Consorcio
GRIMAUX - ELECTROCONSULT

Anexo A: CALENDARIO DE ACTIVI

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 515/2022. (CCOMA)		
ADECUACIÓN RECURSOS HUMANOS C M 1		
Nº	Nombre	Cargo
1	Carlos Rolandi	Director del Servicio
2	Tulio Adrian Altamirano	Especialista en Mantenimiento por Resultados
3	Jesus Figueredo	Ingeniero Residente
4	Lucas Vigo	Ingeniero Asistente
5	Hugo Duarte	Asistente Técnico Administrativo
6	Rubén Antonio Crispín Del Puerto Gabarano	Especialista en Diseño de Pavimentos
7	Patricia Elidía Giletta	Especialista en Cálculo del Patrimonio Vial
8	Rubén Antonio Crispín del Puerto Gabarano	Especialista en Diseño Geométrico
9	America Villegas	Especialista Social
10	Diego Gustavo Herreros Falcón	Especialista Ambiental
11	Tulio Adrian Altamirano	Especialista en Seguridad Vial
12	José Félix Pavón Mendoza	Especialista en Geología y Geotecnia
13	Rafael Prieto	Especialista en Estructuras
14	Pedro Enrique Gaete Arroyo	Especialista en Hidrología e Hidráulica
15	José de la Cruz Segovia Aquino	Topógrafo 2
16	José Maldonado	Ayudante de Topografía 2
17	Nicolás Burhing	Inspector de Movimiento de Suelos
18	Miguel Ángel Medina	Laboratorista de Hormigón
19	Luis Gabriel González Bogarín	Laboratorista de Suelos y Asfaltos
20	Rubén Velázquez	Inspector de Pavimentos
21	Miguel Morel	Ayudante de Laboratorio
22	Victor Manuel Marin	Especialista en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional
23	Fernando Franco	Gestor de Proyecto
24	Andrea Gutiérrez	Especialista Indígena
25	Pedro Paredes	Técnico Socioambiental de Campo
26	Ramón Ojeda	Técnico en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional
27	Carlos Leguizamón	Administrador
28	Maura Villalba	Contador
29	Álvaro Delgado	Encargado de Logística
30	Romina Torales	Secretaria

Obs: El plazo y monto de la Fase de Construcción y Mantenimiento permanecen de acuerdo a lo ofertado.

Ing. José C. Labrano
Supervisor de Obras
D.V. - M.O.P.C.

ADES DEL PERSONAL - DISEÑO

	Fase de Diseño									
	2022	2023								
	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Total - Gs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36.943.750	0,1400	0,1400	0,1400	0,1400	0,1400	0,1400	0,1400	0,1400	0,1400	0,1400
29.555.000	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400	0,0400
29.555.000										
22.166.250										
11.822.000	0,1700	0,1600	0,1600	0,1700	0,1700	0,1700	0,1700	0,1700	0,1700	0,1700
29.555.000	0,2700	0,2700	0,2700	0,2700	0,2700	0,2700	0,2700	0,2700	0,2700	0,2700
29.555.000	0,1700									
29.555.000	0,2300	0,2300	0,2300	0,2400	0,2400	0,2400	0,2400	0,2400	0,2400	0,2400
23.644.000	0,0700	-0,0700		0,0700	0,0700	0,0700	0,0700	0,0700	0,0700	0,0700
26.599.500	0,0700	0,0700	0,0700	0,0700	0,0700	0,0700	0,0700	0,0700	0,0700	0,0700
29.555.000						0,0700	0,0700	0,0700	0,0700	0,0700
29.555.000	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300
29.555.000						0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300
29.555.000	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300	0,0300
11.083.125	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5.172.125	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
11.083.125	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
11.083.125	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
11.083.125	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
5.172.125	1,0000	-1,0000				1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
29.555.000	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500
29.555.000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000
23.644.000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000
11.083.125	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
11.083.125	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500	0,2500
17.733.000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000
17.733.000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000
8.866.500	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000
5.172.125	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000
607.355.250,00	11,220	8,900	9,970	10,060	10,060	11,160	11,160	11,160	11,160	11,160

Ing. Carlos Rolandi
Representante Legal

Consorcio
GRIMAUX – ELECTROCONSULT

Anexo B: CALENDARIO DE CONSUMO DE GAST

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 515/2022. CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONSULTORÍ CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVE					
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 515/2022. (CCOMA)					
ADECUACIÓN GASTOS REEMBOLSABLES CM1			**Gastos Reembolsables**		**TOTA**
			Tarifa Gs		**Cantida**
Nº	**Concepto**	**Unidad**		**CM1**	**Conv M**
1	Viáticos		36.000.000,00	0	0
2	Equipos		2.479.000,00	0,00	0
3	Oficinas y Viviendas		4.190.000,00	0,00	0
4	Equipamiento		606.000,00	0,00	0
5	Equipos de Seguridad		19.545.000,00	0,00	0
6	Equipos Informáticos		652.000,00	0,00	0
7	Comunicaciones		768.000,00	0,00	0
8	Útiles e insumos de Oficina		1.358.000,00	0,00	0
9	Otros gastos		3.570.000,00	0,00	0
10	Seguros		60.993.990,00	109.789.182,00	1,8

Obs: El plazo y monto de la Fase de Construcción y Mantenimiento permanecen de acuerdo a lo ofertado.

Ing. José C. Labrano
Supervisor de Obras
D.V. - M.O.P.C.

'OS REEMBOLSABLES- DISEÑO

A PARA LA FISCALIZACIÓN DE OBRAS DEL LES DE SERVICIO (CCOMA)	AUMENTO DE PLAZO Y MONTO DE LA FASE DE DISEÑO									
	Fase de Diseño									
L	2022	2023								
des	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
od 1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000	0,2000

Ing. Carlos Rolandi
Representante Legal

Consorcio
GRIMAUX - ELECTROCONSULT

Anexo C: REMUNERACIÓN DEL PERSONAL – ETAPA DE DISEÑO

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 515/2022. CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA FISCALIZACIÓN DE OBRAS DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CCOMA) – PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA PY21 TRAMO: RUTA PY07 (EMPALME SUPERCARRETERA) – PUERTO INDIO LOTE 1: Progresiva 0+000 – 27+000				Afectación RRHH (m/h)	Afectación RRHH (m/h)	COSTO DE LA OFERTA POR ETAPA - FASE B	COSTO DEL CM1 POR ETAPA FASE B	AUMENTO DE COSTO POR FASE
				OFERTA FASE B	CM1			
RECURSOS HUMANOS								
Nº	Nombre	Cargo	Tarifa (Gs)	B.1)	B.1)	B.1)	B.1)	B.1)
1	Carlos Rolandi	Director del Servicio	36.943.750	0,7	1,4	25.860.625	51.721.250	25.860.625
2	Tulio Adrian Altamirano	Especialista en Mantenimiento por Resultados	29.555.000	0,2	0,4	5.911.000	11.822.000	5.911.000
3	Jesus Figueredo	Ingeniero Residente	29.555.000		0			0
4	Lucas Vigo	Ingeniero Asistente	22.166.250		0			0
5	Hugo Duarte	Asistente Técnico Administrativo	11.822.000	0,85	1,68	10.048.700	19.860.960	9.812.260
6	Rubén Antonio Crispín Del Puerto Gabarano	Especialista en Diseño de Pavimentos	29.555.000	1,35	2,7	39.899.250	79.798.500	39.899.250
7	Patricia Elidía Giletta	Especialista en Cálculo del Patrimonio Vial	29.555.000	0,17	0,17	5.024.350	5.024.350	0
8	Rubén Antonio Crispín del Puerto Gabarano	Especialista en Diseño Geométrico	29.555.000	1,17	2,37	34.579.350	70.045.350	35.466.000
9	America Villegas	Especialista Social	23.644.000	0,35	0,49	8.275.400	11.585.560	3.310.160
10	Diego Gustavo Herreros Falcón	Especialista Ambiental	26.599.500	0,35	0,7	9.309.825	18.619.650	9.309.825
11	Tulio Adrian Altamirano	Especialista en Seguridad Vial	29.555.000	0,35	0,35	10.344.250	10.344.250	0
12	José Félix Pavón Mendoza	Especialista en Geología y Geotecnia	29.555.000	0,15	0,3	4.433.250	8.866.500	4.433.250
13	Rafael Prieto	Especialista en Estructuras	29.555.000	0,15	0,15	4.433.250	4.433.250	0
14	Pedro Enrique Gaete Arroyo	Especialista en Hidrología e Hidráulica	29.555.000	0,15	0,3	4.433.250	8.866.500	4.433.250
15	José de la Cruz Segovia Aquino	Topógrafo 2	11.083.125	5	10	55.415.625	110.831.250	55.415.625
16	José Maldonado	Ayudante de Topografía 2	5.172.125	5	10	25.860.625	51.721.250	25.860.625
17	Nicolás Burhing	Inspector de Movimiento de Suelos	11.083.125	5	10	55.415.625	110.831.250	55.415.625
18	Miguel Ángel Medina	Laboratorista de Hormigón	11.083.125	5	10	55.415.625	110.831.250	55.415.625
19	Luis Gabriel González Bogarín	Laboratorista de Suelos y Asfaltos	11.083.125	5	10	55.415.625	110.831.250	55.415.625
20	Rubén Velázquez	Inspector de Pavimentos	11.083.125	5	10	55.415.625	110.831.250	55.415.625
21	Miguel Morel	Ayudante de Laboratorio	5.172.125	5	5	25.860.625	25.860.625	0
22	Victor Manuel Marin	Especialista en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	29.555.000	1,25	2,5	36.943.750	73.887.500	36.943.750
23	Fernando Franco	Gestor de Proyecto	29.555.000	1	2	29.555.000	59.110.000	29.555.000
24	Andrea Gutiérrez	Especialista Indígena	23.644.000	1	2	23.644.000	47.288.000	23.644.000
25	Pedro Paredes	Técnico Socioambiental de Campo	11.083.125	5	10	55.415.625	110.831.250	55.415.625
26	Ramón Ojeda	Técnico en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	11.083.125	1,25	2,5	13.853.906	27.707.813	13.853.906
27	Carlos Leguizamón	Administrador	17.733.000	1	2	17.733.000	35.466.000	17.733.000
28	Maura Villalba	Contador	17.733.000	1	2	17.733.000	35.466.000	17.733.000
29	Álvaro Delgado	Encargado de Logística	8.866.500	2,5	5	22.166.250	44.332.500	22.166.250
30	Romina Torales	Secretaria	5.172.125	1	2	5.172.125	10.344.250	5.172.125
TOTAL				55,94	106,01	713.568.531	1.377.159.557	663.591.026

Obs: 1-B1 se refiere a las cantidades de la etapa de Diseño

Anexo C: REMUNERACIÓN DEL PERSONAL – ETAPA DE CONSTRUCCION

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 515/2022. CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA FISCALIZACIÓN DE OBRAS DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CCOMA) – PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA PY21 TRAMO: RUTA PY07 (EMPALME SUPERCARRETERA) – PUERTO INDIO LOTE 1: Progresiva 0+000 – 27+000				Afectación RRHH (m/h)	Afectación RRHH (m/h)	COSTO DE LA OFERTA POR ETAPA - FASE B	COSTO DEL CM1 POR ETAPA FASE B	AUMENTO DE COSTO POR FASE
				OFERTA FASE B	CM1			
RECURSOS HUMANOS								
Nº	Nombre	Cargo	Tarifa (Gs)	B.2)	B.2)	B.2)	B.2)	B.2)
1	Carlos Rolandi	Director del Servicio	36.943.750	4,2	4,2	155.163.750	155.163.750	0
2	Tulio Adrian Altamirano	Especialista en Mantenimiento por Resultados	29.555.000	1,2	1,2	35.466.000	35.466.000	0
3	Jesus Figueredo	Ingeniero Residente	29.555.000	30	30	886.650.000	886.650.000	0
4	Lucas Vigo	Ingeniero Asistente	22.166.250	30	30	664.987.500	664.987.500	0
5	Hugo Duarte	Asistente Técnico Administrativo	11.822.000	5,1	5,1	60.292.200	60.292.200	0
6	Rubén Antonio Crispín Del Puerto Gabarano	Especialista en Diseño de Pavimentos	29.555.000	2,1	2,1	62.065.500	62.065.500	0
7	Patricia Elidía Giletta	Especialista en Cálculo del Patrimonio Vial	29.555.000	0,51	0,51	15.073.050	15.073.050	0
8	Rubén Antonio Crispín del Puerto Gabarano	Especialista en Diseño Geométrico	29.555.000		0			0
9	America Villegas	Especialista Social	23.644.000	2,1	2,1	49.652.400	49.652.400	0
10	Diego Gustavo Herreros Falcón	Especialista Ambiental	26.599.500	5,1	5,1	135.657.450	135.657.450	0
11	Tulio Adrian Altamirano	Especialista en Seguridad Vial	29.555.000	2,1	2,1	62.065.500	62.065.500	0
12	José Félix Pavón Mendoza	Especialista en Geología y Geotecnia	29.555.000	1,02	1,02	30.146.100	30.146.100	0
13	Rafael Prieto	Especialista en Estructuras	29.555.000	1,02	1,02	30.146.100	30.146.100	0
14	Pedro Enrique Gaete Arroyo	Especialista en Hidrología e Hidráulica	29.555.000	1,02	1,02	30.146.100	30.146.100	0
15	José de la Cruz Segovia Aquino	Topógrafo 2	11.083.125	30	30	332.493.750	332.493.750	0
16	José Maldonado	Ayudante de Topografía 2	5.172.125	30	30	155.163.750	155.163.750	0
17	Nicolás Burhing	Inspector de Movimiento de Suelos	11.083.125	30	30	332.493.750	332.493.750	0
18	Miguel Ángel Medina	Laboratorista de Hormigón	11.083.125	30	30	332.493.750	332.493.750	0
19	Luis Gabriel González Bogarín	Laboratorista de Suelos y Asfaltos	11.083.125	30	30	332.493.750	332.493.750	0
20	Rubén Velázquez	Inspector de Pavimentos	11.083.125	30	30	332.493.750	332.493.750	0
21	Miguel Morel	Ayudante de Laboratorio	5.172.125	30	30	155.163.750	155.163.750	0
22	Victor Manuel Marin	Especialista en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	29.555.000	7,5	7,5	221.662.500	221.662.500	0
23	Fernando Franco	Gestor de Proyecto	29.555.000	6	6	177.330.000	177.330.000	0
24	Andrea Gutiérrez	Especialista Indígena	23.644.000	6	6	141.864.000	141.864.000	0
25	Pedro Paredes	Técnico Socioambiental de Campo	11.083.125	30	30	332.493.750	332.493.750	0
26	Ramón Ojeda	Técnico en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	11.083.125	7,5	7,5	83.123.438	83.123.438	0
27	Carlos Leguizamón	Administrador	17.733.000	6	6	106.398.000	106.398.000	0
28	Maura Villalba	Contador	17.733.000	6	6	106.398.000	106.398.000	0
29	Álvaro Delgado	Encargado de Logística	8.866.500	15	15	132.997.500	132.997.500	0
30	Romina Torales	Secretaria	5.172.125	6	6	31.032.750	31.032.750	0
TOTAL				385,47	385,47	5.523.607.838	5.523.607.838	0

Obs: 1-B2 se refiere a las cantidades de la etapa de Construcción

Ing. José C. Labrano
Supervisor de Obras
D.V. - M.O.P.C.

Ing. Carlos Rolandi
Representante Legal

4 (cuatro)

Consorcio
GRIMAUX - ELECTROCONSULT

Anexo C: REMUNERACIÓN DEL PERSONAL – ETAPA DE MANTENIMIENTO

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 515/2022. CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA FISCALIZACIÓN DE OBRAS DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CCOMA) – PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA PY21 TRAMO: RUTA PY07 (EMPALME SUPERCARRETERA) – PUERTO INDIO LOTE 1: Progresiva 0+000 – 27+000				Afectación RRHH (m/h)	Afectación RRHH (m/h)	COSTO DE LA OFERTA POR ETAPA - FASE B	COSTO DEL CM1 POR ETAPA FASE B	AUMENTO DE COSTO POR FASE
				OFERTA FASE B	CM1			
RECURSOS HUMANOS			Tarifa (Gs)	B.3)	B.3)	B.3)	B.3)	B.3)
Nº	Nombre	Cargo						
1	Carlos Rolandi	Director del Servicio	36.943.750	8,4	8,4	310.327.500	310.327.500	0
2	Tulio Adrian Altamirano	Especialista en Mantenimiento por Resultados	29.555.000	2,4	2,4	70.932.000	70.932.000	0
3	Jesus Figueredo	Ingeniero Residente	29.555.000	61	61	1.802.855.000	1.802.855.000	0
4	Lucas Vigo	Ingeniero Asistente	22.166.250		0			0
5	Hugo Duarte	Asistente Técnico Administrativo	11.822.000	10,1	10,1	118.811.100	118.811.100	0
6	Rubén Antonio Crispín Del Puerto Gabarano	Especialista en Diseño de Pavimentos	29.555.000	1,92	1,92	56.745.600	56.745.600	0
7	Patricia Elidía Giletta	Especialista en Cálculo del Patrimonio Vial	29.555.000	0,68	0,68	20.097.400	20.097.400	0
8	Rubén Antonio Crispín del Puerto Gabarano	Especialista en Diseño Geométrico	29.555.000		0			0
9	America Villegas	Especialista Social	23.644.000	0,15	0,15	3.546.600	3.546.600	0
10	Diego Gustavo Herreros Falcón	Especialista Ambiental	26.599.500	1,92	1,92	51.071.040	51.071.040	0
11	Tulio Adrian Altamirano	Especialista en Seguridad Vial	29.555.000		0			0
12	José Félix Pavón Mendoza	Especialista en Geología y Geotecnia	29.555.000		0			0
13	Rafael Prieto	Especialista en Estructuras	29.555.000		0			0
14	Pedro Enrique Gaete Arroyo	Especialista en Hidrología e Hidráulica	29.555.000		0			0
15	José de la Cruz Segovia Aquino	Topógrafo 2	11.083.125	60	60	664.987.500	664.987.500	0
16	José Maldonado	Ayudante de Topografía 2	5.172.125	60	60	310.327.500	310.327.500	0
17	Nicolás Burhing	Inspector de Movimiento de Suelos	11.083.125		0			0
18	Miguel Ángel Medina	Laboratorista de Hormigón	11.083.125		0			0
19	Luis Gabriel González Bogarín	Laboratorista de Suelos y Asfaltos	11.083.125	60	60	664.987.500	664.987.500	0
20	Rubén Velázquez	Inspector de Pavimentos	11.083.125	60	60	664.987.500	664.987.500	0
21	Miguel Morel	Ayudante de Laboratorio	5.172.125		0			0
22	Victor Manuel Marin	Especialista en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	29.555.000		0			0
23	Fernando Franco	Gestor de Proyecto	29.555.000		0			0
24	Andrea Gutiérrez	Especialista Indígena	23.644.000		0			0
25	Pedro Paredes	Técnico Socioambiental de Campo	11.083.125		0			0
26	Ramón Ojeda	Técnico en Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	11.083.125		0			0
27	Carlos Leguizamón	Administrador	17.733.000	6,1	6,1	108.171.300	108.171.300	0
28	Maura Villalba	Contador	17.733.000	9,15	9,15	162.256.950	162.256.950	0
29	Álvaro Delgado	Encargado de Logística	8.866.500	12,2	12,2	108.171.300	108.171.300	0
30	Romina Torales	Secretaria	5.172.125	6,1	6,1	31.549.962	31.549.962	0
		TOTAL		360,07	360,07	5.149.825.752	5.149.825.752	0

Obs: 1-B3 se refiere a las cantidades de la etapa de Mantenimiento

Anexo D: DESGLOSE DE GASTOS – ETAPA DE DISEÑO

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 515/2022. CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA FISCALIZACIÓN DE OBRAS DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CCOMA) – PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA PY21 TRAMO: RUTA PY07 (EMPALME SUPERCARRETERA) – PUERTO INDIO LOTE 1: Progresiva 0+000 – 27+000		Afectación RRHH (m/h)	Afectación RRHH (m/h)	COSTO DE LA OFERTA POR ETAPA - FASE B	COSTO DEL CM1 POR ETAPA FASE B	AUMENTO DE COSTO POR FASE
		OFERTA FASE B	CM1			
GASTOS REEMBOLSABLES	Tarifa (Gs)	B.1)	B.1)	B.1)	B.1)	B.1)
Concepto						

2	Equipos	2.479.000					0
3	Oficinas y Viviendas	4.190.000					0
4	Equipamiento	606.000					0
5	Equipos de Seguridad	19.545.000					0
6	Equipos Informáticos	652.000					0
7	Comunicaciones	768.000					0
8	Útiles e insumos de Oficina	1.358.000					0
9	Otros gastos	3.570.000					0
10	Seguros	60.993.990	1	1,8	60.993.990	109.789.182	48.795.192
	TOTAL		**1**	**2**	**60.993.990**	**109.789.182**	**48.795.192**

Obs: 1-B1 se refiere a las cantidades de la Etapa de Diseño

Anexo D: DESGLOSE DE GASTOS – ETAPA DE CONSTRUCCION

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 515/2022. CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA FISCALIZACIÓN DE OBRAS DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CCOMA) – PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA PY21 TRAMO: RUTA PY07 (EMPALME SUPERCARRETERA) – PUERTO INDIO LOTE 1: Progresiva 0+000 – 27+000			Afectación RRHH (m/h)	Afectación RRHH (m/h)	COSTO DE LA OFERTA POR ETAPA - FASE B	COSTO DEL CM1 POR ETAPA FASE B	AUMENTO DE COSTO POR FASE
			OFERTA FASE B	CM1			
GASTOS REEMBOLSABLES							
Nº	**Concepto**	**Tarifa (Gs)**	**B.2)**	**B.2)**	**B.2)**	**B.2)**	**B.2)**
1	Viáticos	36.000.000	30	30	1.080.000.000	1.080.000.000	0
2	Equipos	2.479.000	30	30	74.370.000	74.370.000	0
3	Oficinas y Viviendas	4.190.000	30	30	125.700.000	125.700.000	0
4	Equipamiento	606.000	30	30	18.180.000	18.180.000	0
5	Equipos de Seguridad	19.545.000	1	1	19.545.000	19.545.000	0
6	Equipos Informáticos	652.000	30	30	19.560.000	19.560.000	0
7	Comunicaciones	768.000	30	30	23.040.000	23.040.000	0
8	Útiles e insumos de Oficina	1.358.000	30	30	40.740.000	40.740.000	0
9	Otros gastos	3.570.000	30	30	107.100.000	107.100.000	0
10	Seguros	60.993.990					0
	TOTAL		**241**	**241**	**1.508.235.000**	**1.508.235.000**	**0**

Obs: 1-B2 se refiere a las cantidades de la Etapa de Construcción

Ing. José C. Labrano
Supervisor de Obras
D.V. - M.O.P.C.

Ing. Carlos Rolandi
Representante Legal

2 (dos)

Consorcio
GRIMAUX - ELECTROCONSULT

Anexo D: DESGLOSE DE GASTOS – ETAPA DE MANTENIMIENTO

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 515/2022. CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA FISCALIZACIÓN DE OBRAS DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CCOMA) – PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA PY21 TRAMO: RUTA PY07 (EMPALME SUPERCARRETERA) – PUERTO INDIO LOTE 1: Progresiva 0+000 – 27+000			Afectación RRHH (m/h) OFERTA FASE B	Afectación RRHH (m/h) CM1	COSTO DE LA OFERTA POR ETAPA - FASE B	COSTO DEL CM1 POR ETAPA FASE B	AUMENTO DE COSTO POR FASE
GASTOS REEMBOLSABLES							
Nº	Concepto	Tarifa (Gs)	B.3)	B.3)	B.3)	B.3)	B.3)
1	Viáticos	36.000.000	20	20	720.000.000	720.000.000	0
2	Equipos	2.479.000	60	60	148.740.000	148.740.000	0
3	Oficinas y Viviendas	4.190.000	60	60	251.400.000	251.400.000	0
4	Equipamiento	606.000	60	60	36.360.000	36.360.000	0
5	Equipos de Seguridad	19.545.000					0
6	Equipos Informáticos	652.000	60	60	39.120.000	39.120.000	0
7	Comunicaciones	768.000	60	60	46.080.000	46.080.000	0
8	Útiles e insumos de Oficina	1.358.000	60	60	81.480.000	81.480.000	0
9	Otros gastos	3.570.000	60	60	214.200.000	214.200.000	0
10	Seguros	60.993.990					0
	TOTAL		440	440	1.537.380.000	1.537.380.000	0

Obs: 1-B3 se refiere a las cantidades de la Etapa de Mantenimiento

Ing. José C. Labrano
Supervisor de Obras
D.V. - M.O.P.C.

Consorcio
GRIMAUX - ELECTROCONSULT

Anexo E: RESUMEN DE PRECIOS

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 515/2022. CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA FISCALIZACIÓN DE OBRAS DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CCOMA) – PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA PY21 TRAMO: RUTA PY07 (EMPALME SUPERCARRETERA) – PUERTO INDIO LOTE 1: Progresiva 0+000 – 27+000

	OFERTA FASE A -B	OFERTA + CONV MOD N°1
Total Fase B	**14.493.611.111**	**15.205.997.329**
Fase de Diseño	774.562.521	1.486.948.739
Fase de Construccion	7.031.842.838	7.031.842.838
Fase de Mantenimiento	6.687.205.752	6.687.205.752
Catastro	**1.341.780.078**	**1.341.780.078**
Total Monto	**15.835.391.189**	**16.547.777.407**

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 515/2022. CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA FISCALIZACIÓN DE OBRAS DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CCOMA) – PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA PY21 TRAMO: RUTA PY07 (EMPALME SUPERCARRETERA) – PUERTO INDIO LOTE 1: Progresiva 0+000 – 27+000

	OFERTA FASE A -B	OFERTA + CONV MOD N°1
RRHH - B	11.387.002.121	12.050.593.147
GASTOS - B	3.106.608.990	3.155.404.182
CATASTRO -FASE A	1.341.780.078	1.341.780.078
TOTAL - FASE B	**14.493.611.111**	**15.205.997.329**
Incremento Monetario	**RRHH - FASE B**	663.591.026
Incremento Porcentual		5,83%
Incremento Monetario	**GASTOS - FASE B**	48.795.192,00
Incremento Porcentual		1,57%
Incremento Monetario	**SOBRE EL TOTAL DE LA FASE B**	**712.386.218**
Incremento Porcentual		4,92%
Incremento Monetario	**SOBRE EL TOTAL DEL CONTRATO**	**712.386.218**
Incremento Porcentual		**4,50%**

Ing. José C. Labrano
Supervisor de Obras
D.V. - M.O.P.C.

Ing. Carlos Rolandi
Representante Legal