MEMO DIPE Nº 2054/2019

FECHA: 16 /09 /2019

PARA: **ECON. JORGE VERGARA,** Director
Dirección de Proyectos Estratégicos

DE: **ING. PILAR CRISTALDO,** Consultora
Dirección de Proyectos Estratégicos

REFERENCIA: CONTRATO S.G. MINISTRO N° 382/2017 "LLAMADO MOPC N° 164/2016 – LPN FIRMAS CONSULTORAS PARA LA ELABORACIÓN DEL CATASTRO Y LA FISCALIZACIÓN DE LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN DEL TRAMO SAN CRISTÓBAL – NARANJAL – EMPALME RUTA N° 6".

OBJETO: Dar respuesta a MEMORÁNDUM UOC N° 4208.

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, y por su intermedio a la Unidad Operativa de Contratación en el marco del Contrato de la referencia, en atención al Memorándum UOC N° 4208 a través del cual se remite la Nota DNCP/DNC N° 17415/2019, a través de la cual la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas realiza observaciones al Convenio Modificatorio N° 1.

En ese sentido se realizan las siguientes aclaraciones con relación a los puntos cuestionados:

1. ***Verificamos que en la fase B se requirió a un especialista ambiental, pero a tiempo completo, en consecuencia, para la fase C se tendría que realizar la inclusión de un nuevo especialista, en ese sentido, recordamos a la Convocante que el art. 63 establece: Queda prohibido realizar modificaciones contractuales que se refieran a precios, anticipos, pagos progresivos, especificaciones y, en general, cualquier cambio que implique otorgar condiciones más ventajosas a un proveedor comparadas con las establecidas originalmente. Cabe resaltar que ya en los términos de referencia del PBC se tenía previsto el informe bimestral (C.4 Presentación de Informes, II Informes Bimestrales. Pág. 99) con las características mencionadas en el Dictamen jurídico. Además, dentro del Objetivo de la Fase C consta: Queda entendido que la Consultora suministrará todo el personal y equipo necesario, incluyendo personal profesional con la experiencia adecuada, y asumirá toda la responsabilidad técnica hasta la Recepción Definitiva.***
2. ***Indicamos a la Convocante que las correcciones a las que hace referencia -modificaciones de las condiciones especiales del contrato, no pueden ser introducidas amparándose en el art. 63 de la Ley N° 2051/03.***

El Pliego de Bases y Condiciones establece la presentación de Informes Bimestrales, en los cuales se requiere información sobre las actividades que ha desarrollado la consultora, a través de su personal, en el marco de las prestaciones de servicios realizadas por el Contratista, de cuyos procesos surgen resultados que hacen al Plan de Gestión Socio Ambiental y Social y otras disposiciones socioambientales de los

Econ. Jorge Vergara
Director
Director de Proyectos Estratégicos
(DIPE)

contratos de obras y fiscalización. En contrapartida, no establece para la Fase C, la participación específica de un especialista ambiental -como sí lo prevé para la Fase B-. Es por ello que se incorpora al profesional Especialista Ambiental en la Fase C, de manera a garantizar que las necesidades públicas satisfagan con la oportunidad; la calidad y el costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria conforme al Artículo 4° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

La Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" en su Artículo 63.- CONVENIOS MODIFICATORIOS EN ADQUISICIONES, LOCACIONES Y SERVICIOS establece que: "*Las Unidades Operativas de Contratación (UOC) podrán, dentro de su presupuesto aprobado y disponible, bajo su responsabilidad y por razones fundadas y explícitas, acordar el incremento en la cantidad de bienes solicitados mediante modificaciones a sus contratos vigentes, dentro de los doce meses posteriores a su firma, siempre que el monto total de las modificaciones no rebase, en conjunto, el veinte por ciento del monto o cantidad de los conceptos y volúmenes establecidos originalmente en los mismos y el precio unitario de los bienes sea igual al pactado originalmente, pudiéndose aplicar los ajustes de precios de conformidad con las fórmulas establecidas en los pliegos concursales respectivos. Tratándose de contratos en los que se incluyan bienes o servicios de diferentes características, el porcentaje se aplicará para cada partida o concepto de los bienes o servicios de que se trate. Cualquier modificación a los contratos deberá formalizarse por escrito por parte de las contratantes y los instrumentos legales respectivos serán suscritos por el funcionario o empleado público que lo haya hecho en el contrato original o quien lo sustituya o esté facultado para ello. Queda prohibido realizar modificaciones contractuales que se refieran a precios, anticipos, pagos progresivos, especificaciones y, en general, cualquier cambio que implique otorgar condiciones más ventajosas a un proveedor comparadas con las establecidas originalmente. No podrá utilizarse el procedimiento descrito en este artículo, cuando el monto total supere los umbrales fijados para el llamado a licitación pública*".

El artículo 63 de la Ley N° 2051/03 establece la posibilidad de acordar el incremento en la cantidad de bienes solicitados mediante modificación al contrato. Y en dicho sentido esta Convocante pretende:

a) incluir al Especialista Ambiental ya previsto para la Fase B, en la Fase C del contrato. Con ello se cumple con la primera condición establecida en el artículo 63 para la realización de un Convenio Modificatorio.

Por otra parte, el mismo artículo establece la prohibición de realizar modificaciones contractuales referidas a precios, anticipos, pagos progresivos, especificaciones y cualquier otro cambio que implique otorgar condiciones más ventajosas a un proveedor comparadas con las establecidas originalmente.

a) Con la modificación pretendida por esta Convocante, se prolonga la prestación de servicio de un Especialista Ambiental, cuya participación ya se encontraba prevista para la Fase B del contrato. Y cuya participación requerida deviene del propio Pliego -para la realización de los Informes Bimestrales que corresponden a la Fase C del contrato-.
b) La inclusión de dicho Especialista en la Fase C del Contrato, no implica aumento de precio del contrato -*punto que se explicará con mayor detalle a continuación*-; tampoco se cambia alguna condición relacionada con el anticipo; ni con las especificaciones, por lo que se puede concluir que bajo ningún punto de vista se está otorgando condiciones más ventajosas a la consultora.

con. Jorge Vergara
Director
Director de Proyectos Estratégicos
(DIPE)

Dirección de Proyectos Estratégicos
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Edificio Planeta I, piso 6 – Calle Humaitá N° 145
Asunción- Paraguay
dipe@mopc.gov.py

En los argumentos expuestos se encuentran los motivos por los cuáles las modificaciones se adecuan a los lineamientos del artículo 63 de la Ley N° 2051/03.

3. ***Observamos que la unidad de medida de la presente adjudicación es Global, por lo que consultamos a la Convocante el cálculo realizado para obtener el monto de la disminución a ser introducida.***

Atendiendo a la modificación de los plazos -disminución en la Fase B- (también incluida en el convenio objeto de observación), el Formulario Tec 7 de la oferta se debió ajustar, por lo que el mismo fue adaptado a los nuevos plazos contractuales. (Se adjunta el Formulario Tec 7 de la oferta, y se aclara que el nuevo formulario fue remitido adjunto al Convenio Modificatorio).

Los cálculos se encuentran expuestos y detallados en los Formularios PR 3, PR 4 y PR 5 que también se encuentran adjuntos al Convenio.

No obstante, se realiza la siguiente explicación con relación a los cálculos:

El Precio total de la Propuesta de Precio del Contrato (Formulario PR-2 Resumen de Precios) está dividido en tres (3) conceptos, los cuales corresponden a la Fase A, B y C del Contrato.

En el Convenio Modificatorio N°1 el monto asignado a la Fase A no sufrió modificaciones, sin embargo, los montos asignados a la Fase B y a la Fase C fueron modificados. El monto correspondiente a la Fase B se redujo debido a la disminución del plazo total de ejecución del contrato, que pasó de veintiún (21) a diecinueve (19) meses. El monto correspondiente a la Fase C aumentó debido a la incorporación de la Especialista Ambiental -que se encontraba prevista para la Fase B-.

A continuación, se exponen tablas comparativas entre la Oferta y el Convenio Modificatorio N°1, en las cuales se detalla el Desglose de Precio por Actividad tanto de la Fase B como de la Fase C:

Grupo de Actividades: FASE B	**Descripción:** FISCALIZACIÓN DE LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN DEL TRAMO "SAN CRISTÓBAL – NARANJAL – EMPALME RUTA 6"		
	OFERTA	**CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1**	**VARIACIÓN**
Componente del Precio	**Precios (Guaraníes)**	**Precios (Guaraníes)**	**Precios (Guaraníes)**
Remuneración	3.912.894.479	3.910.255.452	-2.639.027
Gastos reembolsables	1.784.915.000	1.680.380.000	-104.535.000
Subtotales	**5.697.809.479**	**5.590.635.452**	**-107.174.027**

Tabla comparativa de montos – Fase B

Ing. Jorge Vergara
Director
Director de Proyectos Estratégicos
(DIPE)

Dirección de Proyectos Estratégicos
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Edificio Planeta I, piso 6 – Calle Humaitá N° 145
Asunción- Paraguay
dipe@mopc.gov.py

Grupo de Actividades: FASE C	Descripción: Comprendida entre la Recepción Provisoria y la Recepción Definitiva de las Obras		
	OFERTA	CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1	VARIACIÓN
Componente del Precio	Precios (Guaraníes)	Precios (Guaraníes)	Precios (Guaraníes)
Remuneración	242.190.871	324.409.399	82.218.528
Gastos reembolsables	447.840.000	452.880.000	5.040.000
Subtotales	**690.030.871**	**777.289.399**	**87.258.528**

Tabla comparativa de montos – Fase C

Econ. Jorge Vergara
Director
Director de Proyectos Estratégicos
(DIPE)

Dirección de Proyectos Estratégicos
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Edificio Planeta I, piso 6 – Calle Humaitá N° 145
Asunción- Paraguay
dipe@mopc.gov.py

Finalmente, en la siguiente tabla se exponen los montos de todas las Fases que contempla el Contrato provenientes de la Oferta de modo a compararlas con las definidas en el Convenio Modificatorio N°1:

Rubro	OFERTA	CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1
	Precios [Guaraníes]	Precios [Guaraníes]
Fase A: Elaboración del Catastro y el Avalúo de las propiedades a ser afectadas por la liberación de la franja de dominio de la traza, tanto Urbano como Rural, semi urbano y el sector norte que empalma con la Ruta N° 6.	1.692.947.355 Gs	1.692.947.355 Gs
Fase B: Fiscalización de las Obras de Pavimentación del Tramo "San Cristóbal – Naranjal – Empalme Ruta 6"	5.697.809.479 Gs	5.590.635.452 Gs
Fase C: Comprendida entre la Recepción Provisoria y la Recepción Definitiva de las Obras	690.030.871 Gs	777.289.399 Gs
Precio total de la Propuesta de Precio	**8.080.787.705 Gs**	**8.060.872.206 Gs**

Tabla resumen comparativa de montos

Sin otro particular, atentamente.

A la Unidad Operativa de Contratación: Se remite respuesta al Memorándum UOC N° 4208/2019, a efectos de responder a observaciones realizadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

JORGE VERGARA
Director
Dirección de Proyectos Estratégicos
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Se adjunta

- Copia de Formulario Tec 7 de la oferta.

Dirección de Proyectos Estratégicos
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Edificio Planeta I, piso 6 – Calle Humaitá N° 145
Asunción- Paraguay
dipe@mopc.gov.py

FORMULARIO TEC-7 CALENDARIO DE ACTIVIDADES DEL PERSONAL

FASE A: Elaboración del Catastro y el Avalúo de las propiedades a ser afectadas por la liberación de la franja de dominio de la traza, tanto Urbano como Rural, semi urbano y el sector norte que empalma con la Ruta N° 6.

1	Ing. Felipe Benicio Barbosa Velázquez Director de Servicio	Paraguayo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,060	0,060	0,060	0,300	0,300		0,600
2	Ing. Pedro Alfredo Ocampos Rey Ayudante de Catastro	Paraguayo	1,000	1,000	1,000	0,500	0,500	0,500	0,000	4,500		4,500
3	Arq. Oscar Martín Barbosa Cáceres Tasador 1	Paraguayo	1,000	1,000	1,000				0,000	3,000		3,000
4	Arq. Luis Fernando Mavia Zavala Tasador 2	Paraguayo	1,000	1,000	1,000				0,000	3,000		3,000
5	Abog. Ramón Sixto Mora Abogado	Paraguayo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,100	0,100	0,100	0,000	0,500		0,500
6	Ing. Alberto Hernán Ortega Ingeniero Agrónomo	Paraguayo	[illegible]	[illegible]	[illegible]				0,000	1,500		1,500
7	Dr. Ramón Bruno Fagal Especialista Social	Paraguayo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,250	0,250	0,250	0,000	1,300		1,300
8	a designar Escribano	Paraguayo	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,000	6,000		6,000
9	a designar Topógrafo 1	Paraguayo	1,000	1,000	1,000				0,000	3,000		3,000
10	a designar Topógrafo 2	Paraguayo	1,000	1,000	1,000				0,000	3,000		3,000
11	a designar Ayudante de Topografía 1	Paraguayo	1,000	1,000	1,000				0,000	3,000		3,000
12	a designar Ayudante de Topografía 2	Paraguayo	1,000	1,000	1,000				0,000	3,000		3,000
13	a designar Ayudante de Topografía 3	Paraguayo	1,000	1,000	1,000				0,000	3,000		3,000
14	a designar Ayudante de Topografía 4	Paraguayo	1,000	1,000	1,000				0,000	3,000		3,000
15	a designar Dibujante Técnico	Paraguayo	1,000	1,000	1,000				0,000	3,000		3,000
16	a designar Técnico Social de Campo 1	Paraguayo	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,000	6,000		6,000
17	a designar Técnico Social de Campo 2	Paraguayo	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,000	6,000		6,000
18	a designar Notificador 1	Paraguayo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,000	3,000		3,000
19	a designar Notificador 2	Paraguayo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,000	3,000		3,000
20	a designar Esp. en Administración de Contratos	Paraguayo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,000	0,000		1,000
21	a designar Contador	Paraguayo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,000	0,000		1,000
22	a designar Auxiliar Administrativo	Paraguayo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,000	0,000		1,000
23	a designar Secretaria	Paraguayo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,000	0,000		1,000
24	a designar Chofer 1	Paraguayo	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,000	6,000		6,000
25	a designar Chofer 2	Paraguayo	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,000	6,000		6,000
									7,300	68,697		75,997

Tiempo completo

Tiempo parcial

Ing. Felipe Benicio Barbosa Fernández
Representante Legal

FORMULARIO TEC-7 CALENDARIO DE ACTIVIDADES DEL PERSONAL

FASE B: FISCALIZACIÓN DE LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN DEL TRAMO "SAN CRISTÓBAL – NARANJAL – EMPALME RUTA 6"

1	Ing. Felipe Benito Barbosa Velásquez Director de Servicio	Paraguayo																										
2	Ing. Miguel Angel Díaz Residente Vial	Paraguayo	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000					
3	Ing. Carlos Sanabria Ingeniero Residente			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000						
4	Ing. Nelson Figueredo Especialista en Pavimentos	Paraguayo																										
5	Ing. Rafael del Puerto Especialista en Diseño Geométrico	Paraguayo																										
6	Ing. José Pineda Especialista en Geología y Geotecnia	Paraguayo																										
7	Ing. Gustavo Lovera Especialista en Estructuras	Paraguayo																										
8	Ing. Cristian Escobar Sanhueza Especialista en Hidrología e Hidráulica	Paraguayo																										
9	Ing. Cecilia Kennedy Rolón Especialista Socioambiental	Paraguayo																										
10	a designar Especialista en Seguridad Vial	Paraguayo																										
11	a designar Topógrafo 1	Paraguayo			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000						
12	a designar Topógrafo 2	Paraguayo			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000						
13	a designar Ayudante de Topografía 1	Paraguayo			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000						
14	a designar Ayudante de Topografía 2	Paraguayo			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000						
15	a designar Ayudante de Topografía 3	Paraguayo			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000						
16	a designar Ayudante de Topografía 4	Paraguayo			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000						
17	a designar Dibujante Técnico	Paraguayo			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000						
18	a designar Inspector de Movimiento de Suelo 1	Paraguayo		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000												
19	a designar Inspector de Movimiento de Suelo 2	Paraguayo		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000												
20	a designar Inspector de Pavimento 1	Paraguayo			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000								
21	a designar Inspector de Pavimento 2	Paraguayo			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000								
22	a designar Inspector de Obra de Arte 1	Paraguayo			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000								
23	a designar Inspector de Obra de Arte 2	Paraguayo			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000								
24	a designar Inspector de Planta	Paraguayo			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000						
25	a designar Técnico en Salud y Seguridad Ocupacional	Paraguayo			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000						
26	a designar Laboratorista de Suelo y Asfalto 1	Paraguayo			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000						
27	a designar Laboratorista de Suelo y Asfalto 2	Paraguayo			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000						
28	a designar Laboratorista de Hormigón	Paraguayo		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000						
29	a designar Topógrafo Local de Campo	Paraguayo			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000						
30	a designar Peones Auxiliares de Campo	Paraguayo			1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000						
31	a designar Jefe en Administración de Contratos	Paraguayo	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500						
32	a designar Contador	Paraguayo	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500						
33	a designar Auxiliar Administrativo	Paraguayo	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500						
34	a designar Secretaria	Paraguayo	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500						
35	a designar Chofer 1	Paraguayo							1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000						
36	a designar Chofer 2	Paraguayo							1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000						

Ing. Felipe Benito Barbosa Velásquez
Representante Legal

FORMULARIO TEC-7 CALENDARIO DE ACTIVIDADES DEL PERSONAL

FASE C: Comprendida entre la Recepción Provisoria y la Recepción Definitiva de las Obras

| | | |

FORMULARIO TEC-7 CALENDARIO DE ACTIVIDADES DEL PERSONAL

FASE A: Elaboración del Catastro y el Avalúo de las propiedades a ser afectadas por la liberación de la franja de dominio de la traza, tanto Urbano como Rural, semi urbano y el sector norte que empalma con la Ruta N° 6.

[redacted]												
1	Ing. Felipe Benicio Barboza Velázque Director de Servicio	Paraguaya	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,300		0,300	0,600
2	Ing. Pedro Alfredo Ocampos Rey Residente de Catastro	Paraguaya	1,000	1,000	1,000	0,500	0,500	0,500	0,000		4,500	4,500
3	Arq. Oscar Martin Barboza Casco Tasador 1	Paraguaya	1,000	1,000	1,000				0,000		3,000	3,000
4	Arq. Luis Fernando Movia Zavala Tasador 2	Paraguaya	1,000	1,000	1,000				0,000		3,000	3,000
5	Abog. Ramón Sixto Mora Abogado	Paraguaya	0,233	0,233	0,233	0,100	0,100	0,100	0,000		0,999	0,999
6	Ing. Alberto Herrera Orrego Ingeniero Agrónomo	Paraguaya	0,500	0,500	0,500				0,000		1,500	1,500
7	Dr. Ramón Bruno Fogel Especialista Social	Paraguaya	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,000		1,398	1,398
8	a designar Escribana	Paraguaya	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,000		6,000	6,000
9	a designar Topógrafo 1	Paraguaya	1,000	1,000	1,000				0,000		3,000	3,000
10	a designar Topógrafo 2	Paraguaya	1,000	1,000	1,000				0,000		3,000	3,000
11	a designar Ayudante de Topografía 1	Paraguaya	1,000	1,000	1,000				0,000		3,000	3,000
12	a designar Ayudante de Topografía 2	Paraguaya	1,000	1,000	1,000				0,000		3,000	3,000
13	a designar Ayudante de Topografía 3	Paraguaya	1,000	1,000	1,000				0,000		3,000	3,000
14	a designar Ayudante de Topografía 4	Paraguaya	1,000	1,000	1,000				0,000		3,000	3,000
15	a designar Dibujante Técnico	Paraguaya	1,000	1,000	1,000				3,000		0,000	3,000
16	a designar Tecnico Social de Campo 1	Paraguaya	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,000		6,000	6,000
17	a designar Tecnico Social de Campo 2	Paraguaya	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,000		6,000	6,000
18	a designar Notificador 1	Paraguaya	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,000		3,000	3,000
19	a designar Notificador 2	Paraguaya	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,000		3,000	3,000
20	a designar Esp.en Administración de Contratos	Paraguaya	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	1,002		0,000	1,002
21	a designar Contador	Paraguaya	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	1,002		0,000	1,002
22	a designar Auxiliar Administrativo	Paraguaya	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	1,002		0,000	1,002
23	a designar Secretaria	Paraguaya	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	1,002		0,000	1,002
24	a designar Chofer 1	Paraguaya	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,000		6,000	6,000
25	a designar Chofer 2	Paraguaya	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,000		6,000	6,000
									7,308	68,697		75,005

Tiempo completo

Tiempo parcial

Ing. Felipe José Barboza Ferreira
Representante Legal

FORMULARIO TEC-7 CALENDARIO DE ACTIVIDADES DEL PERSONAL

FASE B: FISCALIZACIÓN DE LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN DEL TRAMO "SAN CRISTÓBAL – NARANJAL – EMPALME RUTA 6"

1	Ing. Felipe Benicio Barboza Velázque Director de Servicio	Paraguaya	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	4,200		4,893
2	Ing. Miguel Angel Sitjar Residente Vial	Paraguaya	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033		0,693	
3	Ing. Carlos Sanabria Ingeniero Asistente	Paraguaya	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,000	0,000	20,700	20,700
4	Ing. Nelson Figueredo Especialista en Pavimentos	Paraguaya		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000		0,000	19,000	19,000
5	Ing. Rubén del Puerto Especialista en Diseño Geométrico	Paraguaya	0,267	0,267	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	1,807	1,739	3,546
6	Ing. José Pavón Especialista en Geología y Geotecnia	Paraguaya	0,233	0,233	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	1,066	0,734	1,800
7	Ing. Gustavo Lovera Especialista en Estructuras	Paraguaya	0,267	0,267	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	1,807	1,739	3,546
8	Ing. Cristian Escobar Jarlton Especialista en Hidrología e Hidráulica	Paraguaya	0,233	0,233	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	1,807	1,739	3,546
9	Ing. Cecilia Kennedy Rolón Especialista Socioambiental	Paraguaya	0,133	0,133	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	1,539	0,827	2,366
10	a designar Especialista en Seguridad Vial	Paraguaya	0,100	0,100	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033			
11	a designar Topógrafo 1	Paraguaya	0,267	0,267	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	1,807	1,739	3,546
12	a designar Topógrafo 2	Paraguaya	0,233	0,233	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	1,807	1,739	3,546
13	a designar Ayudante de Topografía 1	Paraguaya			1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,700	0,000	18,700	18,700
14	a designar Ayudante de Topografía 2	Paraguaya			1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,700	0,000	18,700	18,700
15	a designar Ayudante de Topografía 3	Paraguaya			1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,700	0,000	18,700	18,700
16	a designar Ayudante de Topografía 4	Paraguaya			1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,700	0,000	18,700	18,700
17	a designar Dibujante Técnico	Paraguaya			1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,700	0,000	18,700	18,700
18	a designar Inspector de Movimiento de Suelo 1	Paraguaya			1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,700	0,000	18,700	18,700
19	a designar Inspector de Movimiento de Suelo 2	Paraguaya		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000									0,000	14,000	14,000
20	a designar Inspector de Pavimento 1	Paraguaya		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000									0,000	14,000	14,000
21	a designar Inspector de Pavimento 2	Paraguaya			1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000					0,000	17,000	17,000
22	a designar Inspector de Obra de Arte 1	Paraguaya			1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000					0,000	17,000	17,000
23	a designar Inspector de Obra de Arte 2	Paraguaya			1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000						0,000	16,000	16,000
24	a designar Inspector de Planta	Paraguaya			1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000						0,000	16,000	16,000
25	a designar Técnico en Salud y Seguridad Ocupacional	Paraguaya			1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000					0,000	17,000	17,000
26	a designar Laboratorista de Suelo y Asfalto 1	Paraguaya			1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000				0,000	18,000	18,000
27	a designar Laboratorista de Suelo y Asfalto 2	Paraguaya			1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000						0,000	17,000	17,000
28	a designar Laboratorista de Hormigón	Paraguaya			1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000						0,000	17,000	17,000
29	a designar Técnico Social de Campo	Paraguaya		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000							0,000	17,000	17,000
30	a designar Técnico Ambiental de Campo	Paraguaya			1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000				0,000	18,000	18,000
31	a designar Esp en Administración de Contratos	Paraguaya			1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000				0,000	18,000	18,000
32	a designar Contador	Paraguaya	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	3,507	0,000	3,507
33	a designar Auxiliar Administrativo	Paraguaya	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	3,507	0,000	3,507
34	a designar Secretaria	Paraguaya	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	3,507	0,000	3,507
35	a designar Chofer 1	Paraguaya							1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000		0,000	15,000	15,000
36	a designar Chofer 2	Paraguaya							1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000		0,000	15,000	15,000
																									29,868	427,549	457,417

Tiempo completo

Tiempo parcial

Ing. Felipe José Barbota Ferreira
Representante Legal

FORMULARIO TEC-7 CALENDARIO DE ACTIVIDADES DEL PERSONAL

FASE C: Comprendida entre la Recepción Provisoria y la Recepción Definitiva de las Obras

1	Ing. Felipe Benicio Barboza Veláquez Director de Servicio	Paraguaya	Tramo 1				0,067	0,033	0,067		0,067		0,067		0,067		0,067											0,000		0,067
			Tramo 2																									0,000		0,201
			Tramo 3								0,067	0,033	0,067		0,067		0,067		0,067		0,067		0,067					0,000		0,335
			Tramo 4											0,067	0,033	0,067		0,067		0,067		0,067		0,067				0,000		0,436
			Tramo 5				0,067	0,033	0,067		0,067		0,067		0,067		0,067											0,000		0,067
2	Ing. Miguel Angel Sitjar Residente Vial	Paraguaya	Tramo 1				0,067	0,067	0,067		0,067		0,067		0,067		0,067											0,000		0,067
			Tramo 2								0,067	0,067	0,067		0,067		0,067		0,067		0,067							0,000		0,201
			Tramo 3											0,067	0,067	0,067		0,067		0,067		0,067						0,000		0,335
			Tramo 4														0,067	0,067	0,067		0,067		0,067		0,067			0,000		0,469
			Tramo 5				0,067	0,067	0,067		0,067		0,067		0,067		0,067											0,000		0,067
3	a designar Inspector de Pavimento	Paraguaya	Tramo 1				0,067	0,067	0,067		0,067		0,067		0,067		0,067											0,000		0,067
			Tramo 2								0,067	0,067	0,067		0,067		0,067		0,067		0,067							0,000		0,201
			Tramo 3											0,067	0,067	0,067		0,067		0,067		0,067						0,000		0,335
			Tramo 4														0,067	0,067	0,067		0,067		0,067		0,067			0,000		0,469
			Tramo 5				0,067	0,067	0,067		0,067		0,067		0,067		0,067											0,000		0,067
4	a designar Eso en Administración de Contratos	Paraguaya														0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	2,004		0,000
5	a designar Contador	Paraguaya														0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	2,004		0,000
6	a designar Auxiliar Administrativo	Paraguaya														0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	2,004		0,000
7	a designar Secretaria	Paraguaya														0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	2,004		0,000
8	a designar Chofer 1	Paraguaya														0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	0,167	2,004		0,000
9	a designar Chofer 2	Paraguaya														1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,000		12,000
																1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0,000		12,000
																												8,016	27,383	35,399

Tiempo completo

Tiempo parcial

Ing. Felipe José Barboza Ferreira
Representante Legal

FORMULARIO PR-3 DESGLOSE DE PRECIO POR ACTIVIDAD

Grupo de Actividades: FASE A	**Descripción:** Elaboración del Catastro y el Avalúo de las propiedades a ser afectadas por la liberación de la franja de dominio de la traza, tanto Urbano como Rural, semi urbano y el sector norte que empalma con la Ruta N° 6.
Componente del Precio	**Precios (Guaraníes)**
Remuneración	613.367.355 Gs
Gastos reembolsables	1.079.580.000 Gs
Subtotales	1.692.947.355 Gs

Ing. Felipe José Barboza Ferreira
Representante Legal

FORMULARIO PR-3 DESGLOSE DE PRECIO POR ACTIVIDAD

Grupo de Actividades: FASE B	**Descripción:** FISCALIZACIÓN DE LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN DEL TRAMO "SAN CRISTÓBAL – NARANJAL – EMPALME RUTA 6"
Componente del Precio	**Precios (Guaraníes)**
Remuneración	3.912.894.479 Gs
Gastos reembolsables	1.784.915.000 Gs
Subtotales	5.697.809.479 Gs

Ing. Felipe José Barboza Ferreira
Representante Legal

FORMULARIO PR-3 DESGLOSE DE PRECIO POR ACTIVIDAD

Grupo de Actividades: FASE C	**Descripción:** Comprendida entre la Recepción Provisoria y la Recepción Definitiva de las Obras
Componente del Precio	**Precios (Guaraníes)**
Remuneración	242.190.871 Gs
Gastos reembolsables	447.840.000 Gs
Subtotales	690.030.871 Gs

Ing. Felipe José Barboza Ferreira
Representante Legal

FORMULARIO PR-4 (A) DESGLOSE POR REMUNERACIONES

Grupo de Actividades: FASE A: Elaboración del Catastro y el Avalúo de las propiedades a ser afectadas por la liberación de la franja de dominio de la traza, tanto Urbano como Rural, semi urbano y el sector norte que empalma con la Ruta N° 6.

Nombre	Cargo	Tarifa (guaraníes/mes)		Participación (personas - meses)	Precio (Guaraníes)
Ing. Felipe Benicio Barboza Velázque	Director de Servicio	[Sede]	30.240.000 Gs	0,300	9.072.000 Gs
		[Campo]	30.240.000 Gs	0,300	9.072.000 Gs
Ing. Pedro Alfredo Ocampos Rey	Residente de Catastro	[Sede]	24.192.000 Gs	0,000	0 Gs
		[Campo]	24.192.000 Gs	4,500	108.864.000 Gs
Arq. Oscar Martín Barboza Casco	Tasador 1	[Sede]	12.096.000 Gs	0,000	0 Gs
		[Campo]	12.096.000 Gs	3,000	36.288.000 Gs
Arq. Luis Fernando Movia Zavala	Tasador 2	[Sede]	12.096.000 Gs	0,000	0 Gs
		[Campo]	12.096.000 Gs	3,000	36.288.000 Gs
Abog. Ramón Sixto Mora	Abogado	[Sede]	12.096.000 Gs	0,000	0 Gs
		[Campo]	12.096.000 Gs	0,999	12.083.904 Gs
Ing. Alberto Herrera Orrego	Ingeniero Agrónomo	[Sede]	12.096.000 Gs	0,000	0 Gs
		[Campo]	12.096.000 Gs	1,500	18.144.000 Gs
Dr. Ramón Bruno Fogel	Especialista Social	[Sede]	12.096.000 Gs	0,000	0 Gs
		[Campo]	12.096.000 Gs	1,398	16.910.208 Gs
a designar	Escribana	[Sede]	10.644.480 Gs	0,000	0 Gs
		[Campo]	10.644.480 Gs	6,000	63.866.880 Gs
a designar	Topógrafo 1	[Sede]	8.064.000 Gs	0,000	0 Gs
		[Campo]	8.064.000 Gs	3,000	24.192.000 Gs
a designar	Topógrafo 2	[Sede]	8.064.000 Gs	0,000	0 Gs
		[Campo]	8.064.000 Gs	3,000	24.192.000 Gs
a designar	Ayudante de Topografía 1	[Sede]	4.032.000 Gs	0,000	0 Gs
		[Campo]	4.032.000 Gs	3,000	12.096.000 Gs
a designar	Ayudante de Topografía 2	[Sede]	4.032.000 Gs	0,000	0 Gs
		[Campo]	4.032.000 Gs	3,000	12.096.000 Gs
a designar	Ayudante de Topografía 3	[Sede]	4.032.000 Gs	0,000	0 Gs
		[Campo]	4.032.000 Gs	3,000	12.096.000 Gs
a designar	Ayudante de Topografía 4	[Sede]	4.032.000 Gs	0,000	0 Gs
		[Campo]	4.032.000 Gs	3,000	12.096.000 Gs
a designar	Dibujante Técnico	[Sede]	8.064.000 Gs	3,000	24.192.000 Gs
		[Campo]	8.064.000 Gs	0,000	0 Gs
a designar	Tecnico Social de Campo 1	[Sede]	5.322.240 Gs	0,000	0 Gs
		[Campo]	5.322.240 Gs	6,000	31.933.440 Gs
a designar	Tecnico Social de Campo 2	[Sede]	5.322.240 Gs	0,000	0 Gs
		[Campo]	5.322.240 Gs	6,000	31.933.440 Gs
a designar	Notificador 1	[Sede]	5.322.240 Gs	0,000	0 Gs
		[Campo]	5.322.240 Gs	3,000	15.966.720 Gs
a designar	Notificador 2	[Sede]	5.322.240 Gs	0,000	0 Gs
		[Campo]	5.322.240 Gs	3,000	15.966.720 Gs
a designar	Esp.en Administración de Contratos	[Sede]	8.870.400 Gs	1,002	8.888.141 Gs
		[Campo]	8.870.400 Gs	0,000	0 Gs
a designar	Contador	[Sede]	8.870.400 Gs	1,002	8.888.141 Gs
		[Campo]	8.870.400 Gs	0,000	0 Gs
a designar	Auxiliar Administrativo	[Sede]	4.838.400 Gs	1,002	4.848.077 Gs
		[Campo]	4.838.400 Gs	0,000	0 Gs
a designar	Secretaria	[Sede]	5.322.240 Gs	1,002	5.332.884 Gs
		[Campo]	5.322.240 Gs	0,000	0 Gs
a designar	Chofer 1	[Sede]	4.838.400 Gs	0,000	0 Gs
		[Campo]	4.838.400 Gs	6,000	29.030.400 Gs
a designar	Chofer 2	[Sede]	4.838.400 Gs	0,000	0 Gs
		[Campo]	4.838.400 Gs	6,000	29.030.400 Gs
				Precio Total	613.367.355 Gs

Ing. Felipe José Barboza Ferreira
Representante Legal

FORMULARIO PR-4 (A) DESGLOSE POR REMUNERACIONES

Grupo de Actividades: FASE B: FISCALIZACIÓN DE LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN DEL TRAMO "SAN CRISTÓBAL – NARANJAL – EMPALME RUTA 6"

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Ing. Felipe Benicio Barboza Velázque	Director de Servicio	[Sede]	30 240 000 Gs	4.200	127 008 000 Gs
		[Campo]	30 240 000 Gs	0.693	20 956 320 Gs
Ing. Miguel Angel Sitjar	Residente Vial	[Sede]	24 192 000 Gs	0.000	0 Gs
		[Campo]	24 192 000 Gs	20.700	500 774 400 Gs
Ing. Carlos Sanabria	Ingeniero Asistente	[Sede]	14 192 640 Gs	0.000	0 Gs
		[Campo]	14 192 640 Gs	19.000	269 660 160 Gs
Ing. Nelson Figueredo	Especialista en Pavimentos	[Sede]	18 144 000 Gs	1.807	32 786 208 Gs
		[Campo]	18 144 000 Gs	1.739	31 552 416 Gs
Ing. Rubén del Puerto	Especialista en Diseño Geométrico	[Sede]	18 144 000 Gs	1.066	19 341 504 Gs
		[Campo]	18 144 000 Gs	0.734	13 317 696 Gs
Ing. José Pavón	Especialista en Geología y Geotecnia	[Sede]	18 144 000 Gs	1.807	32 786 208 Gs
		[Campo]	18 144 000 Gs	1.739	31 552 416 Gs
Ing. Gustavo Lovera	Especialista en Estructuras	[Sede]	18 144 000 Gs	1.807	32 786 208 Gs
		[Campo]	18 144 000 Gs	1.739	31 552 416 Gs
Ing. Cristian Escobar Jariton	Especialista en Hidrología e Hidráulica	[Sede]	18 144 000 Gs	1.539	27 923 616 Gs
		[Campo]	18 144 000 Gs	0.827	15 005 088 Gs
Ing. Cecilia Kennedy Rolón	Especialista Socioambiental	[Sede]	12 096 000 Gs	1.807	21 857 472 Gs
		[Campo]	12 096 000 Gs	1.739	21 034 944 Gs
a designar	Especialista en Seguridad Vial	[Sede]	12 096 000 Gs	1.807	21 857 472 Gs
		[Campo]	12 096 000 Gs	1.739	21 034 944 Gs
a designar	Topógrafo 1	[Sede]	8 064 000 Gs	0.000	0 Gs
		[Campo]	8 064 000 Gs	18.700	150 796 800 Gs
a designar	Topógrafo 2	[Sede]	8 064 000 Gs	0.000	0 Gs
		[Campo]	8 064 000 Gs	18.700	150 796 800 Gs
a designar	Ayudante de Topografía 1	[Sede]	4 032 000 Gs	0.000	0 Gs
		[Campo]	4 032 000 Gs	18.700	75 398 400 Gs
a designar	Ayudante de Topografía 2	[Sede]	4 032 000 Gs	0.000	0 Gs
		[Campo]	4 032 000 Gs	18.700	75 398 400 Gs
a designar	Ayudante de Topografía 3	[Sede]	4 032 000 Gs	0.000	0 Gs
		[Campo]	4 032 000 Gs	18.700	75 398 400 Gs
a designar	Ayudante de Topografía 4	[Sede]	4 032 000 Gs	0.000	0 Gs
		[Campo]	4 032 000 Gs	18.700	75 398 400 Gs
a designar	Dibujante Técnico	[Sede]	8 064 000 Gs	0.000	0 Gs
		[Campo]	8 064 000 Gs	18.700	150 796 800 Gs
a designar	Inspector de Movimiento de Suelo 1	[Sede]	8 064 000 Gs	0.000	0 Gs
		[Campo]	8 064 000 Gs	14.000	112 896 000 Gs
a designar	Inspector de Movimiento de Suelo 2	[Sede]	8 064 000 Gs	0.000	0 Gs
		[Campo]	8 064 000 Gs	14.000	112 896 000 Gs
a designar	Inspector de Pavimento 1	[Sede]	8 064 000 Gs	0.000	0 Gs
		[Campo]	8 064 000 Gs	17.000	137 088 000 Gs
a designar	Inspector de Pavimento 2	[Sede]	8 064 000 Gs	0.000	0 Gs
		[Campo]	8 064 000 Gs	17.000	137 088 000 Gs
a designar	Inspector de Obra de Arte 1	[Sede]	8 064 000 Gs	0.000	0 Gs
		[Campo]	8 064 000 Gs	16.000	129 024 000 Gs
a designar	Inspector de Obra de Arte 2	[Sede]	8 064 000 Gs	0.000	0 Gs
		[Campo]	8 064 000 Gs	16.000	129 024 000 Gs
a designar	Inspector de Planta	[Sede]	8 064 000 Gs	0.000	0 Gs
		[Campo]	8 064 000 Gs	17.000	137 088 000 Gs
a designar	Técnico en Salud y Seguridad Ocupacional	[Sede]	8 064 000 Gs	0.000	0 Gs
		[Campo]	8 064 000 Gs	18.000	145 152 000 Gs
a designar	Laboratorista de Suelo y Asfalto 1	[Sede]	8 064 000 Gs	0.000	0 Gs
		[Campo]	8 064 000 Gs	17.000	137 088 000 Gs
a designar	Laboratorista de Suelo y Asfalto 2	[Sede]	8 064 000 Gs	0.000	0 Gs
		[Campo]	8 064 000 Gs	17.000	137 088 000 Gs
a designar	Laboratorista de Hormigón	[Sede]	8 064 000 Gs	0.000	0 Gs
		[Campo]	8 064 000 Gs	17.000	137 088 000 Gs
a designar	Técnico Social de Campo	[Sede]	5 322 240 Gs	0.000	0 Gs
		[Campo]	5 322 240 Gs	18.000	95 800 320 Gs
a designar	Técnico Ambiental de Campo	[Sede]	5 322 240 Gs	0.000	0 Gs
		[Campo]	5 322 240 Gs	18.000	95 800 320 Gs
a designar	Esp.en Administración de Contratos	[Sede]	8 870 400 Gs	3.507	31 108 493 Gs
		[Campo]	8 870 400 Gs	0.000	0 Gs
a designar	Contador	[Sede]	8 870 400 Gs	3.507	31 108 493 Gs
		[Campo]	8 870 400 Gs	0.000	0 Gs
a designar	Auxiliar Administrativo	[Sede]	4 838 400 Gs	3.507	16 968 269 Gs
		[Campo]	4 838 400 Gs	0.000	0 Gs
a designar	Secretaria	[Sede]	5 322 240 Gs	3.507	18 665 096 Gs
		[Campo]	5 322 240 Gs	0.000	0 Gs
a designar	Chofer 1	[Sede]	4 838 400 Gs	0.000	0 Gs
		[Campo]	4 838 400 Gs	15.000	72 576 000 Gs
a designar	Chofer 2	[Sede]	4 838 400 Gs	0.000	0 Gs
		[Campo]	4 838 400 Gs	15.000	72 576 000 Gs
				Precio Total	3.812.894.479 Gs

Ing. Felipe José Barboza Ferreira
Representante Legal

FORMULARIO PR-4 (A) DESGLOSE POR REMUNERACIONES

Grupo de Actividades: FASE C: Comprendida entre la Recepción Provisoria y la Recepción Definitiva de las Obras.

Nombre	Cargo			Tarifa persona-mes	Participación (persona-meses)	Precio (Guaraníes)
Ing. Felipe Benicio Barboza Velázque	Director de Servicio	Tramo 1	[Sede]	30.240.000 Gs	0,000	0 Gs
			[Campo]	30.240.000 Gs	0,067	2.026.080 Gs
		Tramo 2	[Sede]	30.240.000 Gs	0,000	0 Gs
			[Campo]	30.240.000 Gs	0,201	6.078.240 Gs
		Tramo 3	[Sede]	30.240.000 Gs	0,000	0 Gs
			[Campo]	30.240.000 Gs	0,335	10.130.400 Gs
		Tramo 4	[Sede]	30.240.000 Gs	0,000	0 Gs
			[Campo]	30.240.000 Gs	0,435	13.154.400 Gs
		Tramo 5	[Sede]	30.240.000 Gs	0,000	0 Gs
			[Campo]	30.240.000 Gs	0,067	2.026.080 Gs
Ing. Miguel Angel Sitjar	Residente Vial	Tramo 1	[Sede]	24.192.000 Gs	0,000	0 Gs
			[Campo]	24.192.000 Gs	0,067	1.620.864 Gs
		Tramo 2	[Sede]	24.192.000 Gs	0,000	0 Gs
			[Campo]	24.192.000 Gs	0,201	4.862.592 Gs
		Tramo 3	[Sede]	24.192.000 Gs	0,000	0 Gs
			[Campo]	24.192.000 Gs	0,335	8.104.320 Gs
		Tramo 4	[Sede]	24.192.000 Gs	0,000	0 Gs
			[Campo]	24.192.000 Gs	0,469	11.346.048 Gs
		Tramo 5	[Sede]	24.192.000 Gs	0,000	0 Gs
			[Campo]	24.192.000 Gs	0,067	1.620.864 Gs
a designar	Inspector de Pavimento	Tramo 1	[Sede]	8.064.000 Gs	0,000	0 Gs
			[Campo]	8.064.000 Gs	0,067	540.288 Gs
		Tramo 2	[Sede]	8.064.000 Gs	0,000	0 Gs
			[Campo]	8.064.000 Gs	0,201	1.620.864 Gs
		Tramo 3	[Sede]	8.064.000 Gs	0,000	0 Gs
			[Campo]	8.064.000 Gs	0,335	2.701.440 Gs
		Tramo 4	[Sede]	8.064.000 Gs	0,000	0 Gs
			[Campo]	8.064.000 Gs	0,469	3.782.016 Gs
		Tramo 5	[Sede]	8.064.000 Gs	0,000	0 Gs
			[Campo]	8.064.000 Gs	0,067	540.288 Gs
a designar	Esp.en Administración de Contratos		[Sede]	8.870.400 Gs	2,004	17.776.282 Gs
			[Campo]	8.870.400 Gs	0,000	0 Gs
a designar	Contador		[Sede]	8.870.400 Gs	2,004	17.776.282 Gs
			[Campo]	8.870.400 Gs	0,000	0 Gs
a designar	Auxiliar Administrativo		[Sede]	4.838.400 Gs	2,004	9.696.154 Gs
			[Campo]	4.838.400 Gs	0,000	0 Gs
a designar	Secretaria		[Sede]	5.322.240 Gs	2,004	10.665.769 Gs
			[Campo]	5.322.240 Gs	0,000	0 Gs
a designar	Chofer 1		[Sede]	4.838.400 Gs	0,000	0 Gs
			[Campo]	4.838.400 Gs	12,000	58.060.800 Gs
a designar	Chofer 2		[Sede]	4.838.400 Gs	0,000	0 Gs
			[Campo]	4.838.400 Gs	12,000	58.060.800 Gs
					Precio Total	**242.190.871 Gs**

Ing. Felipe José Barboza Pereira
Representante Legal
C.I.N.° 6000

FORMULARIO PR-4 (B) PRECIOS Y CARGOS DE LAS DECLARACIONES DEL CONSULTOR

FASE A: Elaboración del Catastro y el Avalúo de las propiedades a ser afectadas por la liberación de la franja de dominio de la traza, tanto Urbano como Rural, semi urbano y el sector norte que empalma con la Ruta N° 6.

Personal		1	2	3	4	5	6	7
Nombre	Cargo	Salario básico de trabajo por mes de trabajo	Cargas Sociales	Gastos Generales	Subtotal	Honorarios	Tarifa fija propuesta por mes de trabajo en la Sede	Tarifa fija propuesta por mes de trabajo fuera de la Sede
Sede								
Ing. Felipe Benicio Barboza Velázque	Director de Servicio	25 000 000	0%	8%	27 000 000	12%	30 240 000	-
Ing. Pedro Alfredo Ocampos Rey	Residente de Catastro	15 000 000	36%	8%	21 600 000	12%	24 192 000	-
Arq. Oscar Martín Barboza Casco	Tasador 1	10 000 000	0%	8%	10 800 000	12%	12 096 000	-
Arq. Luis Fernando Movia Zavala	Tasador 2	10 000 000	0%	8%	10 800 000	12%	12 096 000	-
Abog. Ramón Sixto Mora	Abogado	10 000 000	0%	8%	10 800 000	12%	12 096 000	-
Ing. Alberto Herrera Orrego	Ingeniero Agrónomo	10 000 000	0%	8%	10 800 000	12%	12 096 000	-
Dr. Ramón Bruno Fogel	Especialista Social	10 000 000	0%	8%	10 800 000	12%	12 096 000	-
a designar	Escribana	8 800 000	0%	8%	9 504 000	12%	10 644 480	-
a designar	Topógrafo 1	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	8 064 000	-
a designar	Topógrafo 2	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	8 064 000	-
a designar	Ayudante de Topografía 1	2 500 000	36%	8%	3 600 000	12%	4 032 000	-
a designar	Ayudante de Topografía 2	2 500 000	36%	8%	3 600 000	12%	4 032 000	-
a designar	Ayudante de Topografía 3	2 500 000	36%	8%	3 600 000	12%	4 032 000	-
a designar	Ayudante de Topografía 4	2 500 000	36%	8%	3 600 000	12%	4 032 000	-
a designar	Dibujante Técnico	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	8 064 000	-
a designar	Tecnico Social de Campo 1	3 300 000	36%	8%	4 752 000	12%	5 322 240	-
a designar	Tecnico Social de Campo 2	3 300 000	36%	8%	4 752 000	12%	5 322 240	-
a designar	Notificador 1	3 300 000	36%	8%	4 752 000	12%	5 322 240	-
a designar	Notificador 2	3 300 000	36%	8%	4 752 000	12%	5 322 240	-
a designar	Esp en Administración de Contratos	5 500 000	36%	8%	7 920 000	12%	8 870 400	-
a designar	Contador	5 500 000	36%	8%	7 920 000	12%	8 870 400	-
a designar	Auxiliar Administrativo	3 000 000	36%	8%	4 320 000	12%	4 838 400	-
a designar	Secretaria	3 300 000	36%	8%	4 752 000	12%	5 322 240	-
a designar	Chofer 1	3 000 000	36%	8%	4 320 000	12%	4 838 400	-
a designar	Chofer 2	3 000 000	36%	8%	4 320 000	12%	4 838 400	-
[redacted]								
Ing. Felipe Benicio Barboza Velázque	Director de Servicio	25 000 000	0%	8%	27 000 000	12%	-	30 240 000
Ing. Pedro Alfredo Ocampos Rey	Residente de Catastro	15 000 000	36%	8%	21 600 000	12%	-	24 192 000
Arq. Oscar Martín Barboza Casco	Tasador 1	10 000 000	0%	8%	10 800 000	12%	-	12 096 000
Arq. Luis Fernando Movia Zavala	Tasador 2	10 000 000	0%	8%	10 800 000	12%	-	12 096 000
Abog. Ramón Sixto Mora	Abogado	10 000 000	0%	8%	10 800 000	12%	-	12 096 000
Ing. Alberto Herrera Orrego	Ingeniero Agrónomo	10 000 000	0%	8%	10 800 000	12%	-	12 096 000
Dr. Ramón Bruno Fogel	Especialista Social	10 000 000	0%	8%	10 800 000	12%	-	12 096 000
a designar	Escribana	8 800 000	0%	8%	9 504 000	12%	-	10 644 480
a designar	Topógrafo 1	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	-	8 064 000
a designar	Topógrafo 2	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	-	8 064 000
a designar	Ayudante de Topografía 1	2 500 000	36%	8%	3 600 000	12%	-	4 032 000
a designar	Ayudante de Topografía 2	2 500 000	36%	8%	3 600 000	12%	-	4 032 000
a designar	Ayudante de Topografía 3	2 500 000	36%	8%	3 600 000	12%	-	4 032 000
a designar	Ayudante de Topografía 4	2 500 000	36%	8%	3 600 000	12%	-	4 032 000
a designar	Dibujante Técnico	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	-	8 064 000
a designar	Tecnico Social de Campo 1	3 300 000	36%	8%	4 752 000	12%	-	5 322 240
a designar	Tecnico Social de Campo 2	3 300 000	36%	8%	4 752 000	12%	-	5 322 240
a designar	Notificador 1	3 300 000	36%	8%	4 752 000	12%	-	5 322 240
a designar	Notificador 2	3 300 000	36%	8%	4 752 000	12%	-	5 322 240
a designar	Esp en Administración de Contratos	5 500 000	36%	8%	7 920 000	12%	-	8 870 400
a designar	Contador	5 500 000	36%	8%	7 920 000	12%	-	8 870 400
a designar	Auxiliar Administrativo	3 000 000	36%	8%	4 320 000	12%	-	4 838 400
a designar	Secretaria	3 300 000	36%	8%	4 752 000	12%	-	5 322 240
a designar	Chofer 1	3 000 000	36%	8%	4 320 000	12%	-	4 838 400
a designar	Chofer 2	3 000 000	36%	8%	4 320 000	12%	-	4 838 400

Ing. Felipe José Barboza Ferreira
Representante Legal

FORMULARIO PR-4 (B) PRECIOS Y CARGOS DE LAS DECLARACIONES DEL CONSULTOR

FASE B: FISCALIZACIÓN DE LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN DEL TRAMO "SAN CRISTÓBAL – NARANJAL – EMPALME RUTA 6"

Personal		1	2	3	4	5	6	7
Nombre	Cargo	Salario básico de trabajo por mes de trabajo	Cargas Sociales	Gastos Generales	Subtotal	Honorarios	Tarifa fija propuesta por mes de trabajo en la Sede	Tarifa fija propuesta por mes de trabajo fuera de la Sede
Sede								
Ing. Felipe Benicio Barboza Velázque	Director de Servicio	25 000 000	0%	8%	27 000 000	12%	30 240 000	-
Ing. Miguel Angel Siljar	Residente Vial	15 000 000	36%	8%	21 600 000	12%	24 192 000	-
Ing. Carlos Sanabria	Ingeniero Asistente	8 800 000	36%	8%	12 672 000	12%	14 192 640	-
Ing. Nelson Figueredo	Especialista en Pavimentos	15 000 000	0%	8%	16 200 000	12%	18 144 000	-
Ing. Rubén del Puerto	Especialista en Diseño Geométrico	15 000 000	0%	8%	16 200 000	12%	18 144 000	-
Ing. José Pavón	Especialista en Geologia y Geotecnia	15 000 000	0%	8%	16 200 000	12%	18 144 000	-
Ing. Gustavo Lovera	Especialista en Estructuras	15 000 000	0%	8%	16 200 000	12%	18 144 000	-
Ing. Cristian Escobar Jariton	Especialista en Hidrologia e Hidráulica	15 000 000	0%	8%	16 200 000	12%	18 144 000	-
Ing. Cecilia Kennedy Rolón	Especialista Socioambiental	10 000 000	0%	8%	10 800 000	12%	12 096 000	-
a designar	Especialista en Seguridad Vial	10 000 000	0%	8%	10 800 000	12%	12 096 000	-
a designar	Topógrafo 1	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	8 064 000	-
a designar	Topógrafo 2	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	8 064 000	-
a designar	Ayudante de Topografía 1	2 500 000	36%	8%	3 600 000	12%	4 032 000	-
a designar	Ayudante de Topografía 2	2 500 000	36%	8%	3 600 000	12%	4 032 000	-
a designar	Ayudante de Topografía 3	2 500 000	36%	8%	3 600 000	12%	4 032 000	-
a designar	Ayudante de Topografía 4	2 500 000	36%	8%	3 600 000	12%	4 032 000	-
a designar	Dibujante Técnico	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	8 064 000	-
a designar	Inspector de Movimiento de Suelo 1	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	8 064 000	-
a designar	Inspector de Movimiento de Suelo 2	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	8 064 000	-
a designar	Inspector de Pavimento 1	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	8 064 000	-
a designar	Inspector de Pavimento 2	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	8 064 000	-
a designar	Inspector de Obra de Arte 1	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	8 064 000	-
a designar	Inspector de Obra de Arte 2	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	8 064 000	-
a designar	Inspector de Planta	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	8 064 000	-
a designar	Técnico en Salud y Seguridad Ocupacional	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	8 064 000	-
a designar	Laboratorista de Suelo y Asfalto 1	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	8 064 000	-
a designar	Laboratorista de Suelo y Asfalto 2	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	8 064 000	-
a designar	Laboratorista de Hormigón	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	8 064 000	-
a designar	Técnico Social de Campo	3 300 000	36%	8%	4 752 000	12%	5 322 240	-
a designar	Técnico Ambiental de Campo	3 300 000	36%	8%	4 752 000	12%	5 322 240	-
a designar	Esp en Administración de Contratos	5 500 000	36%	8%	7 920 000	12%	8 870 400	-
a designar	Contador	5 500 000	36%	8%	7 920 000	12%	8 870 400	-
a designar	Auxiliar Administrativo	3 000 000	36%	8%	4 320 000	12%	4 838 400	-
a designar	Secretaria	3 300 000	36%	8%	4 752 000	12%	5 322 240	-
a designar	Chofer 1	3 000 000	36%	8%	4 320 000	12%	4 838 400	-
a designar	Chofer 2	3 000 000	36%	8%	4 320 000	12%	4 838 400	-
Campo								
Ing. Felipe Benicio Barboza Velázque	Director de Servicio	25 000 000	0%	8%	27 000 000	12%	-	30 240 000
Ing. Miguel Angel Siljar	Residente Vial	15 000 000	36%	8%	21 600 000	12%	-	24 192 000
Ing. Carlos Sanabria	Ingeniero Asistente	8 800 000	36%	8%	12 672 000	12%	-	14 192 640
Ing. Nelson Figueredo	Especialista en Pavimentos	15 000 000	0%	8%	16 200 000	12%	-	18 144 000
Ing. Rubén del Puerto	Especialista en Diseño Geométrico	15 000 000	0%	8%	16 200 000	12%	-	18 144 000
Ing. José Pavón	Especialista en Geologia y Geotecnia	15 000 000	0%	8%	16 200 000	12%	-	18 144 000
Ing. Gustavo Lovera	Especialista en Estructuras	15 000 000	0%	8%	16 200 000	12%	-	18 144 000
Ing. Cristian Escobar Jariton	Especialista en Hidrologia e Hidráulica	15 000 000	0%	8%	16 200 000	12%	-	18 144 000
Ing. Cecilia Kennedy Rolón	Especialista Socioambiental	10 000 000	0%	8%	10 800 000	12%	-	12 096 000
a designar	Especialista en Seguridad Vial	10 000 000	0%	8%	10 800 000	12%	-	12 096 000
a designar	Topógrafo 1	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	-	8 064 000
a designar	Topógrafo 2	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	-	8 064 000
a designar	Ayudante de Topografía 1	2 500 000	36%	8%	3 600 000	12%	-	4 032 000
a designar	Ayudante de Topografía 2	2 500 000	36%	8%	3 600 000	12%	-	4 032 000
a designar	Ayudante de Topografía 3	2 500 000	36%	8%	3 600 000	12%	-	4 032 000
a designar	Ayudante de Topografía 4	2 500 000	36%	8%	3 600 000	12%	-	4 032 000
a designar	Dibujante Técnico	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	-	8 064 000
a designar	Inspector de Movimiento de Suelo 1	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	-	8 064 000
a designar	Inspector de Movimiento de Suelo 2	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	-	8 064 000
a designar	Inspector de Pavimento 1	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	-	8 064 000
a designar	Inspector de Pavimento 2	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	-	8 064 000
a designar	Inspector de Obra de Arte 1	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	-	8 064 000
a designar	Inspector de Obra de Arte 2	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	-	8 064 000
a designar	Inspector de Planta	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	-	8 064 000
a designar	Técnico en Salud y Seguridad Ocupacional	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	-	8 064 000
a designar	Laboratorista de Suelo y Asfalto 1	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	-	8 064 000
a designar	Laboratorista de Suelo y Asfalto 2	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	-	8 064 000
a designar	Laboratorista de Hormigón	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	-	8 064 000
a designar	Técnico Social de Campo	3 300 000	36%	8%	4 752 000	12%	-	5 322 240
a designar	Técnico Ambiental de Campo	3 300 000	36%	8%	4 752 000	12%	-	5 322 240
a designar	Esp en Administración de Contratos	5 500 000	36%	8%	7 920 000	12%	-	8 870 400
a designar	Contador	5 500 000	36%	8%	7 920 000	12%	-	8 870 400
a designar	Auxiliar Administrativo	3 000 000	36%	8%	4 320 000	12%	-	4 838 400
a designar	Secretaria	3 300 000	36%	8%	4 752 000	12%	-	5 322 240
a designar	Chofer 1	3 000 000	36%	8%	4 320 000	12%	-	4 838 400
a designar	Chofer 2	3 000 000	36%	8%	4 320 000	12%	-	4 838 400

Ing. Felipe José Barboza Ferreira
Representante Legal

FORMULARIO PR-4 (B) PRECIOS Y CARGOS DE LAS DECLARACIONES DEL CONSULTOR

FASE C: Comprendida entre la Recepción Provisoria y la Recepción Definitiva de las Obras

Personal		1	2	3	4	5	6	7
Nombre	Cargo	Salario básico de trabajo por mes de trabajo	Cargas Sociales	Gastos Generales	Subtotal	Honorarios	Tarifa fija propuesta por mes de trabajo en la Sede	Tarifa fija propuesta por mes de trabajo fuera de la Sede
Sede								
Ing. Felipe Benicio Barboza Velázque	Director de Servicio	25 000 000	0%	8%	27 000 000	12%	30 240 000	-
Ing. Miguel Angel Sitjar	Residente Vial	15 000 000	36%	8%	21 600 000	12%	24 192 000	-
a designar	Inspector de Pavimento	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	8 064 000	-
a designar	Esp en Administración de Contratos	5 500 000	36%	8%	7 920 000	12%	8 870 400	-
a designar	Contador	5 500 000	36%	8%	7 920 000	12%	8 870 400	-
a designar	Auxiliar Administrativo	3 000 000	36%	8%	4 320 000	12%	4 838 400	-
a designar	Secretaria	3 300 000	36%	8%	4 752 000	12%	5 322 240	-
a designar	Chofer 1	3 000 000	36%	8%	4 320 000	12%	4 838 400	-
a designar	Chofer 2	3 000 000	36%	8%	4 320 000	12%	4 838 400	-
Campo								
Ing. Felipe Benicio Barboza Velázque	Director de Servicio	25 000 000	0%	8%	27 000 000	12%	-	30 240 000
Ing. Miguel Angel Sitjar	Residente Vial	15 000 000	36%	8%	21 600 000	12%	-	24 192 000
a designar	Inspector de Pavimento	5 000 000	36%	8%	7 200 000	12%	-	8 064 000
a designar	Esp en Administración de Contratos	5 500 000	36%	8%	7 920 000	12%	-	8 870 400
a designar	Contador	5 500 000	36%	8%	7 920 000	12%	-	8 870 400
a designar	Auxiliar Administrativo	3 000 000	36%	8%	4 320 000	12%	-	4 838 400
a designar	Secretaria	3 300 000	36%	8%	4 752 000	12%	-	5 322 240
a designar	Chofer 1	3 000 000	36%	8%	4 320 000	12%	-	4 838 400
a designar	Chofer 2	3 000 000	36%	8%	4 320 000	12%	-	4 838 400

Ing. Felipe José Barboza Ferreira
Representante Legal

FORMULARIO PR-5A DESGLOSE POR GASTOS REEMBOLSABLES

FASE A: Elaboración del Catastro y el Avalúo de las propiedades a ser afectadas por la liberación de la franja de dominio de la traza, tanto Urbano como Rural, semi urbano y el sector norte que empalma con la Ruta N° 6.

N°	Descripción	Unidad	Precio Unitario (Guaraníes)	Cantidad	Precio (Guaraníes)
1	Viáticos (Área Gerencial y Profesionales a tiempo parcial)	Día	180.000 Gs	126	22.680.000 Gs
2	Viáticos (Técnicos)	mes	500.000 Gs	48	24.000.000 Gs
3	Gastos de comunicación	mes	200.000 Gs	96	19.200.000 Gs
4	Internet para oficina de campo	mes	250.000 Gs	6	1.500.000 Gs
5	Preparación y reproducción de informes	mes	2.000.000 Gs	6	12.000.000 Gs
6	Equipamiento informático de oficina de campo	global	6.500.000 Gs	1	6.500.000 Gs
7	Elaboración de carpetas de castastro	global	561.600.000 Gs	1	561.600.000 Gs
8	Alquiler de equipos de topografía	mes	10.000.000 Gs	3	30.000.000 Gs
9	Alquiler Oficina de Campo	mes	8.800.000 Gs	6	52.800.000 Gs
10	Alquiler de viviendas	mes	2.500.000 Gs	6	15.000.000 Gs
11	Alquiler de vehículos	mes	15.000.000 Gs	6	90.000.000 Gs
12	Combustible	mes	6.000.000 Gs	6	36.000.000 Gs
13	Seguros de vehículos	global	31.500.000 Gs	1	31.500.000 Gs
	Garantía de desempeño profesional	global	100.000.000 Gs	1	100.000.000 Gs
	Seguros de anticipo	global	35.000.000 Gs	1	35.000.000 Gs
	Seguros personales	global	16.800.000 Gs	1	16.800.000 Gs
14	Gastos de escribanía	global	25.000.000 Gs	1	25.000.000 Gs
	Precio Totales				**1.079.580.000 Gs**

Ing. Felipe José Barboza Ferreira
Representante Legal

FORMULARIO PR-5A DESGLOSE POR GASTOS REEMBOLSABLES

FASE B:FISCALIZACIÓN DE LAS OBRAS DE PAVIMENTACIÓN DEL TRAMO "SAN CRISTÓBAL – NARANJAL – EMPALME RUTA 6"

Nº	Descripción	Unidad	Precio Unitario (Guaraníes)	Cantidad	Precio (Guaraníes)
1	Viáticos (Área Gerencial y Especialistas)	Día	180.000 Gs	276	49.680.000 Gs
2	Viáticos (Técnicos)	mes	650.000 Gs	377	244.985.000 Gs
3	Gastos de comunicación	mes	200.000 Gs	441	88.200.000 Gs
4	Internet para oficina de campo	mes	250.000 Gs	21	5.250.000 Gs
5	Preparación y reproducción de informe inicial	global	120.000.000 Gs	1	120.000.000 Gs
6	Preparación y reproducción de informes	mes	2.000.000 Gs	21	42.000.000 Gs
7	Alquiler de equipos de topografía	mes	10.000.000 Gs	21	210.000.000 Gs
8	Alquiler de equipos y exámes de laboratorio	mes	8.000.000 Gs	21	168.000.000 Gs
9	Alquiler Oficina de Campo	mes	11.300.000 Gs	21	237.300.000 Gs
10	Alquiler de vivienda	mes	2.500.000 Gs	21	52.500.000 Gs
11	Alquiler de vehículos	mes	15.000.000 Gs	21	315.000.000 Gs
12	Combustible	mes	6.000.000 Gs	21	126.000.000 Gs
13	Seguros	global	126.000.000 Gs	1	126.000.000 Gs
			Precio Totales		**1.784.915.000 Gs**

Ing. Felipe José Barboza Ferreira
Representante Legal

FORMULARIO PR-5A DESGLOSE POR GASTOS REEMBOLSABLES

FASE C: Comprendida entre la Recepción Provisoria y la Recepción Definitiva de las Obras

N°	Descripción	Unidad	Precio Unitario (Guaraníes)	Cantidad	Precio (Guaraníes)
1	Viáticos (Área Gerencial)	Día	180.000 Gs	33	5.940.000 Gs
2	Viáticos (Técnicos)	Día	150.000 Gs	34	5.100.000 Gs
3	Gastos de comunicación	mes	200.000 Gs	60	12.000.000 Gs
	Internet para oficina de campo	mes	250.000 Gs	12	3.000.000 Gs
4	Preparación y reproducción de informes	mes	2.000.000 Gs	12	24.000.000 Gs
7	Alquiler Oficina de Campo	mes	4.400.000 Gs	12	52.800.000 Gs
8	Alquiler de vivienda	mes	2.500.000 Gs	12	30.000.000 Gs
9	Alquiler de vehículos	mes	15.000.000 Gs	12	180.000.000 Gs
10	Combustible	mes	6.000.000 Gs	12	72.000.000 Gs
11	Seguros	global	63.000.000 Gs	1	63.000.000 Gs
			Precio Totales		**447.840.000 Gs**

Ing. Felipe José Barboza Ferreira
Representante Legal