

MUNICIPALIDAD DE CORDOBA.
SECRETARÍA DE PLANEAMIENTO E INFRAESTRUCTURA
SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

OBRA : "REPARACION DE ESCUELAS Y JARDINES MUNICIPALES 2021 - SECTOR 4 (Suroeste)"

COMPUTO Y PRESUPUESTO

Nº	DESIGNACION DE LAS TAREAS	UD	\$/UNITARIO	INDICE CORRECTOR	CANT.	\$/TOTAL ITEM
REPARACIONES GENERALES.						
1	DEMOLICIONES					
01.01	Demolicion de revocos.-	m2	\$ 172,44	0,18	2,00	\$ 344,88
01.02	Demolicion de piso y zócalos.-	m2	\$ 191,60	0,20	2,00	\$ 383,20
01.03	Demolicion de contrapiso y carpetas.-	m2	\$ 450,26	0,47	2,00	\$ 900,52
01.04	Demolicion de mamposteria.-	m3	\$ 2.050,12	2,14	2,00	\$ 4.100,24
01.05	Demolicion de losa de hormigon	m2	\$ 3.008,12	3,14	4,00	\$ 12.032,48
01.06	Demolicion columnas y vigas H° A°	m3	\$ 9.637,48	10,06	4,00	\$ 38.549,92
01.07	Demolicion de cielorrasos de placa de telgopor	m2	\$ 258,66	0,27	4,00	\$ 1.034,64
01.08	Demolicion de cielorrasos de placa de yeso	m2	\$ 296,98	0,31	4,00	\$ 1.187,92
01.09	Demolicion de revestimiento de madera	m2	\$ 268,24	0,28	3,00	\$ 804,72
01.10	Demolicion de rampas existentes	m2	\$ 440,68	0,46	3,00	\$ 1.322,04
01.11	Demolicion de cubierta de techo	m2	\$ 364,04	0,38	3,00	\$ 1.092,12
01.12	Demolicion de cubierta de chapa	m2	\$ 134,12	0,14	3,00	\$ 402,36
01.13	Demolicion de revestimientos y bajo revestimiento	m2	\$ 335,30	0,35	4,00	\$ 1.341,20
01.14	Extraccion de carpinterias	ud.	\$ 239,50	0,25	4,00	\$ 958,00
01.15	Extraccion de membranas existentes	m2	\$ 134,12	0,14	4,00	\$ 536,48
01.16	Extraccion de canaletas, bajadas pluviales, etc	ml.	\$ 86,22	0,09	4,00	\$ 344,88
01.17	Extraccion de tabiqueria de madera	m2	\$ 316,14	0,33	4,00	\$ 1.264,56
01.18	Traslados de elementos existentes recuperables. Camión.	ud.	\$ 6.083,30	6,35	4,00	\$ 24.333,20
01.19	Retiro de material de demolicion en contenedor	Contend	\$ 7.472,40	7,80	3,00	\$ 22.417,20
2	TRABAJOS PREPARATORIOS					
02.01	Desagote pozo absorbente	m3	\$ 2.299,20	2,40	4,00	\$ 9.196,80
02.02	Desagote cámara séptica	m3	\$ 2.299,20	2,40	4,00	\$ 9.196,80
02.03	Cegado de pozo absorbente y cámaras.-	m3	\$ 6.744,32	7,04	4,00	\$ 26.977,28
02.04	Prueba hidráulica en ramales exteriores	ml.	\$ 76,64	0,08	3,00	\$ 229,92
02.05	Limpieza de cañerías pluviales, canaletas y bajadas pluviales	ml.	\$ 38,32	0,04	3,00	\$ 114,96
02.06	Desobstrucción de cañerías cloacales	ml.	\$ 67,06	0,07	3,00	\$ 201,18
02.07	Limpieza de zanjas.-	ml.	\$ 38,32	0,04	3,00	\$ 114,96
02.08	Ejecución de obrador	mes	\$ 7.817,28	8,16	3,00	\$ 23.451,84
02.09	Vallado del sector de trabajo	ml.	\$ 517,32	0,54	3,00	\$ 1.551,96
02.10	Delimitación del sector de trabajo	ml.	\$ 114,96	0,12	50,00	\$ 5.748,00
02.11	Baños químicos	mes	\$ 6.399,44	6,68	2,00	\$ 12.798,88
02.12	Barrido de cubierta	m2	\$ 9,58	0,01	2,00	\$ 19,16
3	EXCAVACIONES Y TERRAPLENAMIENTO					
03.01	Excavación de pozo absorbente con aros de H°	ml.	\$ 7.137,10	7,45	2,00	\$ 14.274,20
03.02	Excavación para cañería sanitaria.-	m3	\$ 1.753,14	1,83	3,00	\$ 5.259,42
03.03	Excavación de cámara séptica y de inspección, sótanos y cisternas.-	m3	\$ 2.232,14	2,33	3,00	\$ 6.696,42
03.04	Excavación pozos romanos	m3	\$ 3.314,68	3,46	3,00	\$ 9.944,04
03.05	Excavación para zapatas, vigas de fundación y bases de columnas	m3	\$ 1.676,50	1,75	2,00	\$ 3.353,00
03.06	Excavación para pilotines	ml.	\$ 1.264,56	1,32	2,00	\$ 2.529,12
03.07	Excavación pozos de agua con aros de H°	ml.	\$ 7.137,10	7,45	4,00	\$ 28.548,40
03.08	Relleno y compactación con suelo común	m3	\$ 1.350,78	1,41	2,00	\$ 2.701,56
03.09	Relleno y compactación con suelocemento	m3	\$ 2.251,30	2,35	3,00	\$ 6.753,90
03.10	Tierra vegetal para jardines	m3	\$ 2.366,26	2,47	3,00	\$ 7.098,78
4	HORMIGÓN SIN ARMAR					
04.01	De limpieza para base de cámaras y cañerías	m3	\$ 6.686,84	6,98	2,00	\$ 13.373,68
04.02	Relleno de cemento común	m3	\$ 8.564,52	8,94	2,00	\$ 17.129,04
5	HORMIGÓN ARMADO					
05.01	H° A° para base de cañerías	m3	\$ 15.328,00	16,00	4,00	\$ 61.312,00
05.02	H° A° para vigas de fundación y arriostamiento	m3	\$ 32.131,32	33,54	2,00	\$ 64.262,64
05.03	H° A° para vigas estructurales	m3	\$ 45.437,94	47,43	2,00	\$ 90.875,88
05.04	H° A° para vigas y columnas de encadenados, dados y dinteles	m3	\$ 30.157,84	31,48	2,00	\$ 60.315,68
05.05	H° A° para zapatas y bases de columnas	m3	\$ 18.872,60	19,70	4,00	\$ 75.490,40
05.06	H° A° para plantillas y/o plateas	m3	\$ 21.143,06	22,07	4,00	\$ 84.572,24
05.07	H° A° para pozo romano	m3	\$ 14.360,42	14,99	2,00	\$ 28.720,84
05.08	H° A° para pilotines	m3	\$ 13.919,74	14,53	4,00	\$ 55.678,96
05.09	H° A° para columnas	m3	\$ 51.406,28	53,66	4,00	\$ 205.625,12
05.10	H° A° para muros y tabiques	m3	\$ 51.885,28	54,16	2,00	\$ 103.770,56
05.11	H° A° para escaleras	m3	\$ 33.606,64	35,08	2,00	\$ 67.213,28
05.12	H° A° para losas macizas	m3	\$ 35.742,98	37,31	2,00	\$ 71.485,96
05.13	H° A° para losas nervuradas con molones	m2	\$ 17.579,30	18,35	2,00	\$ 35.158,60
05.14	H° A° para losas con viguetas	m2	\$ 3.985,28	4,16	2,00	\$ 7.970,56

Arq. DANIELA DENISE LEDESMA
 Subdirectora
 DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
 Municipalidad de Córdoba

05.15	H° A° para base de cámara	m3	\$ 13.852,68	14,46	2,00	\$ 27.705,36
05.16	H° A° para tanque de reserva y/o cisternas	m3	\$ 53.973,72	56,34	2,00	\$ 107.947,44
05.17	H° A° para rampas	m3	\$ 35.742,98	37,31	2,00	\$ 71.485,96
05.18	H° A° para submuraciones	m3	\$ 31.374,50	32,75	2,00	\$ 62.749,00
05.19	H° A° para desagüe pluvial	m3	\$ 13.680,24	14,28	3,00	\$ 41.040,72
6	 AISLACIONES					
06.01	Aislación hidrófuga horizontal	m2	\$ 1.484,90	1,55	2,00	\$ 2.969,80
06.02	Aislación hidrófuga vertical	m2	\$ 1.207,08	1,26	2,00	\$ 2.414,16
06.03	Reparación de capa aisladora vertical	m2	\$ 1.063,38	1,11	2,00	\$ 2.126,76
06.04	Reparación de capa aisladora horizontal (infiltración)	m1	\$ 2.270,46	2,37	2,00	\$ 4.540,92
06.05	Aislación horizontal sobre losa de subpresión	m2	\$ 2.682,40	2,80	2,00	\$ 5.364,80
7	 ALBANILERÍA					
07.01	Mampostería armada de ladrillos comunes	m3	\$ 15.222,62	15,89	3,00	\$ 45.667,86
07.02	Mampostería de fundación y sanitaria (e:15)	m3	\$ 15.078,92	15,74	3,00	\$ 45.236,76
07.03	Mampostería de elevación ladrillos comunes e:0,15 m	m2	\$ 3.027,28	3,16	3,00	\$ 9.081,84
07.04	Mampostería de elevación ladrillos comunes e:0,20 m	m2	\$ 4.224,78	4,41	3,00	\$ 12.674,34
07.05	Mampostería de elevación ladrillos comunes e:0,30 m	m2	\$ 5.422,28	5,66	3,00	\$ 16.266,84
07.06	Mampostería de ladrillos comunes en panderete	m2	\$ 1.389,10	1,45	3,00	\$ 4.167,30
07.07	Mampostería de ladrillo visto junta rehundida	m2	\$ 7.252,06	7,57	3,00	\$ 21.756,18
07.08	Mampostería de ladrillo visto junta enrasada	m2	\$ 7.261,64	7,58	3,00	\$ 21.784,92
07.09	Mampostería de ladrillos cerámicos e:0,08 m	m2	\$ 1.398,68	1,46	3,00	\$ 4.196,04
07.10	Mampostería de ladrillos cerámicos e:0,12 m	m2	\$ 1.599,86	1,67	3,00	\$ 4.799,58
07.11	Mampostería de ladrillos cerámicos e:0,18 m	m2	\$ 2.155,50	2,25	3,00	\$ 6.466,50
07.12	Mampostería armada de bloques cerámicos e:0,18 m	m2	\$ 2.241,72	2,34	3,00	\$ 6.725,16
07.13	Mampostería de ladrillos huecos cerámicos portante e:0,13 m	m2	\$ 1.350,78	1,41	3,00	\$ 4.052,34
07.14	Mampostería de ladrillos huecos cerámicos portante e:0,18 m	m2	\$ 1.944,74	2,03	3,00	\$ 5.834,22
07.15	Mampostería de bloque de hormigón e:0,20 m (19x19x39)	m2	\$ 2.356,68	2,46	3,00	\$ 7.070,04
07.16	Mampostería de bloque de hormigón e:0,15 m (13x19x39)	m2	\$ 1.839,36	1,92	3,00	\$ 5.518,08
07.17	Mampostería de bloque de hormigón e:0,12 m (9,5x19x39)	m2	\$ 1.676,50	1,75	3,00	\$ 5.029,50
07.18	Mampostería y columnas de bloque de hormigón visto (19x19x39)	m2	\$ 3.314,68	3,46	3,00	\$ 9.944,04
07.19	Mampostería con bloque tipo "U" para encadenados horizontales	m1	\$ 756,82	0,79	3,00	\$ 2.270,46
07.20	Tabique de ladrillos de vidrio (20x20x10)	m2	\$ 10.978,68	11,46	3,00	\$ 32.936,04
07.21	Tabique placa roca de yeso (e:0,10 m)	m2	\$ 2.644,08	2,76	3,00	\$ 7.932,24
07.22	Tabique placa roca de yeso (con lana de vidrio)	m2	\$ 3.420,06	3,57	3,00	\$ 10.260,18
07.23	Tabique placa roca de yeso hidrófuga e:0,10 m (placa verde)	m2	\$ 3.391,32	3,54	3,00	\$ 10.173,96
07.24	Submuración de mampostería con mampostería	m3	\$ 13.632,34	14,23	3,00	\$ 40.897,02
8	 REVOQUES					
08.01	Revoque común a la cal en interiores	m2	\$ 958,00	1,00	3,00	\$ 2.874,00
08.02	Revoque común a la cal en exteriores	m2	\$ 1.283,72	1,34	3,00	\$ 3.851,16
08.03	Revoque impermeable	m2	\$ 1.504,06	1,57	3,00	\$ 4.512,18
08.04	Revoque grueso bajo revestimiento	m2	\$ 833,46	0,87	3,00	\$ 2.500,38
08.05	Revoque exterior tipo boiseado	m2	\$ 871,78	0,91	3,00	\$ 2.615,34
08.06	Revoque a la cal salpicado a máquina	m2	\$ 1.149,60	1,20	3,00	\$ 3.448,80
08.07	Revoque grueso planchado	m2	\$ 852,62	0,89	3,00	\$ 2.557,86
08.08	Revoque granulado base plástica (tipo Revear)	m2	\$ 2.050,12	2,14	3,00	\$ 6.150,36
08.09	Engrosado de yeso (base enlucido)	m2	\$ 1.427,42	1,49	3,00	\$ 4.282,26
08.10	Enlucido de yeso	m2	\$ 680,18	0,71	3,00	\$ 2.040,54
08.11	Reparación de fisuras	m1	\$ 431,10	0,45	3,00	\$ 1.293,30
08.12	Reparación de grietas con llaves	m1	\$ 546,06	0,57	3,00	\$ 1.638,18
9	 PISO, CONTRAPISO Y CARPETA					
09.01	Contrapiso de H° pobre bajo piso mosaico, cerámico, etc.	m2	\$ 1.044,22	1,09	3,00	\$ 3.132,66
09.02	Contrapiso de H° A°	m2	\$ 2.260,88	2,36	3,00	\$ 6.782,64
09.03	Contrapiso de H° simple	m2	\$ 1.781,88	1,86	3,00	\$ 5.345,64
09.04	Carpeta de concreto e:3 cm	m2	\$ 680,18	0,71	3,00	\$ 2.040,54
09.05	Piso de baldosas cerámicas	m2	\$ 2.270,46	2,37	3,00	\$ 6.811,38
09.06	Piso de losetas de hormigón lisas	m2	\$ 2.395,00	2,50	3,00	\$ 7.185,00
09.07	Piso de losetas de hormigón de piedra lavada	m2	\$ 2.577,02	2,69	3,00	\$ 7.731,06
09.08	Piso de granito compacto	m2	\$ 2.893,16	3,02	3,00	\$ 8.679,48
09.09	Piso de baldosas calcáreas	m2	\$ 2.347,10	2,45	3,00	\$ 7.041,30
09.10	Piso de baldosas vinílicas	m2	\$ 4.991,18	5,21	3,00	\$ 14.973,54
09.11	Piso de parquet	m2	\$ 5.345,64	5,58	3,00	\$ 16.036,92
09.12	Piso de cemento alisado con color	m2	\$ 1.417,84	1,48	3,00	\$ 4.253,52
09.13	Piso de cemento alisado rodillado o peinado	m2	\$ 1.398,68	1,46	3,00	\$ 4.196,04
09.14	Rampas de hormigón armado	m3	\$ 21.143,06	22,07	3,00	\$ 63.429,18
09.15	Salvanivel	m2	\$ 2.203,40	2,30	3,00	\$ 6.610,20
09.16	Banquina h:10 cm. (bajo mesada)	m1	\$ 890,94	0,93	3,00	\$ 2.672,82
09.17	Cordón -	m1	\$ 1.044,22	1,09	3,00	\$ 3.132,66
10	 ZÓCALOS					
10.01	Zócalo calcáreo	m1	\$ 632,28	0,66	4,00	\$ 2.529,12
10.02	Zócalo granítico	m1	\$ 967,58	1,01	4,00	\$ 3.870,32
10.03	Zócalo de cemento estucado	m1	\$ 392,78	0,41	4,00	\$ 1.571,12
10.04	Zócalo cerámico	m1	\$ 737,66	0,77	4,00	\$ 2.950,64
10.05	Zócalo sanitario	m1	\$ 1.187,92	1,24	4,00	\$ 4.751,68
10.06	Zócalo de madera	m1	\$ 517,32	0,54	4,00	\$ 2.069,28

10.07	Recolocación de zócalos	ml.	\$ 498,16	0,52	4,00	\$ 1.992,64
11	REVESTIMIENTO					
11.01	Revestimiento cerámico esmaltado	m2	\$ 2.395,00	2,50	3,00	\$ 7.185,00
11.02	Revestimiento cerámico rectificado	m2	\$ 3.075,18	3,21	3,00	\$ 9.225,54
11.03	Revestimiento vinílico	m2	\$ 4.100,24	4,28	3,00	\$ 12.300,72
11.04	Revestimiento laminado (formica 8 mm)	m2	\$ 2.806,94	2,93	3,00	\$ 8.420,82
11.05	Revestimiento de placas de yeso	m2	\$ 1.312,46	1,37	3,00	\$ 3.937,38
11.06	Revestimiento de placas de cemento	m2	\$ 2.414,16	2,52	3,00	\$ 7.242,48
11.07	Revestimiento de bovedillas	m2	\$ 1.868,10	1,95	3,00	\$ 5.604,30
11.08	Revestimiento de madera	m2	\$ 2.500,38	2,61	4,00	\$ 10.001,52
12	CUBIERTA					
12.01	Impermeabilización de cubierta con pintura fibrada	m2	\$ 756,82	0,79	3,00	\$ 2.270,46
12.02	Colocación de membrana geotextil con pintura acrílica	m2	\$ 2.021,38	2,11	3,00	\$ 6.064,14
12.03	Colocación de membrana asfáltica de 4 mm con aluminio (40 kg.)	m2	\$ 1.743,56	1,82	3,00	\$ 5.230,68
12.04	Cubierta sobre techo plano tipo "A" (s/bovedilla)	m2	\$ 10.336,82	10,79	3,00	\$ 31.010,46
12.05	Cubierta de chapa galvanizada s/ estructura metálica	m2	\$ 5.537,24	5,78	3,00	\$ 16.611,72
12.06	Ajuste de cubierta de chapa galvanizada	m2	\$ 1.015,48	1,06	3,00	\$ 3.046,44
12.07	Reposición de chapas	m2	\$ 3.649,98	3,81	3,00	\$ 10.949,94
12.08	Sellado de cumbreras y cupertinas	ml.	\$ 919,68	0,96	3,00	\$ 2.759,04
12.09	Sellado de cenefas	ml.	\$ 450,26	0,47	3,00	\$ 1.350,78
12.10	Reposición de cumbreras, cupertinas y cenefas	ml.	\$ 2.509,96	2,62	3,00	\$ 7.529,88
12.11	Sellado de canaletas y bajadas pluviales (estañado)	ud.	\$ 593,96	0,62	3,00	\$ 1.781,88
12.12	Fijación y ajuste de canaletas y bajadas pluviales	ud.	\$ 431,10	0,45	3,00	\$ 1.293,30
12.13	Recambio de canaletas y bajadas pluviales	ml.	\$ 1.484,90	1,55	3,00	\$ 4.454,70
13	CIELORRASO					
13.01	Cielorraso aplicado a la cal revoque común al fieltro	m2	\$ 1.254,98	1,31	3,00	\$ 3.764,94
13.02	Cielorraso suspendido rev. común al fieltro s/ metal desplegado	m2	\$ 3.975,70	4,15	3,00	\$ 11.927,10
13.03	Cielorraso de placas de yeso (junta tomada)	m2	\$ 2.232,14	2,33	3,00	\$ 6.696,42
13.04	Reparación de cielorraso de placas de yeso (junta tomada)	m2	\$ 2.299,20	2,40	3,00	\$ 6.897,60
13.05	Reposición de placas de cielorraso tipo Durlock (desmontables)	ud.	\$ 526,90	0,55	3,00	\$ 1.580,70
13.06	Reparación de cielorraso de chapa	m2	\$ 1.302,88	1,36	3,00	\$ 3.908,64
13.07	Cambio de cielorraso de chapa	m2	\$ 2.835,68	2,96	3,00	\$ 8.507,04
14	 AISLACIÓN DE TECHOS					
14.01	Sellado de la aislación	m2	\$ 2.634,50	2,75	2,00	\$ 5.269,00
14.02	Reposición de lana de vidrio en cubiertas	m2	\$ 622,70	0,65	2,00	\$ 1.245,40
15	EQUIPAMIENTO					
15.01	Reparación de equipamientos metálicos	ud.	\$ 689,76	0,72	2,00	\$ 1.379,52
15.02	Reparación de muebles MDF enchapados en melamina	ud.	\$ 1.101,70	1,15	2,00	\$ 2.203,40
15.03	Herrajes para equipamientos	ud.	\$ 325,72	0,34	3,00	\$ 977,16
16	PINTURA					
16.01	Pintura latex interior	m2	\$ 402,36	0,42	3,00	\$ 1.207,08
16.02	Pintura latex exterior	m2	\$ 479,00	0,50	3,00	\$ 1.437,00
16.03	Pintura latex en cielorraso	m2	\$ 565,22	0,59	3,00	\$ 1.695,66
16.04	Esmalte sintético sobre carpintería metálica y herrería.-	m2	\$ 1.015,48	1,06	3,00	\$ 3.046,44
16.05	Pintura esmalte sintético en muros	m2	\$ 555,64	0,58	3,00	\$ 1.666,92
16.06	Barniz sobre carpintería de madera	m2	\$ 1.025,06	1,07	3,00	\$ 3.075,18
16.07	Pintura hidrorrepelente sobre ladrillo a la vista	m2	\$ 392,78	0,41	3,00	\$ 1.178,34
16.08	Pintura epoxi para cubierta metálica al exterior	m2	\$ 1.322,04	1,38	3,00	\$ 3.966,12
17	CARPINTERÍAS					
17.01	Carpinterías metálicas					
17.01.01	Reparación de carpintería metálica	m2	\$ 1.101,70	1,15	4,00	\$ 4.406,80
17.01.02	Reposición de carpinterías metálica	m2	\$ 7.664,00	8,00	4,00	\$ 30.656,00
17.01.03	Reparación marco chapa nº 18	ml.	\$ 2.260,88	2,36	2,00	\$ 4.521,76
17.01.04	Portón con malla electrosoldada	ud.	\$ 21.066,42	21,99	2,00	\$ 42.132,84
17.02	Carpinterías de madera					
17.02.01	Provisión de puertas placa	m2	\$ 4.598,40	4,80	2,00	\$ 9.196,80
17.02.02	Provisión de puertas tablero	m2	\$ 10.624,22	11,09	2,00	\$ 21.248,44
17.02.03	Reparación de puertas tablero	m2	\$ 2.433,32	2,54	2,00	\$ 4.866,64
17.02.04	Reparación de marcos de madera	ml.	\$ 2.145,92	2,24	2,00	\$ 4.291,84
17.02.05	Postigones de madera	m2	\$ 11.754,66	12,27	2,00	\$ 23.509,32
17.02.06	Reparación postigones de madera	m2	\$ 1.063,38	1,11	2,00	\$ 2.126,76
17.03	Carpintería mixta chapa y madera	m2	\$ 6.064,14	6,33	4,00	\$ 24.256,56
17.04	Reposición de herrajes, cerraduras, picaportes, etc.-	ud.	\$ 699,34	0,73	4,00	\$ 2.797,36
17.05	Carpintería de aluminio	m2	\$ 8.966,88	9,36	2,00	\$ 17.933,76
17.06	Sellado de carpinterías al exterior	ml.	\$ 277,82	0,29	2,00	\$ 555,64
17.07	Reparación taparrollos	ud.	\$ 823,88	0,86	2,00	\$ 1.647,76
18	VIDRIOS					
18.01	Vidrio Float transparente 6 mm.-	m2	\$ 3.218,88	3,36	4,00	\$ 12.875,52
18.02	Vidrio armado	m2	\$ 4.473,86	4,67	2,00	\$ 8.947,72
18.03	Cristal templado 10 mm	m2	\$ 10.068,58	10,51	2,00	\$ 20.137,16
18.04	Vidrio laminado 3 + 3	m2	\$ 3.113,50	3,25	2,00	\$ 6.227,00
18.05	Polycarbonato alveolar 6 mm	m2	\$ 2.289,62	2,39	2,00	\$ 4.579,24
18.06	Espejo 4 mm	m2	\$ 4.042,76	4,22	2,00	\$ 8.085,52
19	HERRERÍA					

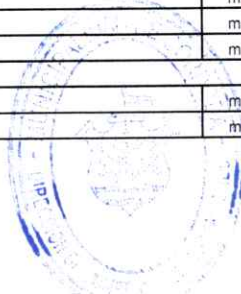


Arq. DANIELA DENISE LEDESMA
Subdirectora
DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
Municipalidad de Córdoba

19.01	Reparación de sillas y mesas	ud.	\$ 450,26	0,47	4,00	\$ 1.801,04
19.02	Reparación de columnas metálicas	ud.	\$ 1.810,62	1,89	4,00	\$ 7.242,48
19.03	Rejillas de planchuelas (removibles)	ml.	\$ 4.128,98	4,31	2,00	\$ 8.257,96
19.04	Rejas de protección de aberturas	m2	\$ 5.872,54	6,13	2,00	\$ 11.745,08
19.05	Baranda metálica p/ rampas	ml.	\$ 4.617,56	4,82	2,00	\$ 9.235,12
19.06	Soldadura y refuerzos	ml.	\$ 325,72	0,34	2,00	\$ 651,44
20	INSTALACIÓN SANITARIA					
20.01	H° A° para cámara séptica y/o desbarradora (2,5 x 1,5 x h: 1,5 mts) tab "e" 10 cm.-	m3	\$ 38.664,88	40,36	4,00	\$ 154.659,52
20.02	Tapa y contratapa de cámara séptica.-	m3	\$ 30.569,78	31,91	2,00	\$ 61.139,56
20.03	Tapa de pozo absorbente.-	m3	\$ 29.745,90	31,05	2,00	\$ 59.491,80
20.04	Tapa de tanque de agua	m3	\$ 29.745,90	31,05	2,00	\$ 59.491,80
20.05	Sellado de cámaras.-	ud.	\$ 1.973,48	2,06	2,00	\$ 3.946,96
20.06	Prueba hidráulica en grupo sanitario	ud.	\$ 4.406,80	4,60	2,00	\$ 8.813,60
20.07	Retiro y recolocación de artefacto sanitario	ud.	\$ 2.136,34	2,23	2,00	\$ 4.272,68
20.08	Reposición de accesorios de cámaras de inspección					
20.08.01	Cámara cojinete	ud.	\$ 3.420,06	3,57	4,00	\$ 13.680,24
20.08.02	Aros	ud.	\$ 1.791,46	1,87	4,00	\$ 7.165,84
20.08.03	Tapa cámara inspección	ud.	\$ 1.973,48	2,06	2,00	\$ 3.946,96
20.08.04	Cámara inspección nueva	ud.	\$ 5.786,32	6,04	2,00	\$ 11.572,64
20.08.05	Reparación de cámara de inspección	ud.	\$ 1.944,74	2,03	2,00	\$ 3.889,48
20.09	Cámaras sépticas					
20.09.01	Cámaras sépticas de polipropileno 1000 ltrs	ud.	\$ 17.627,20	18,40	2,00	\$ 35.254,40
20.09.02	Cámaras sépticas de polipropileno 2500 ltrs	ud.	\$ 47.363,52	49,44	2,00	\$ 94.727,04
20.09.03	Recambio de cámaras sépticas de polipropileno 1000 ltrs	ud.	\$ 18.364,86	19,17	2,00	\$ 36.729,72
20.09.04	Recambio de cámaras sépticas de polipropileno 2500 ltrs	ud.	\$ 48.091,60	50,20	2,00	\$ 96.183,20
20.10	Cañería sanitaria cloacal					
20.10.01	Cañería sanitaria cloacal Ø 40	ml.	\$ 948,42	0,99	4,00	\$ 3.793,68
20.10.02	Cañería sanitaria cloacal Ø 50	ml.	\$ 1.063,38	1,11	2,00	\$ 2.126,76
20.10.03	Cañería sanitaria cloacal Ø 63	ml.	\$ 1.187,92	1,24	2,00	\$ 2.375,84
20.10.04	Cañería sanitaria cloacal Ø 110	ml.	\$ 1.264,56	1,32	2,00	\$ 2.529,12
20.11	Pileta de patio					
20.11.01	Colocación pileta patio 10x10	ud.	\$ 1.034,64	1,08	4,00	\$ 4.138,56
20.11.02	Colocación pileta patio 20x20	ud.	\$ 1.609,44	1,68	2,00	\$ 3.218,88
20.11.03	Colocación pileta patio graser	ud.	\$ 1.666,92	1,74	2,00	\$ 3.333,84
20.11.04	Reposición de pileta patio 10x10	ud.	\$ 1.283,72	1,34	2,00	\$ 2.567,44
20.11.05	Reposición de pileta patio 20x20	ud.	\$ 1.858,52	1,94	2,00	\$ 3.717,04
20.11.06	Reposición de pileta patio graser	ud.	\$ 1.906,42	1,99	4,00	\$ 7.625,68
20.11.07	Desobstrucción de sifón	ud.	\$ 651,44	0,68	4,00	\$ 2.605,76
20.11.08	Colocación de tapón	ud.	\$ 86,22	0,09	4,00	\$ 344,88
20.11.09	Colocación de rejilla de piso	ud.	\$ 258,66	0,27	4,00	\$ 1.034,64
20.11.10	Colocación de sifón	ud.	\$ 641,86	0,67	4,00	\$ 2.567,44
20.11.11	Rejilla de piso	ud.	\$ 1.111,28	1,16	4,00	\$ 4.445,12
20.12	Cañería pluvial					
20.12.01	Cañería pluvial Ø 110	ml.	\$ 1.159,18	1,21	4,00	\$ 4.636,72
20.13	Cámaras de registro pluviales					
20.13.01	Cámara de registro pluvial nueva	ud.	\$ 1.619,02	1,69	4,00	\$ 6.476,08
20.13.02	Reparación de cámara de registro pluvial	ud.	\$ 728,08	0,76	4,00	\$ 2.912,32
20.14	Cañería agua fría y caliente					
20.14.01	Cañería termofusión 1/2"	ml.	\$ 814,30	0,85	4,00	\$ 3.257,20
20.14.02	Cañería termofusión 3/4"	ml.	\$ 871,78	0,91	4,00	\$ 3.487,12
20.14.03	Cañería termofusión 1"	ml.	\$ 1.015,48	1,06	4,00	\$ 4.061,92
20.14.04	Cañería termofusión 1 1/4"	ml.	\$ 1.264,56	1,32	4,00	\$ 5.058,24
20.14.05	Cañería termofusión 1 1/2"	ml.	\$ 1.475,32	1,54	4,00	\$ 5.901,28
20.15	Llaves de paso					
20.15.01	Colocación llave de paso de 1/2"	ud.	\$ 1.283,72	1,34	4,00	\$ 5.134,88
20.15.02	Colocación llave de paso de 3/4"	ud.	\$ 1.542,38	1,61	4,00	\$ 6.169,52
20.15.03	Colocación llave de paso de 1"	ud.	\$ 1.944,74	2,03	4,00	\$ 7.778,96
20.15.04	Colocación llave de paso de 1 1/2"	ud.	\$ 3.075,18	3,21	4,00	\$ 12.300,72
20.15.05	Recambio de llave de paso de 1/2"	ud.	\$ 1.417,84	1,48	4,00	\$ 5.671,36
20.15.06	Recambio de llave de paso de 3/4"	ud.	\$ 1.676,50	1,75	4,00	\$ 6.706,00
20.15.07	Recambio de llave de paso de 1"	ud.	\$ 2.078,86	2,17	4,00	\$ 8.315,44
20.15.08	Recambio de llave de paso de 1 1/2"	ud.	\$ 3.199,72	3,34	4,00	\$ 12.798,88
20.16	Reposición de artefactos y accesorios					
20.16.01	Pileta de cocina	ud.	\$ 4.301,42	4,49	3,00	\$ 12.904,26
20.16.02	Inodoros modelo Andina	ud.	\$ 7.491,56	7,82	3,00	\$ 22.474,68
20.16.03	Inodoros modelo Trafalito	ud.	\$ 12.310,30	12,85	3,00	\$ 36.930,90
20.16.04	Inodoros modelo Espacio	ud.	\$ 43.924,30	45,85	3,00	\$ 131.772,90
20.16.05	Lavatorio modelo Espacio	ud.	\$ 36.442,32	38,04	3,00	\$ 109.326,96
20.16.06	Reposición de depósitos plásticos de colgar	ud.	\$ 2.471,64	2,58	3,00	\$ 7.414,92
20.16.07	Reposición de depósitos embutidos	ud.	\$ 5.154,04	5,38	3,00	\$ 15.462,12
20.16.08	Reparación de accesorios de depósito de H° fundido	ud.	\$ 641,86	0,67	3,00	\$ 1.925,58
20.16.09	Reposición de depósitos de hierro fundido de colgar	ud.	\$ 34.717,92	36,24	3,00	\$ 104.153,76
20.16.10	Asiento de inodoro	ud.	\$ 1.322,04	1,38	3,00	\$ 3.966,12
20.16.11	Barral para discapacitados fijo	ud.	\$ 3.372,16	3,52	3,00	\$ 10.116,48

EXP 036428 20Fe104

20.16.12	Barral para discapacitados móvil	ud.	\$ 4.253,52	4,44	3,00	\$ 12.760,56
20.16.13	Reemplazo de grifería	ud.	\$ 15.634,56	16,32	3,00	\$ 46.903,68
20.16.14	Reemplazo de grifería para sanitarios de discapacitados	ud.	\$ 18.776,80	19,60	3,00	\$ 56.330,40
20.16.15	Válvula de descarga con tecla	ud.	\$ 12.674,34	13,23	3,00	\$ 38.023,02
20.16.16	Reparación de válvula de descarga con tecla	ud.	\$ 1.417,84	1,48	3,00	\$ 4.253,52
20.16.17	Canilla de servicio 1/2"	ud.	\$ 910,10	0,95	3,00	\$ 2.730,30
20.16.18	Canilla de servicio 3/4"	ud.	\$ 1.437,00	1,50	3,00	\$ 4.311,00
20.17	Tanques de agua					
20.17.01	Limpieza de tanque de agua	ud.	\$ 2.596,18	2,71	3,00	\$ 7.788,54
20.17.02	Provisión y colocación de tanques de agua 500 ltrs.-	ud.	\$ 9.378,62	9,79	3,00	\$ 28.136,46
20.17.03	Provisión y colocación de tanques de agua 1100 ltrs.-	ud.	\$ 21.181,38	22,11	3,00	\$ 63.544,14
20.17.04	Provisión y colocación de tanques de agua 2500 ltrs.-	ud.	\$ 32.073,84	33,48	3,00	\$ 96.221,52
20.17.05	Flotante tanque 1/2"	ud.	\$ 1.772,30	1,85	3,00	\$ 5.316,90
20.17.06	Flotante tanque 3/4"	ud.	\$ 1.896,84	1,98	3,00	\$ 5.690,52
20.17.07	Flotante tanque 1"	ud.	\$ 2.021,38	2,11	3,00	\$ 6.064,14
20.17.08	Reparación e impermeabilización tanque de agua -	ud.	\$ 1.494,48	1,56	3,00	\$ 4.483,44
21	INSTALACIÓN DE GAS					
21.01	Tramites generales gas					
21.01.01	Trámite de ECOGAS	Ud	\$ 41.433,50	43,25	3,00	\$ 124.300,50
21.01.02	Colocación de medidor	Ud	\$ 11.496,00	12,00	3,00	\$ 34.488,00
21.01.03	Trámite de gas envasado	Ud	\$ 20.711,96	21,62	3,00	\$ 62.135,88
21.01.04	Cobro por boca gas envasado	Ud	\$ 6.610,20	6,90	3,00	\$ 19.830,60
21.01.05	Servicio de gas natural	Ud	\$ 31.470,30	32,85	3,00	\$ 94.410,90
21.02	Cañería De Gas					
21.02.01	Sondeo Cañería De Gas y tapado	Ud	\$ 1.302,88	1,36	4,00	\$ 5.211,52
21.02.02	Cambio De Tramo					
21.02.02.01	Cañería Epoxi De 1/2" (Solo colocación)					
21.02.02.01.01	Engrampado	ml	\$ 651,44	0,68	4,00	\$ 2.605,76
21.02.02.01.02	Embutido	ml	\$ 651,44	0,68	4,00	\$ 2.605,76
21.02.02.01.03	Bajo Tierra	ml	\$ 651,44	0,68	4,00	\$ 2.605,76
21.02.02.01.04	Pintado	ml	\$ 651,44	0,68	4,00	\$ 2.605,76
21.02.02.02	Cañería Epoxi De 1/2" (Mat + Colocación)					
21.02.02.02.01	Engrampado	ml	\$ 938,84	0,98	4,00	\$ 3.755,36
21.02.02.02.02	Embutido	ml	\$ 938,84	0,98	4,00	\$ 3.755,36
21.02.02.02.03	Bajo Tierra	ml	\$ 938,84	0,98	4,00	\$ 3.755,36
21.02.02.02.04	Pintado	ml	\$ 938,84	0,98	4,00	\$ 3.755,36
21.02.02.03	Cañería Epoxi De 3/4" (Solo colocación)					
21.02.02.03.01	Engrampado	ml	\$ 708,92	0,74	4,00	\$ 2.835,68
21.02.02.03.02	Embutido	ml	\$ 708,92	0,74	4,00	\$ 2.835,68
21.02.02.03.03	Bajo Tierra	ml	\$ 708,92	0,74	4,00	\$ 2.835,68
21.02.02.03.04	Pintado	ml	\$ 708,92	0,74	4,00	\$ 2.835,68
21.02.02.04	Cañería Epoxi De 3/4" (Mat + Colocación)					
21.02.02.04.01	Engrampado	ml	\$ 1.063,38	1,11	4,00	\$ 4.253,52
21.02.02.04.02	Embutido	ml	\$ 1.063,38	1,11	4,00	\$ 4.253,52
21.02.02.04.03	Bajo Tierra	ml	\$ 1.063,38	1,11	4,00	\$ 4.253,52
21.02.02.04.04	Pintado	ml	\$ 1.063,38	1,11	4,00	\$ 4.253,52
21.02.02.05	Cañería Epoxi De 1" (Solo colocación)					
21.02.02.05.01	Engrampado	ml	\$ 756,82	0,79	4,00	\$ 3.027,28
21.02.02.05.02	Embutido	ml	\$ 756,82	0,79	4,00	\$ 3.027,28
21.02.02.05.03	Bajo Tierra	ml	\$ 756,82	0,79	4,00	\$ 3.027,28
21.02.02.05.04	Pintado	ml	\$ 756,82	0,79	4,00	\$ 3.027,28
21.02.02.06	Cañería Epoxi De 1" (Mat + Colocación)					
21.02.02.06.01	Engrampado	ml	\$ 1.293,30	1,35	4,00	\$ 5.173,20
21.02.02.06.02	Embutido	ml	\$ 1.293,30	1,35	4,00	\$ 5.173,20
21.02.02.06.03	Bajo Tierra	ml	\$ 1.293,30	1,35	4,00	\$ 5.173,20
21.02.02.06.04	Pintado	ml	\$ 1.293,30	1,35	4,00	\$ 5.173,20
21.02.02.07	Cañería Epoxi De 1 1/4" (Solo colocación)					
21.02.02.07.01	Engrampado	ml	\$ 814,30	0,85	4,00	\$ 3.257,20
21.02.02.07.02	Embutido	ml	\$ 814,30	0,85	4,00	\$ 3.257,20
21.02.02.07.03	Bajo Tierra	ml	\$ 814,30	0,85	4,00	\$ 3.257,20
21.02.02.07.04	Pintado	ml	\$ 814,30	0,85	4,00	\$ 3.257,20
21.02.02.08	Cañería Epoxi De 1 1/4" (Mat + Colocación)					
21.02.02.08.01	Engrampado	ml	\$ 1.484,90	1,55	4,00	\$ 5.939,60
21.02.02.08.02	Embutido	ml	\$ 1.484,90	1,55	4,00	\$ 5.939,60
21.02.02.08.03	Bajo Tierra	ml	\$ 1.484,90	1,55	4,00	\$ 5.939,60
21.02.02.08.04	Pintado	ml	\$ 1.484,90	1,55	4,00	\$ 5.939,60
21.02.02.09	Cañería Epoxi De 1 1/2" (Solo colocación)					
21.02.02.09.01	Engrampado	ml	\$ 862,20	0,90	4,00	\$ 3.448,80
21.02.02.09.02	Embutido	ml	\$ 862,20	0,90	4,00	\$ 3.448,80
21.02.02.09.03	Bajo Tierra	ml	\$ 862,20	0,90	4,00	\$ 3.448,80
21.02.02.09.04	Pintado	ml	\$ 862,20	0,90	4,00	\$ 3.448,80
21.02.02.10	Cañería Epoxi De 1 1/2" (Mat + Colocación)					
21.02.02.10.01	Engrampado	ml	\$ 1.647,76	1,72	4,00	\$ 6.591,04
21.02.02.10.02	Embutido	ml	\$ 1.647,76	1,72	4,00	\$ 6.591,04



Arg. DANIELA DENISE LEDESMA
Subdirectora
DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
Municipalidad de Córdoba

LXP 036428 20Fs. AOS

21.02.02.10.03	Bajo Tierra	ml	\$ 1.647,76	1,72	4,00	\$ 6.591,04
21.02.02.10.04	Pintado	ml	\$ 1.647,76	1,72	4,00	\$ 6.591,04
21.02.02.11	Cañería Epoxi De 2" (Solo colocación)					
21.02.02.11.01	Engrampado	ml	\$ 919,68	0,96	4,00	\$ 3.678,72
21.02.02.11.02	Embutido	ml	\$ 919,68	0,96	4,00	\$ 3.678,72
21.02.02.11.03	Bajo Tierra	ml	\$ 919,68	0,96	4,00	\$ 3.678,72
21.02.02.11.04	Pintado	ml	\$ 919,68	0,96	4,00	\$ 3.678,72
21.02.02.12	Cañería Epoxi De 2" (Mat + Colocación)					
21.02.02.12.01	Engrampado	ml	\$ 2.011,80	2,10	4,00	\$ 8.047,20
21.02.02.12.02	Embutido	ml	\$ 2.011,80	2,10	4,00	\$ 8.047,20
21.02.02.12.03	Bajo Tierra	ml	\$ 2.011,80	2,10	4,00	\$ 8.047,20
21.02.02.12.04	Pintado	ml	\$ 2.011,80	2,10	4,00	\$ 8.047,20
21.02.02.13	Cañería Epoxi De 2 1/2" (Solo colocación)					
21.02.02.13.01	Engrampado	ml	\$ 967,58	1,01	4,00	\$ 3.870,32
21.02.02.13.02	Embutido	ml	\$ 967,58	1,01	4,00	\$ 3.870,32
21.02.02.13.03	Bajo Tierra	ml	\$ 967,58	1,01	4,00	\$ 3.870,32
21.02.02.13.04	Pintado	ml	\$ 967,58	1,01	4,00	\$ 3.870,32
21.02.02.14	Cañería Epoxi De 2 1/2" (Mat + Colocación)					
21.02.02.14.01	Engrampado	ml	\$ 2.385,42	2,49	3,00	\$ 7.156,26
21.02.02.14.02	Embutido	ml	\$ 2.385,42	2,49	3,00	\$ 7.156,26
21.02.02.14.03	Bajo Tierra	ml	\$ 2.385,42	2,49	3,00	\$ 7.156,26
21.02.02.14.04	Pintado	ml	\$ 2.385,42	2,49	3,00	\$ 7.156,26
21.02.02.15	Cañería Epoxi De 3" (Solo colocación)					
21.02.02.15.01	Engrampado	ml	\$ 1.025,06	1,07	4,00	\$ 4.100,24
21.02.02.15.02	Embutido	ml	\$ 1.025,06	1,07	4,00	\$ 4.100,24
21.02.02.15.03	Bajo Tierra	ml	\$ 1.025,06	1,07	4,00	\$ 4.100,24
21.02.02.15.04	Pintado	ml	\$ 1.025,06	1,07	4,00	\$ 4.100,24
21.02.02.16	Cañería Epoxi De 3" (Mat + Colocación)					
21.02.02.16.01	Engrampado	ml	\$ 2.874,00	3,00	4,00	\$ 11.496,00
21.02.02.16.02	Embutido	ml	\$ 2.874,00	3,00	4,00	\$ 11.496,00
21.02.02.16.03	Bajo Tierra	ml	\$ 2.874,00	3,00	4,00	\$ 11.496,00
21.02.02.16.04	Pintado	ml	\$ 2.874,00	3,00	4,00	\$ 11.496,00
21.02.02.17	Cañería Epoxi De 4" (Solo colocación)					
21.02.02.17.01	Engrampado	ml	\$ 1.072,96	1,12	4,00	\$ 4.291,84
21.02.02.17.02	Embutido	ml	\$ 1.072,96	1,12	4,00	\$ 4.291,84
21.02.02.17.03	Bajo Tierra	ml	\$ 1.072,96	1,12	4,00	\$ 4.291,84
21.02.02.17.04	Pintado	ml	\$ 1.072,96	1,12	4,00	\$ 4.291,84
21.02.02.18	Cañería Epoxi De 4" (Mat + Colocación)					
21.02.02.18.01	Engrampado	ml	\$ 3.745,78	3,91	4,00	\$ 14.983,12
21.02.02.18.02	Embutido	ml	\$ 3.745,78	3,91	4,00	\$ 14.983,12
21.02.02.18.03	Bajo Tierra	ml	\$ 3.745,78	3,91	4,00	\$ 14.983,12
21.02.02.18.04	Pintado	ml	\$ 3.745,78	3,91	4,00	\$ 14.983,12
21.03	Accesorios					
21.03.01	Accesorios (Mat + Colocación)					
21.03.01.01	Accesorios De 1/2"	Ud	\$ 622,70	0,65	4,00	\$ 2.490,80
21.03.01.02	Accesorios De 3/4"	Ud	\$ 651,44	0,68	4,00	\$ 2.605,76
21.03.01.03	Accesorios De 1"	Ud	\$ 756,82	0,79	4,00	\$ 3.027,28
21.03.01.04	Accesorios De 1 1/4"	Ud	\$ 862,20	0,90	4,00	\$ 3.448,80
21.03.01.05	Accesorios De 1 1/2"	Ud	\$ 958,00	1,00	4,00	\$ 3.832,00
21.03.01.06	Accesorios De 2"	Ud	\$ 1.168,76	1,22	4,00	\$ 4.675,04
21.03.01.07	Accesorios De 2 1/4"	Ud	\$ 1.389,10	1,45	4,00	\$ 5.556,40
21.03.01.08	Accesorios De 2 1/2"	Ud	\$ 2.088,44	2,18	4,00	\$ 8.353,76
21.03.01.09	Accesorios De 3"	Ud	\$ 2.863,24	2,78	4,00	\$ 10.652,96
21.03.01.10	Accesorios De 4"	Ud	\$ 4.253,52	4,44	4,00	\$ 17.014,08
21.03.02	Accesorios (Solo Colocación)					
21.03.02.01	Accesorios De 1/2"	Ud	\$ 526,90	0,55	4,00	\$ 2.107,60
21.03.02.02	Accesorios De 3/4"	Ud	\$ 526,90	0,55	4,00	\$ 2.107,60
21.03.02.03	Accesorios De 1"	Ud	\$ 526,90	0,55	4,00	\$ 2.107,60
21.03.02.04	Accesorios De 1 1/4"	Ud	\$ 526,90	0,55	4,00	\$ 2.107,60
21.03.02.05	Accesorios De 1 1/2"	Ud	\$ 526,90	0,55	4,00	\$ 2.107,60
21.03.02.06	Accesorios De 2"	Ud	\$ 526,90	0,55	4,00	\$ 2.107,60
21.03.02.07	Accesorios De 2 1/4"	Ud	\$ 526,90	0,55	4,00	\$ 2.107,60
21.03.02.08	Accesorios De 2 1/2"	Ud	\$ 526,90	0,55	4,00	\$ 2.107,60
21.03.02.09	Accesorios De 3"	Ud	\$ 526,90	0,55	4,00	\$ 2.107,60
21.03.02.10	Accesorios De 4"	Ud	\$ 526,90	0,55	4,00	\$ 2.107,60
21.04	Llaves de paso					
21.04.01	Llaves De Paso (Engrasado)	Ud	\$ 958,00	1,00	4,00	\$ 3.832,00
21.04.03	Llaves de paso (Mat + Colocación)					
21.04.04.01	Llaves De Paso 1/2"	Ud	\$ 1.609,44	1,68	4,00	\$ 6.437,76
21.04.04.02	Llaves De Paso 3/4"	Ud	\$ 1.820,20	1,90	4,00	\$ 7.280,80
21.04.04.03	Llaves De Paso 1"	Ud	\$ 3.391,32	3,54	4,00	\$ 13.565,28
21.04.04.04	Llaves De Paso 1 1/4"	Ud	\$ 5.575,56	5,82	4,00	\$ 22.302,24
21.04.04.05	Llaves De Paso 1 1/2"	Ud	\$ 8.564,52	8,94	4,00	\$ 34.258,08
21.04.04.06	Llaves De Paso 2"	Ud	\$ 13.795,20	14,40	4,00	\$ 55.180,80

Arq. DANIELA DENISE LEDESMA
Subdirectora
DIRECCIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA
Municipalidad de Córdoba

21.04.04.07	Llaves De Paso 2 1/2"	Ud	\$ 21.622,06	22,57	4,00	\$ 86.488,24
21.04.04.08	Llaves De Paso 3"	Ud	\$ 33.118,06	34,57	4,00	\$ 132.472,24
21.04.04.09	Llaves De Paso 4"	Ud	\$ 55.678,96	58,12	4,00	\$ 222.715,84
21.04.05	Llaves de paso (Solo Colocación)					
21.04.05.01	Llaves De Paso 1/2"	Ud	\$ 737,66	0,77	4,00	\$ 2.950,64
21.04.05.02	Llaves De Paso 3/4"	Ud	\$ 737,66	0,77	4,00	\$ 2.950,64
21.04.05.03	Llaves De Paso 1"	Ud	\$ 737,66	0,77	4,00	\$ 2.950,64
21.04.05.04	Llaves De Paso 1 1/4"	Ud	\$ 737,66	0,77	4,00	\$ 2.950,64
21.04.05.05	Llaves De Paso 1 1/2"	Ud	\$ 737,66	0,77	4,00	\$ 2.950,64
21.04.05.06	Llaves De Paso 2"	Ud	\$ 737,66	0,77	4,00	\$ 2.950,64
21.04.05.07	Llaves De Paso 2 1/4"	Ud	\$ 737,66	0,77	4,00	\$ 2.950,64
21.04.05.08	Llaves De Paso 2 1/2"	Ud	\$ 737,66	0,77	4,00	\$ 2.950,64
21.04.05.09	Llaves De Paso 3"	Ud	\$ 737,66	0,77	4,00	\$ 2.950,64
21.04.05.10	Llaves De Paso 4"	Ud	\$ 737,66	0,77	4,00	\$ 2.950,64
21.05	Reguladores de gas					
21.05.01	Reguladores (Mat + Colocación)					
21.05.01.01	Reg Gas Natural 6M/H	Ud	\$ 3.103,92	3,24	3,00	\$ 9.311,76
21.05.01.02	Reg Gas Natural 10M/H	Ud	\$ 6.571,88	6,86	3,00	\$ 19.715,64
21.05.01.03	Reg Gas Natural 12M/H	Ud	\$ 6.284,48	6,56	3,00	\$ 18.853,44
21.05.01.04	Reg Gas Natural 25M/H	Ud	\$ 9.024,36	9,42	3,00	\$ 27.073,08
21.05.01.05	Reg Gas Natural 50M/H	Ud	\$ 33.884,46	35,37	3,00	\$ 101.653,38
21.05.01.06	Reg Gas Natural 100M/H	Ud	\$ 47.967,06	50,07	3,00	\$ 143.901,18
21.05.01.07	Reg Gas Envasado	Ud	\$ 4.512,18	4,71	3,00	\$ 13.536,54
21.05.02	Reguladores (Solo Colocación)					
21.05.02.01	Reg Gas Natural 6M/H	Ud	\$ 1.044,22	1,09	4,00	\$ 4.176,88
21.05.02.02	Reg Gas Natural 10M/H	Ud	\$ 1.044,22	1,09	4,00	\$ 4.176,88
21.05.02.03	Reg Gas Natural 12M/H	Ud	\$ 1.044,22	1,09	4,00	\$ 4.176,88
21.05.02.04	Reg Gas Natural 25M/H	Ud	\$ 1.044,22	1,09	4,00	\$ 4.176,88
21.05.02.05	Reg Gas Natural 50M/H	Ud	\$ 1.044,22	1,09	4,00	\$ 4.176,88
21.05.02.06	Reg Gas Natural 100M/H	Ud	\$ 1.044,22	1,09	4,00	\$ 4.176,88
21.05.02.07	Reg Gas Envasado	Ud	\$ 1.044,22	1,09	4,00	\$ 4.176,88
21.05.03	Simple y Doble Reg. (Mat + Colocación)					
21.05.03.01	Doble Regulacion Gas Natural	Ud	\$ 236.156,58	246,51	4,00	\$ 944.626,32
21.05.03.02	Simple Regulacion Gas Natural	Ud	\$ 9.944,04	10,38	4,00	\$ 39.776,16
21.05.03.03	Simple Regulacion Gas Envasado	Ud	\$ 9.944,04	10,38	4,00	\$ 39.776,16
21.05.03.04	Doble Regulacion Gas Envasado	Ud	\$ 12.233,66	12,77	4,00	\$ 48.934,64
21.05.04	Simple y Doble Reg. (Solo Colocación)					
21.05.04.01	Doble Regulacion Gas Natural	Ud	\$ 13.115,02	13,69	3,00	\$ 39.345,06
21.05.04.02	Simple Regulacion Gas Natural	Ud	\$ 3.142,24	3,28	3,00	\$ 9.426,72
21.05.04.03	Simple Regulacion Gas Envasado	Ud	\$ 3.142,24	3,28	3,00	\$ 9.426,72
21.05.04.04	Doble Regulacion Gas Envasado	Ud	\$ 6.552,72	6,84	3,00	\$ 19.658,16
21.06	Gabinete De Medicion					
21.06.01	Gabinete De Medicion (Mat + Colocación)					
21.06.01.01	Casilla De Gas Nat Reg Simple	Ud	\$ 5.086,98	5,31	3,00	\$ 15.260,94
21.06.01.02	Casilla De Gas Nat Reg Doble	Ud	\$ 8.689,06	9,07	3,00	\$ 26.067,18
21.06.01.03	Casilla De Gas Envasado 2 Tubos 45Kg	Ud	\$ 18.930,08	19,76	3,00	\$ 56.790,24
21.06.01.04	Casilla De Gas Envasado Zepelin	Ud	\$ 60.392,32	63,04	3,00	\$ 181.176,96
21.06.02	Gabinete De Medicion (Solo Colocación)					
21.06.02.01	Casilla De Gas Nat Reg Simple	Ud	\$ 3.113,50	3,25	3,00	\$ 9.340,50
21.06.02.02	Casilla De Gas Nat Reg Doble	Ud	\$ 9.177,64	9,58	3,00	\$ 27.532,92
21.06.02.03	Casilla De Gas Envasado 2 Tubos 45Kg	Ud	\$ 209.782,84	218,98	3,00	\$ 629.348,52
21.06.02.04	Casilla De Gas Envasado Zepelin	Ud	\$ 91.776,40	95,80	3,00	\$ 275.329,20
21.06.03	Casilla De Gas Acondicionamiento					
21.06.03.01	Casilla De Gas Acondicionamiento (Mat + Colocación)	Ud	\$ 3.046,44	3,18	3,00	\$ 9.139,32
21.06.03.02	Casilla De Gas Acondicionamiento (Solo Colocación)	Ud	\$ 1.571,12	1,64	3,00	\$ 4.713,36
21.07	Ventilaciones					
21.07.01	Conducto De Ventilacion (Mat + Colocación)					
21.07.01.01	Conducto De Ventilacion De 3"	ml	\$ 651,44	0,68	4,00	\$ 2.605,76
21.07.01.02	Conducto De Ventilacion De 4"	ml	\$ 747,24	0,78	4,00	\$ 2.988,96
21.07.01.03	Conducto De Ventilacion De 5"	ml	\$ 900,52	0,94	4,00	\$ 3.602,08
21.07.02	Conducto De Ventilacion (Solo Colocación)					
21.07.02.01	Conducto De Ventilacion De 3"	ml	\$ 392,78	0,41	4,00	\$ 1.571,12
21.07.02.02	Conducto De Ventilacion De 4"	ml	\$ 392,78	0,41	4,00	\$ 1.571,12
21.07.02.03	Conducto De Ventilacion De 5"	ml	\$ 392,78	0,41	4,00	\$ 1.571,12
21.07.03	Sombrerete (Mat + Colocación)					
21.07.03.01	Sombrerete De 3"	Ud	\$ 967,58	1,01	4,00	\$ 3.870,32
21.07.03.02	Sombrerete De 4"	Ud	\$ 1.053,80	1,10	4,00	\$ 4.215,20
21.07.03.03	Sombrerete De 5"	Ud	\$ 1.925,58	2,01	4,00	\$ 7.702,32
21.07.04	Sombrerete (Solo Colocación)					
21.07.04.01	Sombrerete De 3"	Ud	\$ 392,78	0,41	3,00	\$ 1.178,34
21.07.04.02	Sombrerete De 4"	Ud	\$ 392,78	0,41	3,00	\$ 1.178,34
21.07.04.03	Sombrerete De 5"	Ud	\$ 392,78	0,41	3,00	\$ 1.178,34
21.07.05	Rejilla De Ventilacion (Mat + Colocación)					
21.07.05.01	Rejilla De Ventilacion 15X15	Ud	\$ 1.666,92	1,74	3,00	\$ 5.000,76



21.07.05.02	Rejilla De Ventilacion 15X30	Ud	\$ 1.743,66	1,82	3,00	\$ 5.230,68
21.07.05.03	Rejilla De Ventilacion 20X20	Ud	\$ 1.705,24	1,78	3,00	\$ 5.115,72
21.07.06	Rejilla De Ventilacion (Solo Colocación)					
21.07.06.01	Rejilla De Ventilacion 15X45	Ud	\$ 1.571,12	1,64	3,00	\$ 4.713,36
21.07.06.02	Rejilla De Ventilacion 15X60	Ud	\$ 1.571,12	1,64	3,00	\$ 4.713,36
21.07.06.03	Rejilla De Ventilacion 20X20	Ud	\$ 1.571,12	1,64	3,00	\$ 4.713,36
21.08	Pruebas De Hermeticidad					
21.08.01	Prueba Con Manometro Llave Abierta 15Min 0.200Kg	Ud	\$ 9.177,64	9,58	3,00	\$ 27.532,92
21.08.02	Prueba Con Manometro Llave Cerrada 15Min 0.200Kg	Ud	\$ 9.177,64	9,58	3,00	\$ 27.532,92
21.08.03	Deteccion De Fuga De Artefactos Y Cañerías	Ud	\$ 9.177,64	9,58	3,00	\$ 27.532,92
21.09	Artefactos					
21.09.01	Artefactos (Mat + Colocación)					
21.09.01.01	Termo Tanque	Ud	\$ 33.644,96	35,12	2,00	\$ 67.289,92
21.09.01.02	Calefactor Tbu 3000Cal	Ud	\$ 31.144,58	32,51	2,00	\$ 62.289,16
21.09.01.03	Calefactor Tbu 5000Cal	Ud	\$ 34.612,54	36,13	2,00	\$ 69.225,08
21.09.01.04	Calefactor Tbh 3000Cal	Ud	\$ 26.067,18	27,21	2,00	\$ 52.134,36
21.09.01.05	Calefactor Tbh 5000Cal	Ud	\$ 32.936,04	34,38	2,00	\$ 65.872,08
21.09.01.06	Calefactor Ir 3000Cal	Ud	\$ 20.328,76	21,22	2,00	\$ 40.657,52
21.09.01.07	Calefactor Ir 5000Cal	Ud	\$ 22.034,00	23,00	2,00	\$ 44.068,00
21.09.01.08	Anafe 2 Hornallas	Ud	\$ 15.423,80	16,10	2,00	\$ 30.847,60
21.09.01.09	Anafe 4 Hornallas	Ud	\$ 21.286,76	22,22	2,00	\$ 42.573,52
21.09.01.10	Cocina 10000Cal	Ud	\$ 26.833,58	28,01	2,00	\$ 53.667,16
21.09.01.11	Cocina 25000Cal	Ud	\$ 57.824,88	60,36	4,00	\$ 231.299,52
21.09.01.12	Caldera 20000Cal	Ud	\$ 55.966,36	58,42	4,00	\$ 223.865,44
21.09.01.13	Pantalla Simple	Ud	\$ 9.771,60	10,20	4,00	\$ 39.086,40
21.09.01.14	Pantalla Doble	Ud	\$ 11.189,44	11,68	4,00	\$ 44.757,76
21.09.01.15	Calefon Tn	Ud	\$ 37.984,70	39,65	4,00	\$ 151.938,80
21.09.02	Artefactos (Reparación. Mat + Colocación)					
21.09.02.01	Termo Tanque -Reparacion	Ud	\$ 2.653,66	2,77	2,00	\$ 5.307,32
21.09.02.02	Calefactores -Reparacion	Ud	\$ 3.305,10	3,45	2,00	\$ 6.610,20
21.09.02.03	Anafes -Reparacion	Ud	\$ 3.305,10	3,45	2,00	\$ 6.610,20
21.09.02.04	Cocinas -Reparacion	Ud	\$ 3.305,10	3,45	2,00	\$ 6.610,20
21.09.02.05	Caldera -Reparacion	Ud	\$ 3.305,10	3,45	2,00	\$ 6.610,20
21.09.02.06	Pantallas -Reparacion	Ud	\$ 3.305,10	3,45	2,00	\$ 6.610,20
21.09.02.07	Calefon Tn -Reparacion	Ud	\$ 3.305,10	3,45	2,00	\$ 6.610,20
21.09.03	Artefactos (Solo Colocación)					
21.09.03.01	Termo Tanque	Ud	\$ 6.552,72	6,84	2,00	\$ 13.105,44
21.09.03.02	Calefactor Tbu 3000Cal	Ud	\$ 8.392,08	8,76	2,00	\$ 16.784,16
21.09.03.03	Calefactor Tbu 5000Cal	Ud	\$ 8.392,08	8,76	2,00	\$ 16.784,16
21.09.03.04	Calefactor Tbh 3000Cal	Ud	\$ 7.338,28	7,66	2,00	\$ 14.676,56
21.09.03.05	Calefactor Tbh 5000Cal	Ud	\$ 7.338,28	7,66	2,00	\$ 14.676,56
21.09.03.06	Calefactor Ir 3000Cal	Ud	\$ 5.240,26	5,47	2,00	\$ 10.480,52
21.09.03.07	Calefactor Ir 5000Cal	Ud	\$ 5.240,26	5,47	2,00	\$ 10.480,52
21.09.03.08	Anafe 2 Hornallas	Ud	\$ 2.883,58	3,01	2,00	\$ 5.767,16
21.09.03.09	Anafe 4 Hornallas	Ud	\$ 2.883,58	3,01	2,00	\$ 5.767,16
21.09.03.10	Cocina 10000Cal	Ud	\$ 2.883,58	3,01	2,00	\$ 5.767,16
21.09.03.11	Cocina 25000Cal	Ud	\$ 2.883,58	3,01	2,00	\$ 5.767,16
21.09.03.12	Caldera 20000Cal	Ud	\$ 6.552,72	6,84	2,00	\$ 13.105,44
21.09.03.13	Pantalla Simple	Ud	\$ 2.883,58	3,01	2,00	\$ 5.767,16
21.09.03.14	Pantalla Boble	Ud	\$ 2.883,58	3,01	2,00	\$ 5.767,16
21.09.03.15	Calefon Tn	Ud	\$ 6.552,72	6,84	3,00	\$ 19.658,16
21.09.04	Artefactos (Reparación y limpieza. Solo MO)					
21.09.04.07	Termo Tanque -Limpieza	Ud	\$ 1.312,46	1,37	2,00	\$ 2.624,92
21.09.04.08	Calefactores -Limpieza	Ud	\$ 1.312,46	1,37	2,00	\$ 2.624,92
21.09.04.09	Anafes -Limpieza	Ud	\$ 1.312,46	1,37	2,00	\$ 2.624,92
21.09.04.10	Cocinas -Limpieza	Ud	\$ 1.312,46	1,37	2,00	\$ 2.624,92
21.09.04.11	Caldera -Limpieza	Ud	\$ 1.312,46	1,37	2,00	\$ 2.624,92
21.09.04.12	Pantallas -Limpieza	Ud	\$ 1.312,46	1,37	2,00	\$ 2.624,92
21.09.04.13	Calefon Tn -Limpieza	Ud	\$ 1.312,46	1,37	2,00	\$ 2.624,92
21.10	Protectores antiquemaduras para calefactores					
21.10.01	Protectores antiquemaduras para calefactores (uso interior)	Ud	\$ 2.615,34	2,73	3,00	\$ 7.846,02
21.10.02	Protectores antiquemaduras para calefactores (colocacion exterior)	Ud	\$ 1.916,00	2,00	3,00	\$ 5.748,00
22	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
22.01	Ventiladores					
22.01.01	Ventilador axial gatti Ø 20"	un.	\$ 12.463,58	13,01	2,00	\$ 24.927,16
22.01.02	Regulador de velocidad ventilador	un.	\$ 1.983,06	2,07	2,00	\$ 3.966,12
22.01.03	Desmontaje de artefactos de ilum. Y ventiladores de techo	un.	\$ 1.360,36	1,42	2,00	\$ 2.720,72
22.01.04	Desmontaje de canalizaciones y anulación de circuitos.	un.	\$ 1.034,64	1,08	2,00	\$ 2.069,28
22.02	Campanilla 20 w 220/12v.	un.	\$ 1.561,54	1,63	3,00	\$ 4.684,62
22.03	Interruptores y tomacorriente. p/embutir	un.	\$ 814,30	0,85	3,00	\$ 2.442,90
22.04	Reparación y control general					

EXP. 036428 20F. 108

22.04.01	Punto de medición.	un.	\$ 1.264,56	1,32	2,00	\$ 2.529,12
22.04.02	Base NH T0	un.	\$ 1.216,66	1,27	2,00	\$ 2.433,32
22.04.03	Fus. NH gL-00-63A	un.	\$ 708,92	0,74	2,00	\$ 1.417,84
22.04.04	Base NH T1	un.	\$ 2.816,52	2,94	2,00	\$ 5.633,04
22.04.05	Fus. NH gL-01-250A	un.	\$ 1.801,04	1,88	2,00	\$ 3.602,08
22.04.06	Jabalina lisa Std. 5/8" x 1500	un.	\$ 2.941,06	3,07	2,00	\$ 5.882,12
22.04.07	Jabalina lisa Std. 5/8" x 2000	un.	\$ 3.659,56	3,82	2,00	\$ 7.319,12
22.04.08	Tomacable 1/2" -5/8"	un.	\$ 900,52	0,94	2,00	\$ 1.801,04
22.04.09	Caja de inspección PaT 15x15PVC	un.	\$ 958,00	1,00	2,00	\$ 1.916,00

22.05	Conductor de alimentación principal					
22.05.01	Reposición conductor alimentador principal subt. 4x10 mm	ml.	\$ 1.446,58	1,51	2,00	\$ 2.893,16
22.05.02	Reposición conductor alimentador principal I subt.4x16 mm	ml.	\$ 2.078,86	2,17	2,00	\$ 4.157,72
22.05.03	Reposición conductor alimentador principalI subt. 3x25+1x16 mm	ml.	\$ 2.701,56	2,82	2,00	\$ 5.403,12
22.05.04	Reposición conductor alimentador principal I subt.3x35+1x16 mm	ml.	\$ 3.362,58	3,51	2,00	\$ 6.725,16
22.06	Protecciones Automáticas					
22.06.01	Termicas 2x20 MG	un.	\$ 3.793,68	3,96	2,00	\$ 7.587,36
22.06.02	Termicas 4x63 MG	un.	\$ 12.655,18	13,21	2,00	\$ 25.310,36
22.06.03	Interr. DD 4 x63 A 30mA MG	un.	\$ 34.440,10	35,95	2,00	\$ 68.880,20
22.06.04	Seccionador bajo carga 100 A.	un.	\$ 10.921,20	11,40	2,00	\$ 21.842,40
22.06.05	Tabaqueras 10x38 DIN35 10A	un.	\$ 1.599,86	1,67	2,00	\$ 3.199,72
22.06.06	fusible tabaqueras 10x38 DIN35 4A	un.	\$ 843,04	0,88	2,00	\$ 1.686,08
22.06.07	Interr. DD 2 x40 A 30mA MG	un.	\$ 15.749,52	16,44	2,00	\$ 31.499,04
22.06.08	Interr. DD 2 x25 A 30mA MG	un.	\$ 15.749,52	16,44	3,00	\$ 47.248,56

22.07	Tablero General					
22.07.01	Tablero p/embutir c/puerta 24 DIN IP40	un.	\$ 6.102,46	6,37	3,00	\$ 18.307,38
22.07.02	Tablero p/embutir c/puerta 36 DIN IP40	un.	\$ 9.283,02	9,69	3,00	\$ 27.849,06
22.07.03	Tablero p/embutir c/puerta 48 DIN IP40	un.	\$ 12.444,42	12,99	3,00	\$ 37.333,26
22.07.04	Gabinete BWG 16 400x600x220 doble puerta.prof. reg. Calado IP55	un.	\$ 23.241,08	24,26	3,00	\$ 69.723,24
22.07.05	Piloto Luminosos Ø22 rojo neón 3 w 220v	un.	\$ 1.226,24	1,28	3,00	\$ 3.678,72

22.08	Tablero Existente ajuste, y medición de voltage y corriente	un.	\$ 1.628,60	1,70	5,00	\$ 8.143,00
-------	---	-----	-------------	------	------	-------------

22.09	Canalizaciones					
22.09.01	Cajas de CH18 20x20 x10 deriv. y pase IP20	un.	\$ 1.839,36	1,92	3,00	\$ 5.518,08
22.09.02	Caja Fund. Al 20x20x10 IP65	un.	\$ 5.441,44	5,68	3,00	\$ 16.324,32
22.09.03	Caja 5x10 galvanizada p/embutir	un.	\$ 574,80	0,60	3,00	\$ 1.724,40
22.09.04	Caja 5x10 exterior PVC	un.	\$ 373,62	0,39	3,00	\$ 1.120,86
22.09.05	Caño corrugado ignifugo 3/4"	ml.	\$ 38,32	0,04	3,00	\$ 114,96
22.09.06	Caño corrugado ignifugo 7/8"	ml.	\$ 57,48	0,06	3,00	\$ 172,44
22.09.07	Caño corrugado ignifugo 1"	ml.	\$ 86,22	0,09	3,00	\$ 258,66
22.09.08	Caño corrugado ignifugo 1 1/4"	ml.	\$ 105,38	0,11	3,00	\$ 316,14
22.09.09	Caño corrugado ignifugo 1 1/2"	ml.	\$ 114,96	0,12	3,00	\$ 344,88
22.09.10	Caño corrugado ignifugo 2"	ml.	\$ 191,60	0,20	3,00	\$ 574,80
22.09.11	Caño Daisa pesado 3/4"	ml.	\$ 287,40	0,30	3,00	\$ 862,20
22.09.12	Caño Daisa pesado 7/8"	ml.	\$ 325,72	0,34	3,00	\$ 977,16
22.09.13	Curva Daisa pesado 3/4"	ml.	\$ 134,12	0,14	3,00	\$ 402,36
22.09.14	Curva Daisa pesado 7/8"	ml.	\$ 172,44	0,18	3,00	\$ 517,32
22.09.15	Conectores 3/4"	un.	\$ 67,06	0,07	3,00	\$ 201,18
22.09.16	Conectores 7/8"	un.	\$ 134,12	0,14	3,00	\$ 402,36
22.09.17	Accesorios Daisa 3/4"grampas	un.	\$ 86,22	0,09	3,00	\$ 258,66
22.09.18	Accesorios Daisa 7/8" grampas	un.	\$ 105,38	0,11	3,00	\$ 316,14
22.09.19	Caño PVC rígido Homeplast Ø20	ml.	\$ 421,52	0,44	3,00	\$ 1.264,56
22.09.20	Caño PVC rígido Homeplast Ø25	ml.	\$ 661,02	0,69	3,00	\$ 1.983,06
22.09.21	Caño PVC rígido Homeplast Ø40	ml.	\$ 1.015,48	1,06	3,00	\$ 3.046,44
22.09.22	Curva PVC rígido Homeplast Ø20	ml.	\$ 268,24	0,28	3,00	\$ 804,72
22.09.23	Curva PVC rígido Homeplast Ø25	ml.	\$ 498,16	0,52	3,00	\$ 1.494,48
22.09.24	Curva PVC rígido Homeplast Ø40	ml.	\$ 603,54	0,63	3,00	\$ 1.810,62
22.09.25	Unión PVC rígido Homeplast Ø20	ml.	\$ 220,34	0,23	3,00	\$ 661,02
22.09.26	Unión PVC rígido Homeplast Ø25	ml.	\$ 249,08	0,26	3,00	\$ 747,24
22.09.27	Unión PVC rígido Homeplast Ø40	ml.	\$ 402,36	0,42	3,00	\$ 1.207,08
22.09.28	Conector PVC rígido Homeplast Ø20	ml.	\$ 229,92	0,24	5,00	\$ 1.149,60
22.09.29	Conector PVC rígido Homeplast Ø25	ml.	\$ 287,40	0,30	3,00	\$ 862,20
22.09.30	Conector PVC rígido Homeplast Ø40	ml.	\$ 325,72	0,34	3,00	\$ 977,16
22.09.31	Caja click 4 Sal. PVC rígido Homeplast	ml.	\$ 517,32	0,54	3,00	\$ 1.551,96
22.09.32	Caja click 10 Sal. PVC rígido Homeplast	ml.	\$ 622,70	0,65	3,00	\$ 1.868,10
22.09.33	Grampa de fijación Ø20. PVC rígido Homeplast	ml.	\$ 191,60	0,20	3,00	\$ 574,80
22.09.34	Grampa de fijación Ø25. PVC rígido Homeplast	ml.	\$ 229,92	0,24	3,00	\$ 689,76
22.09.35	Grampa de fijación Ø40. PVC rígido Homeplast	ml.	\$ 287,40	0,30	5,00	\$ 1.437,00
22.09.36	Conduit 1 1/2"	ml.	\$ 3.544,60	3,70	2,00	\$ 7.089,20
22.09.37	Prensacaño Conduit 1 1/4"	un.	\$ 1.274,14	1,33	3,00	\$ 3.822,42
22.09.38	Accesorios y fijaciones Conduit	un.	\$ 296,98	0,31	3,00	\$ 890,94



Arg. DANIELA DENISE LEDESMA
Subdirectora
DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
Municipalidad de Córdoba

22.10	Los Conductores (Cables CF y Subterráneos)					
22.10.01	Cables CF 1x1,5	ml	\$ 38,32	0,04	2,00	\$ 76,64
22.10.02	Cables CF 1x2,5	ml	\$ 67,06	0,07	2,00	\$ 134,12
22.10.03	Cables CF 1x4	ml	\$ 95,80	0,10	2,00	\$ 191,60
22.10.04	Cables CF 1x6	ml	\$ 143,70	0,15	2,00	\$ 287,40
22.10.05	Cables CF 1x10	ml	\$ 268,24	0,28	2,00	\$ 536,48
22.10.06	Cables CF 1x16	ml	\$ 411,94	0,43	2,00	\$ 823,88
22.10.07	Cables CF 1x25	ml	\$ 661,02	0,69	2,00	\$ 1.322,04
22.10.08	Cables CF 1x35	ml	\$ 948,42	0,99	2,00	\$ 1.896,84
22.10.09	Cables CF 1x50	ml	\$ 1.341,20	1,40	2,00	\$ 2.682,40
22.10.10	Cables CF 1x70	ml	\$ 1.687,26	1,97	2,00	\$ 3.374,52
22.10.11	Cables CF 1x95	ml	\$ 2.404,58	2,51	2,00	\$ 4.809,16
22.10.12	Cables Subterráneo 3x1,5	ml	\$ 191,60	0,20	2,00	\$ 383,20
22.10.13	Cables Subterráneo 4x2,5	ml	\$ 325,72	0,34	2,00	\$ 651,44
22.10.14	Cables Subterráneo 4x4	ml	\$ 526,90	0,55	2,00	\$ 1.053,80
22.10.15	Cables Subterráneo 4x6	ml	\$ 708,92	0,74	2,00	\$ 1.417,84
22.10.16	Cables Subterráneo 4x10	ml	\$ 1.120,86	1,17	2,00	\$ 2.241,72
22.10.17	Cables Subterráneo 4x16	ml	\$ 1.781,88	1,86	4,00	\$ 7.127,52
22.10.18	Termocontraible 1/2"	ml	\$ 191,60	0,20	2,00	\$ 383,20
22.10.19	Termocontraible 5/8"	ml	\$ 296,98	0,31	2,00	\$ 593,96
22.11	Iluminación, lámparas y equipos					
22.11.01	Lámpara fluorescente 1 x 18w LT830 Osram	un.	\$ 392,78	0,41	2,00	\$ 785,56
22.11.02	Lámpara fluorescente 1 x 36w LT830 Osram	un.	\$ 421,52	0,44	2,00	\$ 843,04
22.11.03	Lámpara bajo consumo E27 26 w T830 Osram	un.	\$ 929,26	0,97	2,00	\$ 1.858,52
22.11.04	Lámpara Na 70 w SONT 70w Philips/Osram	un.	\$ 574,80	0,60	2,00	\$ 1.149,60
22.11.05	Lámpara Na 250 w SONT 250w Philips/Osram	un.	\$ 948,42	0,99	2,00	\$ 1.896,84
22.11.06	Lámpara Na 250 w SONT 400w Philips/Osram	un.	\$ 1.015,48	1,06	2,00	\$ 2.030,96
22.11.07	Balasto 20 w/ 36 w Philips	un.	\$ 364,04	0,38	2,00	\$ 728,08
22.11.08	Arrancador c/zócalos p/fluorescentes	un.	\$ 95,80	0,10	2,00	\$ 191,60
22.11.09	Balasto Na 70 Italavia/Philips	un.	\$ 1.302,88	1,36	2,00	\$ 2.605,76
22.11.10	Balasto Na 250 Italavia/Philips	un.	\$ 6.064,14	6,33	2,00	\$ 12.128,28
22.11.11	Balasto Na 400 Italavia/Philips	un.	\$ 8.267,54	8,63	2,00	\$ 16.535,08
22.11.12	Capacitor Axial 400v 10 a 16 uf	un.	\$ 373,62	0,39	2,00	\$ 747,24
22.11.13	Ignitor 250/400 c/T serie	un.	\$ 775,98	0,81	2,00	\$ 1.551,96
22.11.14	Ignitor 250/400 c/T derivacion	un.	\$ 268,24	0,28	2,00	\$ 536,48
22.12	Artefactos de Iluminación					
22.12.01	Artefacto tipo facalú o Fly 2x36 w c/louder LT/830 completo equipo y lámpara.	un.	\$ 4.962,44	5,18	2,00	\$ 9.924,88
22.12.02	Artefacto tipo facalú o Fly 2x18 w c/louder LT/830 completo equipo y lámpara.	un.	\$ 3.946,96	4,12	2,00	\$ 7.893,92
22.12.03	Artefacto tipo Marea 2x36 w completo c/eq Emergencia	un.	\$ 8.976,46	9,37	2,00	\$ 17.952,92
22.12.04	Artefacto tipo Marea 2x36 w completo c/equipo y lámpara 36 w LT/830 Osram	un.	\$ 3.688,30	3,85	2,00	\$ 7.376,60
22.12.05	Artefacto tipo Marea 2x18 w completo c/equipo y lámpara 36 w LT/830 Osram	un.	\$ 3.305,10	3,45	2,00	\$ 6.610,20
22.12.06	panel led 60x60 color calido 220 v 30 w p/embutir	un.	\$ 4.866,64	5,08	2,00	\$ 9.733,28
22.12.07	panel led 60x60 color calido 220 v 30 w p/adosar	un.	\$ 6.131,20	6,40	2,00	\$ 12.262,40
22.12.08	panel led 20x20 color calido 220 v 18 w p/embutir	un.	\$ 1.724,40	1,80	2,00	\$ 3.448,80
22.12.09	panel led 20x20 color calido 220 v 18 w p/adosar	un.	\$ 1.724,40	1,80	2,00	\$ 3.448,80
22.12.10	panel led 30x1,20 color calido 220 v 48 w p/adosar	un.	\$ 7.232,90	7,55	2,00	\$ 14.465,80
22.12.11	panel led 30x1,20 color calido 220 v 48 w p/embutir	un.	\$ 5.709,68	5,96	2,00	\$ 11.419,36
22.12.12	Artefacto tipo Energy-EL-226 c/vidrio satinado completo c/equipo y lámpara 26 w LT/830 Osram	un.	\$ 7.252,06	7,57	2,00	\$ 14.504,12
22.12.13	Artefacto tipo Tortuga IP55 c/cuerpo de al. c/vidrio 1x26w E27, completo c/equipo y lámp. 26 w LT/830 Osram	un.	\$ 2.864,42	2,99	2,00	\$ 5.728,84
22.12.14	Artefactos de emergencia LED completo 4hs autonomía no permanente	un.	\$ 6.792,22	7,09	2,00	\$ 13.584,44
22.12.15	Artefacto de emergencia c/cartel acrílico Salida/salida de emerg. 4 hs. de autonomía, permanente	un.	\$ 6.044,98	6,31	2,00	\$ 12.089,96
22.12.16	Proyector Na 250 IP 55 Lumenac completo eq y lámpara	un.	\$ 21.392,14	22,33	2,00	\$ 42.784,28
22.12.17	Batería p/arteefacto autónomo no permanenete 12v 4A-hs	un.	\$ 2.624,92	2,74	2,00	\$ 5.249,84
22.12.18	Brazo corto p/alumbrado público	un.	\$ 4.694,20	4,90	2,00	\$ 9.388,40
22.12.19	Artefacto lumenac "Avenue" SAP-T250 IP54 c/equipo +Lámpara	un.	\$ 10.001,52	10,44	2,00	\$ 20.003,04
22.13	Torres de Iluminación / Iluminacion exterior					
22.13.01	Fotocontrol c/base 250v 10A	un.	\$ 3.027,28	3,16	2,00	\$ 6.054,56
22.13.02	Reloj digital c/Res. 24 hs. MG. 250v 10A NA+NC	un.	\$ 5.728,84	5,98	2,00	\$ 11.457,68
22.13.03	Contacto LC1-D1210M5/Montero 4 kw. 1 NA Montero	un.	\$ 5.862,96	6,12	2,00	\$ 11.725,92
22.13.04	Contacto Montero 5.5 kw. 1NA	un.	\$ 7.481,98	7,81	2,00	\$ 14.963,96
22.13.05	Relé térmico LR2-D1316	un.	\$ 7.481,98	7,81	2,00	\$ 14.963,96
22.13.06	Guarda motor (2,5-4)A. Montero	un.	\$ 12.511,48	13,06	2,00	\$ 25.022,96
22.14	Bombas de agua.					
22.14.01	Reparación a nueva 1 HP 400v	un.	\$ 12.089,96	12,62	2,00	\$ 24.179,92
22.14.02	Reposición de bomba de agua 1 HP 400 v Czerweni	un.	\$ 19.811,44	20,68	2,00	\$ 39.622,88
22.14.03	Detector de nivel cisterna o tanque 2ml	un.	\$ 3.266,78	3,41	2,00	\$ 6.533,56
22.14.04	Ajuste y control tablero manual automático bomba de agua	un.	\$ 6.121,62	6,39	2,00	\$ 12.243,24
22.14.05	Reposición flotante de alta presión	un.	\$ 5.642,62	5,89	2,00	\$ 11.285,24
23	VARIOS					
23.01	Pizarra blanca	ud.	\$ 9.493,78	9,91	3,00	\$ 28.481,34



Arq. DANIELA DENISE LEDESMA
Subdirectora
DIRECCION DE ARQUITECTURA
Municipalidad de San Juan

23.02	Reparación de pizarrón	ud.	\$ 680,18	0,71	3,00	\$ 2.040,54
23.03	Cerco perimetral.-	ml.	\$ 2.739,88	2,86	3,00	\$ 8.219,64
23.04	Cerco perimetral con bloques de H° visto y malla electrosoldada con alambre concertina	ml.	\$ 4.981,60	5,20	3,00	\$ 14.944,80
23.05	Cerco perim. con bloques de H° visto, paños bloques revoc. y malla elect. /alambre concertina	ml.	\$ 5.843,80	6,10	3,00	\$ 17.531,40
23.06	Cerco perimetral de placas de H° prefabricado.-	ml.	\$ 6.763,48	7,06	3,00	\$ 20.290,44
23.07	Reparación de cerco perimetral.-	m2	\$ 661,02	0,69	3,00	\$ 1.983,06
23.08	Provisión y colocación de poste de H° para cerco perimetral.-	ud.	\$ 2.615,34	2,73	2,00	\$ 5.230,68
23.09	Provisión y colocación de tejido para cerco perimetral.-	m2	\$ 526,90	0,55	2,00	\$ 1.053,80
23.10	Tensado de tejido para cerco perimetral.-	ml.	\$ 316,14	0,33	2,00	\$ 632,28
23.11	Mueble bajo mesada MDF enchapado en melamina	ml	\$ 8.612,42	8,99	2,00	\$ 17.224,84
23.12	Alacena MDF 18 mm. Enchapada en melamina	ml	\$ 6.246,16	6,52	2,00	\$ 12.492,32
23.13	Reparación cortinas de enrollar de madera	ud.	\$ 833,46	0,87	2,00	\$ 1.666,92
23.14	Reparación cortinas de enrollar de PVC	ud.	\$ 814,30	0,85	2,00	\$ 1.628,60
23.15	Hidrolavado	m2	\$ 316,14	0,33	2,00	\$ 632,28
23.16	Mesada de granito natural e: 20 mm	m2	\$ 11.505,58	12,01	3,00	\$ 34.516,74
23.17	Zócalo de granito natural e: 20 mm	ml	\$ 1.446,58	1,51	5,00	\$ 7.232,90
23.18	Pantalla divisoria de mingitorio en granito natural	ud.	\$ 7.319,12	7,64	5,00	\$ 36.595,60
23.19	Provisión y colocación de matafuegos	ud.	\$ 7.664,00	8,00	5,00	\$ 38.320,00
23.20	Señalética	ud.	\$ 182,02	0,19	3,00	\$ 546,06
23.21	Sistema de frenado de puertas y ventanas	ud.	\$ 4.042,76	4,22	3,00	\$ 12.128,28
23.22	Provisión y colocación de barrales antipánico	ud.	\$ 9.436,30	9,85	4,00	\$ 37.745,20
23.23	Provisión y colocación de mediasombra	m2	\$ 411,94	0,43	3,00	\$ 1.235,82
24	DESMALEZADO	m2	\$ 9,58	0,01	426,00	\$ 4.081,08
25	LIMPIEZA Y FINAL DE OBRA	m3	\$ 1.187,92	1,24	3,00	\$ 3.563,76

TOTAL GENERAL**\$ 11.500.004,44**

Valor del módulo	\$ 958,00
Cantidad de módulos	\$ 12.004,18

El presente presupuesto asciende a la suma de pesos: **ONCE MILLONES QUINIENTOS MIL CUATRO CON CUARENTA Y CUATRO CENTAVOS**, confeccionado con precios vigentes al mes de Octubre del año 2020



[Handwritten signature]
Arg. DANIELA DENISE LEDESMA
 Subdirectora
 DIRECCION DE ARQUITECTURA
 Municipalidad de Córdoba

MUNICIPALIDAD DE CORDOBA.
 SECRETARIA DE PLANEAMIENTO E INFRAESTRUCTURA
 SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
 DIRECCION DE ARQUITECTURA

OBRA : "REPARACION DE ESCUELAS Y JARDINES MUNICIPALES 2021 - SECTOR 4 (Suroeste)"

ESTRUCTURA DE COSTOS

Nº	DESIGNACION DE LAS TAREAS	UD	\$/UNITARIO	CANT.	\$/TOTAL MAT.	\$/TOTAL M. O.	\$/TOTAL EQUIPOS	\$/TOTAL ITEM	% MATERIALES	% MANO DE OBRA	% EQUIPOS	% ITEM
8	REVOQUES	m2	\$958.00	3,00	\$258.66	\$2.500,38	\$114,96	\$2.874,00	9,00%	87,00%	4,00%	0,02%
08.01	Revoque común a la cal en interiores											



[Handwritten Signature]
 Arq. DANIELA DENISE LEDESMA
 Subdirectora
 DIRECCION DE ARQUITECTURA
 Municipalidad de Córdoba



EXP. 0 364 28 2021