

CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO Y AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SECTOR No. 4 DEL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA ETAPA II

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V.TOTAL
2	Actividades preliminares				
2 01	Localización y replanteo redes	MI	16.240	\$ 1.829	\$ 29.708.427,22
3	Excavaciones				\$ -
3 01	Excavaciones mecánica red h=< 2.50mts	M3	17.100	\$ 9.423	\$ 161.126.502,25
3 02	Excavaciones mecánica red h>2.50<5.00n	M3	13.800	\$ 11.607	\$ 160.181.658,89
3 03	Excavaciones mecánica red h=>5.00mts	M3	1.300	\$ 14.668	\$ 19.068.848,02
3 04	Excavaciones mecánica estructuras h=< 2	M3	1.200	\$ 8.574	\$ 10.289.383,21
3 05	Excavaciones mecánica estructuras h>2.5	M3	1.300	\$ 11.186	\$ 14.541.864,84
3 06	Excavaciones mecánica estructuras h=>5.	M3	100	\$ 16.319	\$ 1.631.938,32
3 07	Excavación manual	M3	7.700	\$ 23.433	\$ 180.430.665,98
4	Demoliciones				\$ -
4 03	Demolición de andenes	M2	3.840	\$ 16.023	\$ 61.528.402,98
4 04	Demolición de sardineles	MI	2.560	\$ 4.439	\$ 11.362.795,15
4 05	Demolición de pavimentos flexibles	M3	400	\$ 67.712	\$ 27.084.889,78
4 06	Demolición de pavimento rígido	M3	195	\$ 73.216	\$ 14.277.178,36
5	Entibados	0			\$ -
5 02	Entibado tablestacado con madera	M2	25.510	\$ 21.584	\$ 550.605.081,24
5 03	Entibado tablestacado con lamina	M2	8.570	\$ 27.237	\$ 233.423.679,52
6	Retiro y disposición de material sobrante				\$ -
6 01	Cargue, Retiro y disposición de material proveniente de excavaciones	M3-KM	425.000	\$ 1.250	\$ 531.250.000,00
7	Rellenos				\$ -
7 01	Material proveniente de la excavación	M3	15.900	\$ 18.735	\$ 297.879.826,83
7 02	Recebo común	M3	15.900	\$ 59.276	\$ 942.494.446,83
7 04	Triturado <= 1"	M3	2.300	\$ 124.903	\$ 287.276.127,76
7 05	Grava >1"	M3	3.000	\$ 105.268	\$ 315.802.992,73
7 06	Piedra rajón	M3	4.000	\$ 132.873	\$ 531.490.656,97
7 08	Sub-base granular	M3	700	\$ 130.843	\$ 91.590.144,97
7 09	Base granular	M3	700	\$ 148.892	\$ 104.224.584,97
8	Redes de alcantarillado				\$ -
8 01	Instalación y suministro de tubería de alcantarillado				\$ -
8 01 01	Instalación de tubería flexible de alcantarillado				\$ -
8 01 01 06	Instalación tubería flexible alcantarillado D	MI	11.750	\$ 4.420	\$ 51.937.507,38
8 01 01 07	Instalación tubería flexible alcantarillado D	MI	990	\$ 4.750	\$ 4.702.067,76
8 01 01 08	Instalación tubería flexible alcantarillado D	MI	1.840	\$ 5.079	\$ 9.345.200,64
8 01 01 09	Instalación tubería flexible alcantarillado D	MI	410	\$ 8.215	\$ 3.368.260,74
8 01 01 10	Instalación tubería flexible alcantarillado D	MI	630	\$ 12.436	\$ 7.834.535,16
8 01 01 11	Instalación tubería flexible alcantarillado D	MI	310	\$ 15.594	\$ 4.834.285,73
8 01 01 12	Instalación tubería flexible alcantarillado D	MI	130	\$ 39.403	\$ 5.122.423,40
9	Pozos de inspección y cámara de caída				\$ -
9 01	Pozos de inspección				\$ -
9 01 01	Elementos pozo de inspección contruidos en sitio				\$ -
9 01 01 01	Base para pozo	Un	161	\$ 890.721	\$ 143.406.013,96
9 01 01 03	Cilindro pozo en concreto D. Interno = 1,20	MI	165	\$ 705.163	\$ 116.351.870,51
9 01 01 09	Tapa cubierta pozo + aro-base + aro-tapa	Un	161	\$ 540.374	\$ 87.000.292,26
10	Domiciliarias de alcantarillado				\$ -
10 01	Instalación domiciliarias				\$ -
10 01 01	Instalación tubería y accesorios domiciliari	MI	12.600	\$ 8.326	\$ 104.902.815,49
10 02	Suministro accesorios domiciliarias				\$ -
10 02 01	Suministro e Instalación Yee PVC				\$ -
10 02 01 01	yee PVC 200x160mm	Un	1.607	\$ 182.312	\$ 292.975.384,00
10 02 01 02	yee PVC 250x160mm	Un	93	\$ 200.913	\$ 18.684.909,00
10 02 01 03	yee PVC 315x160mm	Un	168	\$ 283.464	\$ 47.621.952,00

10 02 01 07	yee PVC 400x160mm	Un	44	\$	392.300	\$	17.261.191,20
10 02 01 09	yee PVC 450x160mm	Un	54	\$	431.874	\$	23.321.214,90
10 02 01 11	yee PVC 500x160mm	Un	23	\$	640.436	\$	14.730.024,55
10 02 01 13	yee PVC 24" x160mm	Un	11	\$	531.938	\$	5.851.314,70
10 02 03	Suministro de codo PVC					\$	-
10 02 03 01	Codo 45° PVC 160mm	Un	489	\$	54.336	\$	26.570.304,00
10 03	Caja de inspección domiciliaria					\$	-
10 03 01	Caja domiciliaria plastica, incluye tapa, ele	Un	2.000	\$	253.486	\$	506.971.106,21
12	Intervención de espacio publico					\$	-
12 01	Pavimentos					\$	-
12 01 01	Construcción de pavimentos flexible					\$	-
12 01 01 01	Imprimación	M2	2.670	\$	1.893	\$	5.053.651,27
12 01 01 02	Construcción base asfáltica	M3	270	\$	483.559	\$	130.561.025,05
12 01 01 03	Construcción rodadura asfáltica	M3	130	\$	537.683	\$	69.898.847,52
12 01 01 04	Sellado de junta asfalto	MI	4.970	\$	1.265	\$	6.285.517,28
12 01 02	Construcción de pavimento rígido					\$	-
12 01 02 01	Pavimento rígido MR 43	M3	195	\$	689.548	\$	134.461.910,72
12 02	Construcción de andenes					\$	-
12 02 01	Anden en concreto e= 0.12mts	M2	3.840	\$	60.998	\$	234.230.722,46
12 03	Construcción de sardinel					\$	-
12 03 01	Construcción sardinel 50cm	MI	1.280	\$	48.769	\$	62.424.542,43
12 03 02	Construcción sardinel 35cm	MI	1.280	\$	34.227	\$	43.810.044,53
13	Instalación y suministro de concretos					\$	-
13 01	Instalación de concretos					\$	-
13 01 03	Instalación concreto para atraque tubería	M3	60	\$	83.628	\$	5.017.652,37
13 02	Suministro de concretos					\$	-
13 02 05	Concreto resistencia 21,0 Mpa (210 kg/cm	M3	60	\$	382.522	\$	22.951.345,37
17	Instalación tubería sin zanja					\$	-
17 06	Perforacion ramming hierro 8", Paso Sub-terreno Tub. 8" sanitario vía Cerete- Montería	MI	50	\$	1.356.113	\$	67.805.640,00
COSTO DIRECTO						\$	6.554.683.842,59
8	Redes de alcantarillado						
8 01	Instalación y suministro de tubería de alcantarillado						
8 01 01	Instalación de tubería flexible de alcantarillado						
8 01 02	Suministro de tubería de alcantarillado						
8 01 02 01	Suministro tubería PVC alcantarillado						
8 01 02 01 01	Tubo PVC alcantarillado 160mm	MI	12.600		35.740,95	\$	450.335.970,00
8 01 02 01 02	Tubo PVC alcantarillado 200mm	MI	11.750		51.091,95	\$	600.330.412,50
8 01 02 01 03	Tubo PVC alcantarillado 250mm	MI	990		74.622,45	\$	73.876.225,50
8 01 02 01 04	Tubo PVC alcantarillado 315mm	MI	1.840		107.376,15	\$	197.572.116,00
8 01 02 01 06	Tubo PVC alcantarillado 400mm	MI	410		196.820,40	\$	80.696.364,00
8 01 02 01 07	Tubo PVC alcantarillado 450mm	MI	630		254.193,45	\$	160.141.873,50
8 01 02 01 08	Tubo PVC alcantarillado 500mm	MI	310		331.390,50	\$	102.731.055,00
8 01 02 01 09	Tubo PVC alcantarillado 24"	MI	130		470.587,95	\$	61.176.433,50
COSTO DIRECTO						\$	1.726.860.450,00
ASIMINISTRACIÓN OBRA CIVIL						25%	\$ 1.651.984.810,11
ADMINISTRACION SUMINISTRO						24%	\$ 411.384.991,77
IMPRESVISTO OBRA CIVIL						1%	\$ 65.546.838,43
UTILIDAD OBRA CIVIL						5%	\$ 327.734.192,13
SUBTOTAL CON AIU						\$	10.738.195.125,03