

Proyecto ejecutivo general: Carbometal

Ubicación: B° Carbometal - Municipio Malargue

feb 23



Instituto Provincial
de la Vivienda

ID	Descripción	Unidad	Cómputo	Unitario	Monto	Incidencia
A	TAREAS PRELIMINARES					4,60%
A.01	Tareas Generales					4,60%
A.01.01	Tareas generales					2,33%
A.01.01.01	Cartel de Obra (de lona con bastidor de madera)	m²	12,00			
A.01.01.02	Obrador - Casilla habitable	m²	50,00			
A.01.01.03	Cerco de obrador (media sombra o red + postes de madera)	m	50,00			
A.01.01.04	Sanitarios (baño químico con 4 limpiezas)	mes	8,00			
A.01.01.05	Sereno	mes	8,00			
A.01.01.06	Tablero principal eléctrico con fuerza motriz	u	1,00			
A.01.01.07	Conexión de agua de construcción	u	1,00			
A.01.02	Agrimensura					0,01%
A.01.02.01	Subdivisión, mensura, amojonamiento	u	77,00			
B	RED DE AGUA					10,28%
B.01	Distribución (ampliación de red)					5,67%
B.01.01	Cañerías de distribución					4,68%
B.01.01.01	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría	m³	421,58			
B.01.01.02	Tapado y compactación de zanja.	m³	421,58			
B.01.01.03	Provisión y colocación cañerías PVC 90 mm Clase 10 + Asiento de arena	m	536,90			
B.01.01.04	Provisión y colocación cañerías PVC 110 mm Clase 10 + Asiento de arena	m	218,20			
B.01.02	Válvulas					0,37%
B.01.02.01	Provisión y colocación V.E. 90 mm, incluye construcción de cámara	u	1,00			
B.01.02.02	Provisión y colocación V.E. 100 mm, incluye construcción de cámara	u	1,00			
B.01.02.03	Provisión y colocación de cámara de desagüe	u	1,00			
B.01.03	Hidrantes					0,19%
B.01.03.01	Provisión y colocación hidrante 75 mm, incluye construcción de cámara	u	2,00			
B.01.04	Empalmes					0,43%
B.01.04.01	Empalme a la red de agua existente. Incluye sondeos, excavación, cierre y compactación de zanja.	u	6,00			
B.02	Acometidas					0,43%
B.02.01	Conexión domiciliaria					4,61%
B.02.01.01	Ejecución excavaciones y relleno para conexión domiciliaria de agua. Se consideran 0,80m³ (0,80 x 0,40 x 2,5)	u	61,60			
B.02.01.02	Conexión domiciliaria larga - Incluye provisión y colocación de caja de conexión	u	24,00			
B.02.01.03	Conexión domiciliaria corta - Incluye provisión y colocación de caja de conexión	u	53,00			
B.02.01.04	Provisión y colocación de medidor de agua	u	77,00			
C	RED PLUVIAL					12,42%
C.01	Recolección (ampliación de red)					4,93%
C.01.01	Por cordón cuneta y badén					4,50%
C.01.01.01	Apertura de Caja (Calle + cordón cuneta): Prof: 40 cm	m³	198,83			
C.01.01.02	Ejecución de cordón cuneta de hormigón de 0,60 m	m	1325,52			
C.01.01.03	Ejecución de Badén de hormigón	m²	57,60			
C.01.02	Por zanjas y cruces de calles					0,44%
C.01.02.01	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría	m³	120,60			
C.01.02.02	Perfilado de zanjas en terreno de cualquier categoría	m³	120,60			
C.01.02.03	Coladera (Incluye excavación reja y marco)	u	2,00			
C.01.02.04	Cabezal de H"A" para conducto rectangular 0,5x0,5 m	u	3,00			
C.02	Reservorio					4,12%
C.02.01	Reservorio					4,12%
C.02.01.01	Reservorio en terreno natural. h: 1,5 m	m²	2000,00			
C.02.01.02	Cabezal de H"A" para conducto rectangular 0,5 x 0,5 m (0,67 m³ H"A" + 1,12 m³ H"S")	U	2,00			
C.03	Transporte (nexo)					3,37%
C.03.01	Canales a cielo abierto					3,37%
C.03.01.01	Ejecución de canal trapecial de hormigón, incluye excavacion	m	335,00			
D	RED ELÉCTRICA					25,74%
D.01	Transporte en Media Tensión					3,76%
D.01.01	Transformador					3,76%
D.01.01.01	Provisión y montaje de transformador (400 kVA)	u	1,00			
D.02	Distribución en Baja Tensión					11,40%
D.02.01	Estructura de sostén					4,84%

D.02.01.01	Provisión y montaje de columna de HªAº (8R1500)	u	31,00			
D.02.01.02	Provisión y montaje de columna de Eucaliptus creosotado (7,5m)	u	40,00			
D.02.02	Conductores					6,56%
D.02.02.01	Provisión y colocación cable preensamblado Aluminio 3x95+1x50 + 1 x 16 mm²	m	1540,00			
D.02.02.02	Provisión y colocación cable preensamblado Aluminio 3x50+1x25 + 1 x 16 mm²	m	225,00			
D.03	Alumbrado Público					3,05%
D.03.01	Tablero de Alumbrado Público					0,12%
D.03.01.01	Provisión y colocación de Tablero de Alumbrado Público: Gabinete metálico con seccionador tripolar, contactor tipo SIEMENS 3TF50, bob. 220V, In=110A, NH50A, fotocélula, cableado y accesorio (30 luminarias 120W)	u	1,00			
D.03.02	Brazos pescantes					1,07%
D.03.02.01	Provisión y montaje de brazo metálico pescante para columna existente	u	49,00			
D.03.03	Luminarias					1,87%
D.03.03.01	Provisión y colocación de luminarias de LED 100W Philips 14200 Lumenes	u	49,00			
D.04	Acometidas					7,52%
D.04.01	Conexión domiciliaria					7,52%
D.04.01.01	Provisión y Colocación pilar prefabricado de Hormigón - impermeabilizado homologado por la empresa prestataria correspondiente	u	77,00			
D.04.01.02	Acometida a pilar: Incluye: 1 Seccionador unipolar NH APR 160A, pipeta desarmable, grampa de sujeción, caño de pilar 1 1/2" x 3m doblemente aislado, caño corrugado de confección interna, gabinete para medidor, conector Ø 25, caño rígido Ø 25 x 15cm. y caja estanca para pilar 4 polos IP65.	u	77,00			
D.04.01.03	Tablero principal. Incluye: disyuntor diferencial 40A, térmica gral 32A, jabalina de 3/8 x 1,5m, sistema de puesta a tierra con jabalina.	u	77,00			
D.04.01.04	Provisión y colocación de medidor monofasico e interruptor termomagnético unipolar.	u	77,00			
E	RED GAS					7,78%
E.01	Extensión de red					5,68%
E.01.01	Distribución de red					5,68%
E.01.01.01	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría	m3	526,36			
E.01.01.02	Tapado y compactación de zanja.	m3	416,00			
E.01.01.03	Provisión y colocación cañerías 63 mm	ml	420,00			
E.01.01.04	Provisión y colocación cañerías 50 mm	ml	655,00			
E.02	Conexiones domiciliarias de gas de red					2,40%
E.02.01	Conexión de gas					2,09%
E.02.01.01	Conexión domiciliaria de gas. (de red a gabinete)	U	77,00			
E.02.01.02	Gabinete de medidor completo(Provision y colocacion)	U	77,00			
F	RED VIAL					5,06%
F.01	Circulación interna					5,06%
F.01.01	Tareas previas					5,06%
F.01.01.01	Apertura de calles	m²	6726,97			
F.01.01.02	Perfilado y compactación de la base subrasante sin aporte de materiales	m²	6726,97			
F.01.01.03	Desmante con retiro de material (retiro de talud de vías existentes)	m³	1345,39			
G	RED PEATONAL					5,47%
G.01	Circulación barrial					4,76%
G.01.01	Tareas previas					0,37%
G.01.01.01	Apertura de caja - e = 25 cm	m²	583,55			
G.01.01.02	Perfilado y compactación del suelo sin aporte de material	m²	583,55			
G.01.02	Vereda					3,86%
G.01.02.01	Ejecución de contrapiso de hormigón con malla - terminacion peinado y bordes alisado. Con juntas de dilatacion - e:10cm	m²	583,55			
G.01.03	Rampas peatonales					0,53%
G.01.03.01	Provisión y colocación de rampas peatonales de hormigón armado	u	15,00			
G.01.03.02	Puente de HªAº para salvar acequia	m2	45,00			
G.02	Arbolado					0,70%
G.02.01	Arbolado público					0,70%
G.02.01.01	Provisión y plantación árbol con tutor . Diámetro mínimo de tronco: 8/12 cm. Especie según ecorregión.	u	149,00			
G.02.01.02	Riego	m2	372,50			
H	EQUIPAMIENTO COMUNITARIO					28,66%
H.01	Playón Deportivo					28,66%
H.01.01	Playón Deportivo					28,12%
H.01.01.01	Playón deportivo	u	1,00			
H.01.01.02	Vestuarios	u	1,00			
H.01.01.03	Cantina/SUM 4	u	1,00			
H.01.02	Red peatonal y arbolado					0,54%
H.01.02.01	Apertura de caja - e = 25 cm	m²	61,45			
H.01.02.02	Perfilado y compactación del suelo sin aporte de material	m²	61,45			

H.01.02.03	Ejecución de contrapiso de hormigón con malla - terminacion peinado y bordes alisado. Con juntas de dilatacion - e:10cm	m²	61,45		
H.01.02.04	Provisión y plantación árbol con tutor . Diámetro mínimo de tronco: 8/12 cm. Especie según ecorregión.	u	19,00		
H.01.02.05	Riego	m2	47,50		
TOTAL				\$273.577.969,73	100,00%