

COMPLETAR SOLO LAS CELDAS INDICADAS EN AMARILLO

MUNICIPALIDAD DE SAN CARLOS DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS-SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS OBRA: RED ELECTRICA Y RED DE AGUA BARRIO NUEVO MILENIO UBICACIÓN: PAREDITAS - SAN CARLOS - MENDOZA FECHA: DICIEMBRE 2025								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

CÓMPUTO MÉTRICO								
RUBRO	ITEM	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	UNI.	CANTIDAD			CANTIDADES	
				A	B	C	PARCIAL	TOTAL

TAREAS PRELIMINARES

1	TAREAS PRELIMINARES							
	1.1	Cartel de obra	un	1				1
	1.2	Obrador - casilla habitable + deposito	m2	50				50
	1.3	Sanitarios (baño químico alquiler mensual con 4 limpiezas)	mes	4				4
	1.4	Replanteo redes - agua	ml	225				225
	1.5	Replanteo redes - electricidad	ml	403				403
	1.6	Seguridad e Higiene	gl	1				1
	1.7	Sereno	mes	4				4
	1.8	Proyecto ejecutivo red agua (incluye factibilidades, conforme a obra y final de obra)	gl	1				1
	1.9	Proyecto ejecutivo Red Eléctrica (incluye factibilidades, conforme a obras y final de obra)	gl	1				1

RED ELECTRICA PAREDITAS

2	FUNDACIONES Y SOPORTE							
	2.1	Columna recta MN591	Un.					10.00
	2.2	Abrazadera MN 621 Ø 280 mm con espiga	Un.					1.00
	2.3	Abrazadera MN 621 Ø 73 mm con espiga	Un.					23.00
	2.4	Abrazadera MN 621 Ø 220 mm con espiga	Un.					2.00
	2.5	Ojal sin rosca MN380	Un.					18.00
	2.6	Hormigón armado	m3					8.00
3	MONTAJE DE ESTRUCTURA Y TRANSFORMADOR							
	3.1	Seccionador Fusible APR MN715	Un.					3.00
	3.2	Ménsula L para soporte APR	Un.					3.00
	3.3	Fusibles NH T1 160A	Un.					3.00
	3.4	Transformador recambio de 100 kVA 13,2/0,4 kV	Un.					1.00
4	MONTAJE DE LÍNEAS DE BAJA TENSIÓN							
	4.1	Cable preensamblado 3x95+50 mm² AL-AL	Mts.					5.25
	4.2	Cable preensamblado 3x70+50 mm² AL-AL	Mts.					168.00
	4.3	Cable preensamblado 3x35+50+1x25 mm² AL-AL	Mts.					217.00
	4.4	Ménsula de suspensión MN703	Un.					8.00
	4.5	Grampa suspensión MN702	Un.					8.00
	4.6	Morza retención MN705	Un.					18.00
	4.7	Morseto doble dentado PK16	Un.					18.00
	4.8	Morseto doble dentado PK14	Un.					20.00
5	CONEXIONES ELÉCTRICAS							
	5.1	Terminal de identar forjado 95 mm² AL	Un.					6.00
	5.2	Terminal de identar forjado 70 mm² AL	Un.					3.00
	5.3	Terminal de identar forjado 50 mm² AL	Un.					3.00
	5.4	Terminal de identar 25 mm² cobre	Un.					10.00
6	PUESTA A TIERRA							
	6.1	Rienda a tierra BT completas CN11	Un.					4.00
	6.2	Conjuntos jabalinas para puesta a tierra	Un.					10.00
	6.3	Tornillo de bronce 3/16"x3/4"	Un.					10.00
	6.4	Tornillo de bronce 1/4"x1/2"	Un.					10.00
	6.5	Cable cobre desnudo 1x25 mm²	Mts.					17.00
7	ALUMBRADO PÚBLICO							
	7.1	Luminarias LED 100W alumbrado público	Un.					10.00
	7.2	Cable vaina plana 2x2.5 mm²	Mts.					63.00
	7.3	Conexiones con fusibles TN13	Un.					29.00

RED DE AGUA

8	EXCAVACION DE ZANJA A CIELO ABIERTO							
	8.1	Excavación y Preparación Fondo de Zanja	m3	225,00	0,65	1,20		175.50
9	RED DE AGUA POTABLE							
	9.1	PVC DN90 Calidad K10 Junta Elástica	ml	225,00				225.00
	9.2	Piezas Especiales de Hierro Ductil	gl	1,00				1.00
10	RELLENO DE ZANJA							
	10.1	Relleno de zanja primer etapa	m3	225,00	0,65	0,50		73.13
	10.2	Relleno de zanja segunda etapa	m3	225,00	0,65	0,70		102.38

MUNICIPALIDAD DE SAN CARLOS DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS-SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS OBRA: RED ELECTRICA Y RED DE AGUA BARRIO NUEVO MILENIO UBICACIÓN: PAREDITAS - SAN CARLOS - MENDOZA FECHA: DICIEMBRE 2025

PRESUPUESTO								
RUBRO	ITEM	DESIGNACIÓN DE LAS OBRAS	COMPUTO		PRESUPUESTO			% INCIDENCIA
			UNI.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL	PRECIO RUBRO	
1	TAREAS PRELIMINARES					\$ 24.977.134,03		19,63%
	1.1	Cartel de obra	un	1	\$ 1.929.458,73	\$ 1.929.458,73		1,52%
	1.2	Obrador - casilla habitable + deposito	m2	50	\$ 43.493,96	\$ 2.174.698,00		1,71%
	1.3	Sanitarios (baño químico alquiler mensual con 4 limpiezas)	mes	6	\$ 341.205,00	\$ 2.047.230,00		1,61%
	1.4	Replanteo redes - agua	ml	225	\$ 6.395,46	\$ 1.438.978,50		1,13%
	1.5	Replanteo redes - electricidad	ml	403	\$ 6.395,46	\$ 2.577.370,38		2,03%
	1.6	Seguridad e Higiene	gl	1	\$ 2.824.860,00	\$ 2.824.860,00		2,22%
	1.7	Sereno	mes	6	\$ 1.026.708,07	\$ 6.160.248,42		4,84%
	1.8	Proyecto ejecutivo red agua (incluye factibilidades, conforme a obra y final de obra)	gl	1	\$ 2.912.145,00	\$ 2.912.145,00		2,29%
	1.9	Proyecto ejecutivo Red Eléctrica (incluye factibilidades, conforme a obras y final de obra)	gl	1	\$ 2.912.145,00	\$ 2.912.145,00		2,29%
SUB TOTAL							\$ 24.977.134,03	19,63%

RED ELECTRICA PAREDITAS

2	FUNDACIONES Y SOPORTE						\$	11.523.147,63	9,05%
	2.1	Columna recta MN591	Un.	10,00	\$	852.455,46	\$	8.524.554,60	6,70%
	2.2	Abrazadera MN 621 Ø 280 mm con espiga	Un.	1,00	\$	134.148,00	\$	134.148,00	0,11%
	2.3	Abrazadera MN 621 Ø 73 mm con espiga	Un.	23,00	\$	40.329,13	\$	927.569,98	0,73%
	2.4	Abrazadera MN 621 Ø 220 mm con espiga	Un.	2,00	\$	46.258,34	\$	92.516,68	0,07%
	2.5	Ojal sin rosca MN380	Un.	18,00	\$	25.540,70	\$	459.732,60	0,36%
	2.6	Hormigón armado	m3	8,00	\$	173.078,22	\$	1.384.625,76	1,09%
3	MONTAJE DE ESTRUCTURA Y TRANSFORMADOR						\$	35.280.839,18	27,72%
	3.1	Seccionador Fusible APR MN715	Un.	3,00	\$	155.302,28	\$	465.906,84	0,37%
	3.2	Ménsula L para soporte APR	Un.	3,00	\$	22.526,78	\$	67.580,34	0,05%
	3.3	Fusibles NH T1 160A	Un.	3,00	\$	55.964,29	\$	167.892,87	0,13%
	3.4	Transformador recambio de 100 kVA 13,2/0,4 kV	Un.	1,00	\$	34.579.459,13	\$	34.579.459,13	27,17%
4	MONTAJE DE LINEAS DE BAJA TENSION						\$	13.190.238,54	10,36%
	4.1	Cable preensamblado 3x95+50 mm² AL-AL	Mts.	5,25	\$	39.240,78	\$	206.014,10	0,16%
	4.2	Cable preensamblado 3x70+50 mm² AL-AL	Mts.	168,00	\$	35.591,24	\$	5.979.328,32	4,70%
	4.3	Cable preensamblado 3x35+50+1x25 mm² AL-AL	Mts.	217,00	\$	24.862,58	\$	5.395.179,86	4,24%
	4.4	Ménsula de suspensión MN703	Un.	8,00	\$	24.929,23	\$	199.433,84	0,16%
	4.5	Grampa suspensión MN702	Un.	8,00	\$	22.921,68	\$	183.373,44	0,14%
	4.6	Morza retención MN705	Un.	18,00	\$	26.766,98	\$	481.805,64	0,38%
	4.7	Morseto doble dentado PK16	Un.	18,00	\$	24.932,33	\$	448.781,94	0,35%
	4.8	Morseto doble dentado PK14	Un.	20,00	\$	14.816,07	\$	296.321,40	0,23%
5	CONEXIONES ELECTRICAS						\$	214.714,76	0,17%
	5.1	Terminal de idantar forjado 95 mm² AL	Un.	6,00	\$	12.893,98	\$	77.363,88	0,06%
	5.2	Terminal de idantar forjado 70 mm² AL	Un.	3,00	\$	12.893,98	\$	38.681,94	0,03%
	5.3	Terminal de idantar forjado 50 mm² AL	Un.	3,00	\$	12.893,98	\$	38.681,94	0,03%
	5.4	Terminal de idantar 25 mm² cobre	Un.	10,00	\$	5.998,70	\$	59.987,00	0,05%
6	PUESTA A TIERRA						\$	1.697.904,81	1,33%
	6.1	Rienda a tierra BT completas CN11	Un.	4,00	\$	221.663,16	\$	886.652,64	0,70%
	6.2	Conjuntos jabalinas para puesta a tierra	Un.	10,00	\$	55.796,79	\$	557.967,90	0,44%
	6.3	Tornillo de bronce 3/16"x3/4"	Un.	10,00	\$	6.473,21	\$	64.732,10	0,05%
	6.4	Tornillo de bronce 1/4"x1/2"	Un.	10,00	\$	8.280,01	\$	82.800,10	0,07%
	6.5	Cable cobre desnudo 1x25 mm²	Mts.	17,00	\$	6.220,71	\$	105.752,07	0,08%
7	ALUMBRADO PUBLICO						\$	3.912.299,48	3,07%
	7.1	Luminarias LED 100W alumbrado público	Un.	10,00	\$	249.994,40	\$	2.499.944,00	1,96%
	7.2	Cable vaina plana 2x2,5 mm²	Mts.	63,00	\$	14.891,46	\$	938.161,98	0,74%
	7.3	Conexiones con fusibles TN13	Un.	29,00	\$	16.351,50	\$	474.193,50	0,37%
	SUB- TOTAL						\$	65.819.144,40	51,72%

RED DE AGUA

8	EXCAVACION DE ZANJA A CIELO ABIERTO								\$	10.780.134,89	8,47%
	8.1	Excavación y Preparación Fondo de Zanja	m3	175,5	\$	61.425,27	\$	10.780.134,89		8,47%	
9	RED DE AGUA POTABLE								\$	16.427.749,81	12,91%
	9.1	PVC DN90 Calidad K10 Junta Elástica	ml	225	\$	54.807,32	\$	12.331.647,00		9,69%	
	9.2	Piezas Especiales de Hierro Ductil	qt	1	\$	4.096.102,81	\$	4.096.102,81		3,22%	
10	RELLENO DE ZANJA								\$	9.264.416,86	7,28%
	10.1	Relleno de zanja primer etapa	m3	73.13	\$	52.788,70	\$	3.860.173,69		3,03%	
	10.2	Relleno de zanja segunda etapa	m3	102.38	\$	52.788,70	\$	5.404.243,17		4,25%	
								SUB.TOTAL	\$	36.472.301,56	28,66%

EL PRESUPUESTO TOTAL DE MANO DE OBRA Y MATERIALES ASCIENDE A LA SUMA DE	\$ 127.268.579,99
---	-------------------

SON: PESOS CIENTO VEINTISIETE MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE CON 99/100 CTVS.

MUNICIPALIDAD DE SAN CARLOS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS-SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
OBRA: RED ELECTRICA Y RED DE AGUA BARRIO NUEVO MILENIO
UBICACIÓN: PAREDITAS - SAN CARLOS - MENDOZA
FECHA: DICIEMBRE 2025

PLAN DE TRABAJOS									
RUBRO		Incidencia (%)	Monto (\$)	ANTICIPO	1	2	3	4	
TAREAS PRELIMINARES				20%					
1.1	Cartel de obra	1,52%	\$ 1.929.458,73		100,00%				
1.2	Obrador - casilla habitable + deposito	1,71%	\$ 2.174.698,00		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
1.3	Sanitarios (baño químico alquiler mensual con 4 limpiezas)	1,61%	\$ 2.047.230,00		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
1.4	Replanteo redes - agua	1,13%	\$ 1.438.978,50		100,00%				
1.5	Replanteo redes - electricidad	2,03%	\$ 2.577.370,38		100,00%				
1.6	Seguridad e Higiene	2,22%	\$ 2.824.860,00		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
1.7	Sereno	4,84%	\$ 6.160.248,42		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
1.8	Proyecto ejecutivo red agua (incluye facilidades conforme a obra y final de obra)	2,29%	\$ 2.912.145,00		100,00%				
1.9	Proyecto ejecutivo Red Eléctrica (incluye facilidades conforme a obras y final de obra)	2,29%	\$ 2.912.145,00		100,00%				
RED ELECTRICA PAREDITAS									
2	FUNDACIONES Y SOPORTE	9,05%	\$ 11.523.147,83		30,00%	40,00%	30,00%		
3	MONTAJE DE ESTRUCTURA Y TRANSFORMADOR	27,72%	\$ 35.280.839,18		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
4	MONTAJE DE LINEAS DE BAJA TENSION	10,36%	\$ 13.190.238,54		25,00%	25,00%	50,00%		
5	CONEXIONES ELECTRICAS	0,17%	\$ 214.714,76			20,00%	40,00%	40,00%	
6	PUESTA A TIERRA	1,33%	\$ 1.697.904,81				50,00%	50,00%	
7	ALUMBRADO PUBLICO	3,07%	\$ 3.912.299,48			25,00%	35,00%	40,00%	
RED DE AGUA									
8	EXCAVACION DE ZANJA A CIELO ABIERTO	8,47%	\$ 10.780.134,89		20,00%	40,00%	40,00%		
9	RED DE AGUA POTABLE	12,91%	\$ 16.427.749,81		15,00%	35,00%	25,00%	25,00%	
10	RELLENO DE ZANJA	7,28%	\$ 9.264.418,85		15,00%	20,00%	20,00%	45,00%	
TOTAL		100%	\$ 127.268.579,99						
				Total periodo	\$ 25.453.716,00	\$ 30.292.993,41	\$ 26.601.026,17	\$ 28.386.621,37	\$ 16.534.223,04
				Total acumulado	\$ 25.453.716,00	\$ 55.746.709,41	\$ 82.347.735,58	\$ 110.734.356,95	\$ 127.268.579,99
				Total periodo (%)	20%	28,80%	25,90%	27,30%	17,99%
				Total acumulado (%)	20%	28,80%	54,70%	82,01%	100,00%
				MESES	1	2	3	4	
				Financiamiento % - Desembolsos	20%	23,80%	20,90%	22,30%	12,99%
				Financ. Acumulado % - Desembolsos	20%	43,80%	64,70%	87,01%	100,00%

ANTICIPO

MUNICIPALIDAD DE SAN CARLOS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS-SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
OBRA: RED ELECTRICA Y RED DE AGUA BARRIO NUEVO MILENIO
UBICACIÓN: PAREDITAS - SAN CARLOS - MENDOZA
FECHA: DICIEMBRE 2025

CURVA DE INVERSION



