DICTAMEN UOC N° 54/2021 – PRECIOS REFERENCIALES

DESCRIPCIÓN DEL TIPO DEL LLAMADO:

LICITACIÓN CONCURSO DE OFERTAS (LCO) N° 10/2021 "SISTEMA DE SEÑALÉTICA PARA LA SENATUR" – ID 403.314

Marco Normativo de aplicación para la obtención de los precios referenciales:

- **Art. 4° de la Ley 2051/03-Principios Generales** que dispone lo siguiente: "la actividad de contrataciones públicas se regirá por los siguientes principios:

  a) ***Economía y Eficacia:*** *garantizaran que los organismos, entidades y municipalidades se obliguen a planificar y programar sus requerimientos de contratación, de modo que las necesidades públicas de satisfagan con la oportunidad, calidad y el costo que aseguren al Estado Paraguayo, las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.*

  b) ***Transparencia y Publicidad:*** *aseguraran irrestrictamente al acceso a los proveedores y contratistas efectivos o potenciales, y a la sociedad en civil en general, a toda la información relacionada con la actividad de la contratación pública, específicamente sobre los programas anuales de contratación, sobre los trámites y requisitos que deban de satisfacerse, las convocatorias y bases concursales, las diversas etapas de los procedimientos de adjudicación y firma de contratos, estadísticas de precios, lista de proveedores y contratistas.*

- **RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020** POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03- Art. 2°- "los organismos y entidades, sociedades anónimas con participación accionaria mayoritaria del Estado y Municipalidades, deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los precios de referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC, en que detalle de metodología utilizada para la obtención de los precios referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia.

Visto:

El Memorando presentado por el Lic. Alberto Amarilla, Director de la Dirección de Administración de fecha 21 de setiembre del 2021, en el documento de referencia se presenta la solicitud para iniciar el proceso de llamado "SISTEMA DE SEÑALÉTICA PARA LA SENATUR".

Análisis realizado para la estimación de costos:

Conforme a lo dispuesto en el Resolución DNCP N°1890/2020, se procede a la explicación de la metodología aplicada para la obtención de precios referenciales, de acuerdo a precios adjudicados por la propia convocante conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas y precios de potenciales oferentes, requeridos a través de nota y correo electrónico según el siguiente orden:

Viviana Genes, Jefa
Departamento de Programación y Control
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

1) Solicitud de presupuestos a empresas
2) Precios Adjudicados
3) Análisis de precios ofertados

1) <u>Solicitud de presupuestos a empresas:</u>
Se ha solicitado vía correo electrónico la cotización a las siguientes empresas:

- SFIERRO
- HDN PUBLICADAD
- EBOX PUBLICITARIA

De las solicitudes enviadas se ha tenido retorno de la empresa:

- SFIERRO
- HDN PUBLICADAD
- EBOX PUBLICITARIA

3) Análisis de precios ofertados:

Cuadro de precios obtenidos:
Se anexa la planilla al presente dictamen

CONCLUSIÓN:

Que, a fin de la realización del análisis de los precios de referencia, el criterio por el cual esta UOC se ha obligado a apartarse de la combinación de o más opciones para la obtención del precio referencial, es debido a que se procedió a una búsqueda exhaustiva en los datos públicos, sin resultados óptimos para el caso que nos ocupa y, en este sentido es importante mencionar que se torna de cumplimiento imposible atinar las similitudes en la provisión de los servicios solicitado, por la complejidad de las especificaciones técnicas que hacen al llamado de referencia.

Que, excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que detalle la metodología utilizadas para la obtención de los Precios de Referencia.

Por lo tanto, el precio referencial utilizado a fin de obtener los precios que aseguren al estado las mejores condiciones, fue obtenido utilizando el promedio de los 3 (tres) presupuestos remitidos por las empresas mencionadas precedentemente, conforme a lo establecido en el anexo de la Resolución DNCP Nº 1890/2020, en su Punto 4.

Por lo tanto, en base a las disposiciones reglamentarias transcriptas precedentemente esta UOC verifica que el análisis de precios proporcionados son razonables y se encuentran en condiciones de ser comunicados a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, de lo cual se puede concluir, amparada en las constancias arrimadas, que las mismas cumplen con lo exigido por la reglamentación y que la obtención de los precios referenciales, garantizan dar cumplimiento a los principios generales de Economía y Eficiencia, Transparencia y Publicidad, de la Ley 2051/03, en sus incisos a y c, respectivamente.

Viviana Gones, Jefa
Departamento de Programación y Control
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

Jefa Director
Contrataciones

Por otra parte, a través del presente Dictamen UOC se procedió a modificar los montos unitarios para el presente llamado, esto en razón a se ha detectado que no se ha desglosado el costo del traslado para la instalación de los Ítems solicitados, ya que los mismos abarcan Regiones y/o Departamentos dentro de todo el territorio nacional, motivo por el cual se ha realizado la modificación respectiva. A los efectos de tener cotizado dicho Ítem.

Es mi dictamen.

23/11/2021

Viviana Genes, Jefa
Departamento de Programación y Control
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

Dr. Juan Carlos Arrega, Director
Unidad Operativa de Contrataciones
SENATUR

PARAGUAY

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

De conformidad con la Resolucion DNCP N° 1890 de fecha 07 de mayo de 2020, se procede a realizar la confeccion del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratacion individualizado como LICITACIÓN CONCURSO OFERTAS (LCO) Nº 10/2021 - "SISTEMA DE SEÑALÉTICA PARA LA SENATUR" - ID N° 403.314

MONTO MÁXIMO: GS. 865.162.786.- MONTO MÍNMO: GS. 70.000.000.-

					FUENTES			PRECIO REFERENCIAL		
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	HDN PUBLICDAD	SFIERRO	EBOX PUBLICIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
1	55121704-001	**SISTEMA DE SEÑALETICA**								**47.387.499**
1.1		PANEL DE BIENVENIDA TIPO B1 BIENVENIDA PAIS - DEPARTAMENTO - MUNICIPIO - EN SITIOS DE FRONTERA - CASO PANELES DE BIENVENIDA AL TERRITORIO NACIONAL SOBRE RUTA	UNIDAD	1	47.000.000	47.100.000	48.000.000	UNIDAD	1	47.366.666
1.2		TRASLADO SEGUN UBICACIÓN	KM	1	20.500	21.000	21.000	KM	1	20.833
2	55121704-001	**SISTEMA DE SEÑALETICA**								**46.670.933**
2.1		PANEL DE BIENVENIDA TIPO B1 BIENVENIDA PAIS - DEPARTAMENTO - MUNICIPIO EN SITIOS DE FRONTERA - CASO PANELES EN LIMITES DEPARTAMENTALES, MUNICIPALES, REGIONALES.	UNIDAD	1	46.100.000	46.850.000	47.000.000	UNIDAD	1	46.650.000
2.2		TRASLADO SEGUN UBICACIÓN	KM	1	20.800	21.000	21.000	KM	1	20.933
3	55121704-001	**SISTEMA DE SEÑALETICA**								**205.973.399**
3.1		EN SITIOS DE FRONTERA - CASO PORTICOS VIALES HOMOLOGADOS POR EL MOPC	UNIDAD	1	202.650.000	205.000.000	210.000.000	UNIDAD	1	205.883.333
3.2		TRASLADO SEGUN UBICACIÓN	KM	1	89.200	91.000	90.000	KM	1	90.066
4	55121704-001	**SISTEMA DE SEÑALETICA**								**6.046.366**
4.1		SEÑAL PANEL DIRECTORIO TIPO D1 EN CENTROS SOPORTE O SITIOS TURISTICOS	UNIDAD	1	5.900.000	6.100.000	6.100.000	UNIDAD	1	6.033.333
4.2		TRASLADO SEGUN UBICACIÓN	KM	1	11.300	12.300	15.500	KM	1	13.033
5	55121704-001	**SISTEMA DE SEÑALETICA**								**1.696.366**
5.1		SEÑAL REGULACION O ADVERTENCIA	UNIDAD	1	1.500.000	1.600.000	1.950.000	UNIDAD	1	1.683.333
5.2		TRASLADO SEGUN UBICACIÓN	KM	1	11.300	12.300	15.500	KM	1	13.033
6	55121704-001	**SISTEMA DE SEÑALETICA**								**1.513.033**
6.1		SEÑAL INFORMATIVA TIPO O2 PRE SEÑALIZACION EN VIAS - TIPO FLECHA	UNIDAD	1	1.300.000	1.400.000	1.800.000	UNIDAD	1	1.500.000
6.2		TRASLADO SEGUN UBICACIÓN	KM	1	11.300	12.300	15.500	KM	1	13.033
7	55121704-001	**SISTEMA DE SEÑALETICA**								**8.013.366**
7.1		SEÑAL INFORMATIVA TIPO O2 PRE SEÑALIZACION DESTINO EN VIAS PEATONALES	UNIDAD	1	7.800.000	8.100.000	8.100.000	UNIDAD	1	8.000.000
7.2		TRASLADO SEGUN UBICACIÓN	KM	1	11.300	12.300	15.500	KM	1	13.366

Viviana Genes, Jefa
Departamento de Programación y Control
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

8	55121704-001	**SISTEMA DE SEÑALETICA**								**3.013.033**
8.1		SEÑAL INFORMATIVA TIPO O3 SEÑAL INFORMATIVA DE LOCALIZACIÓN	UNIDAD	1	2.800.000	3.100.000	3.100.000	UNIDAD	1	3.000.000
8.2		TRASLADO SEGUN UBICACIÓN	KM	1	11.300	12.300	15.500	KM	1	13.033
9	55121704-001	**SISTEMA DE SEÑALETICA**								**46.722.266**
9.1		PANEL DE BIENVENIDA TIPO B2 BIENVENIDA A AREAS SILVESTRES PROTEGIDAS	UNIDAD	1	46.100.000	47.000.000	47.000.000	UNIDAD	1	46.700.000
9.2		TRASLADO SEGUN UBICACIÓN	KM	1	20.800	24.000	22.000	KM	1	22.266
10	55121704-001	**SISTEMA DE SEÑALETICA**								**13.798.533**
10.1		PANEL DE BIENVENIDA TIPO B3 BIENVENIDA EN VIAS O CARRETERAS DE ACCESO	UNIDAD	1	13.150.000	14.100.000	14.100.000	UNIDAD	1	13.783.333
10.2		TRASLADO SEGUN UBICACIÓN	KM	1	11.300	12.300	22.000	KM	1	15.200
11	55121704-001	**SISTEMA DE SEÑALETICA**								**27.931.866**
11.1		SEÑALES INFORMATIVAS DE PRE SEÑALIZACIÓN EN VIAS VEHICULARES (RUTA Y URBANOS)	UNIDAD	1	27.650.000	28.000.000	28.100.000	UNIDAD	1	27.916.666
11.2		TRASLADO SEGUN UBICACIÓN	KM	1	11.300	12.300	22.000	KM	1	15.200
12	55121704-001	**SISTEMA DE SEÑALETICA**								**3.015.200**
12.1		PANEL DE BIENVENIDA TIPO B4 BIENVENIDA EN ACCESOS PEATONALES URBANOS	UNIDAD	1	2.800.000	3.100.000	3.100.000	UNIDAD	1	3.000.000
12.2		TRASLADO SEGUN UBICACIÓN	KM	1	11.300	12.300	22.000	KM	1	15.200
13	55121704-001	**SISTEMA DE SEÑALETICA**								**5.865.200**
13.1		SEÑAL INFORMATIVA INTERPRETACION TIPO I-1 AL PIE DE RECURSO TURÍSTICO	UNIDAD	1	5.600.000	6.100.000	5.850.000	UNIDAD	1	5.850.000
13.2		TRASLADO SEGUN UBICACIÓN	KM	1	11.300	12.300	22.000	KM	1	15.200
14	55121704-001	**SISTEMA DE SEÑALETICA**								**4.948.533**
14.1		SEÑAL INFORMATIVA INTERPRETACION TIPO I-2 APAISADA TIPO RESPALDERO DE BANCO	UNIDAD	1	4.600.000	5.100.000	5.100.000	UNIDAD	1	4.933.333
14.2		TRASLADO SEGUN UBICACIÓN	KM	1	11.300	12.300	22.000	KM	1	15.200
15	55121704-001	**SISTEMA DE SEÑALETICA**								**2.965.200**
15.1		SEÑAL PANEL DIRECTORIO TIPO D2 EN COSTANERAS Y ESPACIOS RIBEREÑOS	UNIDAD	1	2.800.000	2.950.000	3.100.000	UNIDAD	1	2.950.000
15.2		TRASLADO SEGUN UBICACIÓN	KM	1	11.300	12.300	22.000	KM	1	15.200
16	55121704-001	**SISTEMA DE SEÑALETICA**								**762.866**
16.1		Cartel (Estática) impreso en tela vinílica impresión digital full color, con estructura metálica, incluye: pintura anti oxido. Perfilado de Aluminio en los bordes.CARTEL IMAGEN CORPORATIVA - PARA LAS REGIONALES - SIN ILUMINACIÓN	M2	1	705.000	750.000	790.000	M2	1	748.333
16.2		TRASLADO SEGUN UBICACIÓN	KM	1	10.600	11.000	22.000	KM	1	14.533
17	55121704-001	**SISTEMA DE SEÑALETICA**								**1.101.199**
17.1		CARTEL IMAGEN CORPORATIVA - PARA LAS REGIONALES - CON ILUMINACIÓN	M2	1	1.060.000	1.100.000	1.100.000	M2	1	1.086.666
17.2		TRASLADO SEGUN UBICACIÓN	KM	1	10.600	11.000	22.000	KM	1	14.533

Viviana Benes, Jefa
Departamento de Programación y Control
Unidad Operativa de Contrataciones
Instituto Nacional de Turismo

18	55121704-001	**SISTEMA DE SEÑALETICA**								**1.849.533**
18.1		Reposicion de placas de la señaletica con reimpresión	EVENTO	1	1.880.000	1.862.500	1.762.500	EVENTO	1	1.835.000
18.2		TRASLADO SEGUN UBICACIÓN	KM	1	11.000	22.000	10.600	KM	1	14.533
19	55121704-001	**SISTEMA DE SEÑALETICA**								**84.199**
19.1		Pintura de esctructura	EVENTO	1	72.000	75.000	62.000	EVENTO	1	69.666
19.2		TRASLADO SEGUN UBICACIÓN	KM	1	11.000	22.000	10.600	KM	1	14.533
20	55121704-001	**SISTEMA DE SEÑALETICA**								**1.325.333**
20.1		Reparaciones del sistema electrico: reposición de cables, cambio de focos quemados, cambio de equipo lumínico, cambio de panel solar, reposición	EVENTO	1	1.340.800	1.350.800	1.240.800	EVENTO	1	1.310.800
20.2		TRASLADO SEGUN UBICACIÓN	KM	1	11.000	22.000	10.600	KM	1	14.533
21	55121704-001	**SISTEMA DE SEÑALETICA**								**1.134.533**
21.1		BANNER ROLL UP	UNIDAD	1	1.060.000	1.200.000	1.100.000	UNIDAD	1	1.120.000
21.2		TRASLADO SEGUN UBICACIÓN	KM	1	10.600	11.000	22.000	KM	1	14.533
22	55121704-001	**SISTEMA DE SEÑALETICA**								**406.199**
22.1	55121704-001	DISPLAY ACRILICO A3 + IMPRESIÓN	UNIDAD	1	380.000	385.000	410.000	UNIDAD	1	391.666
22.2		TRASLADO SEGUN UBICACIÓN	KM	1	10.600	11.000	22.000	KM	1	14.533
23		**SISTEMA DE SEÑALETICA**								**476.199**
23.1	55121704-001	MANTENIMIENTO : - Mantenimiento de estructuras de hierro, Soldadura o sujeción correspondiente, - Reposición de estructuras - Reposición de placas de la señalética con reimpresión - Pintura de estructura - reparaciones del sistema eléctricco: reposición de cables, cambio de focos quemados, cambio de equipo lumínico, cambio de panel solar, reposición de brazos para los reflectores, reinstalación del cartel.	EVENTO	1	450.000	485.000	450.000	EVENTO	1	461.666
23.2		TRASLADO SEGUN UBICACIÓN	KM	1	10.600	11.000	22.000	KM	1	14.533
										432.700.854

SE ADJUNTA A LA PRESENTE, COPIAS DE LAS REFERENCIAS MENCIONADAS EN EL CUADRO PRECEDENTE

Obs.: Los precios puestos en los llamados REFERENCIALES, es decir, al solo efecto de determinar un Presupuesto (una presunción de lo que podrtia costar el bien o servicio), sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la CONVOCANTE. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas, no sólo del país sino también de la región.

Viviana Genes, Jefa
Departamento de Programación y Contr
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaria Nacional de Turismo

Miguel Fernández Ortega, Director

ggenes@senatur.gov.py

De: Ivan Velazquez <ivanvelazquez1981@gmail.com>
Enviado el: sábado, 20 de noviembre de 2021 12:58
Para: ggenes@senatur.gov.py; vhcardozo@senatur.gov.py
Asunto: Re: PRESUPUESTO
Datos adjuntos: Correcciones Solicitadas - SFierro Ivan.xlsx

Buenas tardes:

Envío la planilla con la corrección del ítem de mantenimiento omitido.
Atte.

Iván Velázquez

El jue, 18 nov 2021 a las 11:32, <ggenes@senatur.gov.py> escribió:

Buen día,

Me podrían favor cotizar los siguientes Item que no fueron agregados:

18	82101502-004	Reposicion de placas de la señaletica con reimpresión	EVENTO	1	gs
		TRASLADO SEGUN UBICACIÓN	KM		gs
19	82101502-004	Pintura de esctructura	EVENTO	1	gs
		TRASLADO SEGUN UBICACIÓN	KM		gs
20	82101502-004	Reparaciones del sistema electrico: reposición de cables, cambio de focos quemados, cambio de equipo lumínico, cambio de panel solar, reposición	EVENTO	1	gs
		TRASLADO SEGUN UBICACIÓN	KM		gs

		- Mantenimiento de estructuras de hierro, Soldadura o sujeción correspondiente, - Reposición de estructuras	EVENTO	1	gs 485.000
18	82101502-004	~~TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN~~	~~KM~~	~~1~~	~~gs 11.000~~
		- Reposición de placas de la señalética con reimpresión	EVENTO	1	gs 1.880.000
		TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN	KM	1	gs 11.000
19	82101502-004	Pintura de estructura	EVENTO		gs 72.000
		TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN	KM	1	gs 11.000
20	82101502-004	Reparaciones del sistema eléctrico: reposición de cables, cambio de focos quemados, cambio de equipo lumínico, cambio de panel solar, reposición	EVENTO	1	gs 1.340.800
		TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN	KM	1	gs 11.000

ggenes@senatur.gov.py

De:	Ebox Publicitaria <eboxpublicitaria@gmail.com>
Enviado el:	sábado, 20 de noviembre de 2021 14:42
Para:	ggenes@senatur.gov.py
Asunto:	Correcciones SENATUR
Datos adjuntos:	Correcciones Solicitadas - Imposur.xlsx

Muy buenas tardes.

Adjunto el detalle faltante completo.

Disculpe la demora.

Gracias.

--

Dpto. Comercial.

La información contenida en este correo electrónico es privada y confidencial, está dirigida únicamente a su destinatario. La distribución o copia de este mensaje sin la debida autorización está estrictamente prohibida. Esta comunicación es sólo para propósitos de información y no debe ser considerada como declaración de voluntad oficial de E-Box publicitaria y/o subsidiarias y/o afiliadas, las cuales no pueden ser responsabilizadas de ninguna forma en relación con cualquier consecuencia y/o daño que resulte del apropiado y completo envío y recepción del contenido de este correo.

		- Mantenimiento de estructuras de hierro, Soldadura o sujeción correspondiente, - Reposición de estructuras	EVENTO	1	gs 550.000
18	82101502-004	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN	KM	1	gs 22.000
		- Reposición de placas de la señalética con reimpresión	EVENTO	1	gs 1.862.500
		TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN	KM	1	gs 22.000
19	82101502-004	Pintura de estructura	EVENTO		gs 75.000
		TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN	KM	1	gs 22.000
20	82101502-004	Reparaciones del sistema eléctrico: reposición de cables, cambio de focos quemados, cambio de equipo lumínico, cambio de panel solar, reposición	EVENTO	1	gs 1.350.800
		TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN	KM	1	gs 22.000

ggenes@senatur.gov.py

De: Henry Nuñez <hdn.publicidad13@gmail.com>
Enviado el: lunes, 22 de noviembre de 2021 7:02
Para: ggenes@senatur.gov.py
Asunto: Re: PRESUPUESTO
Datos adjuntos: Correcciones Solicitadas - HDN Henry Nuñez (1).xlsx

Buenos días.
En adjunto va la planilla correcta.
Muchas gracias.
Saludos cordiales.

El vie, 19 nov 2021 a las 13:04, Henry Nuñez (<hdn.publicidad13@gmail.com>) escribió:
Buenas tardes.
En adjunto remito lo sol.
Desde ya muchas gracias.
Saludos cordiales.

El jue, 18 nov 2021 a las 11:07, <ggenes@senatur.gov.py> escribió:

Buen día,

Buen día,

Me podrían favor cotizar los siguientes Item que no fueron agregados:

18	82101502-004	Reposicion de placas de la señaletica con reimpresión	EVENTO	1	gs
		TRASLADO SEGUN UBICACIÓN	KM		gs
19	82101502-004	Pintura de esctructura	EVENTO	1	gs
		TRASLADO SEGUN UBICACIÓN	KM		gs
20	82101502-004	Reparaciones del sistema electrico: reposición de cables, cambio de focos quemados, cambio de equipo lumínico, cambio de panel solar, reposición	EVENTO	1	gs
		TRASLADO SEGUN UBICACIÓN	KM		gs

De: Henry Nuñez <hdn.publicidad13@gmail.com>
Enviado el: miércoles, 17 de noviembre de 2021 13:25
Para: ggenes@senatur.gov.py
Asunto: Re: PRESUPUESTO

Buenas tardes.

---------- Forwarded message ---------
De: **Henry Nuñez** <hdn.publicidad13@gmail.com>
Date: lun., 11 de oct. de 2021 14:56
Subject: Re: PRESUPUESTO
To: <ggenes@senatur.gov.py>
Cc: <vhcardozo@senatur.gov.py>

Buenas tardes:

Cumplo en comunicarles el desglose de precios del ítem de mantenimiento, el cual fue cotizado teniendo en cuenta los siguientes sub-ítems:

Mantenimiento - Item 17:

Detalle	Monto por evento
- Mantenimiento de estructuras de hierro, Soldadura o sujeción correspondiente, - Reposición de estructuras	
- Reposición de placas de la señalética con reimpresión	
- Pintura de estructura	
- reparaciones del sistema eléctricco: reposición de cables, cambio de focos quemados, cambio de equipo lumínico, cambio de panel solar, reposición	
`- traslado (km)	

Ante cualquier duda a las órdenes.

Atte.

El lun., 11 de oct. de 2021 11:29, <ggenes@senatur.gov.py> escribió:

Buen día,

En atención a su cotización para el Ítem Nº 17, solicito si me podrían por favor dar una explicación detallada de los precios cotizados.

Atte.

Viviana Genes

Henry Nuñez
0983 420-664

		- Mantenimiento de estructuras de hierro, Soldadura o sujeción correspondiente, - Reposición de estructuras	EVENTO	1	gs 450.000
18	82101502-004	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN	KM	1	gs 10.600
		- Reposición de placas de la señalética con reimpresión	EVENTO	1	gs 1.762.500
		TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN	KM	1	gs 10.600
19		Pintura de estructura	EVENTO		gs 62.000
	82101502-004	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN	KM	1	gs 10.600
20		Reparaciones del sistema eléctrico: reposición de cables, cambio de focos quemados, cambio de equipo lumínico, cambio de panel solar, reposición	EVENTO	1	gs 1.240.800
	82101502-004	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN	KM	1	gs 10.600

18	82101502-004	Reposición de placas de la señalética con reimpresión	EVENTO	1	gs 1.880.000
		TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN	KM	1	gs 11.000
19	82101502-004	Pintura de estructura	EVENTO		gs 72.000
		TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN	KM	1	gs 11.000
20	82101502-004	Reparaciones del sistema eléctrico: reposición de cables, cambio de focos quemados, cambio de equipo lumínico, cambio de panel solar, reposición	EVENTO	1	gs 1.340.800
		TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN	KM	1	gs 11.000

ggenes@senatur.gov.py

De: Ivan Velazquez <ivanvelazquez1981@gmail.com>
Enviado el: viernes, 19 de noviembre de 2021 14:14
Para: ggenes@senatur.gov.py; vhcardozo@senatur.gov.py
Asunto: Fwd: Ayuda
Datos adjuntos: Coreecciones Solicitadas - SFierro Ivan.xlsx

Buenas tardes:

Envío lo solicitado.
Atte.

Iván Velázquez

El mar, 16 nov 2021 a las 17:21, Henry Nuñez (<hdn.publicidad13@gmail.com>) escribió:

---------- Forwarded message ---------
De: **Henry Nuñez** <hdn.publicidad13@gmail.com>
Date: mar., 16 de nov. de 2021 14:33
Subject: Re: PRESUPUESTO
To: <ggenes@senatur.gov.py>

Buenas tardes.

En adjunto remito lo .

Desde ya muchas gracias.

Saludos cordiales.

El lun, 15 nov 2021 a las 12:42, <ggenes@senatur.gov.py> escribió:

Buenas tardes,

Por este medio vuelvo a remitir las especificaciones técnicas, a fin de solicitar de sus buenos oficios para volver a cotizar con las modificaciones realizadas, teniendo en cuenta que se desglosa el costo por colocación y traslado.

Desde ya muchas gracias.

Viviana Genes

De: Henry Nuñez <hdn.publicidad13@gmail.com>
Enviado el: lunes, 11 de octubre de 2021 18:32
Para: ggenes@senatur.gov.py; vhcardozo@senatur.gov.py
Asunto: Fwd: PRESUPUESTO

---------- Forwarded message ---------
De: **Henry Nuñez** <hdn.publicidad13@gmail.com>
Date: lun., 11 de oct. de 2021 14:56
Subject: Re: PRESUPUESTO

18	82101502-004	Reposición de placas de la señalética con reimpresión	EVENTO	1	gs 1.862.500
		TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN	KM	1	gs 22.000
19	82101502-004	Pintura de estructura	EVENTO		gs 75.000
		TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN	KM	1	gs 22.000
20	82101502-004	Reparaciones del sistema eléctrico: reposición de cables, cambio de focos quemados, cambio de equipo lumínico, cambio de panel solar, reposición	EVENTO	1	gs 1.350.800
		TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN	KM	1	gs 22.000

18	82101502-004	Reposición de placas de la señalética con reimpresión	EVENTO	1	gs 1.762.500
		TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN	KM	1	gs 10.600
19	82101502-004	Pintura de estructura	EVENTO		gs 62.000
		TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN	KM	1	gs 10.600
20	82101502-004	Reparaciones del sistema eléctrico: reposición de cables, cambio de focos quemados, cambio de equipo lumínico, cambio de panel solar, reposición	EVENTO	1	gs 1.240.800
		TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN	KM	1	gs 10.600

ggenes@senatur.gov.py

De: Ebox Publicitaria <eboxpublicitaria@gmail.com>
Enviado el: viernes, 19 de noviembre de 2021 13:20
Para: ggenes@senatur.gov.py
Asunto: Correcciones SENATUR
Datos adjuntos: Coreecciones Solicitadas.xlsx

Muy buenas tardes.

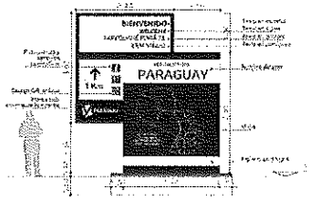
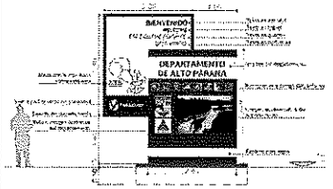
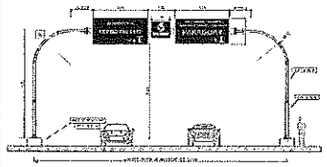
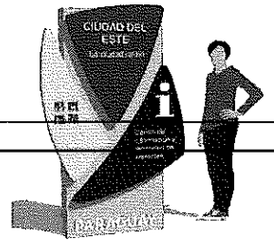
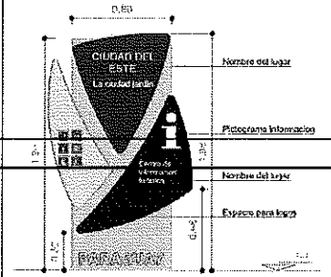
Adjunto lo faltante.

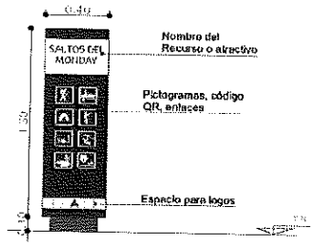
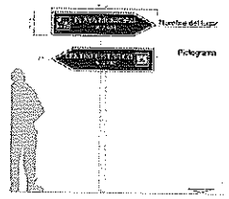
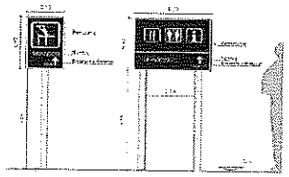
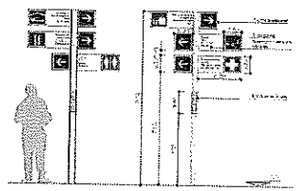
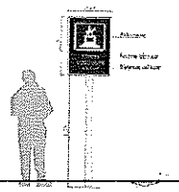
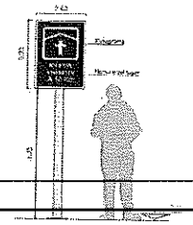
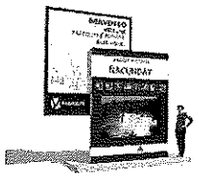
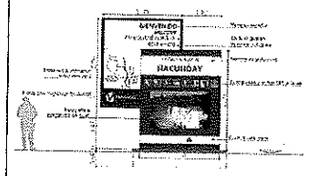
Muchas gracias.

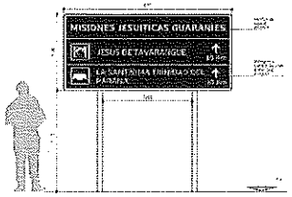
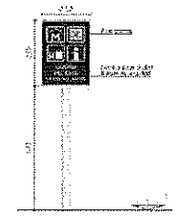
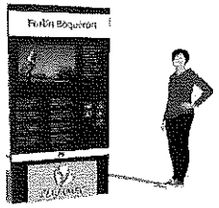
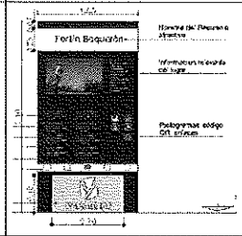
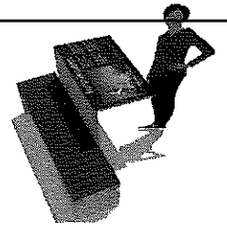
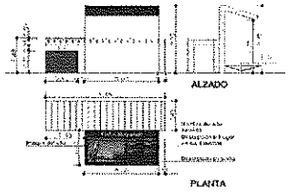
Saludos.

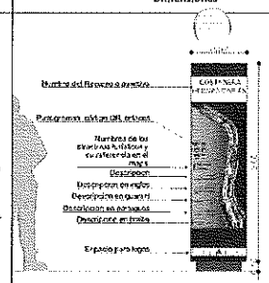
--
Dpto. Comercial.

La información contenida en este correo electrónico es privada y confidencial, está dirigida únicamente a su destinatario. La distribución o copia de este mensaje sin la debida autorización está estrictamente prohibida. Esta comunicación es sólo para propósitos de información y no debe ser considerada como declaración de voluntad oficial de E-Box publicitaria y/o subsidiarias y/o afiliadas, las cuales no pueden ser responsabilizadas de ninguna forma en relación con cualquier consecuencia y/o daño que resulte del apropiado y completo envío y recepción del contenido de este correo.

					SISTEMA DE SEÑALÉTICA TURÍSTICA						
Nº	Tipología	Ilustración gráfica	Descripción	Contenido	Especificaciones Técnicas Generales	Dimensiones	Ubicación	UNIDAD DE MEDIDA	Cantidad	Precio	Total
1	PANEL DE BIENVENIDA TIPO B1 BIENVENIDA PAIS - DEPARTAMENTO - MUNICIPIO - EN SITIOS DE FRONTERA - CASO PANELES DE BIENVENIDA AL TERRITORIO NACIONAL SOBRE RUTA		En espacios públicos contiguos a aeropuertos, puertos y pasos de frontera (Argentina, Brasil y Bolivia), en límites departamentales y en límites municipales entre ciudades. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee señalizar el recurso turístico en los límites del territorio.	Saludo de bienvenida en idioma español con "BIENVENIDO" (En inglés con "WELCOME" (En portugués con "BEM-VINDO" y en guaraní con "TAPEGUAHÉ PORÃITE". Sector reservado para isotipo marca país PARAGUAY (orientación clásica u horizontal) Mapa del Paraguay monocromático indicando en color el Departamento donde se encuentra el observador. Leyenda de saludo de bienvenida en idioma español con "ESTAS AQUI" (En inglés con "YOU ARE HERE" (En portugués con "VOCÊ ESTA AQUI" y en guaraní con "NDE REIME KO'APE" Leyenda con el nombre del Departamento, Municipio o Región Pictograma de señal informativa LETRA "I" – Información turística Código QR o enlace a soporte digital de la SENATUR con información de los potenciales destinos turísticos de la región.	Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. MATERIALIDAD 1) Base y Cimentación: Dados de Hormigón Armado con f'c = 25 MPa (Resistencia característica a la rotura a compresión simple a los 28 días) f'c = 25 MPa con los refuerzos de armaduras indicadas en los detalles del ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. 2) Estructura metálica: Bastidores en Perfil estructural tipo "C" y caño estructural de sección cuadrada con espesores de pared 2,50mm, conforme detalles que se indican en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA, fijación al dado de base mediante insertos metálicos (espárragos roscados y tuercas) a una brida de planchuela metálica en la unión al pie de la señal. 3) Paneles y accesorios de fijación: Los carteles serán de chapa metálica, del tipo zincado especial con 270 gramos de zinc por metro cuadrado, semi manufacturados con espesor de 3,00 mm. Las dimensiones de los carteles, así como los tratamientos de la base y		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	47.000.000	47.000.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	20.500	20.500
2	PANEL DE BIENVENIDA TIPO B1 BIENVENIDA PAIS - DEPARTAMENTO - MUNICIPIO - EN SITIOS DE FRONTERA - CASO PANELES EN LIMITES DEPARTAMENTALES, MUNICIPALES, REGIONALES.		En espacios públicos contiguos dentro del derecho de la vía en la franja de dominio de Rutas Nacionales, Departamentales y Vecinales, para destacar límites departamentales y en límites municipales entre ciudades. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee señalizar el recurso turístico en los límites departamentales, municipales o del territorio.	Saludo de bienvenida en idioma español con "BIENVENIDO" (En inglés con "WELCOME" (En portugués con "BEM-VINDO" y en guaraní con "TAPEGUAHÉ PORÃITE". Sector reservado para isotipo marca país PARAGUAY (orientación clásica u horizontal). Sector reservado para escudo de identidad departamental de región o municipio (Ver ilustración gráfica como ejemplo) Sector reservado para identidad visual del departamento, región o municipio (Ver ilustración gráfica como ejemplo de expresiones visuales de identidad propuestas) Mapa del Paraguay monocromático indicando en color el Departamento donde se encuentra el observador. Leyenda en idioma español con "ESTAS AQUI" (En inglés con "YOU ARE HERE" en portugués con "VOCÊ ESTA AQUI" (y en guaraní con "NDE REIME KO'APE" Leyenda con el nombre del Departamento, Municipio o Región Pictograma de señal informativa LETRA "I" – Información turística Código QR o enlace a soporte digital de la SENATUR con información de los potenciales destinos turísticos de la región.	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. MATERIALIDAD 1) Base y Cimentación: Dados de Hormigón Armado con f'c = 25 MPa (Resistencia característica a la rotura a compresión simple a los 28 días) f'c = 25 MPa con los refuerzos de armaduras indicadas en los detalles del ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. 2) Estructura metálica: Bastidores en Perfil estructural tipo "C" y caño estructural de sección cuadrada con espesores de pared 2,50mm, conforme detalles que se indican en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA, fijación al dado de base mediante insertos metálicos (espárragos roscados y tuercas) a una brida de planchuela metálica en la unión al pie de la señal. 3) Paneles y accesorios de fijación: Los carteles serán de chapa metálica, del tipo zincado especial con 270 gramos de zinc por metro cuadrado, semi manufacturados con espesor de 3,00 mm. Las dimensiones de los carteles, así como los tratamientos de la base y colores de pintura de la cara y contra cara serán los indicados en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA y en las Especificaciones Técnicas Particulares.		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	46.300.000	46.100.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	20.600	20.600
3	EN SITIOS DE FRONTERA - CASO PORTICOS VIALES HOMOLOGADOS POR EL MOPC		En espacios públicos contiguos a aeropuertos, puertos y pasos de frontera (Argentina, Brasil y Bolivia), en límites departamentales y en límites municipales entre ciudades. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee señalizar el recurso turístico en los límites departamentales, municipales o del territorio.	Saludo de bienvenida en idioma español con "BIENVENIDO" (En inglés con "WELCOME" (En portugués con "BEM-VINDO" y en guaraní con "TAPEGUAHÉ PORÃITE". Sector reservado para isotipo marca país PARAGUAY (orientación clásica u horizontal). Se configuran carteles viales con dimensiones de 9.00m de largo por 1,50m de alturo con información de pictogramas de señal informativa turística con la LETRA "I" –Información turística indicando la distancia al centro soporte de información- Pueden ir acompañados de placas viales con información de distancia para llegar a potenciales destinos turísticos, indicando flechas direccionales y distancias expresadas en kilómetros "Km".	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. MATERIALIDAD 1) Base y Cimentación: Dados de Hormigón Armado con f'c = 25 MPa (Resistencia característica a la rotura a compresión simple a los 28 días) f'c = 25 MPa con los refuerzos de armaduras indicadas en los detalles del ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. 2) Estructura metálica: las columnas serán metálicas. Estarán constituidas por tubos de hierro galvanizado con diámetros de 4 pulgadas y 6 pulgadas utilizados en donde se indica en el proyecto y el reticulado será armado con perfiles "U" laminados, cortados y soldados conforme se aprecian en los detalles constructivos del ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. 3) Carteles y accesorios de fijación: los carteles serán de chapa metálica, del tipo zincado especial con 270 gramos de zinc por metro cuadrado, semi manufacturados con espesor de 3,00 mm. Las dimensiones de los carteles serán de 3,00 m x 1,50 m, una de las caras pintadas en color negro tanto como la otra con color conforme a lo indicado en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA.		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	202.650.000	202.650.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	69.200	69.200
4	SEÑAL PANEL DIRECTORIO TIPO D1 EN CENTROS SOPORTE O SITIOS TURISTICOS		En Centros de información turística administrados por la Secretaría Nacional de Turismo. en Centros de Interpretación turística, áreas administrativas, en la llegada de atractivos turísticos en donde se ubican Información.	Nombre del Lugar donde se encuentra el centro de información turística con el nombre de recursos turísticos y clasificación del bien cultural de ser el caso. Pictogramas de recursos y/o actividades turísticas representativas. Isotipo Marca País PARAGUAY en expresión corpórea (ver ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA) Descripción breve del destino y su centro soporte en español, en inglés (en portugués idioma portugués (pessoram) y en idioma guaraní (ñeporan) Imagen de Entidad de información en el Proyecto de definición y selección de la ciudad o imagen de identidad departamental si es el caso. Descripción breve en braille Código QR o enlace a soporte digital de la SENATUR con información de los potenciales atractivos turísticos que se encuentran en el sitio.	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. MATERIALIDAD 1) Base y Cimentación: Dados de Hormigón Armado con f'c = 25 MPa (Resistencia característica a la rotura a compresión simple a los 28 días) f'c = 25 MPa con los refuerzos de armaduras indicadas en los detalles del ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. 2) Estructura metálica: Bastidores en Perfil estructural tipo "C" y caño estructural de sección cuadrada con espesores de pared 2,50mm conforme detalles que se indican en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. 3) Paneles y accesorios de fijación: los carteles serán de chapa metálica, del tipo zincado especial con 270 gramos de zinc por metro cuadrado, semi manufacturados con espesor de 3,00 mm. Las dimensiones de los carteles, así como los tratamientos de la base y colores de pintura de la cara y contra cara serán los indicados en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA y en las Especificaciones Técnicas Particulares.		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	5.900,00	5.900,000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	11.300	11.300

Nº	Tipología	Ilustración gráfica	Descripción	Contenido Gráfico	Especificaciones Técnicas Generales	Dimensiones	Ubicación	UNIDAD DE MEDIDA	Cantidad	Precio	Total
5	SEÑAL REGULACION O ADVERTENCIA		En sitios turísticos. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee señalizar las regulaciones o advertencias del recurso turístico en los sitios indicados.	Nombre del sitio turístico. Pictogramas de actividades permitidas y no permitidas. Isotipo Marca País PARAGUAY Código QR o enlace a soporte digital de la SENATUR con información de los potenciales atractivos turísticos que se encuentran en el sitio.	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. MATERIALIDAD Estructura y Base: La base estructural será en caño estructural con terminación de imprimación anticorrosiva y pintura epóxica. El marco del panel será de caño y perfiles estructurales metálicos con terminación imprimación anticorrosiva y pintura epóxica. Debe ambientarse de acuerdo a las condiciones del lugar se podrá ejecutar la señal en metal o estructura de concreto. Las bases serán de dados de concreto armado. Soporte de la Gráfica: Placas de chapa de acero laminado, ACM o Panel Acrílico Gráfica: La gráfica no deberá ser menor a 300 dpi, impreso a colores en vinil blanco opaco blanco de impresión y adhesivo. Laminado fondo transparente de acabado texti brillantil con protección UV. Al momento de la impresión se le debe dar 48 horas de secado antes de laminar el vinil para que la tinta seque y elimine todos los solventes. Después de secado se procede a laminar y se espera por 6 horas más antes de proceder con la instalación del vinil. Se recomienda el uso de selador de bordes que evite que ingrese humedad y suciedad impermeabilizando el adhesivo del vinil al marco de soporte. Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA.		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	1.500.000	1.500.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	11.300	11.300
6	SEÑAL INFORMATIVA TIPO 02 PRE SEÑALIZACION EN VIAS - TIPO FLECHA		En autopistas, carreteras, vías urbanas señaladas y trochas de tránsito vehicular. Las características específicas y colores aplicables se detallan en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. Los carteles Flecha se colocarán en los puntos donde sea necesario cambiar de dirección. Los textos que indican los nombres de los destinos son en letras mayúsculas, cuando la altura mínima para las letras es menor o igual a 15 cm, cuando es mayor a 15cm se podrán usar minúsculas. Se amplían los tipos de letra del afiliado del Manual de Carreteras del Paraguay - Revisión 2019 Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee señalizar el recurso turístico.	Nombre del Sitio Turístico. Sector destinado a pictogramas de servicios públicos y/o actividades turísticas que se encuentran en el potencial destino señalizado. (se recomienda no más de 3 pictogramas)	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. MATERIALIDAD 1 Estructura y base: Los montantes o parantes serán de perfiles TIPO C de chapa doblada galvanizada de 2mm de espesor, con las dimensiones de secciones indicadas en los detalles constructivos, con empotramiento al suelo mediante dados de hormigón C15 (resistencia a la compresión 15MPa a los 28 días) 2 Soporte de la Gráfica: Placas de chapa de acero galvanizado de 2mm de espesor de calidad SAE 1008/1020, con bordes redondeados y reforzados al reverso con perfiles de refuerzo con perfil TIPO "C" en chapa doblada galvanizada de 2mm de espesor. Unidas mediante bulones y tuercas galvanizadas conforme se indican en los detalles constructivos (ver ANEXO I - ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA) - Gráfica: Láminas adhesivas reflectivas prismáticas de color indicado en las EETT, debes cumplir lo establecido en el Manual de Carreteras del Paraguay Revisión 2019, para el tipo de lámina de referencia de acuerdo a ASTM D 4956-09 TIPO IV o TIPO XI, los reversos de las placas llevarán pinturas opacas o adhesivas opacas negro o gris oscuro para evitar reflejos en su parte posterior, ver diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA.	Para el diseño y la diagramación de estas señales TIPO 02 se deberá seguir los siguientes pasos: Defina la altura de la letra, Flecha y pictograma según la velocidad de la vía donde se ubicará la señal. (De acuerdo a ovedos del Manual de Carreteras del Paraguay - Revisión 2019) Determinada la altura, la señal se diagrama según los siguientes criterios: a El espacio mínimo entre líneas de texto debe ser 25% de la altura de las letras. b El espacio entre la parte superior o inferior de la orla de la señal y cualquier texto debe ser igual a la altura de las letras adyacentes, y el espacio entre los bordes derecho e izquierdo y el texto debe ser igual a la altura de la letra más alta. (El espacio entre las palabras, palabras y logos, palabras y flechas debe ser igual a entre 1 y 1,5 veces la altura de la letra mayúscula en dicha línea de texto. Para evitar saltos de dimensiones muy grandes, se pueden alternar palabras y nombres largos que al menos ocupan dos renglones. Referencia de Estudios de Ingeniería y Seguridad Vial La implementación de estas señales se realizará de acuerdo a los estudios de Ingeniería y seguridad vial que deba realizarse para cada caso, y que entre otros contemple, el tipo vehículo circulante, el tipo de vía, el ancho de la sección transversal, las características de diseño según lo establecido en el Manual de Carreteras del Paraguay - Revisión 2019, UNIDAD 5 - Diseño de Carreteras, VOLUMEN 5.2 Diseño Geométrico Vial, y el VOLUMEN 5.3 Diseño de Señalización y Obra Complementaria, las condiciones ambientales, y en concordancia con las normas de tránsito correspondientes. El estudio de ingeniería y seguridad vial de señalización deberá estar avalado técnicamente, elaborado por un profesional idóneo con especialidad que corresponda a señalización y seguridad vial en carreteras.	En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	1.300.000	1.300.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	11.300	11.300
7	SEÑAL INFORMATIVA TIPO 02 PRE SEÑALIZACION DESTINO EN VIAS PEATONALES		En vías peatonales, en árboles de los destinos y/o recursos turísticos, de acceso peatonal y ciclístico. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee señalizar el recurso turístico.	Nombre del Sitio Turístico. Sector destinado a pictogramas de servicios públicos y/o actividades turísticas que se encuentran en el potencial destino señalizado. Flecha direccional Distancia en kilómetros (km) o en metros (m)	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. El tamaño de la señal se determinará en el estudio técnico correspondiente, este valor mínimo de la altura de letra será de 5cm y el tamaño del pictograma de 15cm. No podrán exhibirse más de dos destinos en una sola señal y deberán evitarse las abreviaturas. Las letras deben ser preferentemente mayúsculas. Las señales tipo Flecha se colocarán en los puntos donde sea necesario cambiar de dirección. En este caso las del pictograma estará ubicado al lado opuesto de la dirección de la flecha. Para las señales informativas de orientación ubicadas en vías vehiculares, deberá cumplir con lo establecido en el Manual de Carreteras de Carreteras del Paraguay - Revisión 2019 y sus especificaciones Técnicas Generales para Construcción vigente. MATERIALIDAD 2 Estructura y Base: Los montantes o parantes serán de perfiles TIPO C de chapa doblada galvanizada de 2mm de espesor, con las dimensiones de secciones indicadas en los detalles constructivos, con empotramiento al suelo mediante dados de hormigón C15 (resistencia a la compresión 15MPa a los 28 días) 3 Soporte de la Gráfica: Placas de chapa de acero galvanizado de 2mm de espesor de calidad SAE 1008/1020, con bordes redondeados y reforzados al reverso con perfiles de refuerzo con perfil TIPO "C" en chapa doblada galvanizada de 2mm de espesor. Unidas mediante bulones y tuercas galvanizadas conforme se indican en los detalles constructivos (ver ANEXO I - ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA) 3 Gráfica: Láminas adhesivas reflectivas prismáticas de color indicado en las EETT, debes cumplir lo establecido en el Manual de Carreteras del Paraguay Revisión 2019, para el tipo de lámina de referencia de acuerdo a ASTM D 4956-09 TIPO IV o TIPO XI, los reversos de las placas llevarán pinturas opacas o adhesivas opacas negro o gris oscuro para evitar reflejos en su parte posterior, ver diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA.		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	7.800.000	7.800.000
	COLOCACION										
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							UNIDAD			
								KM	1,00	11.300	11.300
8	SEÑAL INFORMATIVA TIPO 03 SEÑAL INFORMATIVA DE LOCALIZACIÓN		Estas señales se colocarán al lado del recurso o atractivo turístico. De ser necesario se colocarán a lo largo del recorrido para indicar que el visitante aún se encuentra dentro del recurso en una distancia no mayor a 15 km entre señal y señal. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee localizar el recurso turístico.	Nombre del Sitio Turístico. Sector destinado a pictogramas de servicios públicos y/o actividades turísticas que se encuentran en el potencial destino señalizado.	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. El tamaño de la señal se determinará en el estudio técnico correspondiente, tomando en cuenta la relación distancia/tamaño de letra, tamaño de pictograma y la velocidad de la vía donde se ubique la señal. Para las señales informativas de localización ubicadas en vías vehiculares, deberá cumplir con lo establecido en el Manual de Carreteras de Carreteras del Paraguay - Revisión 2019 y sus especificaciones Técnicas Generales para Construcción vigente. MATERIALIDAD 2 Estructura y Base: Los montantes o parantes serán de perfiles TIPO C de chapa doblada galvanizada de 2mm de espesor, con las dimensiones de secciones indicadas en los detalles constructivos, con empotramiento al suelo mediante dados de hormigón C15 (resistencia a la compresión 15MPa a los 28 días) 3 Soporte de la Gráfica: Placas de chapa de acero galvanizado de 2mm de espesor de calidad SAE 1008/1020, con bordes redondeados y reforzados al reverso con perfiles de refuerzo con perfil TIPO "C" en chapa doblada galvanizada de 2mm de espesor. Unidas mediante bulones y tuercas galvanizadas conforme se indican en los detalles constructivos (ver ANEXO I - ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA) 3 Gráfica: Láminas adhesivas reflectivas prismáticas de color indicado en las EETT, debes cumplir lo establecido en el Manual de Carreteras del Paraguay Revisión 2019, para el tipo de lámina de referencia de acuerdo a ASTM D 4956-09 TIPO IV o TIPO XI, los reversos de las placas llevarán pinturas opacas o adhesivas opacas negro o gris oscuro para evitar reflejos en su parte posterior, ver diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA.		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	2.600.000	2.600.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	11.300	11.300
9	PANEL DE BIENVENIDA TIPO 01 BIENVENIDA A ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS		En espacios públicos contiguos a Reservas y Áreas Naturales Protegidas Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee señalizar el recurso turístico de naturaleza.	Saludo de Bienvenida en Idioma español con "BIENVENIDO" (En inglés con "WELCOME" (En portugués con "SEJA-VINDO" y en guaraní con "TAPEGUUÃ PORÃÑE". Q: Sector reservado para letras marca país PARAGUAY (orientación cilíndrica horizontal). Q: Leyenda con el nombre de la Reserva o/o Área Natural Protegida Pictograma de señal informativa LETRA "I" - Información turística Mapa del Paraguay enmarcar cartílico indicando en color el Departamento donde se encuentra el observador. Leyenda en idioma español con "ESTAS AQUÍ" (En inglés con "YOU ARE HERE" (En portugués con "VOCÊ ESTÁ AQUI" y en guaraní con "NDE REKUE NO APE" Fecha de la Declaración de Área Protegida, mencionada la Ley o Decreto que regula su declaración. Emblemas de organismos internacionales como patrimonio internacional con segunda (Ejemplo UNESCO, OMA) Código QR o enlace a soporte digital de la SENATUR con información de los potenciales atractivos turísticos que se encuentran en el sitio.	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. MATERIALIDAD 1 Base y Cimentación: Dados de Hormigón Armado con [= (Resistencia característica a la rotura a compresión simple a los 28 días ASTM C-39), con las medidas de armadura indicadas en los detalles del ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. 2 Estructura metálica: Montantes en Perfil estructural tipo "C" y/o de estructural de sección cuadrada con espesores de pared 3,30mm conforme detalles que se indican en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. Fijación al dado de H°A° mediante insertos metálicos (anclajes con tornillos y tuercas) o una bolla de unión con chapa de metálica de espesor 1/8" al pie de la señal. 3 Paneles y accesorios de fijación: Los paneles serán de chapa metálica, del tipo zincado especial con 270 gramos de zinc por metro cuadrado, serán manufacturados con espesor de 3,00 mm. Las dimensiones de los carteles, incluyendo los bastidores de la base y cubierta de pintura de la orla y cantería serán las indicadas en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA y en las Especificaciones Técnicas Particulares.		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	46.100.000	46.100.000

Nº	Tipología	Ilustración gráfica	Descripción	Contenido Gráfico	Especificaciones Técnicas Generales	Dimensiones	Ubicación	UNIDAD DE MEDIDA	Cantidad	Precio	Total
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	20.800	20.800
10	PANEL DE BIENVENIDA TIPO B3 BRINVENIDA EN VIAS O CARRETERAS DE ACCESO		En vías contiguas a aeropuertos, puertos y pasos de frontera (Argentina, Brasil, y Bolivia), en límites departamentales, municipales, distritos o compañías. Esta señal corresponde a la tipología de señal informativa del tipo turística cuyas dimensiones deben regirse en base al Manual de Carreteras del Paraguay - Revisión 2019, cuyas características específicas y colores aplicables se detallan en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee señalizar el recurso turístico en ruta o urbana.	Saludo de bienvenida en idioma español con "BIENVENIDO A" Leyenda con el nombre del Lugar de Ubicación del cartel Pictograma de señal informativa LETRA "I" – Información turística Flecha direccional y distancia en Km que se estimada para llegar al centro de información turística más cercano.	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. El tamaño de la señal se determinará en el estudio técnico correspondiente, tomando en cuenta la relación del tamaño de letra, tamaño de pictograma y la velocidad de la vía donde se ubique la señal. Para las señales informativas de localización ubicadas en vías vehiculares, deberá cumplir con lo establecido en el Manual de Carreteras de Carreteras del Paraguay - Revisión 2019 y sus especificaciones Técnicas Generales para Construcción vigente. MATERIALIDAD 1 Estructura y Base: Los montantes o parantes serán de perfiles TIPO C de chapa doblada galvanizada de 2mm de espesor, con las dimensiones de secciones indicadas en los detalles constructivos, con empotramiento al suelo mediante dado de hormigón con f'c = (Resistencia característica a la rotura a compresión simple a los 28 días ASTM C39/C39M) 2 Soporte de la Gráfica: Placas de chapa de acero galvanizado de 2mm de espesor de calidad SAE 1008/1010, con bordes redondeados y refuerzos al reverso con perfiles de refuerzo con perfil TIPO "C" en chapa doblada galvanizada de 2mm de espesor,		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	13.150.000	13.150.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	11.300	11.300
11	SEÑALES INFORMATIVAS DE PRE SEÑALIZACIÓN EN VIAS VEHICULARES (RUTA Y URBANOS)		En autopistas, carreteras, vías urbanas asfaltadas y trochas de acceso vehicular. Las características específicas y colores aplicables se detallan en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. Cada destino debe separarse con una línea blanca, y cada destino tendrá su respectiva flecha de color blanco. De colocarse kilómetrajes, éstos deben ubicarse a la derecha del nombre del destino pertinente. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee señalizar el recurso turístico en ruta o urbana.	Nombre del Sitio Turístico. Sector destinado a pictogramas de servicios públicos y de actividades turísticas que se encuentran en el potencial destino señalizado. (se recomienda no más de 3 pictogramas) Flecha direccional Distancia expresada en kilómetros (Km)	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. El tamaño de la señal se determinará en el estudio técnico correspondiente, tomando en cuenta la relación del tamaño de letra, tamaño de pictograma y la velocidad de la vía donde se ubique la señal. Para las señales informativas de localización ubicadas en vías vehiculares, deberá cumplir con lo establecido en el Manual de Carreteras de Carreteras del Paraguay - Revisión 2019 y sus especificaciones Técnicas Generales para Construcción vigente. MATERIALIDAD 1 Estructura y Base: Los montantes o parantes serán de perfiles TIPO C de chapa doblada galvanizada de 2mm de espesor, con las dimensiones de secciones indicadas en los detalles constructivos, con empotramiento al suelo mediante dado de hormigón con f'c = (Resistencia característica a la rotura a compresión simple a los 28 días ASTM C39/C39M) 2 Soporte de la Gráfica: Placas de chapa de acero galvanizado de 2mm de espesor de calidad SAE 1008/1010, con bordes redondeados y refuerzos al reverso con perfiles de		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	27.650.000	27.650.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	11.300	11.300
12	PANEL DE BIENVENIDA TIPO B4 BRINVENIDA EN ACCESOS PEATONALES URBANOS		En calles peatonales o de bajo tránsito, en los ámbitos de sitios turísticos e instalaciones de servicios. Esta señal corresponde a la tipología de señal informativa del tipo turística cuyas dimensiones deben regirse en base al Manual de Carreteras del Paraguay - Revisión 2019, cuyas características específicas y colores aplicables se detallan en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA.	Nombre del Sitio Turístico. (Sector destinado a pictogramas de servicios públicos y de actividades turísticas que se encuentran en el potencial destino señalizado. (se recomienda no más de 3 pictogramas) Pictograma de señal informativa	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. El tamaño de la señal se determinará en el estudio técnico correspondiente, tomando en cuenta la relación del tamaño de letra, tamaño de pictograma y la velocidad de la vía donde se ubique la señal. Para las señales informativas de localización ubicadas en vías vehiculares, deberá cumplir con lo establecido en el Manual de Carreteras de Carreteras del Paraguay - Revisión 2019 y sus especificaciones Técnicas Generales para Construcción vigente. MATERIALIDAD 1 Estructura y Base: Los montantes o parantes serán de perfiles TIPO C de chapa doblada galvanizada de 2mm de espesor, con las dimensiones de secciones indicadas en los detalles constructivos, con empotramiento al suelo mediante dado de hormigón con f'c = (Resistencia característica a la rotura a compresión simple a los 28 días ASTM C39/C39M) 2 Soporte de la Gráfica: Placas de chapa de acero galvanizado de 2mm de espesor de		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	2.800.000	2.800.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	11.300	11.300
13	SEÑAL INFORMATIVA INTERPRETACION TIPO I-1 AL PIE DE RECURSO TURÍSTICO		En sitios de promoción de productos turísticos. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee promocionar el recurso turístico.	Nombre del sitio turístico. Infografía o gráfico interpretativo Descripción del recurso turístico en idioma español, en inglés, en portugués y en guaraní. Pictogramas de recursos y/o actividades turísticas representativas. Isotipo Marca País PARAGUAY Logo de Reconocimiento Internacional (de ser el caso) Descripción breve en breviar de la información en promoción del producto. Código QR o enlace a soporte digital de la SENATUR con información de los potenciales atractivos turísticos que se encuentran en el sitio.	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. MATERIALIDAD Estructura y Base: La base estructural será en acero estructural con terminación de imprimación universal y pintura epóxica. El marco del panel será de acero y perfiles estructurales metálicos con terminación imprimación universal y pintura epóxica. Debe embutirse de manera a los montantes del lugar la posibilidad ejecutar la señal en metal o estructura de concreto. Las bases serán de dados de concreto armado. Soporte de la Gráfica: Placas de chapa de acero galvanizado, ASTM o Panel Aluminio Gráfica: La gráfica en deberá tener mínimo a 300 dpi. Impresa a colores en vinil Estudio opaco blanco de impresión y adhesivo. Laminado Estudio transparente de acabado semi brillante con protección UV. Al momento de la impresión se le debe dar 48 horas de secado antes de fijarse al vinil para que la tinta seque y adhiera todos los colores. Después de secado se procede a laminar y se espera por 6 horas más antes de proceder con la instalación del vinil. Se recomienda el uso de soldador de bordes que evita que agua ingresa y mantiene imprimación vinil al interior del vinil al marco de soporte, según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA.		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	5.600.000	5.600.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	11.300	11.300
14	SEÑAL INFORMATIVA INTERPRETACION TIPO I-2 APAISADA TIPO RESPALDERO DE BANCO		En sitios turísticos. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee promocionar el recurso turístico.	Nombre del sitio turístico. Infografía o gráfico interpretativo. . Descripción del recurso turístico en idioma español, en inglés, en portugués y en guaraní Pictogramas de recursos y/o actividades turísticas representativas. Isotipo Marca País PARAGUAY Logo de Reconocimiento Internacional (de ser el caso) Descripción breve en breviar del producto turístico en promoción. Código QR o enlace a soporte digital de la SENATUR con información de los potenciales atractivos turísticos que se encuentran en el sitio.	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. MATERIALIDAD Estructura y Base: La base estructural será en acero estructural con terminación de imprimación universal y pintura epóxica. El marco del panel será de acero y perfiles estructurales metálicos con terminación imprimación universal y pintura epóxica. Debe embutirse de manera a los montantes del lugar la posibilidad ejecutar la señal en metal o estructura de concreto. Las bases serán de dados de concreto armado y la estructura sustentada en estructura de hormigón prefabricado o cubado in situ con terminación vista. Los soportes deben poder ser reemplazados con materiales de madera o perfiles de chapas plásticas tipo WPC. Soporte de la Gráfica: Placas de chapa de acero laminado, ASTM o Panel Aluminio Gráfica: La gráfica en deberá tener mínimo a 300 dpi. Impresa a colores en vinil Estudio opaco blanco de impresión y adhesivo. Laminado Estudio transparente de acabado semi brillante con protección UV. Al momento de la impresión se le debe dar 48 horas de secado antes de fijarse al vinil para que la tinta seque y adhiera todos los colores. Después de secado se procede a laminar y se espera por 6 horas más antes de proceder con la instalación del vinil. Se recomienda el uso de soldador de bordes que evita que agua ingresa y mantiene imprimación vinil al interior del vinil al marco de soporte, según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA.		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	4.600.000	4.600.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	11.300	11.300

Nº	Tipología	Ilustración gráfica	Descripción	Contenido Gráfico	Especificaciones Técnicas Generales	Dimensiones	Ubicación	UNIDAD DE MEDIDA	Cantidad	Precio	Total
15	SEÑAL PANEL DIRECTORIO TIPO D2 EN COSTANERAS Y ESPACIOS RIBEREÑOS		En desarrollos costeros, costaneras y en zonas de atractivos turísticos asociados a espacios ribereños. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee promocionar el recurso turístico.	Mapa que indique circuitos, atractivos y lugares. Leyenda del mapa: Nombre de recursos turísticos y clasificación del bien cultural de ser el caso. Leyenda indicativa en idioma español con "ESTAS AQUÍ" (En inglés con "YOU ARE HERE" (En guaraní con "NDE REIME KOAPE" Pictogramas de recursos y/o actividades turísticas representativas. Isotipo Marca País PARAGUAY Logo de Patrimonio Mundial de la UNESCO (de ser el caso) Descripción breve del destino y su centro soporte en español (resumen), en inglés (resumen) en idioma portugués (resumen) y en idioma guaraní (resumen) Descripción breve en braille del producto en promoción. Código QR o enlace a soporte digital de la SENATUR con información de los potenciales atractivos turísticos que se encuentran en el sitio.	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALÉTICA. MATERIALIDAD 1) Estructura y Bases: la base estructural será en caño estructural con tratamiento de impermeabilización y pintura epóxica. El marco del panel será de caño y perfiles estructurales metálicos con terminación impermeabilizante y pintura epóxica. Debe soldarse de acuerdo a los cordones del plano y podrá ejecutar la señal en metal o estructura de concreto. Las bases serán de doble de concreto armado. 2) Soporte de la Gráfica: Placa de chapa de acero galvanizado, ACM o Panel Acrílico. 3) Gráfica: La gráfica no deberá ser menor a 300 dpi. Impresa a colores en vinilo de alta calidad para impresión y cortadora. Laminado fundido transparente de sellado semi brillante con protección UV. Al momento de la impresión se le debe dar 48 horas de secado antes de laminar el vinilo para que la tinta seque y elimine todos los solventes. Después de secado se procede a laminar y se espera por 8 horas más antes de proceder con la instalación del vinilo. Se recomienda el uso de selador de borde que evita que ingrese humedad y suciedad impermeabilizando el adhesivo del vinilo al marco de soporte, según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALÉTICA.		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	2.800.000	2.800.000
	COLOCACION							UNIDAD			
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	11.300	11.300
16	Cartel (estático) impreso en tela vinílica (sublimación digital) full color, con estructura metálica, incluye pintura anti óxido. Parifado de Aluminio en los bordes. CARTEL IMAGEN CORPORATIVA - PARA LAS REGIONALES - SIN ILUMINACIÓN				M2 - SEGÚN SITUACIÓN DE LAS OFICINAS.		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	M2	1,00	705.000	705.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	10.600	10.600
17	CARTEL IMAGEN CORPORATIVA - PARA LAS REGIONALES - CON ILUMINACIÓN				M2 - SEGÚN SITUACIÓN DE LAS OFICINAS.		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	M2	1,00	1.060.000	1.060.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	10.600	10.600
18	BANNER ROLL UP	A definir por parte de la convocante	A definir por parte de la convocante	A definir por parte de la convocante	IMPRESIÓN ECOSOLVENTE FULL COLOR EN LONA. AUTOENROLLABLE CON ESTRUCTURA METALICA. ULTRALIGERA Y RESISTENTE. DEBE INCLUIR ESTUCHE	200x84 CM	CASA CENTRAL. PALMA 468	UNIDAD	1,00	1.060.000	1.060.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	10.600	10.600
19	DISPLAY ACRILICO A3 + IMPRESIÓN	A definir por parte de la convocante	A definir por parte de la convocante	A definir por parte de la convocante	ACRILICO CON FLYER IMPRESO A TODO COLOR, A UN SOLO LADO	42X29,7 CM	CASA CENTRAL. PALMA 468	UNIDAD	1,00	350.000	350.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	10.600	10.600
20	MANTENIMIENTO 1 - Mantenimiento de estructuras de hierro, Soldadura o sujeción correspondiente, - Reposición de estructuras - Reposición de placas de la señalética con su impresión - Pintura de estructura - reparaciones del sistema eléctrico: reposición de cables, cambio de focos quemados, cambio de equipo lumínico, cambio de panel solar, reposición de brazos para los reflectores, rehabilitación del cartel.						En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	EVENTO	1,00	GS. 450.000.- el m2; GS. 1.762.500.- el m2; GS. 62.000.- el m2; Gs. 1.240.600.- el m2	GS. 450.000.- el m2; GS. 1.762.500.- el m2; GS. 62.000.- el m2; Gs. 1.240.600.- el m2

De: Henry Nuñez <hdn.publicidad13@gmail.com>
Enviado el: miércoles, 6 de octubre de 2021 16:49
Para: ggenes@senatur.gov.py; vhcardozo@senatur.gov.py
Asunto: PRESUPUESTO

Buenas tardes.

En adjunto remito presupuesto.

Desde ya muchas gracias.

Atte.

--

Henry Nuñez

0983 420-664

--

Henry Nuñez
0983 420-664

--

Henry Nuñez
0983 420-664

ggenes@senatur.gov.py

De: ggenes@senatur.gov.py
Enviado el: lunes, 15 de noviembre de 2021 12:42
Para: 'Henry Nuñez'
CC: 'Victor Hugo Cardozo'
Asunto: RV: PRESUPUESTO
Datos adjuntos: EETT - Sistema de Señalética Turística -Tipologías_final 14_09_2021.xlsx

Importancia: Alta

Buenas tardes,
Por este medio vuelvo a remitir las especificaciones técnicas, a fin de solicitar de sus buenos oficios para volver a cotizar con las modificaciones realizadas, teniendo en cuenta que se desglosa el costo por colocación y traslado.

Desde ya muchas gracias.

Viviana Genes

De: Henry Nuñez <hdn.publicidad13@gmail.com>
Enviado el: lunes, 11 de octubre de 2021 18:32
Para: ggenes@senatur.gov.py; vhcardozo@senatur.gov.py
Asunto: Fwd: PRESUPUESTO

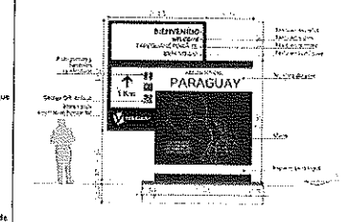
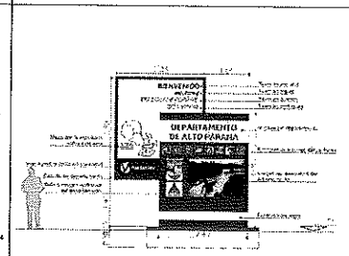
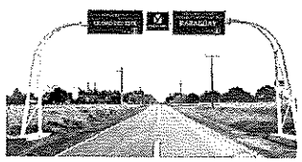
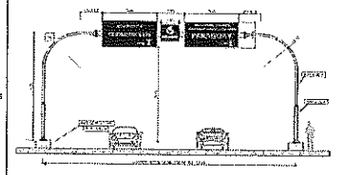
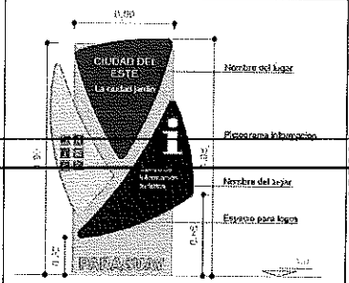
---------- Forwarded message ---------
De: **Henry Nuñez** <hdn.publicidad13@gmail.com>
Date: lun., 11 de oct. de 2021 14:56
Subject: Re: PRESUPUESTO
To: <ggenes@senatur.gov.py>
Cc: <vhcardozo@senatur.gov.py>

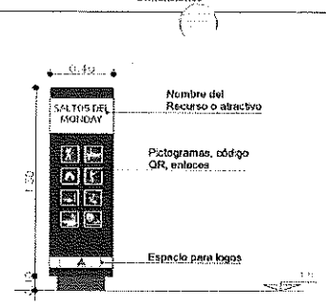
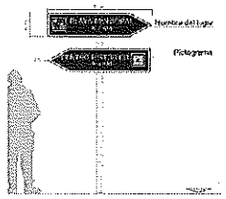
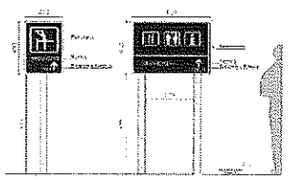
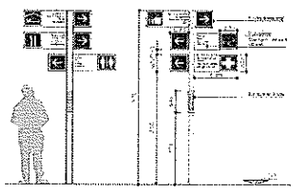
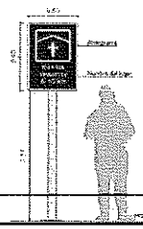
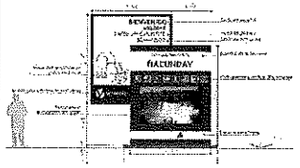
Buenas tardes:

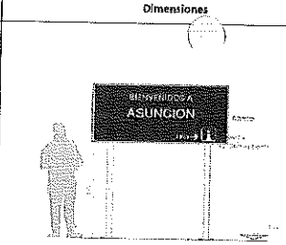
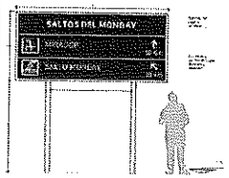
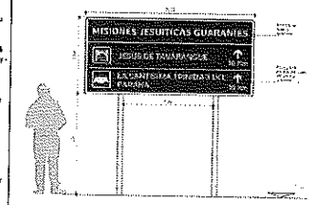
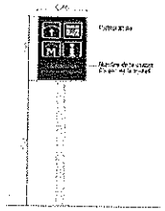
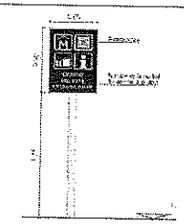
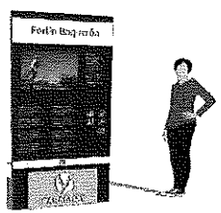
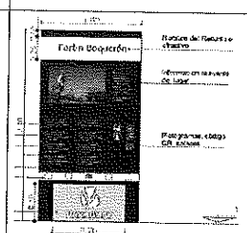
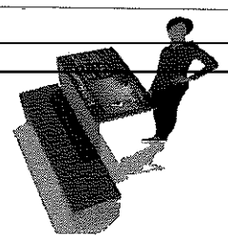
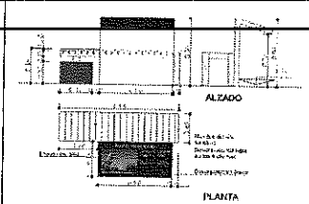
Cumplo en comunicarles el desglose de precios del ítem de mantenimiento, el cual fue cotizado teniendo en cuenta los siguientes sub-ítems:

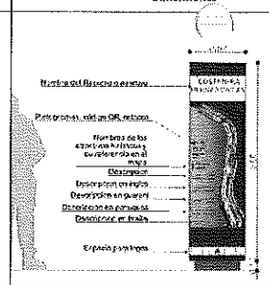
Mantenimiento - Item 17:

Detalle	Monto por evento
- Mantenimiento de estructuras de hierro, Soldadura o sujeción correspondiente, - Reposición de estructuras	
- Reposición de placas de la señalética con reimpresión	1.
- Pintura de estructura	
- reparaciones del sistema eléctricco: reposición de cables, cambio de focos quemados, cambio de equipo lumínico, cambio de panel solar, reposición	1.
- traslado (km)	

Nº	Tipología	Ilustración gráfica	Descripción	Contenido	Especificaciones Técnicas Generales	Dimensiones	Ubicación	UNIDAD DE MEDIDA	Cantidad	Precio	Total
					SISTEMA DE SEÑALÉTICA TURÍSTICA						
1	PANEL DE BIENVENIDA TIPO B2 BIENVENIDA PAIS - DEPARTAMENTO - MUNICIPIO - EN SITIOS DE FRONTERA - CASO PANELES DE BIENVENIDA AL TERRITORIO NACIONAL SOBRE RUTA		En espacios públicos contiguos a aeropuertos, puertos y pasos de frontera (Argentina, Brasil y Bolivia), en límites departamentales y en límites municipales entre ciudades. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee señalizar el recurso turístico en los límites del territorio.	Saludo de bienvenida en idioma español con "BIENVENIDO" 2En inglés con "WELCOME" 2En portugués con "SEM-VINDO" y en guaraní con "TAPEGUAHÉ POÃPÃRE". Sector reservado para isotipo marca país PARAGUAY (orientación clásica u horizontal). Mapa del Paraguay monocromático indicando en color el Departamento donde se encuentra el observador. Leyenda de saludos de bienvenida en idioma español con "ESTAS AQUÍ" 2En inglés con "YOU ARE HERE" 2En portugués con "VOCÊ ESTA AQUI" y en guaraní con "NDE REIME KO'APE" Leyenda con el nombre del Departamento, Municipio o Región Pictograma de señal informativa LETRA "I" – información turística Código QR o enlace a soporte digital de la SENATUR con información de los potenciales destinos turísticos de la región.	Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALÉTICA. MATERIALIDAD 1 Base y Cimentación: Dados de Hormigón Armado con f'c = 15 MPa (Resistencia característica a la rotura a compresión simple a los 28 días) con los refuerzos de armaduras indicadas en los detalles del ANEXO I - PLANOS DE SEÑALÉTICA. 2 Estructura metálica: Bastidores en Perfil estructural tipo "C" y caño estructural de sección cuadrada con espesores de pared 2,50mm, conforme detalles que se indican en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALÉTICA, fijación al dado de base mediante insertos metálicos (espárragos roscados y tuercas) a una brida de planchuela metálica en la unión al pie de la señal. 3 Paneles y accesorios de fijación: Los carteles serán de chapa metálica, del tipo galvanizado especial con 270 gramos de zinc por metro cuadrado, semi manufacturados con espesor de 3,00 mm. Las dimensiones de los carteles, así como los tratamientos de la base y		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	47.100.000	47.100.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	21.000	21.000
2	PANEL DE BIENVENIDA TIPO B1 BIENVENIDA PAIS - DEPARTAMENTO - MUNICIPIO - EN SITIOS DE FRONTERA - CASO PANELES EN LIMITES DEPARTAMENTALES, MUNICIPALES, REGIONALES.		En espacios públicos contiguos dentro del derecho de la vía en la franja de dominio de Rutas Nacionales, Departamentales y Vecinales, para destacar límites departamentales y en límites municipales entre ciudades. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee señalizar el recurso turístico en los límites departamentales, municipales o del territorio.	Saludo de bienvenida en idioma español con "BIENVENIDO" 2En inglés con "WELCOME" 2En portugués con "SEM-VINDO" y en guaraní con "TAPEGUAHÉ POÃPÃRE". Sector reservado para escudo de la entidad departamental de región o municipio (Ver Ilustración gráfica como ejemplo) Sector reservado para identidad visual del departamento, región o municipio (Ver Ilustración gráfica como ejemplo de expresiones visuales de identidad propuestas) Mapa del Paraguay monocromático indicando en color el Departamento donde se encuentra el observador. 0 Leyenda en idioma español con "ESTAS AQUÍ" 2En inglés con "YOU ARE HERE" en portugués con "VOCÊ ESTA AQUI" 2y en guaraní con "NDE REIME KO'APE" Leyenda con el nombre del Departamento, Municipio o Región Pictograma de señal informativa LETRA "I" – información turística Código QR o enlace a soporte digital de la SENATUR con información de los potenciales destinos turísticos de la región.	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALÉTICA. MATERIALIDAD 1 Base y Cimentación: Dados de Hormigón Armado con f'c = 15 MPa (Resistencia característica a la rotura a compresión simple a los 28 días) con los refuerzos de armaduras indicadas en los detalles del ANEXO I - PLANOS DE SEÑALÉTICA. 2 Estructura metálica: Bastidores en Perfil estructural tipo "C" y caño estructural de sección cuadrada con espesores de pared 2,50mm, conforme detalles que se indican en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALÉTICA, fijación al dado de base mediante insertos metálicos (espárragos roscados y tuercas) a una brida de planchuela metálica en la unión al pie de la señal. 3 Paneles y accesorios de fijación: Los carteles serán de chapa metálica, del tipo galvanizado especial con 270 gramos de zinc por metro cuadrado, semi manufacturados con espesor de 3,00 mm. Las dimensiones de los carteles, así como los tratamientos de la base y colores de pintura de la cara y contra cara serán los indicados en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALÉTICA y en las Especificaciones Técnicas Particulares.		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	46.850.000	46.850.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	21.000	21.000
3	EN SITIOS DE FRONTERA - CASO PORTICOS VIALES HOMOLOGADOS POR EL MOPC		En espacios públicos contiguos a aeropuertos, puertos y pasos de frontera (Argentina, Brasil y Bolivia), en límites departamentales y en límites municipales entre ciudades. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee señalizar el recurso turístico en los límites departamentales, municipales o del territorio.	Saludo de bienvenida en idioma español con "BIENVENIDO" 2En inglés con "WELCOME" 2En portugués con "SEM-VINDO" y en guaraní con "TAPEGUAHÉ POÃPÃRE". Sector reservado para isotipo marca país PARAGUAY (orientación clásica u horizontal). Se configuran carteles viales con dimensiones de 3.00m de largo por 1,50m de ahura con información de pictogramas de señal informativa turística con la LETRA "I" –Información turística Indicando la distancia al centro soporte de información- Pueden ir acompañados de placas viales con información de distancia para llegar a potenciales destinos turísticos, indicando flechas direccionales y distancias expresadas en kilómetros "Km".	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALÉTICA. MATERIALIDAD 1 Base y Cimentación: Dados de Hormigón Armado con f'c = 15 MPa (Resistencia característica a la rotura a compresión simple a los 28 días) con los refuerzos de armaduras indicadas en los detalles del ANEXO I - PLANOS DE SEÑALÉTICA. 2 Estructura metálica: Las columnas son en metálicas. Estarán constituidas por tubos de Hierro galvanizado con diámetros de 4 pulgadas y 6 pulgadas utilizados en donde se indica en el proyecto y el reticulado será armado con perfiles "U" laminados, cortados y soldados conforme se aprecian en los detalles constructivos del ANEXO I - PLANOS DE SEÑALÉTICA. 3 Carteles y accesorios de fijación: Los carteles serán de chapa metálica, del tipo galvanizado especial con 270 gramos de zinc por metro cuadrado, semi manufacturados con espesor de 3,00 mm. Las dimensiones de los carteles serán de 3,00 m x 1,50 m, una de las caras pintadas en color negro semi opaco y la otra con color conforme a lo indicado en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALÉTICA.-		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	205.000.000	205.000.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	91.000	91.000
4	SEÑAL PANEL DIRECTORIO TIPO D1 ELEMENTOS SOPORTE TURISTICOS		En Centros de Información turística administrados por la Secretaría Nacional de Turismo. en Centros de Interpretación turística, áreas administrativas, en la llegada de atractivos turísticos en Puntos de Información.	Nombre del Lugar donde se encuentra el centro de información turística con el nombre de recursos turísticos y clasificación del bien cultural de ser el caso. Pictogramas de recursos y/o actividades turísticas representativas. Isotipo Marca País PARAGUAY en expresión conpinta (ver ANEXO I - PLANOS DE SEÑALÉTICA) Descripción breve del destino y su centro soporte en español, en inglés (resumen) idioma portugués (resumen) y en idioma guaraní (resumen) Logos de Entidades involucradas en el proyecto de señalización, escudo de la ciudad o imagen de identidad departamental si es el caso. Descripción breve en braille Código QR o enlace a soporte digital de la SENATUR con información de los potenciales atractivos turísticos que se encuentran en el sitio.	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALÉTICA. MATERIALIDAD 1 Base y Cimentación: Dados de Hormigón Armado con f'c = 15 MPa (Resistencia característica a la rotura a compresión simple a los 28 días) con los refuerzos de armaduras indicadas en los detalles del ANEXO I - PLANOS DE SEÑALÉTICA. 2 Estructura metálica: Bastidores en Perfil estructural tipo "C" y caño estructural de sección cuadrada con espesores de pared 2,50mm conforme detalles que se indican en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALÉTICA, fijación al dado de base mediante insertos metálicos (espárragos roscados y tuercas) a una brida de unión con planchuela metálica de espesor 3/4". 3 Paneles y accesorios de fijación: Los carteles serán de chapa metálica, del tipo galvanizado especial con 270 gramos de zinc por metro cuadrado, semi manufacturados con espesor de 3,00 mm. Las dimensiones de los carteles, así como los tratamientos de la base y colores de pintura de la cara y contra cara serán los indicados en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALÉTICA y en las Especificaciones Técnicas Particulares.		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	6.100.000	6.100.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	12.300	12.300

Nº	Tipología	Ilustración gráfica	Descripción	Contenido gráfico	Especificaciones Técnicas Generales	Dimensiones	Ubicación	UNIDAD DE MEDIDA	Cantidad	Precio	Total
5	SEÑAL REGULACION O ADVERTENCIA		En sitios turísticos. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee señalizar las regulaciones o advertencias del recurso turístico en los sitios indicados.	Nombre del sitio turístico. Pictogramas de actividades permitidas y no permitidas. Isotipo Marca País PARAGUAY Código QR o enlace a soporte digital de la SENATUR con información de los potenciales atractivos turísticos que se encuentran en el sitio.	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. MATERIALIDAD Estructura y Base: La base estructural será en caño estructural con terminación de imprimación universal y pintura epóxica. El marco del panel será de caño y perfiles estructurales metálicos con terminación imprimación universal y pintura epóxica. Debe ambientarse de acuerdo a las condiciones del lugar se podrá ejecutar la señal en metal o estructura de concreto. Las bases serán de dados de concreto armado. Soporte de la Gráfica: Placas de chapa de acero laminada, ACM o Panel Acrílico. Gráficas: la gráfica no deberá ser menor a 300 dpi. Impreso a colores en vinil fundido opaco blanco de impresión y adhesivo. La imagen fundido transparente de acabado semi brillante con protección UV. Al momento de la impresión se le debe dar 48 horas de secado antes de laminar al vinil para que la tinta seque y elimine todos los solventes. Después de secado se procede a laminar y se espera por 6 horas más antes de proceder con la instalación del vinil. Se recomienda el uso de sellador de bordes que evite que ingrese humedad y suciedad impermeabilizando el adhesivo del vinil al marco de soporte. Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA.		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	1.600.000	1.600.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	12.300	12.300
6	SEÑAL INFORMATIVA TIPO 02 PRE SEÑALIZACION EN VIAS - TIPO FLECHA		En aeropuertos, carreteras, vías urbanas asfaltadas y trochas de acceso vehicular. Las características específicas y colores aplicables se detallan en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. Los carteles fecha se colocarán en los puntos donde sea necesario cambiar de dirección. Los textos que indican los nombres de los destinos son con letras mayúsculas, cuando la altura mínima para las letras es menor o igual a 15 cm, cuando es mayor a 15cm se podrán usar minúsculas. Se emplearán los tipos de letra del Tablero del Manual de Carreteras del Paraguay - Revisión 2019. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee señalizar el recurso turístico.	Nombre del Sitio Turístico. Sector destinado a pictogramas de servicios públicos y de actividades turísticas que se encuentran en el potencial destino señalizado. (se recomienda no más de 2 pictogramas)	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. MATERIALIDAD 1 Estructura y Base: Los montantes o parantes serán de perfiles TIPO C de chapa doblada galvanizada de 2mm de espesor, con las dimensiones de secciones indicadas en los detalles constructivos, con empotramiento al suelo mediante dado de hormigón C15 (resistencia a la compresión 150Kg a los 28 días) 2 Soporte de la Gráfica: Placas de chapa de acero galvanizado de 3mm de espesor de calidad SAE 1008/1009, con bordes redondeados y refuerzos al reverso con perfiles de refuerzo con perfil TIPO "C" en chapa doblada galvanizada de 2mm de espesor. Unidas mediante tornillos y tuercas galvanizadas conforme se indica en los detalles constructivos (Ver ANEXO I - ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA) 3 Gráfica: láminas adhesivas reflectivas prismáticas de color indicado en las EETT, deben cumplir lo establecido en el Manual de Carreteras del Paraguay Revisión 2019, para el tipo de lámina correspondiente de acuerdo a ASTM D 4956-09 TIPO IV o TIPO XI, los reversos de las placas llevarán pinturas opacas o esmaltes opacos negros o gris oscuro para evitar reflejos en su parte posterior, ver diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA.	Para el diseño y la diagramación de estas señales TIPO 02 se deberá seguir los siguientes pasos: Definir la altura de la letra, Flecha y pictograma según la velocidad de la vía donde se ubicará la señal. (De acuerdo a cuadro del Manual de Carreteras del Paraguay - Revisión 2019) Determinada la altura, la señal se diagrama según los siguientes criterios: a Desplazamiento entre líneas debe ser 75% de la altura de las letras b Espacio entre la parte superior o inferior de la orilla de la señal y su letra más corta debe ser igual a la altura de las letras ascentes, y el espacio entre los bordes derecho e izquierdo y el texto debe ser igual a la altura de la letra más alta. Espacio entre las palabras, palabras y logos, palabras y flecha debe ser igual a entre 1 y 1,5 veces la altura de la letra mayúscula en distintos destinos. Para encontrar señales de dimensiones muy grandes, se pueden abreviar palabras y nombres siempre que no alteren su significado inequívoco. Elaboración de Estudios de Ingeniería y Seguridad Vial La implementación de estas señales se realizará de acuerdo a los estudios de ingeniería y seguridad vial que debe realizarse para cada caso, y que entre otros contemple, el tipo y clasificación funcional de carretera, el uso del suelo del sector adyacente, las características de diseño acordé a lo establecido en el Manual de Carreteras del Paraguay - Revisión 2019, UNIDAD 3 - Diseño de Carreteras, VOLUMEN 3.1 Diseño Geométrico Vial, y el VOLUMEN 3.3 Diseño de Señalización y Otros Complementarios, sus condiciones ambientales, y su concordancia con las normas de tránsito correspondientes. El estudio de ingeniería y seguridad vial de señalización deberá estar materializado técnicamente, elaborado por un profesional técnico con especialidad que corresponda a señalización y seguridad vial en carreteras.	En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	1.400.000	1.400.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	12.300	12.300
7	SEÑAL INFORMATIVA TIPO 02 PRE SEÑALIZACION DESTINO EN VIAS PEATONALES		En vías peatonales, en límites de los destinos y/o recursos turísticos, de acceso peatonal y vehicular. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee señalizar el recurso turístico.	Nombre del Sitio Turístico. Sector destinado a pictogramas de servicios públicos y de actividades turísticas que se encuentran en el potencial destino señalizado. Flecha direccional Distancia en kilómetros (Km) o en metros (m)	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. El tamaño de la señal se determinará en el estudio técnico correspondiente, el tamaño mínimo de la altura de letra será de 3cm y el tamaño del pictograma de 15cm. No podrá instalarse más de tres diseños en una sola señal y deberán estar en las alineaciones. Las letras deben ser preferentemente mayúsculas. Las señales tipo flecha se colocarán en los puntos donde sea necesario cambiar de dirección. En estas señales el pictograma estará ubicado al lado opuesto de la dirección de la flecha. Para las señales informativas de orientación ubicadas en vías vehiculares, deberá cumplir con lo establecido en el Manual de Carreteras de Carreteras del Paraguay - Revisión 2019 y sus especificaciones Técnicas Generales para Construcción vigente. MATERIALIDAD 1 Estructura y Base: Los montantes o parantes serán de perfiles TIPO C de chapa doblada galvanizada de 2mm de espesor, con las dimensiones de secciones indicadas en los detalles constructivos, con empotramiento al suelo mediante dado de hormigón C15 (resistencia a la compresión 150Kg a los 28 días) 2 Soporte de la Gráfica: Placas de chapa de acero galvanizado de 3mm de espesor de calidad SAE 1008/1009, con bordes redondeados y refuerzos al reverso con perfiles de refuerzo con perfil TIPO "C" en chapa doblada galvanizada de 2mm de espesor. Unidas mediante tornillos y tuercas galvanizadas conforme se indica en los detalles constructivos (Ver ANEXO I - ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA) 3 Gráfica: láminas adhesivas reflectivas prismáticas de color indicado en las EETT, deben cumplir lo establecido en el Manual de Carreteras del Paraguay Revisión 2019, para el tipo de lámina correspondiente de acuerdo a ASTM D 4956-09 TIPO IV o TIPO XI, los reversos de las placas llevarán pinturas opacas o esmaltes opacos negros o gris oscuro para evitar reflejos en su parte posterior, ver diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA.		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	8.100.000	8.100.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	12.300	12.300
8	SEÑAL INFORMATIVA TIPO 03 SEÑAL INFORMATIVA DE LOCALIZACIÓN		Estas señales se colocarán al lugar al recurso o atractivo turístico. De ser necesario se colocarán a lo largo del recorrido para indicar que el visitante está en un sitio dentro del recurso en una distancia no menor a 15 km entre señal y señal. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee localizar el recurso turístico	Nombre del Sitio Turístico. Sector destinado a pictogramas de servicios públicos y de actividades turísticas que se encuentran en el potencial destino señalizado.	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. El tamaño de la señal se determinará en el estudio técnico correspondiente, tomando en cuenta la relación del tamaño de letra, tamaño de pictograma y la velocidad de la vía donde se ubique la señal. Para las señales informativas de localización ubicadas en vías vehiculares, deberá cumplir con lo establecido en el Manual de Carreteras de Carreteras del Paraguay - Revisión 2019 y sus especificaciones Técnicas Generales para Construcción vigente. MATERIALIDAD 1 Estructura y Base: Los montantes o parantes serán de perfiles TIPO C de chapa doblada galvanizada de 2mm de espesor, con las dimensiones de secciones indicadas en los detalles constructivos, con empotramiento al suelo mediante dado de hormigón C15 (resistencia a la compresión 150Kg a los 28 días) 2 Soporte de la Gráfica: Placas de chapa de acero galvanizado de 3mm de espesor de calidad SAE 1008/1009, con bordes redondeados y refuerzos al reverso con perfiles de refuerzo con perfil TIPO "C" en chapa doblada galvanizada de 2mm de espesor. Unidas mediante tornillos y tuercas galvanizadas conforme se indica en los detalles constructivos (Ver ANEXO I - ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA) 3 Gráfica: láminas adhesivas reflectivas prismáticas de color indicado en las EETT, deben cumplir lo establecido en el Manual de Carreteras del Paraguay Revisión 2019, para el tipo de lámina correspondiente de acuerdo a ASTM D 4956-09 TIPO IV o TIPO XI, los reversos de las placas llevarán pinturas opacas o esmaltes opacos negros o gris oscuro para evitar reflejos en su parte posterior, ver diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA.		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	3.100.000	3.100.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	12.300	12.300
9	PANEL DE BIENVENIDA TIPO 02 BIENVENIDA A ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS		En espacios públicos con áreas o Reservas y Áreas Naturales Protegidas. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee señalizar el recurso turístico de cualquier.	Saludo de bienvenida en idioma español con "BIÉNVENIDO" (En inglés con "WELCOME" (En portugués con "BIMVINDO" y en guaraní con "MAEGUARÉ PORÃÑE". Nombre del sitio turístico Leyenda con el nombre de la Reserva o Área Natural Protegida Pictograma de señal informativa LETRA "I" - Información turística Mapa del Paraguay monocromático indicando en color el Departamento donde se encuentra el buscador. Leyenda en idioma español con "ESTAS AQUÍ" En inglés con "YOU ARE HERE" (En portugués con "VOCÊ ESTÁ AQUI" y en guaraní con "NDE REME ROJÉ" Fecha de la Declaración de Área Protegida, mencionando la Ley o Decreto que regula su declaración. Emblemas de organismos internacionales como patrimonio internacional al correspondo (Ejemplo UNESCO, ONU) Código QR o enlace a soporte digital de la SENATUR con información de los potenciales atractivos turísticos que se encuentran en el sitio.	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. MATERIALIDAD 1) Base y Cimentación: Dados de hormigón Armado con (x (Pedestales) características de estructura o compresión simple a los 28 días ASTM C-39, con las reformas de armaduras indicadas en los detalles del ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. 2) Estructura metálica: Basiliones en Perfil estructural tipo "C", caño estructural de sección cuadrada con espesores de pared 2.50mm conforme detalles que se indican en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA, fijados al dado de hormigón mediante insertos metálicos (pernos ganchos y buenas) a los brides de unión con planchuela metálica de espesor 1/4" al pie de la base. 3) Paneles y secciones de Fondo: Los paneles serán de chapa metálica, del tipo circular ancral con 270 grados de rosca por metro cuadrado, semi-transparentes con espesor de 3,00 mm. Las dimensiones de los paneles, así como los tratamientos de la base y colores de pintura de la cara posterior son serán los indicados en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA y en las Especificaciones Técnicas Particulares.		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	47.000.000	47.000.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	24.000	24.000

Nº	Tipología	Ilustración gráfica	Descripción	Contenido Gráfico	Especificaciones Técnicas Generales	Dimensiones	Ubicación	UNIDAD DE MEDIDA	Cantidad	Precio	Total
10	PANEL DE BIENVENIDA TIPO B3 BIENVENIDA EN VIAS O CANALETAS DE ACCESO		En vías contiguas a aeropuertos, puertos y pasos de frontera (Argentina, Brasil, y Bolivia), en límites departamentales, municipales, distritos o compañías. Esta señal corresponde a la tipología de señal informativa del tipo turística cuyas dimensiones deben regirse en base al Manual de Carreteras del Paraguay - Revisión 2019, cuyas características específicas y colores aplicables se detallan en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee señalizar el recurso turístico en ruta o urbana.	Saludo de bienvenida en idioma español con "BIENVENIDO A" Leyenda con el nombre del Lugar de Ubicación del cartel Pictograma de señal informativa LETRA "i" – información turística Flecha direccional y distancia en Km que se estimada para llegar al centro de Información turística más cercano.	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. El tamaño de la señal se determinará en el estudio técnico correspondiente, tomando en cuenta la relación del tamaño de letra, tamaño de pictograma y la velocidad de la vía donde se ubique la señal. Para las señales informativas de localización ubicadas en vías vehiculares, deberá cumplir con lo establecido en el Manual de Carreteras de Carreteras del Paraguay - Revisión 2019 y sus especificaciones Técnicas Generales para Construcción vigente. MATERIALIDAD 1) Estructura y Base: Los montantes o parantes serán de perfiles TIPO C de chapa doblada galvanizada de 2mm de espesor, con las dimensiones de secciones indicadas en los detalles constructivos, con empotramiento al suelo mediante dado de hormigón con f = (Resistencia característica a la rotura a compresión simple a los 28 días ASTM 15 MPa 2) Soporte de la Gráfica: Placas de chapa de acero galvanizado de 3mm de espesor de calidad SAE 1008/1000, con bordes redondeados y refuerzos al reverso con perfiles de refuerzo con perfil TIPO "C" en chapa doblada galvanizada de 2mm de espesor.		En la República del Paraguay. Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	14.100.000	14.100.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	12.300	12.300
11	SEÑALES INFORMATIVAS DE PRE SEÑALIZACIÓN EN VIAS VEHICULARES (RUTA Y URBANOS)		En autopistas, carreteras, vías urbanas asfaltadas y trochas de acceso vehicular. Las características específicas y colores aplicables se detallan en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. Cada destino debe separarse con una línea blanca, y cada destino tendrá su respectiva flecha de color blanco. De colocarse kilometrajes, éstos deben ubicarse a la derecha del nombre del destino pertinente. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee señalizar el recurso turístico en ruta o urbana.	Nombre del Sitio Turístico. Sector destinado a pictogramas de servicios públicos y de actividades turísticas que se encuentran en el potencial destino señalizado. (se recomienda no más de 3 pictogramas) Flecha direccional Distancia expresada en kilómetros (Km)	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. El tamaño de la señal se determinará en el estudio técnico correspondiente, tomando en cuenta la relación del tamaño de letra, tamaño de pictograma y la velocidad de la vía donde se ubique la señal. Para las señales informativas de localización ubicadas en vías vehiculares, deberá cumplir con lo establecido en el Manual de Carreteras de Carreteras del Paraguay - Revisión 2019 y sus especificaciones Técnicas Generales para Construcción vigente. MATERIALIDAD 1) Estructura y Base: Los montantes o parantes serán de perfiles TIPO C de chapa doblada galvanizada de 2mm de espesor, con las dimensiones de secciones indicadas en los detalles constructivos, con empotramiento al suelo mediante dado de hormigón con f = (Resistencia característica a la rotura a compresión simple a los 28 días ASTM 15 MPa 2) Soporte de la Gráfica: Placas de chapa de acero galvanizado de 3 mm de espesor de calidad SAE 1008/1000, con bordes redondeados y refuerzos al reverso con perfiles de		En la República del Paraguay. Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	28.000.000	28.000.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	12.300	12.300
12	PANEL DE BIENVENIDA TIPO B4 BIENVENIDA EN ACCESOS PEATONALES URBANOS		En calles peatonales o de bajo tránsito, en los ámbitos de sitios turísticos e instalaciones de servicios. Esta señal corresponde a la tipología de señal informativa del tipo turística cuyas dimensiones deben regirse en base al Manual de Carreteras del Paraguay - Revisión 2019, cuyas características específicas y colores aplicables se detallan en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA.	Nombre del Sitio Turístico. BSector destinado a pictogramas de servicios públicos y de actividades turísticas que se encuentran en el potencial destino señalizado. (se recomienda no más de 3 pictogramas) Pictograma de señal informativa	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. El tamaño de la señal se determinará en el estudio técnico correspondiente, tomando en cuenta la relación del tamaño de letra, tamaño de pictograma y la velocidad de la vía donde se ubique la señal. Para las señales informativas de localización ubicadas en vías vehiculares, deberá cumplir con lo establecido en el Manual de Carreteras de Carreteras del Paraguay - Revisión 2019 y sus especificaciones Técnicas Generales para Construcción vigente. MATERIALIDAD 1) Estructura y Base: Los montantes o parantes serán de perfiles TIPO C de chapa doblada galvanizada de 2mm de espesor, con las dimensiones de secciones indicadas en los detalles constructivos, con empotramiento al suelo mediante dado de hormigón con f = (Resistencia característica a la rotura a compresión simple a los 28 días ASTM 15 MPa 2) Soporte de la Gráfica: Placas de chapa de acero galvanizado de 3mm de espesor de		En la República del Paraguay. Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	3.100.000	3.100.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	12.300	12.300
13	SEÑAL INFORMATIVA INTERPRETACION TIPO B-1 AL PIE DE RECURSO TURÍSTICO		En sitios de promoción de productos turísticos. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee promocionar el recurso turístico.	Nombre del sitio turístico. Infografía o gráfico interpretativo. Descripción del recurso turístico en idioma español, en inglés, en portugués y en guaraní Pictogramas de recursos y/o actividades turísticas representativas. Isotipo Marca País PARAGUAY Logo de Reconocimiento internacional (de ser el caso) Descripción breve en braille de la información en promoción del producto. Código QR o enlace a soporte digital de la SENATUR con información de los potenciales atractivos turísticos que se encuentran en el sitio.	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. MATERIALIDAD Estructura y Base: La base estructural será en caño estructural con tratamiento de imprimación universal y pintura epóxica. El marco del panel será de caño y perfiles estructurales metálicos con tratamiento imprimación universal y pintura epóxica. Debe embutirse de manera a los condiciones del lugar se podrá ejecutar la señal en metal o estructura de concreto. Las bases serán de dados de concreto armado y la estructura metálica en estructura de hormigón prefabricado o colado in situ con tratamiento vista. Los sombreros pueden ser revestidos con materiales de madera o perfiles de chapas plásticas tipo WPC. Soporte de la Gráfica: Placas de chapa de acero galvanizado, ACM o PanelAluCo. Gráfica: La gráfica no deberá ser menor a 500 dpi. Impresa a colores en vinilo fundido opaco libre de impresión y adhesivo. Laminado fundido transparente de acabado semi brillante con protección UV. Al momento de la impresión se le debe dar 48 horas de secado antes de laminar al vinilo para que la tinta seque y elimine todos los solventes. Después de secado se procede a laminar y se espera por 8 horas más antes de proceder con la instalación del vinilo. Se recomienda el uso de sellador de burbujas que evita que ingrese humedad y suciedad impermeabilizando el adhesivo del vinilo al marco de soporte, según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA.		En la República del Paraguay. Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	6.100.000	6.100.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	12.300	12.300
14	SEÑAL INFORMATIVA INTERPRETACION TIPO B-2 APAISADA TIPO RESPALDERO DE BANCO		En sitios turísticos. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee promocionar el recurso turístico.	Nombre del sitio turístico. Infografía o gráfico interpretativo. Descripción del recurso turístico en idioma español, en inglés, en portugués y en guaraní Pictogramas de recursos y/o actividades turísticas representativas. Isotipo Marca País PARAGUAY Logo de Reconocimiento internacional (de ser el caso) Descripción breve en braille de la información en promoción. Código QR o enlace a soporte digital de la SENATUR con información de los potenciales atractivos turísticos que se encuentran en el sitio.	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. MATERIALIDAD Estructura y Base: La base estructural será en caño estructural con tratamiento de imprimación universal y pintura epóxica. El marco del panel será de caño y perfiles estructurales metálicos con tratamiento imprimación universal y pintura epóxica. Debe embutirse de manera a los condiciones del lugar se podrá ejecutar la señal en metal o estructura de concreto. Las bases serán de dados de concreto armado y la estructura metálica en estructura de hormigón prefabricado o colado in situ con tratamiento vista. Los sombreros pueden ser revestidos con materiales de madera o perfiles de chapas plásticas tipo WPC. Soporte de la Gráfica: Placas de chapa de acero galvanizado, ACM o PanelAluCo. Gráfica: La gráfica no deberá ser menor a 500 dpi. Impresa a colores en vinilo fundido opaco libre de impresión y adhesivo. Laminado fundido transparente de acabado semi brillante con protección UV. Al momento de la impresión se le debe dar 48 horas de secado antes de laminar al vinilo para que la tinta seque y elimine todos los solventes. Después de secado se procede a laminar y se espera por 8 horas más antes de proceder con la instalación del vinilo. Se recomienda el uso de sellador de burbujas que evita que ingrese humedad y suciedad impermeabilizando el adhesivo del vinilo al marco de soporte, según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA.		En la República del Paraguay. Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	5.100.000	5.100.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	12.300	12.300

Nº	Tipología	Ilustración gráfica	Descripción	Contenido Gráfico	Especificaciones Técnicas Generales	Dimensiones	Ubicación	UNIDAD DE MEDIDA	Cantidad	Precio	Total
15	SEÑAL PANEL DIRECTORIO TIPO D2 EN COSTANERAS Y ESPACIOS RIBEREÑOS		En desarrollos costeros, costaneras y en zonas de atractivos turísticos asociados a espacios ribereños. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee promocionar el recurso turístico.	Mapa que indique circuitos, atractivos y lugares. Leyenda del mapa: Nombre de recursos turísticos y clasificación del bien cultural de ser el caso. Leyenda Indicativa en idioma español con "ESTAS AQUI" (En inglés con "YOU ARE HERE" Zen guaraní con "NDE REHVE KO'APE" Pictogramas de recursos y/o actividades turísticas representativas. Isotipo Marca País PARAGUAY Logo de Patrimonio Mundial de la UNESCO (de ser el caso) Descripción breve del destino y/o centro soporte en español (resumen), en inglés (resumen) en idioma portugués (resumen) y en idioma guaraní (resumen) Descripción breve en braille del producto en promoción. Código QR o enlace a soporte digital de la SENATUR con información de los potenciales atractivos turísticos que se encuentran en el sitio.	DIMENSIONES Según diseños en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALÉTICA MATERIALIDAD 1 Estructura y Base: La base estructural será en caño estructural con terminación de imprimación universal y pintura epóxica. El marco del panel será de caño y perfiles estructurales metálicos con terminación imprimación universal y pintura epóxica. Debe ambientarse de acuerdo a las condiciones del lugar se podrá ejecutar la señal en metal o estructura de concreto. Las bases serán de acuerdo a concreto armado. 2 Soporte de la Gráfica: Placas de chapa de acero laminado, ACM o Panel Berlico. 3 Gráfica: La gráfica deberá tener una a 300 dpi. Impresa a colores en vinil fundido especifico de impresión y adhesivo. La vinilo fundido es resistente de trabajo sure brillante con protección UV. Al momento de la impresión se le debe dar 48 horas de secado antes de laminar el vinil para que la tinta seque y elimine todos los solventes. Después de secado se procede a laminar y se espera por 8 horas más antes de proceder con la instalación del vinil. Se recomienda el uso de sellador de bordes que evite que ingrese humedad y suciedad impermabilizando el adhesivo del vinil al marco de soporte, según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALÉTICA		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	2.550.000	2.550.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	12.300	12.300
16	Cartel (Estática) Impreso en tela vinílica impresión digital full color, con estructura metálica, incluye: pintura anti oxido. Perfiles de de Aluminio en los bordes.CARTEL IMAGEN CORPORATIVA - PARA LAS REGIONALES - SIN ILUMINACIÓN				M2 - SEGÚN SITUACIÓN DE LAS OFICINAS.		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	M2	1,00	750.000	750.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	11.000	11.000
17	CARTEL IMAGEN CORPORATIVA - PARA LAS REGIONALES - CON ILUMINACIÓN				M2 - SEGÚN SITUACIÓN DE LAS OFICINAS.		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	M2	1,00	1.100.000	1.100.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	11.000	11.000
18	BANNER ROLL UP	A definir por parte de la convocante	A definir por parte de la convocante	A definir por parte de la convocante	IMPRESIÓN ECOSOLVENTE FULL COLOR EN LONA. AUTOENROLLABLE CON ESTRUCTURA METALICA. ULTRALIGERA Y RESISTENTE. DEBE INCLUIR ESTUCHE	200X84 CM	CASA CENTRAL. PALMA 468	UNIDAD	1,00	1.200.000	1.200.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	11.000	11.000
19	DISPLAY ACRILICO A3 + IMPRESIÓN	A definir por parte de la convocante	A definir por parte de la convocante	A definir por parte de la convocante	ACRILICO CON FLYER IMPRESO A TODO COLOR, A UN SOLO LADO	42X29,7 CM	CASA CENTRAL. PALMA 468	UNIDAD	1,00	385.000	385.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	11.000	11.000
20	MANTENIMIENTO I - Mantenimiento de estructura de hierro, Soldadura o sujeción correspondiente, - Reposición de estructuras - Reposición de placas de la señalética con reimpresión - Pintura de estructura - reparaciones del sistema eléctricos: reposición de cables, cambio de focos quemados, cambio de equipo humano, cambio de panel solar, reposición de brazos para los reflectores, reinstalación del cartel.						En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	EVENTO	1,00	GS. 485.000 el m2; GS. 1.850.000 el m2; GS. 72.000 el m2; Gs. 1.340.800 el m2	GS. 485.000 el m2; GS. 1.850.000 el m2; GS. 72.000 el m2; Gs. 1.340.800 el m2

ggenes@senatur.gov.py

De: Ivan Velazquez <ivanvelazquez1981@gmail.com>
Enviado el: miércoles, 17 de noviembre de 2021 10:25
Para: ggenes@senatur.gov.py; vhcardozo@senatur.gov.py
Asunto: Fwd: Presupuesto Senatour
Datos adjuntos: Con discriminación de Precios traslado - EETT - Sistema de Señalética Turística - Tipologías_final 14_09_2021_SF Fierro-Ivan Velazquez.xlsx

---------- Forwarded message ---------
De: Ivan Velazquez <ivanvelazquez1981@gmail.com>
Date: mar, 16 nov 2021 a las 16:37
Subject: Re: Presupuesto Senatour
To: <ggenes@senatur.gov.py>, <vhcardozo@senatur.gov.py>

Buenas Tardes.

Adjunto al correo lo solicitado.

Saludos!

El lun, 15 nov 2021 a las 12:41, <ggenes@senatur.gov.py> escribió:
>
> Buenas tardes,
> Por este medio vuelvo a remitir las especificaciones técnicas, a fin
> de solicitar de sus buenos oficios para volver a cotizar con las
> modificaciones realizadas, teniendo en cuenta que se desglosa el costo
> por colocación y traslado.
>
> Desde ya muchas gracias.
>
> Viviana Genes
>
> -----Mensaje original-----
> De: Ivan Velazquez <ivanvelazquez1981@gmail.com> Enviado el: lunes, 11
> de octubre de 2021 14:11
> Para: ggenes@senatur.gov.py; vhcardozo@senatur.gov.py
> Asunto: Re: Presupuesto Senatour
>
> Buenas tardes:
>
> Por medio de la presente les comento que ese ítem en específico no
> puede ser cotizado en conjunto, es por ello que separé en eventos
> posibles que pueden ser medidos, según la separación hecha en el explicativo que se adjunta.
> El total sólo incluye los valores de cada evento, a parte es el
> traslado, que asciende a Gs. 11.000 por km.
> A los totales que figuran por evento se le debe sumar el 11.000 de traslado.
> Ante cualquier consulta, a las órdenes.
> Atte.
>
>
> Iván Velázquez
>

ggenes@senatur.gov.py

De:	ggenes@senatur.gov.py
Enviado el:	lunes, 15 de noviembre de 2021 12:41
Para:	'Ivan Velazquez'
CC:	'Victor Hugo Cardozo'
Asunto:	RV: Presupuesto Senatour
Datos adjuntos:	EETT - Sistema de Señalética Turística -Tipologías_final 14_09_2021.xlsx
Importancia:	Alta

Buenas tardes,
Por este medio vuelvo a remitir las especificaciones técnicas, a fin de solicitar de sus buenos oficios para volver a cotizar con las modificaciones realizadas, teniendo en cuenta que se desglosa el costo por colocación y traslado.

Desde ya muchas gracias.

Viviana Genes

-----Mensaje original-----
De: Ivan Velazquez <ivanvelazquez1981@gmail.com> Enviado el: lunes, 11 de octubre de 2021 14:11
Para: ggenes@senatur.gov.py; vhcardozo@senatur.gov.py
Asunto: Re: Presupuesto Senatour

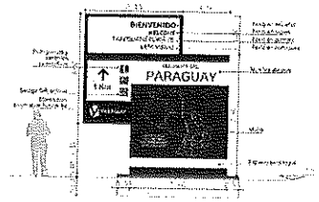
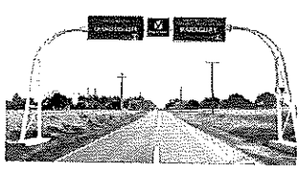
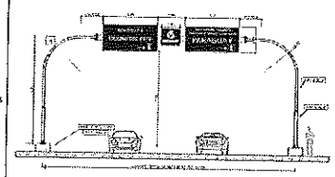
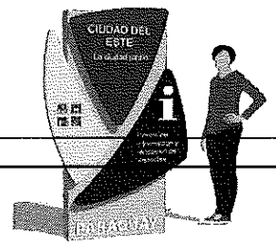
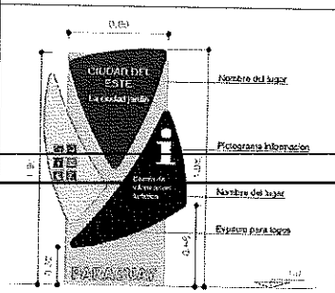
Buenas tardes:

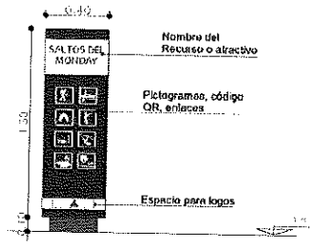
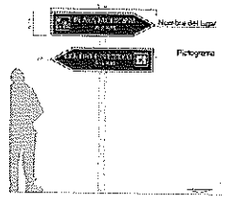
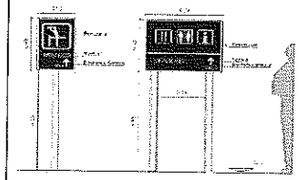
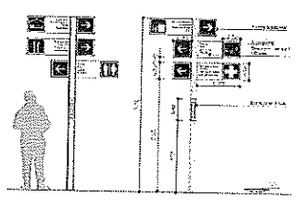
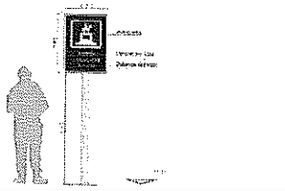
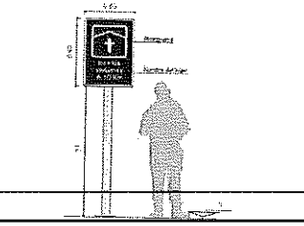
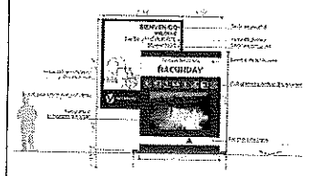
Por medio de la presente les comento que ese ítem en específico no puede ser cotizado en conjunto, es por ello que separé en eventos posibles que pueden ser medidos, según la separación hecha en el explicativo que se adjunta.
El total sólo incluye los valores de cada evento, a parte es el traslado, que asciende a Gs. 11.000 por km.
A los totales que figuran por evento se le debe sumar el 11.000 de traslado.
Ante cualquier consulta, a las órdenes.
Atte.

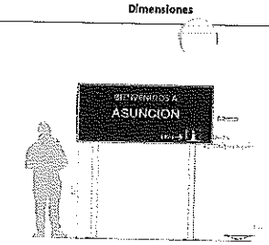
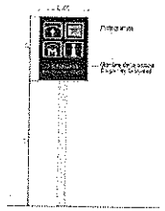
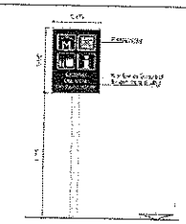
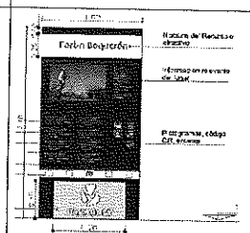
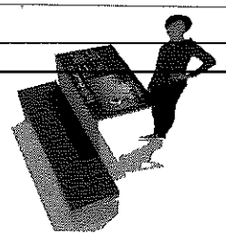
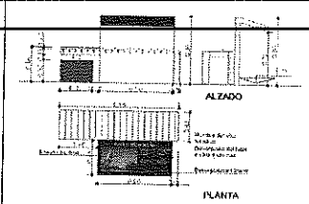
Iván Velázquez

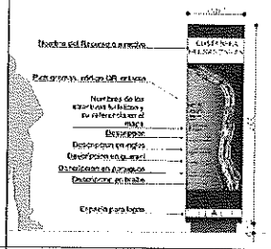
El lun, 11 oct 2021 a las 11:25, <ggenes@senatur.gov.py> escribió:
>
> Buen día,
>
> En atención a su cotización para el Ítem Nº 17, solicito si me podrían por favor dar una explicación detallada de los precios cotizados.
>
>
>
> Atte.
>
>
>
> Viviana Genes
>
>
>
> De: Ivan Velazquez <ivanvelazquez1981@gmail.com> Enviado el: viernes,

SISTEMA DE SEÑALÉTICA TURÍSTICA

Nº	Tipología	Ilustración gráfica	Descripción	Contenido	Especificaciones Técnicas Generales	Dimensión	Ubicación	UNIDAD DE MEDIDA	Cantidad	Precio	Total
1	PANEL DE BIENVENIDA TIPO B1 BIENVENIDA PAIS - DEPARTAMENTO - MUNICIPIO - EN SITIOS DE FRONTERA - CASO PANELES O1 DITATIVOS AL TERRITORIO NACIONAL SOBRE RUTA		En espacios públicos contiguos a aeropuertos, puertos y pasos de frontera (Argentina, Brasil y Bolivia), en límites departamentales y en límites municipales entre ciudades. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee señalizar el recurso turístico en los límites del territorio.	Saludo de bienvenida en idioma español con "BIENVENIDO" (En inglés con "WELCOME" (En portugués con "BEM-VINDO" y en guaraní con "TAPEGUAHÉ PORÃITE". Sector reservado para logotipo marca país PARAGUAY (orientación clásica u horizontal). Mapa del Paraguay monocromático indicando en color el Departamento donde se encuentra el observador. Leyenda de saludos de bienvenida en idioma español con "ESTAS AQUÍ" (En inglés con "YOU ARE HERE" (En portugués con "VOCÊ ESTÁ AQUI" y en guaraní con "NDE REMEKO'APE" Leyenda con el nombre del Departamento, Municipio o Región Pictograma de señal Informativa LETRA "I" – información turística Código QR o enlace a soporte digital de la SENATUR con información de los potenciales destinos turísticos de la región.	Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. MATERIALIDAD 1 Base y Cimentación: Datos de Hormigón Armado con f = 25 MPa (Resistencia característica a la rotura a compresión simple a los 28 días) con los refuerzos de armaduras indicadas en los detalles del ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. 2 Estructura metálica: Bastidores en Perfil estructural tipo "C" y caño estructural de sección cuadrada con espesores de pared 2,50mm, conforme detalles que se indican en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. Fijación al dado de base mediante insertos metálicos (espárragos roscados y tuercas) a una brida de planchuela metálica en la unión al pie de la señal. 3 Paneles y accesorios de fijación: Los carteles serán de chapa metálica, del tipo galvanizado especial con 270 gramos de zinc por metro cuadrado, semi manufacturados con espesor de 3,00 mm. Las dimensiones de los carteles, así como los tratamientos de la base y		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	48.000.000	48.000.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	21.000	21.000
2	PANEL DE BIENVENIDA TIPO B1 BIENVENIDA PAIS - DEPARTAMENTO - MUNICIPIO - EN SITIOS DE FRONTERA - CASO PANELES ETIQUETAS DEPARTAMENTALES, MUNICIPALES, REGIONALES.		En espacios públicos contiguos dentro del derecho de la vía en la franja de dominio de Rutas Nacionales, Departamentales y Vecinales, para destacar límites departamentales y en límites municipales entre ciudades. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee señalizar el recurso turístico en los límites departamentales, municipales o del territorio.	Saludo de bienvenida en idioma español con "BIENVENIDO" (En inglés con "WELCOME" (En portugués con "BEM-VINDO" y en guaraní con "TAPEGUAHÉ PORÃITE". Sector reservado para logotipo marca país PARAGUAY (orientación clásica u horizontal). Sector reservado para escudo de identidad departamental de región o municipio (Ver ilustración gráfica como ejemplo) Sector reservado para identidad visual del departamento, región o municipio (Ver ilustración gráfica como ejemplo de expresiones visuales de identidad propuestas) Mapa del Paraguay monocromático indicando en color el Departamento donde se encuentra el observador. (1 Leyenda en idioma español con "ESTAS AQUÍ" (En inglés con "YOU ARE HERE" en portugués con "VOCÊ ESTÁ AQUI" (En guaraní con "NDE REIME KO'APE" Leyenda con el nombre del Departamento, Municipio o Región Pictograma de señal Informativa LETRA "I" – información turística Código QR o enlace a soporte digital de la SENATUR con información de los potenciales destinos turísticos de la región.	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. MATERIALIDAD 1 Base y Cimentación: Datos de Hormigón Armado con f = 25 MPa (Resistencia característica a la rotura a compresión simple a los 28 días) con los refuerzos de armaduras indicadas en los detalles del ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. 2 Estructura metálica: Bastidores en Perfil estructural tipo "C" y caño estructural de sección cuadrada con espesores de pared 2,50mm, conforme detalles que se indican en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. Fijación al dado de base mediante insertos metálicos (espárragos roscados y tuercas) a una brida de planchuela metálica en la unión al pie de la señal. 3 Paneles y accesorios de fijación: Los carteles serán de chapa metálica, del tipo galvanizado especial con 270 gramos de zinc por metro cuadrado, semi manufacturados con espesor de 3,00 mm. Las dimensiones de los carteles, así como los tratamientos de la base y colores de pintura de la cara y contra cara serán los indicados en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA y en las Especificaciones Técnicas Particulares.		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	47.000.000	47.000.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	21.000	21.000
3	EN SITIOS DE FRONTERA - CASO PORTICOS VIALES HOMOLOGADOS POR EL MOPC		En espacios públicos contiguos a aeropuertos, puertos y pasos de frontera (Argentina, Brasil y Bolivia), en límites departamentales y en límites municipales entre ciudades. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee señalizar el recurso turístico en los límites departamentales, municipales o del territorio.	Saludo de bienvenida en idioma español con "BIENVENIDO" (En inglés con "WELCOME" (En portugués con "BEM-VINDO" y en guaraní con "TAPEGUAHÉ PORÃITE". Sector reservado para logotipo marca país PARAGUAY (orientación clásica u horizontal) Se configuran carteles viales con dimensiones de 3,00m de largo por 1,50m de altura con información de pictogramas de señal Informativa turística con la LETRA "I" -Información turística indicando la distancia al centro soporte de Información- Pueden ir acompañados de placas viales con información de distancia para llegar a potenciales destinos turísticos, indicando flechas direccionales y distancias expresadas en kilómetros "Km".	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. MATERIALIDAD 1 Base y Cimentación: Datos de Hormigón Armado con f = 25 MPa (Resistencia característica a la rotura a compresión simple a los 28 días) con los refuerzos de armaduras indicadas en los detalles del ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. 2 Estructura metálica: Las columnas serán metálicas. Estarán constituidas por tubos de hierro galvanizado con diámetros de 4 pulgadas y 6 pulgadas utilizados en donde se indica en el proyecto y el reticulado será armado con perfiles "U" laminados, cortados y soldados conforme se aprecian en los detalles constructivos del ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. 3 Carteles y accesorios de fijación: Los carteles serán de chapa metálica, del tipo galvanizado especial con 270 gramos de zinc por metro cuadrado, semi manufacturados con espesor de 3,00 mm. Las dimensiones de los carteles serán de 3,00 m x 1,50 m, una de las caras pintadas en color negro semi opaco y la otra con color conforme a lo indicado en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA.		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	210.000.000	210.000.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	90.000	90.000
4	SEÑAL PANEL DIRECTORIO TIPO O1 EN CENTROS SOPORTE O SITIOS TURISTICOS		En Centros de Información turística administrados por la Secretaría Nacional de Turismo, en Centros de Interpretación turística, áreas administrativas, en la llegada de atractivos turísticos en donde se ofrezca información.	Nombre del Lugar donde se encuentra el centro de información turística con el nombre de recursos turísticos y clasificación del bien cultural de ser el caso. Pictogramas de recursos y/o actividades turísticas representativas. logotipo Marca País PARAGUAY en expresión corpórea (ver ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA) Descripción breve del destino y su centro soporte en español, en inglés (resumen) en idioma portugués (resumen) y en idioma guaraní (resumen) Logos de Entidades involucradas en el Proyecto de Señalización, escudos de la ciudad o imagen de identidad departamental si es el caso. Descripción breve en braille Código QR o enlace a soporte digital de la SENATUR con información de los potenciales atractivos turísticos que se encuentran en el sitio.	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. MATERIALIDAD 1 Base y Cimentación: Datos de Hormigón Armado con f = 25 MPa (Resistencia característica a la rotura a compresión simple a los 28 días) con los refuerzos de armaduras indicadas en los detalles del ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. 2 Estructura metálica: Bastidores en Perfil estructural tipo "C" y caño estructural de sección cuadrada con espesores de pared 2,50mm conforme detalles que se indican en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. Fijación al dado de base mediante insertos metálicos (espárragos roscados y tuercas) a una brida de unión con planchuela metálica 3 Paneles y accesorios de fijación: Los carteles serán de chapa metálica, del tipo galvanizado especial con 270 gramos de zinc por metro cuadrado, semi manufacturados con espesor de 3,00 mm. Las dimensiones de los carteles, así como los tratamientos de la base y colores de pintura de la cara y contra cara serán los indicados en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA y en las Especificaciones Técnicas Particulares.		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	6.100.000	6.100.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	15.500	15.500

Nº	Tipología	Ilustración gráfica	Descripción	Contenido Gráfico	Especificaciones Técnicas Generales	Dimensiones	Ubicación	UNIDAD DE MEDIDA	Cantidad	Precio	Total
5	SEÑAL REGULACION O ADVERTENCIA		En sitios turísticos. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee señalizar las regulaciones o advertencias del recurso turístico en los sitios indicados.	Nombre del sitio turístico. Pictogramas de actividades permitidas y no permitidas. Isotipo Marca País PARAGUAY Código QR o enlace a soporte digital de la SENATUR con información de los potenciales atractivos turísticos que se encuentran en el sitio.	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. MATERIALIDAD Estructura y Bases: La base estructural será en caño estructural con terminación de imprimación anticorrosiva y pintura epoxica. El marco del panel será de caño y perfiles estructurales metálicos con terminación imprimación anticorrosiva y pintura epóxica debe ambientarse de acuerdo a las condiciones del lugar se podrá ejecutar la señal en metal o estructura de concreto. Las bases serán de dados de concreto armado. Soporte de la Gráfica: Placas de chapa de acero laminada, ACM o Panel Acrílico. Gráfica: la gráfica no deberá ser menor a 300 dpi. Impresa a colores en vinil fundido espacio blanco de impresión y adhesivo. terminado fundido transparente de seguridad será brillante con protección UV. Al momento de la impresión se le debe dar 48 horas de secado antes de laminar al vinil para que la tinta seque y elimine todos los solventes. Después de secado se procede a laminar y se espera por 6 horas más antes de proceder con la instalación del vinil. Se recomienda el uso de sellador de bordes que evite que ingrese humedad y suciedad impermeabilizando el adhesivo del vinil al marco de soporte. Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA.		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	1.950.000	1.950.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	15.500	15.500
6	SEÑAL INFORMATIVA TIPO 02 PRE SEÑALIZACIÓN EN VIAS - TIPO FLECHA		En ciudades, carreteras, vías urbanas, autopistas y rutas de acceso vehicular. Las carreteras, autopistas y vías urbanas se detallan en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. Los carteles flecha se colocarán en los puntos donde sea necesario revelar el destino. Los textos que indican los nombres de los destinos son con letras mayúsculas, cuando la altura máxima para las letras es menor a igual a 15 cm, cuando es mayor a 15cm se podrán usar minúsculas. Se emplearán las tipos de letra del alfabeto del Manual de Carreteras del Paraguay - Revisión 2018. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee señalizar el recurso turístico.	Nombre del Sitio Turístico. Sector destinado a pictogramas de servicios públicos y de actividades turísticas que se encuentran en el potencial destino señalizado. (se recomienda no más de 3 pictogramas)	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA MATERIALIDAD 1) Estructura y Bases: Los montantes o parantes serán de perfiles TIPO C de chapa doblada galvanizada de 3mm de espesor, con las dimensiones de secciones indicadas en los detalles constructivos, con empotramiento a suelo mediante dado de hormigón CI5 (resistencia a la compresión 150kg/cm2 a los 28 días). 2) Soporte de la Gráfica: Placas de chapa de acero galvanizado de 3mm de espesor de calidad SAE 1006/1008, con bordes reforzados y refuerzos al reverso con perfiles de refuerzo con perfil TIPO "C" en chapa doblada galvanizada de 3mm de espesor. Unidas mediante bulones y tuercas galvanizados conforme se indican en los detalles constructivos (Ver ANEXO I - ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA) 3) Gráfica: Láminas adhesivas reflectivas prismáticas de color indicado en la ETT, debe cumplir lo establecido en el Manual de Carreteras del Paraguay Revisión 2018, para el tipo de lámina correspondiente de acuerdo a ASTM D 4956-09 TIPO IV o TIPO XI, los reversos de los placas llevarán pinturas epoxicas de colores opacos negro o gris oscuro para evitar reflejos en su parte posterior, ver diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA	Para el diseño y la diagramación de estas señales TIPO 02 se deberá seguir los siguientes pasos Defina la altura de la letra, flecha y pictograma según la velocidad de la vía donde se ubicará la señal. (De acuerdo a cuadros del Manual de Carreteras del Paraguay - Revisión 2018) Determinada la altura, la señales deben ser diseñadas según los siguientes criterios: a. El espaciamiento entre líneas debe ser 75% de la altura de las letras. b. El espacio entre la parte superior o inferior de la línea de la señal y cualquier texto debe ser igual a la altura de las letras adyacentes, el espacio entre los bordes derecho e izquierdo y el texto debe ser igual a la altura de la letra ancha. c. El espacio entre las palabras, palabras y logos, palabras y flechas debe ser igual a entre 1 y 1,5 veces la altura de la letra mayúscula en dicha línea de texto. Para entornos señales de dimensiones muy grandes, se puede aumentar palabras y nombres siempre que el mensaje sea de fácil lectura. Elaborados de Estudios de Ingeniería y Seguridad Vial. La implementación de estas señales es realizará de acuerdo a los estudios de ingeniería y seguridad vial que deba realizarse para cada caso, y que entre otros contenga, el tipo y clasificación funcional de carretera, el uso del suelo del sector adyacente, las características de diseño según establecidas en el Manual de Carreteras del Paraguay - Revisión 2018, UNIDAD 3 - Diseño de Carreteras, VOLUMEN 3.1 Diseño Geométrico Vial y el VOLUMEN 3.3 Diseño de Subtramos y Obras Complementarias, sus condiciones ambientales, y en concordancia con las normas de señales correspondientes. El estudio de ingeniería y seguridad vial de señalización deberá estar rematado técnicamente, elaborado por un profesional idóneo con especialidad que corresponda a señalización y seguridad vial en carreteras.	En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	1.800.000	1.800.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	15.500	15.500
7	SEÑAL INFORMATIVA TIPO 02 PRE SEÑALIZACION DESTINO EN VIAS PEATONALES		En vías peatonales, en límites de los destinos y/o recursos turísticos, de acceso peatonal y ciclistas. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee señalizar el recurso turístico.	Nombre del Sitio Turístico. Sector destinado a pictogramas de servicios públicos y de actividades turísticas que se encuentran en el potencial destino señalizado. Flecha dirección y Distancia en kilómetros (Km) o en metros (m)	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. El tamaño de la señal se determinará en el estudio técnico correspondiente, el tamaño mínimo de la altura de letra será de 30cm y el tamaño del pictograma de 30cm. No podrá colocarse más de tres destinos en una sola señal y deberán estar los tres textos. Las letras deben ser grafiar enteramente mayúsculas. Las señales tipo flecha se colocarán en los puntos donde sea necesario cambiar de dirección. En estos carteles el pictograma estará ubicado a la izquierda de la dirección de la flecha. Para las señales informativas de orientación ubicadas en vías vehiculares, deberá cumplir con lo establecido en el Manual de Carreteras de Carreteras del Paraguay - Revisión 2018 y las especificaciones Técnicas Generales para Construcción vigente. MATERIALIDAD 1) Estructura y Bases: Los montantes o parantes serán de perfiles TIPO C de chapa doblada galvanizada de 3mm de espesor, con las dimensiones de secciones indicadas en los detalles constructivos, con empotramiento a suelo mediante dado de hormigón CI5 (resistencia a la compresión 150kg/cm2 a los 28 días). 2) Soporte de la Gráfica: Placas de chapa de acero galvanizado de 3mm de espesor de calidad SAE 1006/1008, con bordes reforzados y refuerzos al reverso con perfiles de refuerzo con perfil TIPO "C" en chapa doblada galvanizada de 3mm de espesor. Unidas mediante bulones y tuercas galvanizados conforme se indican en los detalles constructivos (Ver ANEXO I - ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA) 3) Gráfica: Láminas adhesivas reflectivas prismáticas de color indicado en la ETT, debe cumplir lo establecido en el Manual de Carreteras del Paraguay Revisión 2018, para el tipo de lámina correspondiente de acuerdo a ASTM D 4956-09 TIPO IV o TIPO XI, los reversos de los placas llevarán pinturas epoxicas de colores opacos negro o gris oscuro para evitar reflejos en su parte posterior, ver diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	8.100.000	8.100.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	15.500	15.500
8	SEÑAL INFORMATIVA TIPO 03 SEÑAL INFORMATIVA DE LOCALIZACIÓN		Estas señales se colocarán si hay el recurso o atractivo turístico. De ser necesario se colocarán a la largo del recorrido para indicar que el visitante está en el sitio. Se encuentra dentro del recurso en una distancia no menor a 15 km entre señal y señal. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee señalizar el recurso turístico	Nombre del Sitio Turístico. Sector destinado a pictogramas de servicios públicos y de actividades turísticas que se encuentran en el potencial destino señalizado.	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. El tamaño de la señal se determinará en el estudio técnico correspondiente, teniendo en cuenta la relación del tamaño de letra, tamaño de pictograma y la velocidad de la vía donde se ubique la señal. Para las señales informativas de localización ubicadas en vías vehiculares, deberá cumplir con lo establecido en el Manual de Carreteras de Carreteras del Paraguay - Revisión 2018 y las especificaciones Técnicas Generales para Construcción vigente. MATERIALIDAD 1) Estructura y Bases: Los montantes o parantes serán de perfiles TIPO C de chapa doblada galvanizada de 3mm de espesor, con las dimensiones de secciones indicadas en los detalles constructivos, con empotramiento a suelo mediante dado de hormigón CI5 (resistencia a la compresión 150kg/cm2 a los 28 días). 2) Soporte de la Gráfica: Placas de chapa de acero galvanizado de 3mm de espesor de calidad SAE 1006/1008, con bordes reforzados y refuerzos al reverso con perfiles de refuerzo con perfil TIPO "C" en chapa doblada galvanizada de 3mm de espesor. Unidas mediante bulones y tuercas galvanizados conforme se indican en los detalles constructivos (Ver ANEXO I - ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA) 3) Gráfica: Láminas adhesivas reflectivas prismáticas de color indicado en la ETT, debe cumplir lo establecido en el Manual de Carreteras del Paraguay Revisión 2018, para el tipo de lámina correspondiente de acuerdo a ASTM D 4956-09 TIPO IV o TIPO XI, los reversos de los placas llevarán pinturas epoxicas de colores opacos negro o gris oscuro para evitar reflejos en su parte posterior, ver diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	3.100.000	3.100.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	15.500	15.500
9	PANEL DE BIENVENIDA TIPO 02 BIENVENIDA A ÁREAS SILVESTRES PROTEGIDAS		En espacios públicos como parques y Reservas y Áreas Naturales Protegidas Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee señalizar el recurso turístico de naturaleza.	Saludo de bienvenida en idioma español con "BIENVENIDO" (En inglés con "WELCOME" (En portugués con "BEM-VINDO" y en guaraní con "TAPEGUAHÉ ROÃÑE". 2) Sector reservado para nombre país PARAGUAY (orientación cálculo al horizontal) 3) Leyenda con el nombre de la Reserva y/o Área Natural Protegida Pictograma de señal informativa LETRA "C" – información turística Mapa del área para nacionalmente indicando su color el departamento donde se encuentra el observador. Leyenda en idioma español con "ESTAS AQUÍ" (en inglés con "YOU ARE HERE" (En portugués con "VOCÊ ESTÁ AQUÍ" y en guaraní con "NDE REKOVÉ ED APE" Fecha de la Declaración de Área Protegida, mencionando la Ley o Decreto que regula su declaración. Emblemas de organismos internacionales como patrimonio internacional al correspondiente (Ejemplo UNESCO, ONU) Código QR o enlace a soporte digital de la SENATUR con información de los potenciales atractivos turísticos que se encuentran en el sitio	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. MATERIALIDAD 1) Base y Cimentación: Dados de Hormigón Armado con f'c = (Resistencia característica a la rotura a compresión simple a los 28 días ASTM C-39) con las reformas de armaduras indicadas en los detalles del ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. 2) Estructura metálica: Bastidores en Perfil estructural tipo "C" y caño estructural de sección cuadrada con espesores de pared 3,50mm conforme detalles que se indican en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. Fijación al dado de HA9 mediante insertos metálicos (pernos galvanizados) anclados a una placa de acero con planchuela metálica de espesor 1/4" al pie de la señal. 3) Paneles y accesorios de fijación: Los carteles serán de chapa metálica, del tipo lámina lisa galvanizada 270 gramos de cinc por metro cuadrado, semi estructurales con espesor de 1,00 mm. Las dimensiones de los carteles, así como los tratamientos de la base y colores de pintura de letras y centro caza serán los indicados en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA y en las Especificaciones Técnicas Particulares.		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	47.000.000	47.000.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	22.000	22.000

Nº	Tipología	Ilustración gráfica	Descripción	Contenido Gráfico	Especificaciones Técnicas Generales	Dimensiones	Ubicación	UNIDAD DE MEDIDA	Cantidad	Precio	Total
10	PANEL DE BIENVENIDA TIPO B3 BIENVENIDA EN VIAS O CARRETERAS DE ACCESO		En vías contiguas a aeropuertos, puertos y pasos de frontera (Argentina, Brasil, y Bolivia), en límites departamentales, municipales, distritos o compañías. Esta señal corresponde a la tipología de señal informativa del tipo turística cuyas dimensiones deben regirse en base al Manual de Carreteras del Paraguay - Revisión 2019, cuyas características específicas y colores aplicables se detallan en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee señalizar el recurso turístico en ruta o urbana.	Saludo de bienvenida en idioma español con "BIENVENIDO A" Leyenda con el nombre del Lugar de Ubicación del cartel Pictograma de señal Informativa LETRA "I" – información turística Flecha direccional y distancia en Km que se estimada para llegar al centro de información turística más cercano.	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. El tamaño de la señal se determinará en el estudio técnico correspondiente, tomando en cuenta la relación del tamaño de letra, tamaño de pictograma y la velocidad de la vía donde se ubique la señal. Para las señales informativas de localización ubicadas en vías vehiculares, deberá cumplir con lo establecido en el Manual de Carreteras de Carreteras del Paraguay - Revisión 2019 y las especificaciones Técnicas Generales para Construcción vigente. MATERIALIDAD 1 Estructura y Bases: Los montantes o parantes serán de perfiles TIPO C de chapa doblada galvanizada de 3mm de espesor, con las dimensiones de secciones indicadas en los detalles constructivos, con empotramiento al suelo mediante dado de hormigón con f = (Resistencia característica a la rotura a compresión simple a los 28 días ASTM E 8 MPa 2 Soporte de la Gráfica: Placas de chapa de acero galvanizado de 3mm de espesor de calidad SAE 1008/1009, con bordes redondeados y reforzos al reverso con perfiles de refuerzo con perfil TIPO "C" en chapa doblada galvanizada de 2mm de espesor.		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	14.100.000	14.100.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	22.000	22.000
11	SEÑALES INFORMATIVAS DE PRE SEÑALIZACIÓN EN VIAS VEHICULARES (RUTA Y URBANOS)		En autopistas, carreteras, vías urbanas asfaltadas y trochas de acceso vehicular. Las características específicas y colores aplicables se detallan en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. Cada destino debe separarse con una línea blanca, y cada destino tendrá su respectiva flecha de color blanco. De colocarse kilometrajes, éstos deben ubicarse a la derecha del nombre del destino pertinente. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee señalizar el recurso turístico en ruta o urbana.	Nombre del Sitio Turístico. Sector destinado a pictogramas de servicios públicos y de actividades turísticas que se encuentran en el potencial destino señalizado. (se recomienda no más de 3 pictogramas) Flecha direccional Distancia expresada en kilómetros (Km)	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. El tamaño de la señal se determinará en el estudio técnico correspondiente, tomando en cuenta la relación del tamaño de letra, tamaño de pictograma y la velocidad de la vía donde se ubique la señal. Para las señales informativas de localización ubicadas en vías vehiculares, deberá cumplir con lo establecido en el Manual de Carreteras de Carreteras del Paraguay - Revisión 2019 y las especificaciones Técnicas Generales para Construcción vigente. MATERIALIDAD 1 Estructura y Bases: Los montantes o parantes serán de perfiles TIPO C de chapa doblada galvanizada de 3mm de espesor, con las dimensiones de secciones indicadas en los detalles constructivos, con empotramiento al suelo mediante dado de hormigón con f = (Resistencia característica a la rotura a compresión simple a los 28 días ASTM E 8 MPa 2 Soporte de la Gráfica: Placas de chapa de acero galvanizado de 3mm de espesor de calidad SAE 1008/1009, con bordes redondeados y reforzos al reverso con perfiles de		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	28.100.000	28.100.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	22.000	22.000
12	PANEL DE BIENVENIDA TIPO B4 BIENVENIDA EN ACCESOS PEATONALES URBANOS		En calles peatonales o de bajo tránsito, en los ámbitos de sitios turísticos e instalaciones de servicios. Esta señal corresponde a la tipología de señal informativa del tipo turística cuyas dimensiones deben regirse en base al Manual de Carreteras del Paraguay - Revisión 2019, cuyas características específicas y colores aplicables se detallan en el ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA.	Nombre del Sitio Turístico. (Sector destinado a pictogramas de servicios públicos y de actividades turísticas que se encuentran en el potencial destino señalizado. (se recomienda no más de 3 pictogramas) Pictograma de señal informativa	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. El tamaño de la señal se determinará en el estudio técnico correspondiente, tomando en cuenta la relación del tamaño de letra, tamaño de pictograma y la velocidad de la vía donde se ubique la señal. Para las señales informativas de localización ubicadas en vías vehiculares, deberá cumplir con lo establecido en el Manual de Carreteras de Carreteras del Paraguay - Revisión 2019 y las especificaciones Técnicas Generales para Construcción vigente. MATERIALIDAD 1 Estructura y Bases: Los montantes o parantes serán de perfiles TIPO C de chapa doblada galvanizada de 3mm de espesor, con las dimensiones de secciones indicadas en los detalles constructivos, con empotramiento al suelo mediante dado de hormigón con f = (Resistencia característica a la rotura a compresión simple a los 28 días ASTM E 8 MPa 2 Soporte de la Gráfica: Placas de chapa de acero galvanizado de 3mm de espesor de		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	3.100.000	3.100.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	22.000	22.000
13	SEÑAL INFORMATIVA INTERPRETACION TIPO I-1 AL PIE DE RECURSO TURÍSTICO		En sitios de promoción de productos turísticos. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee promocionar el recurso turístico.	Nombre del sitio turístico. Infografía o gráfico interpretativo. Descripción del recurso turístico en idioma español, en inglés, en portugués y en guaraní. Pictogramas de recursos y/o actividades turísticas representativas. Isotipo Marca País PARAGUAY Logo de Reconocimiento Internacional (de ser el caso) Descripción breve en trazo de la información en promoción del producto. Código QR o enlace a soporte digital de la SENATUR con información de los potenciales atractivos turísticos que se encuentran en el sitio.	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. MATERIALIDAD 1 Estructura y Bases: La base estructural será en sólo estructura con terminación de impresión sublimal y pintura epóxica. El marco del panel será de caño y perfiles estructurales metálicos con terminación impresión sublimal y pintura epóxica. Debe cumplir de acuerdo a las condiciones del lugar se podrá ejecutar la obra en metal o estructura de concreto. Las bases serán de dados de concreto armado y la estructura portadora en estructura de hormigón prefabricado o armado in situ con terminación vista. Las estructuras pueden construirse con materiales de madera o perfiles plásticos tipo UPC. 2 Soporte de la Gráfica: Placas de chapa de acero laminado, Acrílico Panel Acrílico. Gráfica: La gráfica no deberá ser menor a 300 dpi. Impresa a colores en vinilo full color con blanco de impresión y adhesivo. Laminado fundido transparente de acabado semi brillante con protección UV. Al momento de la impresión se le debe dar 48 horas de secado antes de laminar el vinilo para que la tinta seque y elimine todos los solventes. Después de secado se procede a laminar y se espera por 6 horas más antes de proceder con la instalación del vinil. Se recomienda el uso de adhesivo de bordes que evite que ingresen humedad y suciedad imperméabilizando el adhesivo del vinil al marco de soporte, según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA.		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	5.650.000	5.650.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	22.000	22.000
14	SEÑAL INFORMATIVA INTERPRETACIÓN TIPO I-2 APOYADA TIPO PISAPALDERO DE BANCO		En sitios turísticos. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee promocionar el recurso turístico.	Nombre del sitio turístico. Infografía o gráfico interpretativo. Descripción del recurso turístico en idioma español, en inglés, en portugués y en guaraní Pictogramas de recursos y/o actividades turísticas representativas. Isotipo Marca País PARAGUAY Logo de Reconocimiento Internacional (de ser el caso) Descripción breve en trazo de la información en promoción del producto turístico en promoción. Código QR o enlace a soporte digital de la SENATUR con información de los potenciales atractivos turísticos que se encuentran en el sitio.	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA. MATERIALIDAD 1 Estructura y Bases: La base estructural será en sólo estructura con terminación de impresión sublimal y pintura epóxica. El marco del panel será de caño y perfiles estructurales metálicos con terminación impresión sublimal y pintura epóxica. Debe cumplir de acuerdo a las condiciones del lugar se podrá ejecutar la obra en metal o estructura de concreto. Las bases serán de dados de concreto armado y la estructura portadora en estructura de hormigón prefabricado o armado in situ con terminación vista. Las estructuras pueden construirse con materiales de madera o perfiles plásticos tipo UPC. 2 Soporte de la Gráfica: Placas de chapa de acero laminado, Acrílico Panel Acrílico. Gráfica: La gráfica no deberá ser menor a 300 dpi. Impresa a colores en vinilo full color con blanco de impresión y adhesivo. Laminado fundido transparente de acabado semi brillante con protección UV. Al momento de la impresión se le debe dar 48 horas de secado antes de laminar el vinil para que la tinta seque y elimine todos los solventes. Después de secado se procede a laminar y se espera por 6 horas más antes de proceder con la instalación del vinil. Se recomienda el uso de adhesivo de bordes que evite que ingresen humedad y suciedad imperméabilizando el adhesivo del vinil al marco de soporte, según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALETICA.		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	5.100.000	5.100.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	22.000	22.000

Nº	Tipología	Ilustración gráfica	Descripción	Contenido Gráfico	Especificaciones Técnicas Generales	Dimensiones	Ubicación	UNIDAD DE MEDIDA	Cantidad	Precio	Total
15	SEÑAL PANEL DIRECTORIO TIPO D2 EN COSTANERAS Y ESPACIOS RIBEREÑOS		En desarrollos costeros, costaneras y en zonas de atractivos turísticos escalados a espacios ribereños. Aplica su utilización a todas las regiones turísticas o departamentos en los que se desee promocionar el recurso turístico.	Mapa que indique circuitos, atractivos y lugares. 2Leyenda del mapa: Nombre de recursos turísticos y clasificación del bien cultural de ser el caso. Leyenda Indicativa en idioma español con "ESTAS AQUÍ" (En Inglés con "YOU ARE HERE" Zen guaraní con "NDE REIME KO'APE" Pictogramas de recursos y/o actividades turísticas representativas. Isotipo Marca País PARAGUAY Logo de Patrimonio Mundial de la UNESCO (de ser el caso) Descripción breve del destino y su centro soporte en español (resumen), en inglés (resumen) en idioma portugués (resumen) y en idioma guaraní (resumen) Descripción breve en braille del producto en promoción. Código QR o enlace a soporte digital de la SENATUR con información de los potenciales atractivos turísticos que se encuentran en el sitio.	DIMENSIONES Según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALÉTICA MATERIALIDAD 1 Estructura y Base: La base estructural será en caño estructural con terminación de impromación anticorrosiva y pintura epóxica. El marco del panel será de caño y perfiles estructurales metálicos con terminación impromación anticorrosiva y pintura epóxica. Debe indicarse de manera a las condiciones del lugar se podrá ejecutar la señal en metal o estructura de concreto. Las bases serán de dados de concreto armado. 2 Soporte de la Gráfica: Placa de chapa de acero galvanizado, ACM o Panel Acrílico. 3 Gráfica: La gráfica no deberá ser menor a 300 dpi. Impresión en lona en vinil adhesivo opaco blanco de impresión y adhesivo. Laminado fundido transparente de acabado semi brillante con protección UV. Al momento de la impresión se le debe dar 48 horas de secado antes de laminar el vinil para que la tinta seque y almacenar bajo las sombras. Después de secado se procede a laminar y se espera por 8 horas más antes de proceder con la instalación del vinil. Se recomienda el uso de sellador de bordes con esta que ingrese humedad y suciedad impermeabilizando el adhesivo del vinil. Material de soporte según diseño en ANEXO I - PLANOS DE SEÑALÉTICA.		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	UNIDAD	1,00	3.100.000	3.100.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	22.000	22.000
16	Cartel (estática) impreso en tela sintética impresión digital full color, con estructura metálica, lona; pintura anti oxido. Perfilado de Aluminio en los bordes.CARTEL IMAGEN CORPORATIVA - PARA LAS REGIONALES - SIN ILUMINACIÓN				M2 - SEGÚN SITUACIÓN DE LAS OFICINAS.		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	M2	1,00	790.000	790.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	22.000	22.000
17	CARTEL IMAGEN CORPORATIVA - PARA LAS REGIONALES - CON ILUMINACIÓN				M2 - SEGÚN SITUACIÓN DE LAS OFICINAS.		En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	M2	1,00	1.100.000	1.100.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	22.000	22.000
18	BANNER ROLL UP	A definir por parte de la convocante	A definir por parte de la convocante	A definir por parte de la convocante	IMPRESIÓN ECOSOLVENTE FULL COLOR EN LONA. AUTOENROLLABLE CON ESTRUCTURA METALICA. ULTRALIGERA Y RESISTENTE. DEBE INCLUIR ESTUCHE	200X84 CM	CASA CENTRAL. PALMA 468	UNIDAD	1,00	1.100.000	1.100.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	22.000	22.000
19	DISPLAY ACRILICO A3 + IMPRESIÓN	A definir por parte de la convocante	A definir por parte de la convocante	A definir por parte de la convocante	ACRILICO CON FLYER IMPRESO A TODO COLOR, A UN SOLO LADO	42X29,7 CM	CASA CENTRAL. PALMA 468	UNIDAD	1,00	410.000	410.000
	TRASLADO SEGÚN UBICACIÓN							KM	1,00	22.000	22.000
20	MANTENIMIENTO : - Mantenimiento de estructuras de hierro, Soldadura o sujeción correspondiente, - Reposición de estructuras - Reposición de piezas de la señalística con reimpresión - Pintura de estructura - reparaciones del sistema eléctrico: reposición de cables, cambio de focos quemados, cambio de equipo fotoelectrico, cambio de panel solar, reposición de bornes para los reflectores, reinstalación del cartel.						En la República del Paraguay, Departamentos: Alto Paraguay, Alto Paraná, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Caazapá, Canindeyú, Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Cordillera, Misiones, Ñeembucú, Paraguarí, Presidente Hayes y San Pedro y en el distrito capital Asunción.	EVENTO	1,00	GS. 550.000 el m2; GS. 1.662.500 el m2; GS. 75.000 el m2; Gs. 1.350.800 el m2	GS. 550.000 el m2; GS. 1.662.500 el m2; GS. 75.000 el m2; Gs. 1.350.800 el m2

ggenes@senatur.gov.py

De:	Ebox Publicitaria <eboxpublicitaria@gmail.com>
Enviado el:	miércoles, 17 de noviembre de 2021 15:02
Para:	ggenes@senatur.gov.py
Asunto:	Fwd: Sistema de Señaletica Turística
Datos adjuntos:	EETT - Sistema de Señalética Turística -Tipologías_final 14_09_2021 _IMPOSUR_final.xlsx

Muy buenas tardes.

De acuerdo a lo solicitado, envío el detalle adjunto.

Aguardo comentarios.

Saludos.

--
Dpto. Comercial.

La información contenida en este correo electrónico es privada y confidencial, está dirigida únicamente a su destinatario. La distribución o copia de este mensaje sin la debida autorización está estrictamente prohibida. Esta comunicación es sólo para propósitos de información y no debe ser considerada como declaración de voluntad oficial de E-Box publicitaria y/o subsidiarias y/o afiliadas, las cuales no pueden ser responsabilizadas de ninguna forma en relación con cualquier consecuencia y/o daño que resulte del apropiado y completo envío y recepción del contenido de este correo.

Asunción, 15 de noviembre de 2021

NOTA SENATUR UOC Nº 694/2021

Señor
Abg. PABLO SEITZ, *Director Nacional*
Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP)
Estados Unidos Nº 961 c/ Tte. Fariña – Tel.: 415 4000.-
De mi consideración:

Me dirijo a Usted, en relación al llamado en curso Licitación Concurso Ofertas (LCO) Nº 10/***2021 "SISTEMA DE SEÑALETICA PARA LA SENATUR"***, ID Nº 403.314.----------

En consecuenta, solito la retencion del mismo, teniendo en cuenta que se ha visualizado un error en el desglose de los precios referenciales, cabe resaltar que a la fecha el mismo se encuentra en la etapa de subasta, motivo por el cual se solicito la celeridad de lo mencionado precedentemente.----------

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarlo muy atentamente. ----------

Viviana Genes, jefa
Departamento de Programación y Control
Unidad Operativa de Contrataciones
Secretaría Nacional de Turismo

C.P. Víctor Cardozo Ortega, Director
Secretaría Nacional de Turismo

C.P. VICTOR HUGO CARDOZO, Director
Unidad Operativa de Contrataciones