

PROYECTO OBRAS TEMPRANAS: OBRAS DE INTEGRACIÓN SOCIO URBANA - BARRIO FRANCISCO

Fecha:

jul-22

Ubicación: Distrito PERDRIEL - Luján de cuyo Mendoza



MENDOZA
GOBIERNO

Planilla de Cotización (por Rubro, Ítem y subítem) PRECIOS A JULIO DE 2022

	Descripción	U.	Cant.	\$ Precio Unitario	\$ Subítem	\$ ítem	% ítem s/Rubro	\$ Rubro
A	TAREAS PRELIMINARES						1,52%	
A.1	PRELIMINARES GENERALES							
A.1.1	Tareas preliminares						1,52%	
A.1.1.1	Cerco de Obra (construcción de nuevo cerco de seguridad)	ml	120					
A.1.1.2	Obrador	m2	28,8					
A.1.1.3	Sanitarios (2 unidades)	mes	12					
A.1.1.4	Cartel de Obra (Chapa Nº 18, ploteado, postes, trasl. y colocación)	m2	15,36					
A.1.1.5	Replanteo infraestructura	ml	552,58					
A.1.1.6	Replanteo intradomiciliarias	u	64					
A.1.1.7	Limpieza de Obra (Incluye retiro de cierre existente)	mes	12					
B	OBRAS ESPECIFICAS: SERVICIOS						85,05%	
	Sistema de Abastecimiento de Agua Potable							
B.1	Extensión de suministro						4,49%	
B.1.1	Cañerías de distribución							
B.1.1.1	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría	m3	436,57					
B.1.1.2	Tapado y compactación de zanja 1° etapa	m3	145,51					
B.1.1.3	Tapado y compactación de zanja 2° etapa	m3	291,05					
B.1.1.4	Prov. y coloc. cañerías PVC 75 mm	ml	438,95					
B.1.1.5	Prov. y coloc. cañerías PVC 110 mm	ml	167,4					
B.1.2	Válvulas							
B.1.2.1	Prov. y coloc. V.E. 100 mm, incluye construcción de cámara	U	2					
B.1.2.4	Camara valvula esclusa para desagüe limpieza	U	1					
B.1.2.6	Prov. y coloc. hidrante 75 mm, incluye construcción de cámara	U	1					
B.1.2.7	Cruce de canal =caño camisa	m	20					
B.2	Conexiones domiciliarias de agua a red						2,02%	
B.2.1	Conexión de agua							
B.2.1.1	Ejecución de conexión domiciliar de agua (Chicote de conexión PVC fusión de 3/4, con tuerca loca en ambos extremos y llave maestras). Excavacion, albañilería, colocación y nivelación de cajas.	U	75					
B.2.1.2	Provisión y colocación de medidor	U	75					
B.3	Instalación intra-lote de agua						3,90%	
B.3.1	Instalación de agua							
B.3.1.1	Conexión desde caja maestra a Caballete C.S. y LLP. (x 3mt. cañería PVC fusión 3/4) + Alimentación a TC/TR PVC fusión ¾" x 9m. Incluye sondeos, excavación, cierre y compactación de zanja.	U	64					
B.3.2	Instalación tanques							
B.3.2.1	Tanque de Reserva Tricapa Poliet. 850lts c/ Blister válvula incluye: Flotante mecánico de media presión de ½" de PP, ventilación de PVC diametro 0,25 con malla fina inoxidable y TI, Colector de ½" C PPCR con VL, llave de cierre , 2 LLP.	U	27					
B.3.2.2	Base de tanque modular + estructura de sosten	U	27					
	Sistema de Desagües Cloacales							
B.4	Obra de nexo Cloacal y Extensión suministro						9,64%	
B.4.1	Cañería de Nexo Cloacal							
B.4.1.1	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría	m3	146,265					
B.4.1.2	Tapado y compactación de zanja 1° etapa	m3	48,27					
B.4.1.3	Tapado y compactación de zanja 2° etapa	m3	96,53					
B.4.1.4	Prov. y coloc. cañerías PVC 200 mm	m	99,50					
B.4.1.5	Rotura H"/Relleno y compact mecan./Constr. Pavimento 18 cm	m2	74					
B.4.1.6	Cruce de ferrocarril =caño camisa	m	20					
B.4.2	Bocas de Registro							
B.4.2.1	Excavación en terreno de cualquier categoría	m3	7,92					
B.4.2.2	Ejecución de boca de registro en calzada h menor 2,50 m	U	3					
B.4.3	Cañería de Red Cloacal							
B.4.3.1	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría	m3	543,70					
B.4.3.2	Tapado y compactación de zanja 1° etapa	m3	179,42					
B.4.3.3	Tapado y compactación de zanja 2° etapa	m3	358,84					
B.4.3.4	Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm	m	453,08					
B.4.4	Bocas de Registro							
B.4.4.1	Excavación en terreno de cualquier categoría	m3	35,33					
B.4.4.2	Ejecución de boca de registro en calzada h menor 2,50 m	U	8					
B.5	Conexiones domiciliarias de cloaca a red						2,76%	
B.5.1	Conexión cloacal							
B.5.1.1	Ejecución de conexión domiciliar cloacal Media PVC 110	U	75					
B.6	Instalaciones intra-lote de cloaca						3,91%	
B.6.1	Instalación cloacal interna							
B.6.1.1	CLOACA INTRALOTE 1 CERCANA (desde línea municipal hasta cámara 6 m con 2 conexiones baño PPA y cocina y 1 vent.)	U	40					
B.6.1.2	CLOACA INTRALOTE 2 Lejana (desde línea municipal hasta cámara 15 m con 2 camaras de inspección, conexiones baño PPA y cocina y 2 vent.)	U	24					
	Sistema de Desagües Pluviales							
B.7	Extensión de red						8,47%	
B.7.1	Cordon Cuneta Y Banquinas							
B.7.1.1	Excavación de zanja terreno de cualquier categoría	m3	590,29					
B.7.1.2	Banquina= construcción H"350kg/m3.	ml	1187,20					
B.7.1.3	Cordon= construcción Hº 350 kg/m3.	ml	1040,00					

B.7.1.4	Cuneta T1= construcción revestida Hºsple - 0,60x0,60m	ml	430,40					
B.7.1.5	Cuneta T2= construcción Hº 350 Kg/m3 - 0,80x1,00m (esp. 0,15 cm)	ml	186,40					
B.7.2	Alcantarillas							
B.7.2.1	Excavación Alcantarillas T1-T2.	m3	101,32					
B.7.2.2	Alcantarilla T1= construcción HºAº - 0,80x0,80m	ml	75,5					
B.7.2.3	Alcantarilla T2= construcción HºAº -1,00x1,00m	ml	15					
B.7.2.4	Rejillas de limpieza= 1,20x0,70m p/alcantarilla	ud.	7					
B.7.2.5	Rejillas de limpieza= 0,70x0,70m p/alcantarilla	ud.	3					
I	Sistema de Energía Eléctrica							
B.8	Subestación Transformadora							1,59%
B.8.1.	Subestación Transformadora							
B.8.1.1	Provisión y montaje de columnas estructura SETA -CN 276(Inc. Morseteria y conductores)	gl	1					
B.8.1.2	Provisión y montaje de transformador 200 KVA y pto. Comando de A.P.	gl	1					
B.9	Extensión de Red Eléctrica y Alumbrado Público							5,54%
B.9.1	Estructura de sostén							
B.9.1.1	Replanteo,excav.,fund.base H21. col.AC.RBT	U	34					
B.9.1.2	Columna acero curva (9 mtrs)	U	34					
B.9.2	Conductores							
B.9.2.1	Provisión y colocación de cables aéreos preensamblados 3X95+1X50+1X25 AP	m	707,16					
B.9.3	Luminarias							
B.9.3.1	Provisión y colocación de luminarias de LED 150 W	U	34					
B.9.3.2	Jabalina P/Tierra de Bronce con accesorios	U	34					
B.10	Conexión Domiciliaria de electricidad a red							4,49%
B.10.1	Conexión eléctrica							
B.10.1.1	Pilastra eléctrica= construcción e instalación (incluye tramite prest.)	U	75					
B.10.1.2	Acometida a pilar. Incluye: pipeta desarmable, grampa de sujeción, caño de pilar 1 1/2" x 3m doble aislado	U	75					
B.10.1.3	Tablero principal. Incluye: disyuntor diferencial 25A, térmica gral 25A, C., caja estanca 4 polos IP65, jabalina de 3/8 x 1,5m, sistema de puesta a tierra con jabalina. O según requisitos de la instalación.	U	75					
B.11	Instalación Intra-lote de electricidad							3,37%
B.11.1	Instalación eléctrica intralote. Desde TP hasta TS. Distribución Interna							
B.11.1.1	Circuito de alimentación: salida del TP al TS (alternativa aérea o subterránea). Cable tipo "Sintenax" de 10mm2. Incluye excavación, posterior cierre de zanja con arena y ladrillos o losetas de protección.O según requisitos de la instalación.	U	74					
B.11.1.2	Tablero seccional para 5 módulos / de aplicar, Disyuntor diferencial (63A); 3 Termicas bipolar (10A, 16A, 20A) y puesta a tierra.	U	33					
B.11.1.3	Circuito de iluminación y de tomas. Incluye: cableado, canalización y accesorios de tres circuitos separados: circuito de iluminación con 5 bocas (1,5mm2); circuito de tomas con 5 tomas (2,5mm2); circuito de 5 tomas (4mm2); con kit de protección, módulos 1 y 2 puntos.	U	24					
	Sistema de Red Vial							
B.12	Extensión de Red Vial							26,54%
B.12.1	Calzadas							
B.12.1.1	Movimiento suelo= remoción y retiro de material calle/mz. h=0,40m	m3	1432					
B.12.1.2	Base granular (sub base) incluye compactación (25 cm)	m3	895,00					
B.12.1.3	Pavimento rígido hormigón H30	m3	630,36					
	Sistema de Red Peatonal							
B.13	Red Peatonal							8,32%
B.13.1	vereda							
B.13.2.1	Vereda construcción tipo laja Hºsple 250kg/m3 - a=1,20 h=10 cm	m2	1385,16					
B.13.2.2	Esquinas y rampas peatonales (Curva e=15cm 300 Kg / Plana e= 10cm 250 Kg + 2 Rampas)	U	12					
B.13.2.4	Puente peatonal - 1,00 m x 0,80 m	U	20					
B.13.1.5	Puente vehicular - 3,00 m x 1,30 m	U	44					
C	OBRAS DE EQUIPAMIENTO URBANO							1,35%
C.1	Contenedores							
C.1.1	Contenedores de residuos							
C.1.1.1	Prov. y colocación de contenedores domiciliarios de residuos	U	74					
C.2	Señalética urbana							
C.2.1	Nomencladores urbanos							
C.2.1.1	Prov. y coloc. de indicadores de calles	U	7					
C.3	Espacios Verdes							
C.3.1	Arbolado							
C.3.1.1	Provisión y plantación árbol con tutor (2,5 mts altura)	U	115					
F	OBRAS DE MITIGACION							2,19%
F.1	Revestimiento de Canal de Riego							
F.1.1	Profundización y perfilado de canal existente (exc. Y retiro de material)	m3	56					
F.1.2	Canal de H"A" de sección trapecial (h=1,20m, a.sup=1,20m, a. inf=0,80m, esp=0,18m)	m3	161,28					
F.1.3	Baranda triangular metálica (h=1,10m) empotrada sobre cordón inferior de Hº	ml	270					
F.2.	Desagües pluviales intralote							
F.2.1	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría	m3	35,52					
F.2.2	Provisión y colocación de piletta de patio y cañería desagüe a cordón o cuneta (incl. Tapado y compactación)	U	64					
F.3.	Cegado de Pozo Negro							
F.3.1	Cegado PN. Incluye: desagote de pozo, compactacion, rotura de losa, relleno, espar. de cal (hasta 8 mtrs)	U	64					
F.4	DESMONTAJE DE RED PROVISORIA ELECTRICA EXISTENTE							
F.4.1	Desmontaje y retiro de Obra de Poste de Madera de Red electrica existente	U	18					
F.4.2	Desmontaje de cableado Electrico existente.	gl	1					
G	OBRAS ESPECIALES							0,49%
G.1	Puentes Peatonales							
G.1.1	Pasarela							
G.1.1.2	Construcción de pasarela peatonal con losa de HºAº con barandas (Anc. 1,50)	u	2					
G.2	Puentes Vehiculares							
G.2.1	Estructura de HºAº							
G.2.1.1	Construcción de puente vehicular de HºAº(ancho: 6,00 mtrs Luz: 3,00 m)	u	1					
	TOTAL PRESUPUESTO TOPE DE OBRAS Bº FRANCISCO							100%
								\$ 252.596.501,78
	TOTAL PRESUPUESTO TOPE DE OBRAS Bº FRANCISCO:							PESOS DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS MILLONES, QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL, QUINIENTOS UNO, CON 78/100.