



DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD



PROVINCIA
DE SANTA FE



CÓMPUTOS MÉTRICOS



Sr. OSCAR GESCHI
ADMINISTRADOR GENERAL
Dirección Provincial de Vialidad
SANTA FE

"2020 - Año del General Manuel Belgrano"

**DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD**

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

**PROVINCIA
DE SANTA FE****OBRA:** PUENTE Y ACCESOS s/Cda. Los Leones (R.P. N° 16-s)**TRAMO:** Firmat - San José de la Esquina**PUENTE SOBRE CDA. "LOS LEONES"****CÓMPUTOS MÉTRICOS**

DESIGNACIÓN DE OBRAS	DIMENSIONES	U	CANTIDADES	
			PARCIAL	TOTAL
ITEM N° 1 MOVILIZACIÓN DE OBRA Disponibilidad de equipos, obrador y campamento del contratista		GI GI	1.00	1.00
ITEM N° 2 RETIRO, ACOPIO Y CUSTODIA DE PUENTE BAILEY EXISTENTE s/E.T.P.	s/E.T.P.	GI GI	1.00	1.00
ITEM N° 3 ALCANTARILLAS EXISTENTE A DEMOLER Y/O RETIRAR Incluye material y transporte	s/E.T.P.	N° N°	1.00	1.00
ITEM N° 4 DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DEL TERRENO En zona de accesos Incluye material y transporte	(800.00 m x 10.00 m + 20.00m x 5.000m)/10000 m2	Ha Ha	1.00	1.00
ITEM N° 5 TERRAPLENES con suelo de extracción lateral y/o yacimientos Incluye material y transporte	s/cálculo auxiliar	m³ m³ m³	2,590.45 259.55	2,850.00
ITEM N° 6 PILOTES PARA PILAS Y ESTRIBOS Diam.= 0.60 m. con bulbo ensanchado H° H-30 s/CIRSOC 201/2005 con cto. ARS Incluye material y transporte	En Pilas = 3 x 3 pilotes x (99.40 - 92.90) En Estribos = 2 x 12 pilotes (94.95 - 92.90) Subtotal Imprevisto ± 5%	m m m m m	58.50 49.20 107.70 6.30	114.00

*"2020 - Año del General Manuel Belgrano"*

DR. OSCAR CESCHI
ADMINISTRADOR GENERAL
Dirección Provincial de Vialidad
SANTA FE Imprinta Oficial - Santa Fe

OBRA: PUENTE Y ACCESOS s/Cda. Los Leones (R.P. N° 16-s)

TRAMO: Firmat - San José de la Esquina

PUENTE SOBRE CDA. "LOS LEONES"

CÓMPUTOS MÉTRICOS

DESIGNACIÓN DE OBRAS	DIMENSIONES	U	CANTIDADES	
			PARCIAL	TOTAL
ITEM N° 7 HORMIGÓN P/SUPERESTRUCTURA H-40 - s/CIRSOC 201/2005				
a) Losa de tablero y veredas	3.54 m ² x 21.80 m	m ³	77.17	
b) Losas de acceso	2 x (9.60m x 5.00m x 0.30m)	m ³	28.80	
Incluye material y transporte				
	Subtotal	m ³	105.97	
	Imprevisto ± 5%	m ³	6.03	
				112.00
ITEM N° 8 HORMIGÓN P/INFRAESTRUCTURA H-30 - s/CIRSOC 201/2005 (con cto. ARS)				
a) ESTRIBOS				
a-1) Muro frontal	2 x (0.15m x 4.00m x 11.80m)	m ³	14.16	
a-2) Muros de ala	4 x ((0.15m + 0.35m)/2 x (4.60m + 2.35m)/2 x 7.10m)	m ³	24.67	
a-3) Cabezales para pilotes	2 x ((0.80m x 7.00m x 2 + 2.50m x 12.00m) x 0.80m)	m ³	65.92	
a-4) Columnas en muro frontal	2 x (0.40m x (1.175m + 0.20m)/2 x 4.40m x 4 col.)	m ³	9.68	
a-5) Espaldar en muro estribo	2 x (0.45 m x 0.30 m x 9.64 m)	m ³	2.60	
a-6) Hormigón de limpieza	2 x (1.00m x 7.00m x 2 + 2.70m * 12.00 m) x 0.10m	m ³	9.28	
b) PILAS				
b-1) Dintel para Pilotes-Columna	3 x (9.60 x 0.80 x 0.80)	m ³	18.43	
Incluye material y transporte				
	Subtotal	m ³	144.74	
	Imprevisto ± 5%	m ³	7.26	
				152.00
ITEM N° 9 CELDAS DE PRECARGA p/pilotes Diám = 0.60 m con bulbo ensanchado Incluye material y transporte	En Pilas = 3 u x 3 pilas En Estribos = 12 u x 2 estribos s/E.T.P.	N° N°	33.00	33.00
ITEM N° 10 CONTROL DE INTEGRIDAD DE PILOTES "IN SITU" Método sónico o "Cros Hole"	En Pilas = 3 x 3 pilas En Estribos = 12 x 2 estribos s/E.T.P.	N° N°	33.00	33.00

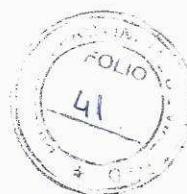
"2020 - Año del General Manuel Belgrano"

Dr. OSCAR GESSHI
ADMINISTRADOR GENERAL
Dirección Provincial de Vialidad
SANTA FE



DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



PROVINCIA
DE SANTA FE

OBRA: PUENTE Y ACCESOS s/Cda. Los Leones (R.P. N° 16-s)

TRAMO: Firmat - San José de la Esquina

PUENTE SOBRE CDA. "LOS LEONES"

CÓMPUTOS MÉTRICOS

DESIGNACIÓN DE OBRAS	DIMENSIONES	U	CANTIDADES	
			PARCIAL	TOTAL
ITEM N° 11 ACERO EN BARRAS COLOCADO Tipo III ADN 420/500 (s/CIRSOC 201/2005)	s/planos de proyecto y planos tipo			
a) Losa de tablero y veredas	4 tramos x 1913 kg	kg	7,652.00	
c) Estribos (dintel, espaldar, alas)	s/planos de proyecto	kg	13,534.00	
d) Pilas (viga dintel)	s/planos de proyecto	kg	1,490.16	
e) Losas de acceso	2 losas x 1986.65 kg	kg	3,973.30	
f) Pilotes (pilas y estribos)	3 pilas x 1032.06 + 2 estribos x 875.00	kg	4,846.18	
Incluye material y transporte				
	Subtotal	kg	31,495.64	
	Imprevisto ± 5%	kg	1,575.36	
		kg		33,071.00
ITEM N° 12 BARANDA METÁLICA PEATONAL Incluye material y transporte	2 x 22.00 m	m	44.00	
	Imprevisto ± 5%	m	3.00	
		m		47.00
ITEM N° 13 BARANDA METÁLICA CINCADA DE DEFENSA VEHICULAR (s/P.T. N°4463/1) En Accesos del puente Sobre el Puente Incluye material y transporte	4 x 40.00 m 2 x 22.00 m	m m	160.00 44.00	
	Subtotal	m	204.00	
	Imprevisto ± 5%	m	11.00	
		m		215.00
ITEM N° 14 JUNTAS DE DILATACIÓN - Guardacantos Incluye material y transporte	(11.40 m) x 5 juntas	m	57.00	
	Imprevisto ± 5%	m	3.00	
		m		60.00
ITEM N° 15 GEOTEXTIL - PROTECCIÓN ESTRIBOS Masa 300 gr/m² bajo protección con geoceldas (función filtrante) Incluye material y transporte	s/planos de proyecto	m²	520.00	
	Imprevisto ± 5%	m²	26.00	
		m²		546.00
ITEM N° 16 PROTECCIÓN DE ESTRIBOS c/GEOCELDA c/H° Simple H-15 con cto. ARS (esp = 10 cm) Incluye material y transporte	s/planos de proyecto	m²	520.00	
	Imprevisto ± 5%	m²	26.00	
		m²		546.00



"2020 - Año del General Manuel Belgrano"



DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: PUENTE Y ACCESOS s/Cda. Los Leones (R.P. N° 16-s)

TRAMO: Firmat - San José de la Esquina



PROVINCIA
DE SANTA FE

PUENTE SOBRE CDA. "LOS LEONES"

CÓMPUTOS MÉTRICOS

DESIGNACIÓN DE OBRAS	DIMENSIONES	U	CANTIDADES	
			PARCIAL	TOTAL
ITEM N° 17 SEÑALIZACIÓN VERTICAL Incluye material y transporte	s/Planilla de Señalización vertical Imprevisto ± 5%			
		m²	3.47	
		m²	0.53	
		m²		4.00



Sr. GOBAN CESCHI
ADMINISTRADOR GENERAL
Dirección Provincial de Vialidad
SANTA FE

"2020 - Año del General Manuel Belgrano"