



CIRCULAR N° 1

A TODOS LOS ADQUIRENTES:

Ref.: Pliego de Bases y Condiciones "Ruta Provincial N° 12, tramo: Emp. RNN° 40 - Gualjaina, Sección: Prog: KM 40,80 - Gualjaina, Departamento Cushamen" (Licitación Pública N° 35-AVP-22)

Se informa a los Sres. Adquirentes del Pliego de la referencia, que debe tenerse en cuenta lo siguiente:

ACLARACIONES SIN CONSULTA

1. Se adjunta en el Anexo I la planilla de cómputo correspondiente a la presente licitación.

ACLARACIONES CON CONSULTA

1. **Consulta 1:** En artículo 70 de Sección I.a. BASES Y CONDICIONES GENERALES, se menciona que en caso de que se soliciten horas extras del personal de supervisión deberá ser abonado por la contratista. Favor de indicar valores, sistema de paritarias y como se procederá en el descuento a la contratista.

Respuesta: En todos los casos, la metodología de feriados y horas extras se regirá a la normativa vigente de la Administración de Vialidad Provincial.

Los costos de horas extras son los siguientes:

AGENTE	HORA 100%
Supervisor de obra	\$ 3.678,02
Inspector de obra	\$ 3.146,96
Conductor de obra	\$ 2.578,81
Laboratorista 1	\$ 2.897,28
Laboratorista 2	\$ 2.250,98
Topógrafo	\$ 2.346,98

Observación: costos aproximados de un cuerpo de inspección típico al mes de mayo de 2022 (incluye cargas sociales, considerar posibles aumentos salariales).

Para esta obra en particular, las horas extras no pueden descontarse de los certificados de obra, razón por la cual se deberá firmar un convenio con la Repartición donde se fijará el alcance y montos aproximados de horas extras. Al finalizar cada mes deberán depositarse los montos correspondientes a las horas extras efectivamente realizadas en la cuenta de la Administración de Vialidad. Se deja aclarado que la empresa es la que


WALTER M. SANTIANA
Ing. Civil N°1830
Director de Ing. Vial (a/c)
Administración de Vialidad Provincial



solicita las horas extras del cuerpo de inspección para la ejecución de trabajos fuera del horario habitual.

2. **Consulta 2:** Teniendo en cuenta la fecha de licitación, y proyectando una posible fecha de inicio de obra, el presente proyecto seguramente va a contar con 2 vedas invernales. Solicitamos tengan a bien ampliar el plazo de ejecución de obra, ya que está considerada una sola veda, y en el plazo de ejecución no se puede ampliar por veda invernal según pliego.

Respuesta: *El Plazo de ejecución de la obra no se modifica.*

3. **Consulta 3:** Solicitamos el coeficiente de actualización de presupuesto oficial, para conocer la variación desde Septiembre 2021 a la fecha de apertura.

Respuesta: *El coeficiente de actualización provisorio para Septiembre 2022 es 1,5132 (UNO CON 5132/10000.)*

4. **Consulta 4:** En la Nota 1 al pie de planilla de cómputos se menciona lo siguiente: "Se consideran excavaciones a depósitos, aquellos materiales con bajo poder portante (CBR<2%) según estudio de suelo y de acuerdo a lo exigido en las especificación técnica particular para ítem terraplén". Solicitamos nos envíen los estudios de suelo que se han realizado en la traza.

Respuesta: *No corresponde la entrega de esa documentación solicitada.*

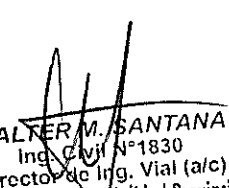
En el pliego de licitación se incluyen los cómputos métricos con la planilla de movimiento de suelos en donde se indican las progresivas con suelos inaptos.

5. **Consulta 5:** Solicitamos relevamientos topográficos con perfiles previos, para constatar volúmenes de desmonte/terraplén. Esto es imprescindible para analizar el movimiento de suelos y la posible compensación con material previamente excavado

Respuesta: *No corresponde la entrega de esa documentación solicitada.*

En el pliego de licitación se incluyen los cómputos métricos con la planilla de movimiento de suelos

Atentamente,


WALTER M. SANTANA
Ing. Civil N°1830
Director de Ing. Vial (a/c)
Administración de Vialidad Provincial

CÓMPUTO METRICO

Ruta Provincial Nº 12
 Tramo: Empalme Ruta Nacional Nº 40 - Gualjaina
 Sección III: Km 40,8 - Gualjaina
 Long. Sección: 17,000.00 m

ITEM Nº	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	Nº DE PARTES IGUALES	DIMENSIONES			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	
							PARCIAL	TOTAL
1	Terraplén con compactación especial							
	Según planilla de "Movimiento de suelos", por separado				m3	171,252.54		
	Accesos laterales, según planilla de "Cómputo de los ítems de las planialtimetrías", por separado				m3	851.00		
	Empalme a camino secundario				m3	780.00		
	5% preparación de base de asiento				m3	8,605.18		
	Subtotal				m3	181,488.72		
	Imprevistos 5%				m3	9,074.44		
	TOTAL ITEM				m3		190,563.15	
2	Terraplén sin compactación especial para espaldones de encauzamiento							
	Según planilla de "Cómputo de los ítems de las planialtimetrías", por separado				m3	490.00		
	Subtotal				m3	490.00		
	Imprevistos 5%				m3	24.50		
	TOTAL ITEM				m3		514.50	
3	Excavación no clasificada							
	Suelos inaptos:		Según planilla de "Movimiento de suelos"			m3	27,767.75	
	Subtotal				m3	27,767.75		
	Imprevistos 5%				m3	1,388.39		
	TOTAL ITEM				m3		29,156.14	
4	Recubrimiento con suelo seleccionado							
	Perfil nº 2:	1	3300.00	0.30	7.70	m3	7,623.00	
	por sobreeanchos de calzada	1	100.00	0.30		m3	30.00	7,653.00
5	Sub-base drenante							
	Perfiles nº 1 y 2:	1	17000.00	0.20	13.10	m3	44,540.00	
	por sobreeancho de calzada s/PTnº 1y2	1	300.00	0.20		m3	60.00	
	por sobreeancho de banquina p/baranda	1	792.48	0.20	1.00	m3	158.50	
	Empalme a camino secundario	1				m3	280.00	
	Subtotal					m3	45,038.50	
Imprevistos 5%					m3	2,251.92		
	TOTAL ITEM				m3		47,290.42	
6	Base granular anticongelante							
	Perfiles nº 1 y 2 de pr 40800 a fin	1	17000.00	0.20	7.10	m3	24,140.00	
	por sobreeancho de calzada	1	300.00	0.20		m3	60.00	
	Empalme a camino secundario	1				m3	220.00	
	Subtotal				m3	24,420.00		
	Imprevistos 5%				m3	1,221.00		
	TOTAL ITEM				m3		25,641.00	
7	Construcción de banquina granular de 0.25 m de espesor							
	Perfiles nº 1 y 2 de pr 40800 a fin	2	17000.00	0.25	2.20	m3	18,700.00	
	Por sobreeancho para baranda	1	792.48	0.25	1.00	m3	198.12	
	Empalme a camino secundario	1				m3	60.00	
	Subtotal					m3	18,958.12	
	Imprevistos 5%					m3	947.91	
	TOTAL ITEM				m3		19,906.03	

WALTER M. SANTANA
 Ing. Civil - MH 1830
 Director de Ingeniería Vial (a/c)
 Adm. de Vialidad Provincial

CÓMPUTO METRICO

Ruta Provincial N° 12
 Tramo: Empalme Ruta Nacional N° 40 - Gualjaina
 Sección III: Km 40,8 - Gualjaina
 Long. Sección: 17,000.00 m


ITEM N°	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	N° DE PARTES IGUALES	DIMENSIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	
					PARCIAL	TOTAL
8	Construcción de enripiados Según planilla de "Cómputo de los items de las planialtimetrías", por separado Imprevistos, estimado			m3	171.50	
				m3	8.58	180.08
9	Imprimación con material bituminoso Perfiles n° 1 y 2 de pr 40800 a fin por sobreecho de calzada sobre banquina granular por sobreecho de calzada Empalme a camino secundario			m2	119,000.00	
				m2	300.00	
				m2	68,000.00	
				m2	1,584.96	
				m2	1,021.69	
				m2	189,906.65	
				m2	9,495.33	199,401.98
10	Riego de liga con emulsión bituminosa CRR-1 Perfiles n° 1 y 2 de pr 40800 a fin por sobreecho de calzada Empalme a camino secundario			m2	113,900.00	
				m2	300.00	
				m2	1,021.69	
				m2	115,221.69	
				m2	5,761.08	120,982.77
11	Ejecución de carpeta de concreto asfáltico en 0,05m de esp. Perfiles n° 1 y 2 de pr 40800 a fin por sobreecho de calzada Empalme a camino secundario			m2	113,900.00	
				m2	300.00	
				m2	1,021.69	
				m2	115,221.69	
				m2	5,761.08	120,982.77
12	Ejecución de tratamiento bituminoso superficial de sellado Perfiles n° 1 y 2 de pr 40800 a fin Por sobreecho para baranda Empalme a camino secundario			m2	68,000.00	
				m2	792.48	
				m2	1,021.69	
				m2	69,814.17	
				m2	3,490.71	73,304.88
13	Construcción de baranda de acero para defensa S/ plano tipo H-10237 clase "B" Postes metálicos laminados en frío, tipo pesado Según planilla de "Cómputo de los items de las planialtimetrías", por separado			m	792.48	
				m	792.48	
				m	39.62	
				m		832.10
14	Construcción de alambrados Según planilla de "Cómputo de los items de las planialtimetrías", por separado			m	34,000.00	
				m	34,000.00	
				m	1,700.00	
				m		35,700.00
15	Colocación de tranqueras de madera Según planilla de "Cómputo de los items de las planialtimetrías", por separado Nuevos accesos a propiedad			u	6.00	
				u	3.00	9.00

WALTER M. SANTANA
 Ing. Civil - MP 830
 Director de Ingeniería Vial (a/c)
 Adm. de Vialidad Provincial

CÓMPUTO METRICO

Ruta Provincial Nº 12
 Tramo: Empalme Ruta Nacional Nº 40 - Gualjaina
 Sección III: Km 40,8 - Gualjaina
 Long. Sección: 17,000.00 m

ITEM Nº	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	Nº DE PARTES IGUALES	DIMENSIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD			
					PARCIAL	TOTAL		
16	Excavación para fundaciones de obras de arte Según planilla Cómputo de alcantarilla tipo O-16680.BIS-I Según planilla Cómputo de cabeceras según plano H-9987 Según planilla Cómputo de alcantarilla tipo O-41211			m3	2.49			
				m3	1.78			
				m3	199.60			
				m3	203.86			
				m3	10.19			
				m3		214.06		
17	Hormigones de cemento portland para obras de arte:							
		17a	Hormigon de piedra, tipo H-21 (clase B), colocado Según planilla Cómputo de alcantarilla tipo O-41211 Sumideros					
				2	5.25	m3	124.32	
				1	7.17	m3	10.50	
						m3	7.17	
						m3	141.99	
				m3	7.10	149.09		
17b	Hormigon de piedra, tipo H-17 (clase C), colocado Según planilla Cómputo de alcantarilla tipo O-16680.BIS-I Imprevistos			m3	2.27			
				m3	0.11	2.38		
17c	Hormigon de piedra, tipo H-13 (clase D), colocado Según planilla Cómputo de alcantarilla tipo O-41211			m3	283.01			
				m3	283.01			
				m3	14.15			
				m3		297.16		
17d	Hormigon de piedra, tipo H-8 (clase E), colocado Según planilla Cómputo de cabeceras según plano H-9987 Según planilla Cómputo de alcantarilla tipo O-16680.BIS-I			m3	4.01			
				m3	6.82			
				m3	10.83			
				m3	0.54			
				m3		11.37		
18	Cordón protector borde de pavimento Según planilla de "Cómputo de los items de las planialtimétrías", por separado			m	168.00			
				m	168.00			
				m	8.40			
				m		176.40		
19	Acero especial en barra, colocado Según planilla Cómputo de alcantarilla tipo O-16680.BIS-I Según planilla Cómputo de alcantarilla tipo O-41211			t	0.23			
				t	6.52			
				t	6.75			
				t	0.34			
				t		7.09		
20	Perfiles para alcantarillas guardaganados Según planilla Cómputo de alcantarilla tipo O-16680.BIS-I Imprevistos, estimado			t	0.51			
				t	0.05	0.56		
21	Caño de chapa de acero galvanizado Caño de chapa de acero D=0.80m, ond. 100*20, e=2.5mm Para accesos laterales	1	6.00	m	6.00	6.00		
22	Defensas de bolsas de alambre, gaviones Protección de contrataludes, según planilla por separado			m3	2,813.00			
				m3	2,813.00			
				m3	140.65			
				m3		2,953.65		


WALTER M. SANTANA
 Ing. Civil - 1971/830
 Director de Ingeniería Vial (a/c)
 Adm. de Vialidad Provincial

CÓMPUTO METRICO

Ruta Provincial Nº 12
 Tramo: Empalme Ruta Nacional Nº 40 - Gualjaina
 Sección III: Km 40,8 - Gualjaina
 Long. Sección: 17,000.00 m

ITEM Nº	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	Nº DE PARTES IGUALES	DIMENSIONES			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	
							PARCIAL	TOTAL
23	Defensas de bolsas de alambre, colchonetas tipo "Reno" e=0.30 m							
	Previsión				m2	100.00	100.00	
24	Señalización horizontal							
	Blanca:							
	continua: borde de calzada	2	16996.95	0.10	m2	3,399.39		
	eje discontinua:	1	10756.47	0.10 1/3	m2	358.55		
	eje discontinua (transiciones):	6	120.00	0.10 1/3	m2	24.00		
	Amarilla:							
	eje continua:	6	120.00	0.10	m2	72.00		
	doble amarilla: continua	2	4800.00	0.10	m2	960.00		
	Distribuidor con ruta secundaria	1	254	0.33	m2	83.82		
					Subtotal	4,897.76		
					Imprevistos 5%	244.89		
					TOTAL ITEM		5,142.65	
25	Señalización vertical							
	Informativas I-5	4	1.20	0.30	m2	1.44		
	Informativas I-6	4	1.80	1.20	m2	8.64		
	Informativas I-7	2	0.15	0.60	m2	0.18		
	Informativas I-19	1	1.20	1.80	m2	2.16		
	Preventivas	12	0.60	0.60	m2	4.32		
	Restrictivas	12	φ	0.75	m2	5.30		
	Mojones kilométricos	17	0.40	0.30	m2	2.04		
	Indicación de alcantarilla	12	1.20	0.30 4	m2	17.28		
					Subtotal	41.36		
					Imprevistos 5%	2.07		
					TOTAL ITEM		43.43	


WALTER M. SANTANA
 Ing. Civil - Mº 11830
 Director de Ingeniería Vial (a/c)
 Adm. de Vialidad Provincial