ver diagrama 2, rotulos orientadores) 1.3 Materiales a) Estructura: Aluminio Compuesto Material -ACM- b) Vinil adhesivo con recubrimiento UV Impresión 2.50m x 1.50m de vinil UV fundido Aplicar una capa de barniz UV para proteger la impresión de los rayos del sol. 1.4 Pintura Toda la estructura del rótulo debe pintarse de color café anticorrosivo.					
15	Rotulo de Bienvenida Parque Regional Municipal Joya Grande, San Pedro Yepocapa, Chimaltenango	1.1 Tamaño (Dimensiones): 2.60 metros de largo de estructura 2.60 metros de largo de impresión 2.60 metros de alto estructura 1.80 metros de alto de Impresión 80 centímetros de base alto de la estructura sobre el suelo. 60 centímetros de base enterrados Postes de base 1/16"4"x4", perfil cuadrado 1.2 Instalación a) Preparación del terreno	Unidad	1			

No. Ítem	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario sin IVA (Quetzales)	Precio total sin IVA (Quetzales)	Precio total con IVA (Quetzales)
		•Limpiar, chapear, remover raíces del área en donde se instalará el rótulo. b) Trabajo de cimentación: • Excavar el área donde se fundirá el cimientto. • Colocar adecuadamente el poste del rótulo, nivelado. • Colocar armado con corridos Acero No 4 (Diámetro 1/2") + Estribo N0.2 (Diámetro 1/4 ") a cada 0. 15 metros. • Preparar la fundición de concreto de grava 3/4" a 3,500 psi. • Fundir el cimientto. c) Materiales Rotulo • Bases fundidas en concreto al suelo: Columnas de tubos de perfil cuadrado de 1 /16"4"x4" •Marco para rotulo: Tubo cuadrado de 2"x2"Chapa 20 •Tubo sostén de rotulo: Angular de 2"x2" x 3/16" soldado estructura (Ver diagrama 1, instalación de rótulos de Bienvenida) 1.3 Materiales a) Estructura: Aluminio Compuesto Material -ACM- b) Vinil adhesivo con recubrimiento UV Impresión 2.60 m x 1.80 de vinil UV fundido Aplicar una capa de barniz UV para proteger la impresión de los rayos del sol. 1.4 Pintura					

No. Ítem	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario sin IVA (Quetzales)	Precio total sin IVA (Quetzales)	Precio total con IVA (Quetzales)
		Toda la estructura del rótulo debe pintarse de color café anticorrosivo.					
16	Rotulo de Orientación Parque Regional Municipal Joya Grande, San Pedro Yepocapa, Chimaltenango	1.1 Tamaño (Dimensiones): 2.50 metros de largo de estructura 2.50 metros de largo de impresión 2.60 metros de alto estructura 1.50 metros de alto de Impresión 1.10 metros de base alto de la estructura Postes de base 1/16"4"x4", perfil cuadrado 1.6 Instalación r) Preparación del terreno •Limpiar, chapear, remover raíces del área en donde se instalará el rótulo. s) Trabajo de cimentación: • Excavar el área donde se fundirá el cimientto. • Colocar adecuadamente el poste del rótulo, nivelado. • Colocar armado con corridos Acero No 4 (Diametro 1/2") + Estribo N0.2 (Diametro 1/4 ") a cada 0. 15 metros. • Preparar la fundición de concreto de grava 3/4" a 3,500 psi. • Fundir el cimientto. t) Materiales Rotulo • Bases fundidas en concreto al suelo: Columnas de tubos de perfil cuadrado de 1 /16"4"x4" •Marco para rotulo: Tubo cuadrado de 2"x2"Chapa 20 •Tubo sostén de rotulo: Angular de 2"x2" x 3/16" soldado estructura (Ver diagrama 2, rotulos orientadores)	Unidad	1			

No. Ítem	Producto	Especificaciones	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario sin IVA (<i>Quetzales</i>)	Precio total sin IVA (<i>Quetzales</i>)	Precio total con IVA (<i>Quetzales</i>)
		1.3 Materiales a) Estructura: Aluminio Compuesto Material -ACM- b) Vinil adhesivo con recubrimiento UV Impresión 2.50m x 1.50m de vinil UV fundido Aplicar una capa de barniz UV para proteger la impresión de los rayos del sol. 1.4 Pintura Toda la estructura del rótulo debe pintarse de color café anticorrosivo.					
Precio neto (<i>Quetzales</i>)							
Impuestos (<i>Quetzales</i>)							
Precio total (<i>Quetzales</i>)							
Precio total en letras: _____							

Nota: En caso de discrepancia entre el precio unitario y el precio total, prevalecerá el precio unitario.

Asegurar que la sumatoria de precios unitario (Incluyendo decimales) coincida con el precio total.