

CIRCULAR SIN CONSULTA N°3

REF: COMPARATIVOS DE PRECIOS PRINI Nros 1/20 al 8/20. CONSTRUCCION DE JARDINES DE INFANTES.
PROVINCIA DE **CORDOBA**. PRÉSTAMO BID - 4229/OC-AR. PRINI

Por medio de la presente circular se introducen las siguientes aclaraciones a los documentos de los Comparativos de Precios de la referencia, en relación al Anexo 1 (Cómputo) del Pliego de Bases y Condiciones Generales.

1. CP PRINI 001-20 a PRINI 008-20 – **Pliego de Bases y Condiciones Generales**. Se deberán considerar los anexos aclaratorios detallados a continuación para el cálculo de los siguientes ítems del Cómputo y presupuesto provisto para cada obra: Rubro 18 Instalación Eléctrica; Rubro 19 Instalación Sanitaria; Rubro 20 Instalación de Gas; Rubro 21 Instalación de Seguridad; Rubro 22 Instalaciones Especiales; ítem 23.1 Parquización; Rubro 25 Equipamiento.

PRINI-001-20

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES ANTÁRTIDA ARGENTINA
Localidad: RÍO CEBALLOS - Departamento: COLÓN
Provincia de Córdoba

18.1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA OBRA NUEVA precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Pilar acometida mampostería revocada	gl	1	\$ 14.078,84	\$ 14.078,84
TABLEROS				
Gabinete met. p/ tablero (mod. DIN) 800x1400x250	ud	1	\$ 12.400,00	\$ 12.400,00
Gabinete met. p/ tablero (mod. DIN) 350x450x120	ud	2	\$ 3.120,00	\$ 6.240,00
Gabinete met. p/ tablero (mod. DIN) 350x300x120	ud	1	\$ 3.120,00	\$ 3.120,00
Jabalina de cobre ø19x2000mm	ud	4	\$ 1.710,72	\$ 6.842,88
Toma cable ø19mm c/ bulón de bronce	ud	4	\$ 434,56	\$ 1.738,24
Caja de inspección hierro fundido 250x250x100	ud	4	\$ 1.726,08	\$ 6.904,32
Interruptor termomagnético cuatripolar x300A	ud	1	\$ 24.064,00	\$ 24.064,00
Interruptor termomagnético cuatripolar x100A	ud	1	\$ 20.928,00	\$ 20.928,00
Interruptor termomagnético cuatripolar x63A	ud	2	\$ 4.288,00	\$ 8.576,00
Interruptor termomagnético cuatripolar x40A	ud	3	\$ 3.097,60	\$ 9.292,80
Interruptor termomagnético cuatripolar x25A	ud	9	\$ 2.438,40	\$ 21.945,60
Interruptor termomagnético cuatripolar x40A/30A	ud	14	\$ 6.195,20	\$ 86.732,80
Interruptor termomagnético bipolar x6A	ud	2	\$ 1.120,00	\$ 2.240,00
Interruptor termomagnético bipolar x4.5A	ud	41	\$ 1.120,00	\$ 45.920,00
CABLEADO				
Conductor unipolar x2,5mm2	ml	1088,11	\$ 26,64	\$ 28.983,77
Conductor unipolar x2,5mm2 (verde-amarillo)	ml	268,28	\$ 26,64	\$ 7.146,12
conductor tipo sintenax 2x2,5mm2	ml	301,69	\$ 96,00	\$ 28.962,24
Conductor tipo Sintenax 2x4mm2	ml	40,00	\$ 96,00	\$ 3.840,00
Conductor tipo Sintenax 4x2,5mm2	ml	127,89	\$ 252,16	\$ 32.248,74
Conductor tipo Sintenax 4x6mm2	ml	72,75	\$ 349,44	\$ 25.421,76
Conductor tipo Sintenax 4x10mm2	ml	30,30	\$ 547,20	\$ 16.580,16
Conductor tipo Sintenax4x16mm2	ml	60,00	\$ 832,00	\$ 49.920,00
CANALIZACIONES				
Caño PVC ø110 3,2mm esp. (p/ cableado subterráneo)	ml	150,00	\$ 209,30	\$ 31.395,00
Cama de arena (p/ cableado subterráneo)	ml	57,00	\$ 35,64	\$ 2.031,48
Protección mecánica ladrillos y cinta plást. (p/ cableado subterráneo)	ml	57,00	\$ 56,70	\$ 3.231,90
Caño acero semipesado chapa nº18 ø7/8"	ml	268,28	\$ 136,96	\$ 36.743,63
Curvas 90º ø7/8"	ud	80	\$ 57,20	\$ 4.576,00
Conectores roscados ø7/8"	ud	185	\$ 15,70	\$ 2.904,50
Bandeja portacable chapa galvanizada 250x50 esp. 0,7mm x3m c/ tapa	ml	85,00	\$ 665,00	\$ 56.525,00
Soportes p/ bandeja	ud	57	\$ 181,00	\$ 10.256,67
Accesorios p/ bandeja	ud	28	\$ 347,00	\$ 9.831,67
Cajas octogonales chapa nº20 7x7	ud	45	\$ 63,10	\$ 2.839,50
Cajas cuadradas chapa nº20 10x10	ud	5	\$ 79,40	\$ 397,00
Cajas rectangulares chapa nº20 5x10	ud	85	\$ 42,80	\$ 3.638,00
ARTEFACTOS				
Tipo A: Equipos Led 2x36W	ud	32	\$ 3.750,00	\$ 120.000,00
Tipo B: Equipos Led 2x18W	ud	13	\$ 3.500,00	\$ 45.500,00
Tipo D: Campanas navales c/ pantalla reflectora y equipo 250W	ud	9	\$ 11.096,40	\$ 99.867,60
Tipo H: Equipos de iluminación de emergencia p/ Led	ud	23	\$ 2.812,50	\$ 64.687,50
Tipo I: Equipos de iluminación de emergencia p/ campana naval	ud	4	\$ 11.096,40	\$ 44.385,60
Tipo C: Tortugas metálicas 2x18W p/ interior	ud	13	\$ 2.624,00	\$ 34.112,00
Tipo E: Tortugas de aluminio 2x18W p/ exterior	ud	11	\$ 2.624,00	\$ 28.864,00
Luz estroboscópica	ud	1	\$ 1.406,25	\$ 1.406,25
Extractores ø250mm	ud	4	\$ 3.648,00	\$ 14.592,00
Ventiladores	ud	6	\$ 2.500,00	\$ 15.000,00
Campanas p/ recreo ø20	ud	2	\$ 1.751,40	\$ 3.502,80
Tipo G: Farolas completas p/ iluminación exterior	ud	7	\$ 7.250,00	\$ 50.750,00
Tomacorrientes dobles 15A	ud	66	\$ 112,00	\$ 7.392,00
Llaves 1 punto	ud	13	\$ 47,00	\$ 611,00
Llaves 2 punto	ud	6	\$ 70,00	\$ 420,00
Timbre p/ baño discapacitados	ud	1	\$ 1.265,92	\$ 1.265,92
Termotanque eléctrico	ud	4	\$ 10.744,00	\$ 42.976,00
Heladera	ud	1	\$ 42.976,00	\$ 42.976,00
Accesorios varios	gl	1	\$ 12.468,05	\$ 12.468,05

Materiales **\$ 1.259.273,33**

Oficial	hs	2589,62	\$ 175,06	\$ 453.338,40
Ayudante	hs	2039,72	\$ 148,17	\$ 302.225,60
Mano de Obra				\$ 755.564,00

Total Instalación eléctrica OBRA NUEVA				\$ 2.014.837,33
---	--	--	--	------------------------

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES ANTÁRTIDA ARGENTINA
 Localidad: RÍO CEBALLOS - Departamento: COLÓN
 Provincia de Córdoba

18.2**INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO**

precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
CANALIZACIONES				
Caño PVC ø63 3,2 mm esp.	ml	8,00	\$ 113,60	\$ 908,80
Caño PVC ø40 3,2 mm esp.	ml	48,00	\$ 70,00	\$ 3.360,00
Cajas rectangulares chapa nº20 5x10	ud	8	\$ 42,80	\$ 342,40
ARTEFACTOS				
Equipos Splits Frio/Calor 5500	ud	6	\$ 35.307,00	\$ 211.842,00
Equipos Splits Frio/Calor 2400	ud	2	\$ 21.184,20	\$ 42.368,40
Tomacorrientes dobles 15A	ud	8	\$ 112,00	\$ 896,00
Accesorios varios	gl	1	\$ 2.597,18	\$ 2.597,18
Materiales				\$ 262.314,78
Especializado	hs	539,43	\$ 175,06	\$ 94.433,32
Ayudante	hs	424,89	\$ 148,17	\$ 62.955,55
Mano de Obra				\$ 157.388,87
Total Instalación AA				\$ 419.703,64

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES ANTÁRTIDA ARGENTINA
 Localidad: RÍO CEBALLOS - Departamento: COLÓN
 Provincia de Córdoba

19.1 **INSTALACIÓN DE AGUA OBRA NUEVA** precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Tanque polietileno tricapa 2500l	ud	1	\$ 13.370,00	\$ 13.370,00
Tanque polietileno tricapa 2100l	ud	1	\$ 6.260,00	\$ 6.260,00
Bomba centrífuga monofásica blindada	ud	2	\$ 11.893,00	\$ 23.786,00
Juego flotante de diafragma	ud	3	\$ 620,00	\$ 1.860,00
Llave de paso tipo esclusa bronce fosforoso	ud	3	\$ 413,40	\$ 1.240,20
CANALIZACIONES				
Caño polipropileno tricapa ø2"	ml	6,00	\$ 434,80	\$ 2.608,80
Caño polipropileno tricapa ø1 1/4"	ml	161,50	\$ 232,80	\$ 37.597,20
Caño polipropileno tricapa ø1"	ml	57,00	\$ 153,20	\$ 8.732,40
Caño polipropileno tricapa ø3/4"	ml	158,80	\$ 104,10	\$ 16.531,08
Caño polipropileno tricapa ø1/2"	ml	50,00	\$ 67,35	\$ 3.367,50
Accesorios PP ø2"	ud	8,00	\$ 157,50	\$ 1.260,00
Accesorios PP ø1 1/4"	ud	50,00	\$ 86,30	\$ 4.315,00
Accesorios PP ø1"	ud	25,00	\$ 53,28	\$ 1.332,08
Accesorios PP ø3/4"	ud	35,00	\$ 47,47	\$ 1.661,33
Accesorios PP ø1/2"	ud	30,00	\$ 47,98	\$ 1.439,25
Llave de paso ø2"	ud	4,00	\$ 708,48	\$ 2.833,92
Llave de paso ø1 1/4"	ud	4,00	\$ 492,00	\$ 1.968,00
Llave de paso ø1"	ud	2,00	\$ 480,00	\$ 960,00
Llave de paso ø3/4"	ud	18,00	\$ 409,00	\$ 7.362,00
Llave de paso ø1/2"	ud	18,00	\$ 382,00	\$ 6.876,00
Conexión inodoro fuelle	ud	11,00	\$ 33,70	\$ 370,70
Flexible conexión acero inox. ø1/2"	ud	15,00	\$ 211,20	\$ 3.168,00
ARTEFACTOS				
Bacha acero inoxidable 60x40x25	ud	1	\$ 3.048,00	\$ 3.048,00
Módulo pileton acero inoxidable + soporte caño p/ sala JI	ud	3	\$ 33.859,61	\$ 101.578,82
Módulo pileton acero inoxidable + soporte caño p/ cocina	ud	1	\$ 28.516,80	\$ 28.516,80
Bacha acero inoxidable ø30cm	ud	9	\$ 1.449,00	\$ 13.041,00
Lavatorio c/ columna	ud	1	\$ 5.282,00	\$ 5.282,00
Lavatorio de colgar (sin columna)	ud	1	\$ 3.099,00	\$ 3.099,00
Inodoro c/ asiento y tapa de plástico	ud	10	\$ 6.939,00	\$ 69.390,00
Inodoro p/ discapacitados c/ asiento y tapa de plástico	ud	1	\$ 15.345,00	\$ 15.345,00
Mochila de loza	ud	11	\$ 4.290,00	\$ 47.190,00
Brazo cromado c/ flor p/ ducha	ud	1	\$ 5.669,00	\$ 5.669,00
Grifería sobre mesada pico móvil	ud	2	\$ 3.016,00	\$ 6.032,00
Grifería de pared	ud	6	\$ 3.016,00	\$ 18.096,00
Grifería p/ lavatorio	ud	10	\$ 3.604,00	\$ 36.040,00
Grifería automática p/ baño discapacitados	ud	1	\$ 8.176,00	\$ 8.176,00
Grifería p/ ducha	ud	1	\$ 4.623,00	\$ 4.623,00
Canilla de bronce p/ manguera	ud	3	\$ 416,00	\$ 1.248,00
Portarrollo	ud	11	\$ 1.095,00	\$ 12.045,00
Percha simple	ud	11	\$ 783,00	\$ 8.613,00
Jabonera	ud	10	\$ 1.066,00	\$ 10.660,00
Juego de accesorios p/ discapacitados	gl	1	\$ 20.326,00	\$ 20.326,00
Accesorios y material de unión	gl	1	\$ 5.669,18	\$ 5.669,18
Materiales				\$ 572.587,26
Oficial	hs	883,12	\$ 175,06	\$ 154.598,56
Ayudante	hs	695,59	\$ 148,17	\$ 103.065,71
Mano de Obra				\$ 257.664,27
Total Instalación de agua OBRA NUEVA				\$ 830.251,53

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES ANTÁRTIDA ARGENTINA
 Localidad: RÍO CEBALLOS - Departamento: COLÓN
 Provincia de Córdoba

19.2 **INSTALACIÓN DESAGÜES OBRA NUEVA** precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
DESAGÜES CLOCALES				
Caño polipropileno tricapa ø110mm	ml	108,00	\$ 267,10	\$ 28.846,80
Caño polipropileno tricapa ø63mm	ml	45,00	\$ 214,00	\$ 9.630,00
Caño polipropileno tricapa ø40mm	ml	23,25	\$ 123,00	\$ 2.859,75
Piezas polipropileno ø110mm	ud	22	\$ 160,30	\$ 3.526,60
Piezas polipropileno ø63mm	ud	10	\$ 114,50	\$ 1.145,00
Piezas polipropileno ø40mm	ud	66	\$ 39,80	\$ 2.626,80
Sifón polipropileno	ud	2	\$ 530,60	\$ 1.061,20
Pileta ducha polipropileno ø40mm	ud	1	\$ 185,20	\$ 185,20
Boca de acceso polipropileno	ud	11	\$ 493,00	\$ 5.423,00
Pileta patio abierta polipropileno	ud	14	\$ 369,00	\$ 5.166,00
Tapa cámara de inspección 60x60	ud	8	\$ 749,00	\$ 5.992,00
Aros de hormigón ø1m h: 0,50m	ud	20	\$ 900,00	\$ 18.000,00
Sombrero polipropileno ø110	ud	8	\$ 102,00	\$ 816,00
DESAGÜES PLUVIALES				
Canaleta chapa galvanizada	ml	5,50	\$ 457,23	\$ 2.514,78
Cámara bajada c/ rejilla 30x30	ud	4	\$ 1.397,53	\$ 5.590,14
Cámara bajada c/ rejilla 60x60	ud	2	\$ 2.795,07	\$ 5.590,14
Cámara caída libre c/ rejilla 1,50ml	ud	39	\$ 4.537,90	\$ 176.977,91
Caño polipropileno tricapa ø160mm	ml	35,00	\$ 385,00	\$ 13.475,00
Piezas polipropileno ø160mm	ud	30	\$ 1.276,50	\$ 38.295,00
Piezas polipropileno ø110mm	ud	15	\$ 160,30	\$ 2.404,50
Rejilla cabezal de desagüe a terreno	ud	5	\$ 1.335,69	\$ 6.678,46
Material adhesivo	gl	1	\$ 3.368,04	\$ 3.368,04
Materiales				\$ 340.172,32
Oficial	hs	524,66	\$ 175,06	\$ 91.846,53
Ayudante	hs	413,25	\$ 148,17	\$ 61.231,02
Mano de Obra				\$ 153.077,54
Total Instalación desagües OBRA NUEVA				\$ 493.249,86

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES ANTÁRTIDA ARGENTINA
 Localidad: RÍO CEBALLOS - Departamento: COLÓN
 Provincia de Córdoba

20.1 INSTALACIÓN DE GAS OBRA NUEVA precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Casilla p/ gas 40x50	ud	1	\$ 2.521,00	\$ 2.521,00
Regulador gas envasado	ud	1	\$ 1.560,00	\$ 1.560,00
CANALIZACIONES				
Caño epoxi ø3/4"	ml	20,00	\$ 206,20	\$ 4.124,00
Caño epoxi ø1/2"	ml	2,00	\$ 167,10	\$ 334,20
Accesorios epoxi ø3/4"	ud	7	\$ 120,80	\$ 845,60
Accesorios epoxi ø1/2"	ud	2	\$ 83,30	\$ 166,60
Llave de gas ø3/4"	ud	2	\$ 695,00	\$ 1.390,00
Llave de gas ø1/2"	ud	2	\$ 599,00	\$ 1.198,00
Caño ventilación chapa ø75mm	ml	3,00	\$ 138,10	\$ 414,30
Sombrero ventilación chapa ø75mm	ud	1	\$ 157,00	\$ 157,00
Rejilla ventilación 15x30	ud	2	\$ 49,00	\$ 98,00
Material de aporte	gl	1	\$ 1.280,87	\$ 1.280,87
ARTEFACTOS				
Cocina industrial 4 hornallas + biferia	ud	1	\$ 29.204,00	\$ 29.204,00
Campana de acero inoxidable	ud	1	\$ 12.431,00	\$ 12.431,00
Termotanque 80l 6000kCal/h	ud	1	\$ 19.580,00	\$ 19.580,00
Materiales				\$ 75.304,57
Oficial	hs	154,86	\$ 175,06	\$ 27.109,65
Ayudante	hs	121,98	\$ 148,17	\$ 18.073,10
Mano de Obra				\$ 45.182,74
Total Instalación de gas OBRA NUEVA				\$ 120.487,31

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES ANTÁRTIDA ARGENTINA
 Localidad: RÍO CEBALLOS - Departamento: COLÓN
 Provincia de Córdoba

21.1 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO OBRA NUEVA precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
SISTEMA DE ALARMA				
Central de alarma tipo CC208 8 zonas	UD	1	\$ 55.040,00	\$ 55.040,00
Batería Yuasa 12v 7 A-H	UD	1	\$ 3.584,00	\$ 3.584,00
Cañería + accesorios	ml	115	\$ 444,00	\$ 51.060,00
Cableado	ml	210	\$ 170,88	\$ 35.884,80
Detectores de humo	UD	11	\$ 3.584,00	\$ 39.424,00
Sensores de gas	UD	1	\$ 3.712,00	\$ 3.712,00
Pulsadores de alarma	UD	2	\$ 1.265,92	\$ 2.531,84
Campanas de alarma	UD	2	\$ 1.751,40	\$ 3.502,80
Sirena exponencial c/ antidesarme	UD	2	\$ 1.751,40	\$ 3.502,80
PLAN DE EVACUACIÓN				
Carteles de salida	UD	6	\$ 2.267,26	\$ 13.603,56
EXTINCIÓN CON ELEMENTOS NO FIJOS				
Matafuegos ABC polvo químico x2,5kg	UD	4	\$ 2.607,00	\$ 10.428,00
Materiales				\$ 222.273,80
Oficial	hs	457,09	\$ 175,06	\$ 80.018,57
Ayudante	hs	360,03	\$ 148,17	\$ 53.345,71
Logística y Mano de Obra				\$ 133.364,28
Total Instalación contra incendio OBRA NUEVA				\$ 355.638,08

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES ANTÁRTIDA ARGENTINA

Localidad: RÍO CEBALLOS - Departamento: COLÓN

Provincia de Córdoba

22.1

INSTALACIÓN INFORMÁTICA

precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Rack	ud.	1	\$ 9.040,00	\$ 9.040,00
Router	ud.	1	\$ 2.713,60	\$ 2.713,60
Switch	ud.	2	\$ 7.232,00	\$ 14.464,00
Patch Pannel	ud.	2	\$ 8.140,80	\$ 16.281,60
Cable UTP cat. 5e	ml	123,00	\$ 38,40	\$ 4.723,20
Modulo B (2 portabastidor+2 bast.+3 tomas+1 tomaRJ45 Cat.5+2 tapa	ud.	8	\$ 320,00	\$ 2.560,00
Materiales				\$ 49.782,40
Oficial	hs	102,37	\$ 175,06	\$ 17.921,66
Ayudante	hs	80,64	\$ 148,17	\$ 11.947,78
Mano de Obra				\$ 29.869,44
Total Instalación informática				\$ 79.651,84

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES ANTÁRTIDA ARGENTINA
 Localidad: RÍO CEBALLOS - Departamento: COLÓN
 Provincia de Córdoba

23.1

PARQUIZACIÓN

precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Ciruelo de adorno	ud.	1	\$ 300,00	\$ 300,00
Crespón (canteros)	ud.	6	\$ 300,00	\$ 1.800,00
Jazmín de leche (en pérgolas)	ud.	6	\$ 250,00	\$ 1.500,00
Diete	ud.	8	\$ 250,00	\$ 2.000,00
Caliandra	ud.	2	\$ 250,00	\$ 500,00
Formio disciplinado (Phormiun tenax)	ud.	3	\$ 600,00	\$ 1.800,00
Phitosporum verde (Phitosporum sp)	ud.	1	\$ 270,00	\$ 270,00
Phitosporum variegado (Phitosporum sp)	ud.	1	\$ 270,00	\$ 270,00
Corona de novia	ud.	2	\$ 220,00	\$ 440,00
Tutores	ud.	23	\$ 110,00	\$ 2.530,00
Canteros	ud.	7	\$ 3.111,40	\$ 21.779,80
Siembra césped (Isoleum y Cynodon dactylon)	m ²	580,00	\$ 15,00	\$ 8.700,00
Tierra árboles	m3	11,78	\$ 1.000,00	\$ 11.776,00
Tierra arbustos	m3	0,16	\$ 1.000,00	\$ 160,00
Tierra champas/siembra	m3	29,00	\$ 1.000,00	\$ 29.000,00

Materiales **\$ 82.825,80**

Oficial	hs	170,33	\$ 175,06	\$ 29.817,29
Ayudante	hs	134,16	\$ 148,17	\$ 19.878,19

Mano de Obra **\$ 49.695,48**

Total Parquización				\$ 132.521,28
---------------------------	--	--	--	----------------------

Equipamiento CENI de 3 salas

Se han supuesto 20 niños por sala de 3 años, 25 en las de 4 y 30 niños en sala 5 años

Componente Subcomponente (detalles en el pliego de especificaciones técnicas)	Código en plano	Costo unitario (\$)	cantidad por conjunto	cantidad por sala de 3 (fuera de lo que va en otros espacios)	cantidad por sala de 4 (fuera de lo que va en otros espacios)	cantidad por sala de 5 (fuera de lo que va en otros espacios)	Cantidad en gestión y otros por CENI 3 salas (fuera de lo que va en las salas)	costo por sala de 3 (fuera de lo que va en otros espacios)	costo por sala de 4 (fuera de lo que va en otros espacios)	costo por sala de 5 (fuera de lo que va en otros espacios)	costo por gestión y otros por CENI 3 salas (fuera de lo que va en las salas)
Mesa rectangular infantil 6 niños	MFI-1	3.278 \$		4	4	4		13.112 \$	13.112 \$	13.112 \$	- \$
Mesa rectangular infantil 4 niños	MFI-2	2.250 \$		2	2	2		4.500 \$	4.500 \$	4.500 \$	- \$
Sillitas	S1	1.333 \$		20	25	30		26.660 \$	33.325 \$	39.990 \$	- \$
Estantería Exhibidora para material didáctico	ED1	3.300 \$		1	1	1		3.300 \$	3.300 \$	3.300 \$	- \$
Escritorio con cajonera	E	4.800 \$		1	1	1	2	4.800 \$	4.800 \$	4.800 \$	9.600 \$
Mesa rectangular estándar	MFs	3.500 \$					1	- \$	- \$	- \$	3.500 \$
Silla Monocasco	SM1	1.350 \$		1	1	1	11	1.350 \$	1.350 \$	1.350 \$	14.850 \$
Biblioteca Ambulante	BA1	20.200 \$					1	- \$	- \$	- \$	20.200 \$
Pizarrón		2.320 \$		1	1	1		2.320 \$	2.320 \$	2.320 \$	- \$
Calesita		16.250 \$					1	- \$	- \$	- \$	16.250 \$
Tobogán		4.000 \$					1	- \$	- \$	- \$	4.000 \$
Armario	Armario	4.725 \$		1	1	1		4.725 \$	4.725 \$	4.725 \$	- \$
Colchoneta		900 \$					30	- \$	- \$	- \$	27.000 \$
Mueble bajo	Mueble bajo	4.100 \$					8	- \$	- \$	- \$	32.800 \$
Kit de psicomotricidad, formado por:		6.000 \$					2	- \$	- \$	- \$	12.000 \$
aros			20					- \$	- \$	- \$	- \$
bastones			18					- \$	- \$	- \$	- \$
conectores para vallas			12					- \$	- \$	- \$	- \$
conectores para aro			10					- \$	- \$	- \$	- \$
puentes (medios aros de tamaños diferentes)			4					- \$	- \$	- \$	- \$
bases para bastones o puentes			12					- \$	- \$	- \$	- \$
pelotas para estimulación psicomotriz (40 cm de diámetro mínimo)			5					- \$	- \$	- \$	- \$
Conjunto de elementos para ciencias, formado por:								- \$	- \$	- \$	- \$
Lupas x 4 aumentos		45 \$	ver sala			30		- \$	- \$	1.350 \$	- \$
Brújula		50 \$	ver sala			6		- \$	- \$	300 \$	- \$
Gafas protectoras de trabajo		44 \$	ver sala			30		- \$	- \$	1.320 \$	- \$
Caja x 100 guantes plásticos o de látex tamaño 5/XSS		200 \$	ver sala			1		- \$	- \$	200 \$	- \$
Balanza plástica o madera resistente, de doble platillo		2.380 \$	ver sala			1		- \$	- \$	2.380 \$	- \$
Tubos PP 15 mL transparentes tapa rosca		15 \$	ver sala			30		- \$	- \$	450 \$	- \$
Gradilla plástica de laboratorio		130 \$	ver sala			5		- \$	- \$	650 \$	- \$
Cucharas plásticas descartables		1 \$	ver sala			30		- \$	- \$	30 \$	- \$
Globos de látex		8 \$	ver sala			50		- \$	- \$	400 \$	- \$
Embudo plásticos		40 \$	ver sala			5		- \$	- \$	200 \$	- \$
Bandas elásticas x 500 g		375 \$	ver sala			1		- \$	- \$	375 \$	- \$
Cajas plásticas transparentes, con tapa		25 \$	ver sala			30		- \$	- \$	750 \$	- \$
Frascos goteros (plásticos)		16 \$	ver sala			10		- \$	- \$	160 \$	- \$
Imanes rectos		80 \$	ver sala			30		- \$	- \$	2.400 \$	- \$
Plancha de imán sin adhesivo 62 x 100 cm		200 \$	ver sala			5		- \$	- \$	1.000 \$	- \$
Conjunto de 4 hojas de papel celofán transparente, colores azul, verde, rojo y amarillo		48 \$	ver sala			5		- \$	- \$	240 \$	- \$
Ovillo 100 m de hilo piolin diámetro 2,5 a 3 mm		160 \$	ver sala			1		- \$	- \$	160 \$	- \$
Conjunto de colorantes líquidos para cocina, solubles en agua: 100 mL de rojo, de azul y de amarillo		118 \$	ver sala			5		- \$	- \$	590 \$	- \$
Atril para dibujo y pintura		1.150 \$					30	- \$	- \$	- \$	34.500 \$
Conjunto de instrumentos musicales, formado por:		1.700 \$					4	- \$	- \$	- \$	6.800 \$
xilofón de al menos 8 notas en escala musical continua			1					- \$	- \$	- \$	- \$
triángulo			1					- \$	- \$	- \$	- \$
pandereta			1					- \$	- \$	- \$	- \$
raspa			1					- \$	- \$	- \$	- \$
maracas			1					- \$	- \$	- \$	- \$
toc-toc			1					- \$	- \$	- \$	- \$
cascabel			1					- \$	- \$	- \$	- \$
Teatrillo para títeres		5.000 \$		1	1	1		5.000 \$	5.000 \$	5.000 \$	- \$
Rincón de la cocina		13.000 \$		1	1	1		13.000 \$	13.000 \$	13.000 \$	- \$
Cocina y mueble con bacha			1					- \$	- \$	- \$	- \$
Heladera			1					- \$	- \$	- \$	- \$
Juego de accesorios (dos ollas, 5 tazas con sus platillos, tetera o pava, 5 platos (no descartables), 5 vasos (no descartables), 5 cuchillos, 5 cucharas, 5 tenedores, 1 espumadera y 1 cucharón)			1					- \$	- \$	- \$	- \$
Botiquín primeros auxilios con insumos		1.700 \$					1	- \$	- \$	- \$	1.700 \$
Totales por sala o espacio diferente a ellas								78.767 \$	85.432 \$	105.052 \$	183.200 \$
								Sala 3 años	Sala 4 años	Sala 5 años	Resto CENI 3 s
								78.767,00 \$	85.432,00 \$	105.052,00 \$	183.200,00 \$
Total por CENI 3 salas (\$)								452.451,00 \$			

PRINI-002-20

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES A CREARSE
Localidad: LAS HIGUERAS - Departamento: RÍO CUARTO
Provincia de Córdoba

18.1

INSTALACIÓN ELÉCTRICA OBRA NUEVA

precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Pilar acometida mampostería revocada	gl	1	\$ 14.078,84	\$ 14.078,84
TABLEROS				
Gabinete met. p/ tablero (mod. DIN) 800x1400x250	ud	1	\$ 12.400,00	\$ 12.400,00
Gabinete met. p/ tablero (mod. DIN) 350x450x120	ud	2	\$ 3.120,00	\$ 6.240,00
Gabinete met. p/ tablero (mod. DIN) 350x300x120	ud	1	\$ 3.120,00	\$ 3.120,00
Jabalina de cobre ø19x2000mm	ud	4	\$ 1.710,72	\$ 6.842,88
Toma cable ø19mm c/ bulón de bronce	ud	4	\$ 434,56	\$ 1.738,24
Caja de inspección hierro fundido 250x250x100	ud	4	\$ 1.726,08	\$ 6.904,32
Interruptor termomagnético cuatripolar x300A	ud	1	\$ 24.064,00	\$ 24.064,00
Interruptor termomagnético cuatripolar x100A	ud	1	\$ 20.928,00	\$ 20.928,00
Interruptor termomagnético cuatripolar x63A	ud	2	\$ 4.288,00	\$ 8.576,00
Interruptor termomagnético cuatripolar x40A	ud	3	\$ 3.097,60	\$ 9.292,80
Interruptor termomagnético cuatripolar x25A	ud	9	\$ 2.438,40	\$ 21.945,60
Interruptor termomagnético cuatripolar x40A/30A	ud	14	\$ 6.195,20	\$ 86.732,80
Interruptor termomagnético bipolar x6A	ud	2	\$ 1.120,00	\$ 2.240,00
Interruptor termomagnético bipolar x4.5A	ud	41	\$ 1.120,00	\$ 45.920,00
CABLEADO				
Conductor unipolar x2,5mm2	ml	1088,11	\$ 26,64	\$ 28.983,77
Conductor unipolar x2,5mm2 (verde-amarillo)	ml	268,28	\$ 26,64	\$ 7.146,12
conductor tipo sintenax 2x2,5mm2	ml	301,69	\$ 96,00	\$ 28.962,24
Conductor tipo Sintenax 2x4mm2	ml	40,00	\$ 96,00	\$ 3.840,00
Conductor tipo Sintenax 4x2,5mm2	ml	38,20	\$ 252,16	\$ 9.632,51
Conductor tipo Sintenax 4x6mm2	ml	55,00	\$ 349,44	\$ 19.219,20
Conductor tipo Sintenax 4x10mm2	ml	30,30	\$ 547,20	\$ 16.580,16
Conductor tipo Sintenax4x16mm2	ml	20,00	\$ 832,00	\$ 16.640,00
CANALIZACIONES				
Caño PVC ø110 3,2mm esp. (p/ cableado subterráneo)	ml	43,00	\$ 209,30	\$ 8.999,90
Cama de arena (p/ cableado subterráneo)	ml	57,00	\$ 35,64	\$ 2.031,48
Protección mecánica ladrillos y cinta plást. (p/ cableado subterráneo)	ml	57,00	\$ 56,70	\$ 3.231,90
Caño acero semipesado chapa n°18 ø7/8"	ml	268,28	\$ 136,96	\$ 36.743,63
Curvas 90° ø7/8"	ud	80	\$ 57,20	\$ 4.576,00
Conectores roscados ø7/8"	ud	185	\$ 15,70	\$ 2.904,50
Bandeja portacable chapa galvanizada 150x50 esp. 0,7mm x3m c/ tapa	ml	0,00	\$ 444,00	\$ 0,00
Bandeja portacable chapa galvanizada 250x50 esp. 0,7mm x3m c/ tapa	ml	85,00	\$ 665,00	\$ 56.525,00
Soportes p/ bandeja	ud	57	\$ 181,00	\$ 10.256,67
Accesorios p/ bandeja	ud	28	\$ 347,00	\$ 9.831,67
Cajas octogonales chapa n°20 7x7	ud	45	\$ 63,10	\$ 2.839,50
Cajas cuadradas chapa n°20 10x10	ud	5	\$ 79,40	\$ 397,00
Cajas rectangulares chapa n°20 5x10	ud	85	\$ 42,80	\$ 3.638,00
ARTEFACTOS				
Tipo A: Equipos Led 2x36W	ud	32	\$ 3.750,00	\$ 120.000,00
Tipo B: Equipos Led 2x18W	ud	13	\$ 3.500,00	\$ 45.500,00
Tipo D: Campanas navales c/ pantalla reflectora y equipo 250W	ud	9	\$ 11.096,40	\$ 99.867,60
Tipo H: Equipos de iluminación de emergencia p/ Led	ud	23	\$ 2.812,50	\$ 64.687,50
Tipo I: Equipos de iluminación de emergencia p/ campana naval	ud	4	\$ 11.096,40	\$ 44.385,60
Tipo C: Tortugas metálicas 2x18W p/ interior	ud	13	\$ 2.624,00	\$ 34.112,00
Tipo E: Tortugas de aluminio 2x18W p/ exterior	ud	11	\$ 2.624,00	\$ 28.864,00
Luz estroboscópica	ud	1	\$ 1.406,25	\$ 1.406,25
Extractores ø250mm	ud	4	\$ 3.648,00	\$ 14.592,00
Ventiladores	ud	6	\$ 2.500,00	\$ 15.000,00
Campanas p/ recreo ø20	ud	2	\$ 1.751,40	\$ 3.502,80
Tipo G: Farolas completas p/ iluminación exterior	ud	3	\$ 7.250,00	\$ 21.750,00
Tomacorrientes dobles 15A	ud	66	\$ 112,00	\$ 7.392,00
Llaves 1 punto	ud	13	\$ 47,00	\$ 611,00
Llaves 2 punto	ud	6	\$ 70,00	\$ 420,00
Timbre p/ baño discapacitados	ud	1	\$ 1.265,92	\$ 1.265,92
Termotanque eléctrico	ud	3	\$ 10.744,00	\$ 32.232,00
Heladera	ud	1	\$ 42.976,00	\$ 42.976,00
Accesorios varios	gl	1	\$ 11.225,67	\$ 11.225,67
Materiales				\$ 1.133.793,06
Oficial	hs	2331,57	\$ 175,06	\$ 408.165,50
Ayudante	hs	1836,47	\$ 148,17	\$ 272.110,34
Mano de Obra				\$ 680.275,84
Total Instalación eléctrica OBRA NUEVA				\$ 1.814.068,90

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES A CREARSE

Localidad: LAS HIGUERAS - Departamento: RÍO CUARTO

Provincia de Córdoba

18.2

INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO

precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
CANALIZACIONES				
Caño PVC ø63 3,2 mm esp.	ml	8,00	\$ 113,60	\$ 908,80
Caño PVC ø40 3,2 mm esp.	ml	48,00	\$ 70,00	\$ 3.360,00
Cajas rectangulares chapa nº20 5x10	ud	8	\$ 42,80	\$ 342,40
ARTEFACTOS				
Equipos Splits Frio/Calor 5500	ud	6	\$ 35.307,00	\$ 211.842,00
Equipos Splits Frio/Calor 2400	ud	2	\$ 21.184,20	\$ 42.368,40
Tomacorrientes dobles 15A	ud	8	\$ 112,00	\$ 896,00
Accesorios varios	gl	1	\$ 2.597,18	\$ 2.597,18
Materiales				\$ 262.314,78
Especializado	hs	539,43	\$ 175,06	\$ 94.433,32
Ayudante	hs	424,89	\$ 148,17	\$ 62.955,55
Mano de Obra				\$ 157.388,87
Total Instalación AA				\$ 419.703,64

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES A CREARSE
 Localidad: LAS HIGUERAS - Departamento: RÍO CUARTO
 Provincia de Córdoba

19.1 INSTALACIÓN DE AGUA OBRA NUEVA precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Tanque polietileno tricapa 2500l	ud	1	\$ 13.370,00	\$ 13.370,00
Tanque polietileno tricapa 2100l	ud	1	\$ 6.260,00	\$ 6.260,00
Bomba centrífuga monofásica blindada	ud	2	\$ 11.893,00	\$ 23.786,00
Juego flotante de diafragma	ud	3	\$ 620,00	\$ 1.860,00
Llave de paso tipo esclusa bronce fosforoso	ud	3	\$ 413,40	\$ 1.240,20
CANALIZACIONES				
Caño polipropileno tricapa ø2"	ml	6,00	\$ 434,80	\$ 2.608,80
Caño polipropileno tricapa ø1 1/4"	ml	125,00	\$ 232,80	\$ 29.100,00
Caño polipropileno tricapa ø1"	ml	189,00	\$ 153,20	\$ 28.954,80
Caño polipropileno tricapa ø3/4"	ml	100,00	\$ 104,10	\$ 10.410,00
Caño polipropileno tricapa ø1/2"	ml	112,00	\$ 67,35	\$ 7.543,20
Accesorios PP ø2"	ud	8,00	\$ 157,50	\$ 1.260,00
Accesorios PP ø1 1/4"	ud	45,00	\$ 86,30	\$ 3.883,50
Accesorios PP ø1"	ud	67,00	\$ 53,28	\$ 3.569,98
Accesorios PP ø3/4"	ud	35,00	\$ 47,47	\$ 1.661,33
Accesorios PP ø1/2"	ud	50,00	\$ 47,98	\$ 2.398,75
Llave de paso ø2"	ud	4,00	\$ 708,48	\$ 2.833,92
Llave de paso ø1 1/4"	ud	4,00	\$ 492,00	\$ 1.968,00
Llave de paso ø1"	ud	2,00	\$ 480,00	\$ 960,00
Llave de paso ø3/4"	ud	18,00	\$ 409,00	\$ 7.362,00
Llave de paso ø1/2"	ud	18,00	\$ 382,00	\$ 6.876,00
Conexión inodoro fuelle	ud	11,00	\$ 33,70	\$ 370,70
Flexible conexión acero inox. ø1/2"	ud	15,00	\$ 211,20	\$ 3.168,00
ARTEFACTOS				
Bacha acero inoxidable 60x40x25	ud	1	\$ 3.048,00	\$ 3.048,00
Módulo piletón acero inoxidable + soporte caño p/ sala JI	ud	3	\$ 33.859,61	\$ 101.578,82
Módulo piletón acero inoxidable + soporte caño p/ cocina	ud	1	\$ 28.516,80	\$ 28.516,80
Bacha acero inoxidable ø30cm	ud	9	\$ 1.449,00	\$ 13.041,00
Lavatorio c/ columna	ud	1	\$ 5.282,00	\$ 5.282,00
Lavatorio de colgar (sin columna)	ud	1	\$ 3.099,00	\$ 3.099,00
Inodoro c/ asiento y tapa de plástico	ud	10	\$ 6.939,00	\$ 69.390,00
Inodoro p/ discapacitados c/ asiento y tapa de plástico	ud	1	\$ 15.345,00	\$ 15.345,00
Mochila de loza	ud	11	\$ 4.290,00	\$ 47.190,00
Brazo cromado c/ flor p/ ducha	ud	1	\$ 5.669,00	\$ 5.669,00
Grifería sobre mesada pico móvil	ud	2	\$ 3.016,00	\$ 6.032,00
Grifería de pared	ud	6	\$ 3.016,00	\$ 18.096,00
Grifería p/ lavatorio	ud	10	\$ 3.604,00	\$ 36.040,00
Grifería automática p/ baño discapacitados	ud	1	\$ 8.176,00	\$ 8.176,00
Grifería p/ ducha	ud	1	\$ 4.623,00	\$ 4.623,00
Canilla de bronce p/ manguera	ud	3	\$ 416,00	\$ 1.248,00
Portarrollo	ud	11	\$ 1.095,00	\$ 12.045,00
Percha simple	ud	11	\$ 783,00	\$ 8.613,00
Jabonera	ud	10	\$ 1.066,00	\$ 10.660,00
Juego de accesorios p/ discapacitados	gl	1	\$ 20.326,00	\$ 20.326,00
Accesorios y material de unión	gl	1	\$ 5.794,64	\$ 5.794,64
Materiales				\$ 585.258,44
Oficial	hs	902,66	\$ 175,06	\$ 158.019,78
Ayudante	hs	710,98	\$ 148,17	\$ 105.346,52
Mano de Obra				\$ 263.366,30
Total Instalación de agua OBRA NUEVA				\$ 848.624,74

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES A CREARSE
 Localidad: LAS HIGUERAS - Departamento: RÍO CUARTO
 Provincia de Córdoba

19.2 **INSTALACIÓN DESAGÜES OBRA NUEVA** precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
DESAGÜES CLOACALES				
Caño polipropileno tricapa ø110mm	ml	114,25	\$ 267,10	\$ 30.516,18
Caño polipropileno tricapa ø63mm	ml	45,00	\$ 214,00	\$ 9.630,00
Caño polipropileno tricapa ø40mm	ml	23,25	\$ 123,00	\$ 2.859,75
Piezas polipropileno ø110mm	ud	22	\$ 160,30	\$ 3.526,60
Piezas polipropileno ø63mm	ud	10	\$ 114,50	\$ 1.145,00
Piezas polipropileno ø40mm	ud	66	\$ 39,80	\$ 2.626,80
Sifón polipropileno	ud	2	\$ 530,60	\$ 1.061,20
Pileta ducha polipropileno ø40mm	ud	1	\$ 185,20	\$ 185,20
Boca de acceso polipropileno	ud	11	\$ 493,00	\$ 5.423,00
Pileta patio abierta polipropileno	ud	14	\$ 369,00	\$ 5.166,00
Tapa cámara de inspección 60x60	ud	7	\$ 749,00	\$ 5.243,00
Aros de hormigón ø1m h: 0,50m	ud	20	\$ 900,00	\$ 18.000,00
Sombrerete polipropileno ø110	ud	8	\$ 102,00	\$ 816,00
DESAGÜES PLUVIALES				
Canaleta chapa galvanizada	ml	5,50	\$ 457,23	\$ 2.514,78
Gárgolas de hormigón	ud	2	\$ 1.375,09	\$ 2.750,17
Embudos hierro fundido	ud	2	\$ 1.613,00	\$ 3.226,00
Caño hierro fundido ø100mm	ml	10,00	\$ 1.206,20	\$ 12.062,00
Codo hierro fundido ø100mm	ud	2	\$ 912,00	\$ 1.824,00
Cámara bajada c/ rejilla 30x30	ud	3	\$ 1.397,53	\$ 4.192,60
Cámara bajada c/ rejilla 60x60	ud	4	\$ 2.795,07	\$ 11.180,27
Cámara caída libre c/ rejilla 1,50ml	ud	22	\$ 4.537,90	\$ 99.833,70
Caño polipropileno tricapa ø160mm	ml	30,00	\$ 385,00	\$ 11.550,00
Caño polipropileno tricapa ø110mm	ml	0,00	\$ 267,10	\$ 0,00
Piezas polipropileno ø160mm	ud	4	\$ 1.276,50	\$ 5.106,00
Rejilla cabezal de desagüe a terreno	ud	3	\$ 1.335,69	\$ 4.007,08
Material adhesivo	gl	1	\$ 2.444,45	\$ 2.444,45

Materiales **\$ 246.889,77**

Oficial	hs	380,79	\$ 175,06	\$ 66.660,24
Ayudante	hs	299,93	\$ 148,17	\$ 44.440,16
Mano de Obra				\$ 111.100,40

Total Instalación desagües OBRA NUEVA				\$ 357.990,17
--	--	--	--	----------------------

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES A CREARSE

Localidad: LAS HIGUERAS - Departamento: RÍO CUARTO

Provincia de Córdoba

20.1 INSTALACIÓN DE GAS OBRA NUEVA precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Casilla p/ gas 40x50	ud	1	\$ 2.521,00	\$ 2.521,00
CANALIZACIONES				
Caño epoxi ø3/4"	ml	18,50	\$ 206,20	\$ 3.814,70
Caño epoxi ø1/2"	ml	2,00	\$ 167,10	\$ 334,20
Accesorios epoxi ø3/4"	ud	7	\$ 120,80	\$ 845,60
Accesorios epoxi ø1/2"	ud	2	\$ 83,30	\$ 166,60
Llave de gas ø3/4"	ud	2	\$ 695,00	\$ 1.390,00
Llave de gas ø1/2"	ud	2	\$ 599,00	\$ 1.198,00
Caño ventilación chapa ø75mm	ml	3,00	\$ 138,10	\$ 414,30
Sombbrero ventilación chapa ø75mm	ud	1	\$ 157,00	\$ 157,00
Rejilla ventilación 15x30	ud	2	\$ 49,00	\$ 98,00
Material de aporte	gl	1	\$ 1.093,94	\$ 1.093,94
ARTEFACTOS				
Cocina industrial 4 hornallas + bifera	ud	1	\$ 29.204,00	\$ 29.204,00
Campana de acero inoxidable	ud	1	\$ 12.431,00	\$ 12.431,00
Termotanque 80l 6000kCal/h	ud	1	\$ 19.580,00	\$ 19.580,00
Materiales				\$ 73.248,34
Oficial	hs	150,63	\$ 175,06	\$ 26.369,40
Ayudante	hs	118,64	\$ 148,17	\$ 17.579,60
Mano de Obra				\$ 43.949,00
Total Instalación de gas OBRA NUEVA				\$ 117.197,34

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES A CREARSE

Localidad: LAS HIGUERAS - Departamento: RÍO CUARTO

Provincia de Córdoba

21.1 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO OBRA NUEVA precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
SISTEMA DE ALARMA				
Central de alarma tipo CC208 8 zonas	UD	1	\$ 55.040,00	\$ 55.040,00
Batería Yuasa 12v 7 A-H	UD	1	\$ 3.584,00	\$ 3.584,00
Cañería + accesorios	ml	115	\$ 444,00	\$ 51.060,00
Cableado	ml	210	\$ 170,88	\$ 35.884,80
Detectores de humo	UD	11	\$ 3.584,00	\$ 39.424,00
Sensores de gas	UD	1	\$ 3.712,00	\$ 3.712,00
Pulsadores de alarma	UD	2	\$ 1.265,92	\$ 2.531,84
Campanas de alarma	UD	2	\$ 1.751,40	\$ 3.502,80
Sirena exponencial c/ antidesarme	UD	2	\$ 1.751,40	\$ 3.502,80
PLAN DE EVACUACIÓN				
Carteles de salida	UD	6	\$ 2.267,26	\$ 13.603,56
EXTINCIÓN CON ELEMENTOS NO FIJOS				
Matafuegos ABC polvo químico x2,5kg	UD	4	\$ 2.607,00	\$ 10.428,00
Materiales				\$ 222.273,80
Oficial	hs	457,09	\$ 175,06	\$ 80.018,57
Ayudante	hs	360,03	\$ 148,17	\$ 53.345,71
Logística y Mano de Obra				\$ 133.364,28
Total Instalación contra incendio OBRA NUEVA				\$ 355.638,08

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES A CREARSE

Localidad: LAS HIGUERAS - Departamento: RÍO CUARTO

Provincia de Córdoba

22.1

INSTALACIÓN INFORMÁTICA

precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Rack	ud.	1	\$ 9.040,00	\$ 9.040,00
Router	ud.	1	\$ 2.713,60	\$ 2.713,60
Switch	ud.	2	\$ 7.232,00	\$ 14.464,00
Patch Pannel	ud.	2	\$ 8.140,80	\$ 16.281,60
Cable UTP cat. 5e	ml	123,00	\$ 38,40	\$ 4.723,20
Modulo B (2 portabastidor+2 bast.+3 tomas+1 tomaRJ45 Cat.5+2 tapa	ud.	8	\$ 320,00	\$ 2.560,00
Cablecanal PVC c/ tapa y separador 100x50mm x2m	ml	0,00	\$ 534,40	\$ 0,00

Materiales **\$ 49.782,40**

Oficial	hs	102,37	\$ 175,06	\$ 17.921,66
Ayudante	hs	80,64	\$ 148,17	\$ 11.947,78

Mano de Obra **\$ 29.869,44**

Total Instalación informática				\$ 79.651,84
--------------------------------------	--	--	--	---------------------

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES A CREARSE

Localidad: LAS HIGUERAS - Departamento: RÍO CUARTO

Provincia de Córdoba

23.1

PARQUIZACIÓN

precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Ciruelo de adorno	ud.	1	\$ 300,00	\$ 300,00
Crespón (canteros)	ud.	6	\$ 300,00	\$ 1.800,00
Jazmín de leche (en pérgolas)	ud.	6	\$ 250,00	\$ 1.500,00
Diete	ud.	8	\$ 250,00	\$ 2.000,00
Caliandra	ud.	2	\$ 250,00	\$ 500,00
Formio disciplinado (Phormium tenax)	ud.	3	\$ 600,00	\$ 1.800,00
Phitosporum verde (Phitosporum sp)	ud.	1	\$ 270,00	\$ 270,00
Phitosporum variegado (Phitosporum sp)	ud.	1	\$ 270,00	\$ 270,00
Corona de novia	ud.	2	\$ 220,00	\$ 440,00
Tutores	ud.	23	\$ 110,00	\$ 2.530,00
Canteros	ud.	5	\$ 3.111,40	\$ 15.557,00
Siembra césped (Isoleum y Cynodon dactylon)	m ²	400,00	\$ 15,00	\$ 6.000,00
Tierra árboles	m3	11,78	\$ 1.000,00	\$ 11.776,00
Tierra arbustos	m3	0,16	\$ 1.000,00	\$ 160,00
Tierra champas/siembra	m3	20,00	\$ 1.000,00	\$ 20.000,00
Materiales				\$ 64.903,00
Oficial	hs	133,47	\$ 175,06	\$ 23.365,08
Ayudante	hs	105,13	\$ 148,17	\$ 15.576,72
Mano de Obra				\$ 38.941,80
Total Parquización				\$ 103.844,80

Equipamiento CENI de 3 salas

Se han supuesto 20 niños por sala de 3 años, 25 en las de 4 y 30 niños en sala 5 años

Componente Subcomponente (detalles en el pliego de especificaciones técnicas)	Código en plano	Costo unitario (\$)	cantidad por conjunto	cantidad por sala de 3 (fuera de lo que va en otros espacios)	cantidad por sala de 4 (fuera de lo que va en otros espacios)	cantidad por sala de 5 (fuera de lo que va en otros espacios)	Cantidad en gestión y otros por CENI 3 salas (fuera de lo que va en las salas)	costo por sala de 3 (fuera de lo que va en otros espacios)	costo por sala de 4 (fuera de lo que va en otros espacios)	costo por sala de 5 (fuera de lo que va en otros espacios)	costo por gestión y otros por CENI 3 salas (fuera de lo que va en las salas)
Mesa rectangular infantil 6 niños	MFI-1	3.278 \$		4	4	4		13.112 \$	13.112 \$	13.112 \$	- \$
Mesa rectangular infantil 4 niños	MFI-2	2.250 \$		2	2	2		4.500 \$	4.500 \$	4.500 \$	- \$
Sillitas	S1	1.333 \$		20	25	30		26.660 \$	33.325 \$	39.990 \$	- \$
Estantería Exhibidora para material didáctico	ED1	3.300 \$		1	1	1		3.300 \$	3.300 \$	3.300 \$	- \$
Escritorio con cajonera	E	4.800 \$		1	1	1	2	4.800 \$	4.800 \$	4.800 \$	9.600 \$
Mesa rectangular estándar	MFs	3.500 \$					1	- \$	- \$	- \$	3.500 \$
Silla Monocasco	SM1	1.350 \$		1	1	1	11	1.350 \$	1.350 \$	1.350 \$	14.850 \$
Biblioteca Ambulante	BA1	20.200 \$					1	- \$	- \$	- \$	20.200 \$
Pizarrón		2.320 \$		1	1	1		2.320 \$	2.320 \$	2.320 \$	- \$
Calesita		16.250 \$					1	- \$	- \$	- \$	16.250 \$
Tobogán		4.000 \$					1	- \$	- \$	- \$	4.000 \$
Armario	Armario	4.725 \$		1	1	1		4.725 \$	4.725 \$	4.725 \$	- \$
Colchoneta		900 \$					30	- \$	- \$	- \$	27.000 \$
Mueble bajo	Mueble bajo	4.100 \$					8	- \$	- \$	- \$	32.800 \$
Kit de psicomotricidad, formado por:		6.000 \$					2	- \$	- \$	- \$	12.000 \$
aros			20					- \$	- \$	- \$	- \$
bastones			18					- \$	- \$	- \$	- \$
conectores para vallas			12					- \$	- \$	- \$	- \$
conectores para aro			10					- \$	- \$	- \$	- \$
puentes (medios aros de tamaños diferentes)			4					- \$	- \$	- \$	- \$
bases para bastones o puentes			12					- \$	- \$	- \$	- \$
pelotas para estimulación psicomotriz (40 cm de diámetro mínimo)			5					- \$	- \$	- \$	- \$
Conjunto de elementos para ciencias, formado por:								- \$	- \$	- \$	- \$
Lupas x 4 aumentos		45 \$	ver sala			30		- \$	- \$	1.350 \$	- \$
Brújula		50 \$	ver sala			6		- \$	- \$	300 \$	- \$
Gafas protectoras de trabajo		44 \$	ver sala			30		- \$	- \$	1.320 \$	- \$
Caja x 100 guantes plásticos o de látex tamaño 5/XSS		200 \$	ver sala			1		- \$	- \$	200 \$	- \$
Balanza plástica o madera resistente, de doble platillo		2.380 \$	ver sala			1		- \$	- \$	2.380 \$	- \$
Tubos PP 15 mL transparentes tapa rosca		15 \$	ver sala			30		- \$	- \$	450 \$	- \$
Gradilla plástica de laboratorio		130 \$	ver sala			5		- \$	- \$	650 \$	- \$
Cucharas plásticas descartables		1 \$	ver sala			30		- \$	- \$	30 \$	- \$
Globos de látex		8 \$	ver sala			50		- \$	- \$	400 \$	- \$
Embudo plásticos		40 \$	ver sala			5		- \$	- \$	200 \$	- \$
Bandas elásticas x 500 g		375 \$	ver sala			1		- \$	- \$	375 \$	- \$
Cajas plásticas transparentes, con tapa		25 \$	ver sala			30		- \$	- \$	750 \$	- \$
Frascos goteros (plásticos)		16 \$	ver sala			10		- \$	- \$	160 \$	- \$
Imanes rectos		80 \$	ver sala			30		- \$	- \$	2.400 \$	- \$
Plancha de imán sin adhesivo 62 x 100 cm		200 \$	ver sala			5		- \$	- \$	1.000 \$	- \$
Conjunto de 4 hojas de papel celofán transparente, colores azul, verde, rojo y amarillo		48 \$	ver sala			5		- \$	- \$	240 \$	- \$
Ovillo 100 m de hilo piolin diámetro 2,5 a 3 mm		160 \$	ver sala			1		- \$	- \$	160 \$	- \$
Conjunto de colorantes líquidos para cocina, solubles en agua: 100 mL de rojo, de azul y de amarillo		118 \$	ver sala			5		- \$	- \$	590 \$	- \$
Atril para dibujo y pintura		1.150 \$					30	- \$	- \$	- \$	34.500 \$
Conjunto de instrumentos musicales, formado por:		1.700 \$					4	- \$	- \$	- \$	6.800 \$
xilofón de al menos 8 notas en escala musical continua			1					- \$	- \$	- \$	- \$
triángulo			1					- \$	- \$	- \$	- \$
pandereta			1					- \$	- \$	- \$	- \$
raspa			1					- \$	- \$	- \$	- \$
maracas			1					- \$	- \$	- \$	- \$
toc-toc			1					- \$	- \$	- \$	- \$
cascabel			1					- \$	- \$	- \$	- \$
Teatrillo para títeres		5.000 \$		1	1	1		5.000 \$	5.000 \$	5.000 \$	- \$
Rincón de la cocina		13.000 \$		1	1	1		13.000 \$	13.000 \$	13.000 \$	- \$
Cocina y mueble con bacha			1					- \$	- \$	- \$	- \$
Heladera			1					- \$	- \$	- \$	- \$
Juego de accesorios (dos ollas, 5 tazas con sus platillos, tetera o pava, 5 platos (no descartables), 5 vasos (no descartables), 5 cuchillos, 5 cucharas, 5 tenedores, 1 espumadera y 1 cucharón)			1					- \$	- \$	- \$	- \$
Botiquín primeros auxilios con insumos		1.700 \$					1	- \$	- \$	- \$	1.700 \$
Totales por sala o espacio diferente a ellas								78.767 \$	85.432 \$	105.052 \$	183.200 \$
								Sala 3 años	Sala 4 años	Sala 5 años	Resto CENI 3 s
								78.767,00 \$	85.432,00 \$	105.052,00 \$	183.200,00 \$
Total por CENI 3 salas (\$)								452.451,00 \$			

PRINI-003-20

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES A CREARSE
Localidad: DESPEÑADEROS - Departamento: SANTA MARÍA
Provincia de Córdoba

18.1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA OBRA NUEVA precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Pilar acometida mampostería revocada	gl	1	\$ 14.078,84	\$ 14.078,84
TABLEROS				
Gabinete met. p/ tablero (mod. DIN) 800x1400x250	ud	1	\$ 12.400,00	\$ 12.400,00
Gabinete met. p/ tablero (mod. DIN) 350x450x120	ud	2	\$ 3.120,00	\$ 6.240,00
Gabinete met. p/ tablero (mod. DIN) 350x300x120	ud	1	\$ 3.120,00	\$ 3.120,00
Jabalina de cobre ø19x2000mm	ud	4	\$ 1.710,72	\$ 6.842,88
Toma cable ø19mm c/ bulón de bronce	ud	4	\$ 434,56	\$ 1.738,24
Caja de inspección hierro fundido 250x250x100	ud	4	\$ 1.726,08	\$ 6.904,32
Interruptor termomagnético cuatripolar x300A	ud	1	\$ 24.064,00	\$ 24.064,00
Interruptor termomagnético cuatripolar x100A	ud	1	\$ 20.928,00	\$ 20.928,00
Interruptor termomagnético cuatripolar x63A	ud	2	\$ 4.288,00	\$ 8.576,00
Interruptor termomagnético cuatripolar x40A	ud	3	\$ 3.097,60	\$ 9.292,80
Interruptor termomagnético cuatripolar x25A	ud	9	\$ 2.438,40	\$ 21.945,60
Interruptor termomagnético cuatripolar x40A/30A	ud	14	\$ 6.195,20	\$ 86.732,80
Interruptor termomagnético bipolar x6A	ud	2	\$ 1.120,00	\$ 2.240,00
Interruptor termomagnético bipolar x4.5A	ud	41	\$ 1.120,00	\$ 45.920,00
CABLEADO				
Conductor unipolar x2,5mm2	ml	1088,11	\$ 26,64	\$ 28.983,77
Conductor unipolar x2,5mm2 (verde-amarillo)	ml	268,28	\$ 26,64	\$ 7.146,12
conductor tipo sintenax 2x2,5mm2	ml	301,69	\$ 96,00	\$ 28.962,24
Conductor tipo Sintenax 2x4mm2	ml	40,00	\$ 96,00	\$ 3.840,00
Conductor tipo Sintenax 4x2,5mm2	ml	112,89	\$ 252,16	\$ 28.466,34
Conductor tipo Sintenax 4x6mm2	ml	66,75	\$ 349,44	\$ 23.325,12
Conductor tipo Sintenax 4x10mm2	ml	30,30	\$ 547,20	\$ 16.580,16
Conductor tipo Sintenax4x16mm2	ml	20,00	\$ 832,00	\$ 16.640,00
CANALIZACIONES				
Caño PVC ø110 3,2mm esp. (p/ cableado subterráneo)	ml	95,00	\$ 209,30	\$ 19.883,50
Cama de arena (p/ cableado subterráneo)	ml	57,00	\$ 35,64	\$ 2.031,48
Protección mecánica ladrillos y cinta plást. (p/ cableado subterráneo)	ml	57,00	\$ 56,70	\$ 3.231,90
Caño acero semipesado chapa n°18 ø7/8"	ml	268,28	\$ 136,96	\$ 36.743,63
Curvas 90° ø7/8"	ud	80	\$ 57,20	\$ 4.576,00
Conectores roscados ø7/8"	ud	185	\$ 15,70	\$ 2.904,50
Bandeja portacable chapa galvanizada 150x50 esp. 0,7mm x3m c/ tapa	ud	0,00	\$ 444,00	\$ 0,00
Bandeja portacable chapa galvanizada 250x50 esp. 0,7mm x3m c/ tapa	ml	85,00	\$ 665,00	\$ 56.525,00
Soportes p/ bandeja	ud	57	\$ 181,00	\$ 10.256,67
Accesorios p/ bandeja	ud	28	\$ 347,00	\$ 9.831,67
Cajas octogonales chapa n°20 7x7	ud	45	\$ 63,10	\$ 2.839,50
Cajas cuadradas chapa n°20 10x10	ud	5	\$ 79,40	\$ 397,00
Cajas rectangulares chapa n°20 5x10	ud	85	\$ 42,80	\$ 3.638,00
ARTEFACTOS				
Tipo A: Equipos Led 2x36W	ud	32	\$ 3.750,00	\$ 120.000,00
Tipo B: Equipos Led 2x18W	ud	13	\$ 3.500,00	\$ 45.500,00
Tipo D: Campanas navales c/ pantalla reflectora y equipo 250W	ud	9	\$ 11.096,40	\$ 99.867,60
Tipo H: Equipos de iluminación de emergencia p/ Led	ud	23	\$ 2.812,50	\$ 64.687,50
Tipo I: Equipos de iluminación de emergencia p/ campana naval	ud	4	\$ 11.096,40	\$ 44.385,60
Tipo C: Tortugas metálicas 2x18W p/ interior	ud	13	\$ 2.624,00	\$ 34.112,00
Tipo E: Tortugas de aluminio 2x18W p/ exterior	ud	11	\$ 2.624,00	\$ 28.864,00
Luz estroboscópica	ud	1	\$ 1.406,25	\$ 1.406,25
Extractores ø250mm	ud	4	\$ 3.648,00	\$ 14.592,00
Ventiladores	ud	6	\$ 2.500,00	\$ 15.000,00
Campanas p/ recreo ø20	ud	2	\$ 1.751,40	\$ 3.502,80
Tipo G: Farolas completas p/ iluminación exterior	ud	4	\$ 7.250,00	\$ 29.000,00
Tomacorrientes dobles 15A	ud	66	\$ 112,00	\$ 7.392,00
Llaves 1 punto	ud	13	\$ 47,00	\$ 611,00
Llaves 2 punto	ud	6	\$ 70,00	\$ 420,00
Timbre p/ baño discapacitados	ud	1	\$ 1.265,92	\$ 1.265,92
Termotanque eléctrico 40l	ud	3	\$ 10.744,00	\$ 32.232,00
Heladera	ud	1	\$ 42.976,00	\$ 42.976,00
Accesorios varios	gl	1	\$ 11.636,41	\$ 11.636,41
Materiales				\$ 1.175.277,15
Oficial	hs	2416,88	\$ 175,06	\$ 423.099,77
Ayudante	hs	1903,67	\$ 148,17	\$ 282.066,52
Mano de Obra				\$ 705.166,29
Total Instalación eléctrica OBRA NUEVA				\$ 1.880.443,44

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES A CREARSE
 Localidad: DESPEÑADEROS - Departamento: SANTA MARÍA
 Provincia de Córdoba

18.2

INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO

precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
CANALIZACIONES				
Caño PVC ø63 3,2 mm esp.	ml	8,00	\$ 113,60	\$ 908,80
Caño PVC ø40 3,2 mm esp.	ml	48,00	\$ 70,00	\$ 3.360,00
Cajas rectangulares chapa n°20 5x10	ud	8	\$ 42,80	\$ 342,40
ARTEFACTOS				
Equipos Splits Frio/Calor 5500	ud	6	\$ 35.307,00	\$ 211.842,00
Equipos Splits Frio/Calor 2400	ud	2	\$ 21.184,20	\$ 42.368,40
Tomacorrientes dobles 15A	ud	8	\$ 112,00	\$ 896,00
Accesorios varios	gl	1	\$ 2.597,18	\$ 2.597,18

Materiales **\$ 262.314,78**

Especializado	hs	539,43	\$ 175,06	\$ 94.433,32
Ayudante	hs	424,89	\$ 148,17	\$ 62.955,55

Mano de Obra **\$ 157.388,87**

Total Instalación AA				\$ 419.703,64
-----------------------------	--	--	--	----------------------

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES A CREARSE
 Localidad: DESPEÑADEROS - Departamento: SANTA MARÍA
 Provincia de Córdoba

19.1 **INSTALACIÓN DE AGUA OBRA NUEVA** precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Tanque polietileno tricapa 2500l	ud	1	\$ 13.370,00	\$ 13.370,00
Tanque polietileno tricapa 2100l	ud	1	\$ 6.260,00	\$ 6.260,00
Bomba centrífuga monofásica blindada	ud	2	\$ 11.893,00	\$ 23.786,00
Juego flotante de diafragma	ud	3	\$ 620,00	\$ 1.860,00
Llave de paso tipo esclusa bronce fosforoso	ud	3	\$ 413,40	\$ 1.240,20
CANALIZACIONES				
Caño polipropileno tricapa ø2"	ml	6,00	\$ 434,80	\$ 2.608,80
Caño polipropileno tricapa ø1 1/4"	ml	142,00	\$ 232,80	\$ 33.057,60
Caño polipropileno tricapa ø1"	ml	45,00	\$ 153,20	\$ 6.894,00
Caño polipropileno tricapa ø3/4"	ml	140,00	\$ 104,10	\$ 14.574,00
Caño polipropileno tricapa ø1/2"	ml	50,00	\$ 67,35	\$ 3.367,50
Accesorios PP ø2"	ud	8,00	\$ 157,50	\$ 1.260,00
Accesorios PP ø1 1/4"	ud	85,00	\$ 86,30	\$ 7.335,50
Accesorios PP ø1"	ud	20,00	\$ 53,28	\$ 1.065,67
Accesorios PP ø3/4"	ud	50,00	\$ 47,47	\$ 2.373,33
Accesorios PP ø1/2"	ud	30,00	\$ 47,98	\$ 1.439,25
Llave de paso ø2"	ud	4,00	\$ 708,48	\$ 2.833,92
Llave de paso ø1 1/4"	ud	4,00	\$ 492,00	\$ 1.968,00
Llave de paso ø1"	ud	2,00	\$ 480,00	\$ 960,00
Llave de paso ø3/4"	ud	18,00	\$ 409,00	\$ 7.362,00
Llave de paso ø1/2"	ud	18,00	\$ 382,00	\$ 6.876,00
Conexión inodoro fuele	ud	11,00	\$ 33,70	\$ 370,70
Flexible conexión acero inox. ø1/2"	ud	15,00	\$ 211,20	\$ 3.168,00
ARTEFACTOS				
Bacha acero inoxidable 60x40x25	ud	1	\$ 3.048,00	\$ 3.048,00
Módulo piletón acero inoxidable + soporte caño p/ sala JI	ud	3	\$ 33.859,61	\$ 101.578,82
Módulo piletón acero inoxidable + soporte caño p/ cocina	ud	1	\$ 28.516,80	\$ 28.516,80
Bacha acero inoxidable ø30cm	ud	9	\$ 1.449,00	\$ 13.041,00
Lavatorio c/ columna	ud	1	\$ 5.282,00	\$ 5.282,00
Lavatorio de colgar (sin columna)	ud	1	\$ 3.099,00	\$ 3.099,00
Inodoro c/ asiento y tapa de plástico	ud	10	\$ 6.939,00	\$ 69.390,00
Inodoro p/ discapacitados c/ asiento y tapa de plástico	ud	1	\$ 15.345,00	\$ 15.345,00
Mochila de loza	ud	11	\$ 4.290,00	\$ 47.190,00
Brazo cromado c/ flor p/ ducha	ud	1	\$ 5.669,00	\$ 5.669,00
Grifería sobre mesada pico móvil	ud	2	\$ 3.016,00	\$ 6.032,00
Grifería de pared	ud	6	\$ 3.016,00	\$ 18.096,00
Grifería p/ lavatorio	ud	10	\$ 3.604,00	\$ 36.040,00
Grifería automática p/ baño discapacitados	ud	1	\$ 8.176,00	\$ 8.176,00
Grifería p/ ducha	ud	1	\$ 4.623,00	\$ 4.623,00
Canilla de bronce p/ manguera	ud	3	\$ 416,00	\$ 1.248,00
Portarrollo	ud	11	\$ 1.095,00	\$ 12.045,00
Percha simple	ud	11	\$ 783,00	\$ 8.613,00
Jabonera	ud	10	\$ 1.066,00	\$ 10.660,00
Juego de accesorios p/ discapacitados	gl	1	\$ 20.326,00	\$ 20.326,00
Accesorios y material de unión	gl	1	\$ 5.620,49	\$ 5.620,49
Materiales				\$ 567.669,58
Oficial	hs	875,53	\$ 175,06	\$ 153.270,79
Ayudante	hs	689,62	\$ 148,17	\$ 102.180,52
Mano de Obra				\$ 255.451,31
Total Instalación de agua OBRA NUEVA				\$ 823.120,89

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES A CREARSE
 Localidad: DESPEÑADEROS - Departamento: SANTA MARÍA
 Provincia de Córdoba

19.2 INSTALACIÓN DESAGÜES OBRA NUEVA precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
DESAGÜES CLOACALES				
Caño polipropileno tricapa ø110mm	ml	108,00	\$ 267,10	\$ 28.846,80
Caño polipropileno tricapa ø63mm	ml	45,00	\$ 214,00	\$ 9.630,00
Caño polipropileno tricapa ø40mm	ml	23,25	\$ 123,00	\$ 2.859,75
Piezas polipropileno ø110mm	ud	22	\$ 160,30	\$ 3.526,60
Piezas polipropileno ø63mm	ud	10	\$ 114,50	\$ 1.145,00
Piezas polipropileno ø40mm	ud	66	\$ 39,80	\$ 2.626,80
Sifón polipropileno	ud	2	\$ 530,60	\$ 1.061,20
Pileta ducha polipropileno ø40mm	ud	1	\$ 185,20	\$ 185,20
Boca de acceso polipropileno	ud	11	\$ 493,00	\$ 5.423,00
Pileta patio abierta polipropileno	ud	14	\$ 369,00	\$ 5.166,00
Tapa cámara de inspección 60x60	ud	7	\$ 749,00	\$ 5.243,00
Aros de hormigón ø1m h: 0,50m	ud		\$ 900,00	\$ 0,00
Sombbrero polipropileno ø110	ud	8	\$ 102,00	\$ 816,00
DESAGÜES PLUVIALES				
Canaleta chapa galvanizada	ml	5,50	\$ 457,23	\$ 2.514,78
Embudos hierro fundido	ud	1	\$ 1.613,00	\$ 1.613,00
Caño hierro fundido ø100mm	ml	5,00	\$ 1.206,20	\$ 6.031,00
Codo hierro fundido ø100mm	ud	1	\$ 912,00	\$ 912,00
Cámara bajada c/ rejilla 30x30	ud	3	\$ 1.397,53	\$ 4.192,60
Cámara bajada c/ rejilla 60x60	ud	3	\$ 2.795,07	\$ 8.385,20
Cámara caída libre c/ rejilla 1,50ml	ud	39	\$ 4.537,90	\$ 176.977,91
Caño polipropileno tricapa ø160mm	ml	105,00	\$ 385,00	\$ 40.425,00
Caño polipropileno tricapa ø110mm	ml	0,00	\$ 267,10	\$ 0,00
Piezas polipropileno ø160mm	ud	30	\$ 1.276,50	\$ 38.295,00
Material adhesivo	gl	1	\$ 3.458,76	\$ 3.458,76
Materiales				\$ 349.334,61
Oficial	hs	538,79	\$ 175,06	\$ 94.320,34
Ayudante	hs	424,38	\$ 148,17	\$ 62.880,23
Mano de Obra				\$ 157.200,57
Total Instalación desagües OBRA NUEVA				\$ 506.535,18

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES A CREARSE
 Localidad: DESPEÑADEROS - Departamento: SANTA MARÍA
 Provincia de Córdoba

20.1 INSTALACIÓN DE GAS OBRA NUEVA precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Casilla p/ gas 40x50	ud	1	\$ 2.521,00	\$ 2.521,00
Regulador gas envasado	ud	1	\$ 1.560,00	\$ 1.560,00
CANALIZACIONES				
Caño epoxi ø3/4"	ml	18,00	\$ 206,20	\$ 3.711,60
Caño epoxi ø1/2"	ml	2,00	\$ 167,10	\$ 334,20
Accesorios epoxi ø3/4"	ud	7	\$ 120,80	\$ 845,60
Accesorios epoxi ø1/2"	ud	2	\$ 83,30	\$ 166,60
Llave de gas ø3/4"	ud	2	\$ 695,00	\$ 1.390,00
Llave de gas ø1/2"	ud	2	\$ 599,00	\$ 1.198,00
Caño ventilación chapa ø75mm	ml	3,00	\$ 138,10	\$ 414,30
Sombbrero ventilación chapa ø75mm	ud	1	\$ 157,00	\$ 157,00
Rejilla ventilación 15x30	ud	2	\$ 49,00	\$ 98,00
Material de aporte	gl	1	\$ 1.239,63	\$ 1.239,63
ARTEFACTOS				
Cocina industrial 4 hornallas + bifera	ud	1	\$ 29.204,00	\$ 29.204,00
Campana de acero inoxidable	ud	1	\$ 12.431,00	\$ 12.431,00
Termotanque 80l 6000kCal/h	ud	1	\$ 19.580,00	\$ 19.580,00

Materiales **\$ 74.850,93**

Oficial	hs	153,93	\$ 175,06	\$ 26.946,33
Ayudante	hs	121,24	\$ 148,17	\$ 17.964,22
Mano de Obra				\$ 44.910,56

Total Instalación de gas OBRA NUEVA \$ 119.761,49

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES A CREARSE
 Localidad: DESPEÑADEROS - Departamento: SANTA MARÍA
 Provincia de Córdoba

21.1 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO OBRA NUEVA precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
SISTEMA DE ALARMA				
Central de alarma tipo CC208 8 zonas	UD	1	\$ 55.040,00	\$ 55.040,00
Batería Yuasa 12v 7 A-H	UD	1	\$ 3.584,00	\$ 3.584,00
Cañería + accesorios	ml	115	\$ 444,00	\$ 51.060,00
Cableado	ml	210	\$ 170,88	\$ 35.884,80
Detectores de humo	UD	11	\$ 3.584,00	\$ 39.424,00
Sensores de gas	UD	1	\$ 3.712,00	\$ 3.712,00
Pulsadores de alarma	UD	2	\$ 1.265,92	\$ 2.531,84
Campanas de alarma	UD	2	\$ 1.751,40	\$ 3.502,80
Sirena exponencial c/ antidesarme	UD	2	\$ 1.751,40	\$ 3.502,80
PLAN DE EVACUACIÓN				
Carteles de salida	UD	6	\$ 2.267,26	\$ 13.603,56
EXTINCIÓN CON ELEMENTOS NO FIJOS				
Matafuegos ABC polvo químico x2,5kg	UD	4	\$ 2.607,00	\$ 10.428,00

Materiales **\$ 222.273,80**

Oficial	hs	457,09	\$ 175,06	\$ 80.018,57
Ayudante	hs	360,03	\$ 148,17	\$ 53.345,71
Logística y Mano de Obra				\$ 133.364,28

Total Instalación contra incendio OBRA NUEVA \$ 355.638,08

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES A CREARSE
 Localidad: DESPEÑADEROS - Departamento: SANTA MARÍA
 Provincia de Córdoba

22.1

INSTALACIÓN INFORMÁTICA

precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Rack	ud.	1	\$ 9.040,00	\$ 9.040,00
Router	ud.	1	\$ 2.713,60	\$ 2.713,60
Switch	ud.	2	\$ 7.232,00	\$ 14.464,00
Patch Pannel	ud.	2	\$ 8.140,80	\$ 16.281,60
Cable UTP cat. 5e	ml	123,00	\$ 38,40	\$ 4.723,20
Modulo B (2 portabastidor+2 bast.+3 tomas+1 tomaRJ45 Cat.5+2 tapa d	ud.	8	\$ 320,00	\$ 2.560,00
Materiales				\$ 49.782,40
Oficial	hs	102,37	\$ 175,06	\$ 17.921,66
Ayudante	hs	80,64	\$ 148,17	\$ 11.947,78
Mano de Obra				\$ 29.869,44
Total Instalación informática				\$ 79.651,84

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES A CREARSE
 Localidad: DESPEÑADEROS - Departamento: SANTA MARÍA
 Provincia de Córdoba

23.1

PARQUIZACIÓN

precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Ciruelo de adorno	ud.	1	\$ 300,00	\$ 300,00
Crespón (canteros)	ud.	6	\$ 300,00	\$ 1.800,00
Jazmín de leche (en pérgolas)	ud.	6	\$ 250,00	\$ 1.500,00
Diéte	ud.	8	\$ 250,00	\$ 2.000,00
Caliandra	ud.	2	\$ 250,00	\$ 500,00
Formio disciplinado (Phormiun tenax)	ud.	3	\$ 600,00	\$ 1.800,00
Phitosporum verde (Phitosporum sp)	ud.	1	\$ 270,00	\$ 270,00
Phitosporum variegado (Phitosporum sp)	ud.	1	\$ 270,00	\$ 270,00
Corona de novia	ud.	2	\$ 220,00	\$ 440,00
Tutores	ud.	23	\$ 110,00	\$ 2.530,00
Canteros	ud.	5	\$ 3.111,40	\$ 15.557,00
Siembra césped (Ioleum y Cynodon dactylon)	m ²	325,00	\$ 15,00	\$ 4.875,00
Tierra árboles	m3	11,78	\$ 1.000,00	\$ 11.776,00
Tierra arbustos	m3	0,16	\$ 1.000,00	\$ 160,00
Tierra champas/siembra	m3	16,25	\$ 1.000,00	\$ 16.250,00

Materiales **\$ 60.028,00**

Oficial	hs	123,44	\$ 175,06	\$ 21.610,08
Ayudante	hs	97,23	\$ 148,17	\$ 14.406,72

Mano de Obra **\$ 36.016,80****Total Parquización****\$ 96.044,80**

Equipamiento CENI de 3 salas

Se han supuesto 20 niños por sala de 3 años, 25 en las de 4 y 30 niños en sala 5 años

Componente Subcomponente (detalles en el pliego de especificaciones técnicas)	Código en plano	Costo unitario (\$)	cantidad por conjunto	cantidad por sala de 3 (fuera de lo que va en otros espacios)	cantidad por sala de 4 (fuera de lo que va en otros espacios)	cantidad por sala de 5 (fuera de lo que va en otros espacios)	Cantidad en gestión y otros por CENI 3 salas (fuera de lo que va en las salas)	costo por sala de 3 (fuera de lo que va en otros espacios)	costo por sala de 4 (fuera de lo que va en otros espacios)	costo por sala de 5 (fuera de lo que va en otros espacios)	costo por gestión y otros por CENI 3 salas (fuera de lo que va en las salas)
Mesa rectangular infantil 6 niños	MFI-1	3.278 \$		4	4	4		13.112 \$	13.112 \$	13.112 \$	- \$
Mesa rectangular infantil 4 niños	MFI-2	2.250 \$		2	2	2		4.500 \$	4.500 \$	4.500 \$	- \$
Sillitas	S1	1.333 \$		20	25	30		26.660 \$	33.325 \$	39.990 \$	- \$
Estantería Exhibidora para material didáctico	ED1	3.300 \$		1	1	1		3.300 \$	3.300 \$	3.300 \$	- \$
Escritorio con cajonera	E	4.800 \$		1	1	1	2	4.800 \$	4.800 \$	4.800 \$	9.600 \$
Mesa rectangular estándar	MFs	3.500 \$					1	- \$	- \$	- \$	3.500 \$
Silla Monocasco	SM1	1.350 \$		1	1	1	11	1.350 \$	1.350 \$	1.350 \$	14.850 \$
Biblioteca Ambulante	BA1	20.200 \$					1	- \$	- \$	- \$	20.200 \$
Pizarrón		2.320 \$		1	1	1		2.320 \$	2.320 \$	2.320 \$	- \$
Calesita		16.250 \$					1	- \$	- \$	- \$	16.250 \$
Tobogán		4.000 \$					1	- \$	- \$	- \$	4.000 \$
Armario	Armario	4.725 \$		1	1	1		4.725 \$	4.725 \$	4.725 \$	- \$
Colchoneta		900 \$					30	- \$	- \$	- \$	27.000 \$
Mueble bajo	Mueble bajo	4.100 \$					8	- \$	- \$	- \$	32.800 \$
Kit de psicomotricidad, formado por:		6.000 \$					2	- \$	- \$	- \$	12.000 \$
aros			20					- \$	- \$	- \$	- \$
bastones			18					- \$	- \$	- \$	- \$
conectores para vallas			12					- \$	- \$	- \$	- \$
conectores para aro			10					- \$	- \$	- \$	- \$
puentes (medios aros de tamaños diferentes)			4					- \$	- \$	- \$	- \$
bases para bastones o puentes			12					- \$	- \$	- \$	- \$
pelotas para estimulación psicomotriz (40 cm de diámetro mínimo)			5					- \$	- \$	- \$	- \$
Conjunto de elementos para ciencias, formado por:								- \$	- \$	- \$	- \$
Lupas x 4 aumentos		45 \$	ver sala			30		- \$	- \$	1.350 \$	- \$
Brújula		50 \$	ver sala			6		- \$	- \$	300 \$	- \$
Gafas protectoras de trabajo		44 \$	ver sala			30		- \$	- \$	1.320 \$	- \$
Caja x 100 guantes plásticos o de látex tamaño 5/XSS		200 \$	ver sala			1		- \$	- \$	200 \$	- \$
Balanza plástica o madera resistente, de doble platillo		2.380 \$	ver sala			1		- \$	- \$	2.380 \$	- \$
Tubos PP 15 mL transparentes tapa rosca		15 \$	ver sala			30		- \$	- \$	450 \$	- \$
Gradilla plástica de laboratorio		130 \$	ver sala			5		- \$	- \$	650 \$	- \$
Cucharas plásticas descartables		1 \$	ver sala			30		- \$	- \$	30 \$	- \$
Globos de látex		8 \$	ver sala			50		- \$	- \$	400 \$	- \$
Embudo plásticos		40 \$	ver sala			5		- \$	- \$	200 \$	- \$
Bandas elásticas x 500 g		375 \$	ver sala			1		- \$	- \$	375 \$	- \$
Cajas plásticas transparentes, con tapa		25 \$	ver sala			30		- \$	- \$	750 \$	- \$
Frascos goteros (plásticos)		16 \$	ver sala			10		- \$	- \$	160 \$	- \$
Imanes rectos		80 \$	ver sala			30		- \$	- \$	2.400 \$	- \$
Plancha de imán sin adhesivo 62 x 100 cm		200 \$	ver sala			5		- \$	- \$	1.000 \$	- \$
Conjunto de 4 hojas de papel celofán transparente, colores azul, verde, rojo y amarillo		48 \$	ver sala			5		- \$	- \$	240 \$	- \$
Ovillo 100 m de hilo piolin diámetro 2,5 a 3 mm		160 \$	ver sala			1		- \$	- \$	160 \$	- \$
Conjunto de colorantes líquidos para cocina, solubles en agua: 100 mL de rojo, de azul y de amarillo		118 \$	ver sala			5		- \$	- \$	590 \$	- \$
Atril para dibujo y pintura		1.150 \$					30	- \$	- \$	- \$	34.500 \$
Conjunto de instrumentos musicales, formado por:		1.700 \$					4	- \$	- \$	- \$	6.800 \$
xilofón de al menos 8 notas en escala musical continua			1					- \$	- \$	- \$	- \$
triángulo			1					- \$	- \$	- \$	- \$
pandereta			1					- \$	- \$	- \$	- \$
raspa			1					- \$	- \$	- \$	- \$
maracas			1					- \$	- \$	- \$	- \$
toc-toc			1					- \$	- \$	- \$	- \$
cascabel			1					- \$	- \$	- \$	- \$
Teatrillo para títeres		5.000 \$		1	1	1		5.000 \$	5.000 \$	5.000 \$	- \$
Rincón de la cocina		13.000 \$		1	1	1		13.000 \$	13.000 \$	13.000 \$	- \$
Cocina y mueble con bacha			1					- \$	- \$	- \$	- \$
Heladera			1					- \$	- \$	- \$	- \$
Juego de accesorios (dos ollas, 5 tazas con sus platillos, tetera o pava, 5 platos (no descartables), 5 vasos (no descartables), 5 cuchillos, 5 cucharas, 5 tenedores, 1 espumadera y 1 cucharón)			1					- \$	- \$	- \$	- \$
Botiquín primeros auxilios con insumos		1.700 \$					1	- \$	- \$	- \$	1.700 \$
Totales por sala o espacio diferente a ellas								78.767 \$	85.432 \$	105.052 \$	183.200 \$
								Sala 3 años	Sala 4 años	Sala 5 años	Resto CENI 3 s
								78.767,00 \$	85.432,00 \$	105.052,00 \$	183.200,00 \$
Total por CENI 3 salas (\$)								452.451,00 \$			

PRINI-004-20

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES A CREARSE
Localidad: COLONIA TIROLESA - Departamento: COLÓN
Provincia de Córdoba

18.1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA OBRA NUEVA precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Pilar acometida mampostería revocada	gl	1	\$ 14.078,84	\$ 14.078,84
TABLEROS				
Gabinete met. p/ tablero (mod. DIN) 800x1400x250	ud	1	\$ 12.400,00	\$ 12.400,00
Gabinete met. p/ tablero (mod. DIN) 350x450x120	ud	2	\$ 3.120,00	\$ 6.240,00
Gabinete met. p/ tablero (mod. DIN) 350x300x120	ud	1	\$ 3.120,00	\$ 3.120,00
Jabalina de cobre ø19x2000mm	ud	4	\$ 1.710,72	\$ 6.842,88
Toma cable ø19mm c/ bulón de bronce	ud	4	\$ 434,56	\$ 1.738,24
Caja de inspección hierro fundido 250x250x100	ud	4	\$ 1.726,08	\$ 6.904,32
Interruptor termomagnético cuatripolar x300A	ud	1	\$ 24.064,00	\$ 24.064,00
Interruptor termomagnético cuatripolar x100A	ud	1	\$ 20.928,00	\$ 20.928,00
Interruptor termomagnético cuatripolar x63A	ud	2	\$ 4.288,00	\$ 8.576,00
Interruptor termomagnético cuatripolar x40A	ud	3	\$ 3.097,60	\$ 9.292,80
Interruptor termomagnético cuatripolar x25A	ud	9	\$ 2.438,40	\$ 21.945,60
Interruptor termomagnético cuatripolar x40A/30A	ud	14	\$ 6.195,20	\$ 86.732,80
Interruptor termomagnético bipolar x6A	ud	2	\$ 1.120,00	\$ 2.240,00
Interruptor termomagnético bipolar x4.5A	ud	41	\$ 1.120,00	\$ 45.920,00
CABLEADO				
Conductor unipolar x2,5mm2	ml	1088,11	\$ 26,64	\$ 28.983,77
Conductor unipolar x2,5mm2 (verde-amarillo)	ml	268,28	\$ 26,64	\$ 7.146,12
conductor tipo sintenax 2x2,5mm2	ml	301,69	\$ 96,00	\$ 28.962,24
Conductor tipo Sintenax 2x4mm2	ml	40,00	\$ 96,00	\$ 3.840,00
Conductor tipo Sintenax 4x2,5mm2	ml	80,00	\$ 252,16	\$ 20.172,80
Conductor tipo Sintenax 4x6mm2	ml	75,00	\$ 349,44	\$ 26.208,00
Conductor tipo Sintenax 4x10mm2	ml	30,30	\$ 547,20	\$ 16.580,16
Conductor tipo Sintenax4x16mm2	ml	15,50	\$ 832,00	\$ 12.896,00
CANALIZACIONES				
Caño PVC ø110 3,2mm esp. (p/ cableado subterráneo)	ml	157,00	\$ 209,30	\$ 32.860,10
Cama de arena (p/ cableado subterráneo)	ml	57,00	\$ 35,64	\$ 2.031,48
Protección mecánica ladrillos y cinta plást. (p/ cableado subterráneo)	ml	57,00	\$ 56,70	\$ 3.231,90
Caño acero semipesado chapa nº18 ø7/8"	ml	268,28	\$ 136,96	\$ 36.743,63
Curvas 90º ø7/8"	ud	80	\$ 57,20	\$ 4.576,00
Conectores roscados ø7/8"	ud	185	\$ 15,70	\$ 2.904,50
Bandeja portable chapa galvanizada 250x50 esp. 0,7mm x3m c/ tapa	ml	85,00	\$ 665,00	\$ 56.525,00
Soportes p/ bandeja	ud	57	\$ 181,00	\$ 10.256,67
Accesorios p/ bandeja	ud	28	\$ 347,00	\$ 9.831,67
Cajas octogonales chapa nº20 7x7	ud	45	\$ 63,10	\$ 2.839,50
Cajas cuadradas chapa nº20 10x10	ud	5	\$ 79,40	\$ 397,00
Cajas rectangulares chapa nº20 5x10	ud	85	\$ 42,80	\$ 3.638,00
ARTEFACTOS				
Tipo A: Equipos Led 2x36W	ud	32	\$ 3.750,00	\$ 120.000,00
Tipo B: Equipos Led 2x18W	ud	13	\$ 3.500,00	\$ 45.500,00
Tipo D: Campanas navales c/ pantalla reflectora y equipo 250W	ud	9	\$ 11.096,40	\$ 99.867,60
Tipo H: Equipos de iluminación de emergencia p/ Led	ud	23	\$ 2.812,50	\$ 64.687,50
Tipo I: Equipos de iluminación de emergencia p/ campana naval	ud	4	\$ 11.096,40	\$ 44.385,60
Tipo C: Tortugas metálicas 2x18W p/ interior	ud	13	\$ 2.624,00	\$ 34.112,00
Tipo E: Tortugas de aluminio 2x18W p/ exterior	ud	11	\$ 2.624,00	\$ 28.864,00
Luz estroboscópica	ud	1	\$ 1.406,25	\$ 1.406,25
Extractores ø250mm	ud	4	\$ 3.648,00	\$ 14.592,00
Ventiladores	ud	6	\$ 2.500,00	\$ 15.000,00
Campanas p/ recreo ø20	ud	2	\$ 1.751,40	\$ 3.502,80
Tipo G: Farolas completas p/ iluminación exterior	ud	2	\$ 7.250,00	\$ 14.500,00
Tomacorrientes dobles 15A	ud	66	\$ 112,00	\$ 7.392,00
Llaves 1 punto	ud	13	\$ 47,00	\$ 611,00
Llaves 2 punto	ud	6	\$ 70,00	\$ 420,00
Timbre p/ baño discapacitados	ud	1	\$ 1.265,92	\$ 1.265,92
Termotanque eléctrico 40l	ud	3	\$ 10.744,00	\$ 32.232,00
Heladera	ud	1	\$ 42.976,00	\$ 42.976,00
Accesorios varios	gl	1	\$ 11.529,63	\$ 11.529,63
			Materiales	\$ 1.164.492,30
Oficial	hs	2394,71	\$ 175,06	\$ 419.217,23
Ayudante	hs	1886,20	\$ 148,17	\$ 279.478,15
			Mano de Obra	\$ 698.695,38
Total Instalación eléctrica OBRA NUEVA				\$ 1.863.187,69

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES A CREARSE

Localidad: COLONIA TIROLESA - Departamento: COLÓN

Provincia de Córdoba

18.2

INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO

precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
CANALIZACIONES				
Caño PVC ø63 3,2 mm esp.	ml	8,00	\$ 113,60	\$ 908,80
Caño PVC ø40 3,2 mm esp.	ml	48,00	\$ 70,00	\$ 3.360,00
Cajas rectangulares chapa nº20 5x10	ud	8	\$ 42,80	\$ 342,40
ARTEFACTOS				
Equipos Splits Frio/Calor 5500	ud	6	\$ 35.307,00	\$ 211.842,00
Equipos Splits Frio/Calor 2400	ud	2	\$ 21.184,20	\$ 42.368,40
Tomacorrientes dobles 15A	ud	8	\$ 112,00	\$ 896,00
Accesorios varios	gl	1	\$ 2.597,18	\$ 2.597,18
Materiales				\$ 262.314,78
Especializado	hs	539,43	\$ 175,06	\$ 94.433,32
Ayudante	hs	424,89	\$ 148,17	\$ 62.955,55
Mano de Obra				\$ 157.388,87
Total Instalación AA				\$ 419.703,64

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES A CREARSE

Localidad: COLONIA TIROLESA - Departamento: COLÓN

Provincia de Córdoba

19.1 INSTALACIÓN DE AGUA OBRA NUEVA precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Tanque polietileno tricapa 2500l	ud	1	\$ 13.370,00	\$ 13.370,00
Tanque polietileno tricapa 2100l	ud	1	\$ 6.260,00	\$ 6.260,00
Bomba centrífuga monofásica blindada	ud	2	\$ 11.893,00	\$ 23.786,00
Juego flotante de diafragma	ud	3	\$ 620,00	\$ 1.860,00
Llave de paso tipo esclusa bronce fosforoso	ud	3	\$ 413,40	\$ 1.240,20
CANALIZACIONES				
Caño polipropileno tricapa ø2"	ml	6,00	\$ 434,80	\$ 2.608,80
Caño polipropileno tricapa ø1 1/4"	ml	160,00	\$ 232,80	\$ 37.248,00
Caño polipropileno tricapa ø1"	ml	55,00	\$ 153,20	\$ 8.426,00
Caño polipropileno tricapa ø3/4"	ml	135,00	\$ 104,10	\$ 14.053,50
Caño polipropileno tricapa ø1/2"	ml	50,00	\$ 67,35	\$ 3.367,50
Accesorios PP ø2"	ud	15,00	\$ 157,50	\$ 2.362,50
Accesorios PP ø1 1/4"	ud	55,00	\$ 86,30	\$ 4.746,50
Accesorios PP ø1"	ud	25,00	\$ 53,28	\$ 1.332,08
Accesorios PP ø3/4"	ud	35,00	\$ 47,47	\$ 1.661,33
Accesorios PP ø1/2"	ud	35,00	\$ 47,98	\$ 1.679,13
Llave de paso ø2"	ud	4,00	\$ 708,48	\$ 2.833,92
Llave de paso ø1 1/4"	ud	4,00	\$ 492,00	\$ 1.968,00
Llave de paso ø1"	ud	2,00	\$ 480,00	\$ 960,00
Llave de paso ø3/4"	ud	18,00	\$ 409,00	\$ 7.362,00
Llave de paso ø1/2"	ud	18,00	\$ 382,00	\$ 6.876,00
Conexión inodoro fuele	ud	11,00	\$ 33,70	\$ 370,70
Flexible conexión acero inox. ø1/2"	ud	15,00	\$ 211,20	\$ 3.168,00
ARTEFACTOS				
Bacha acero inoxidable 60x40x25	ud	1	\$ 3.048,00	\$ 3.048,00
Módulo piletón acero inoxidable + soporte caño p/ sala JI	ud	3	\$ 33.859,61	\$ 101.578,82
Módulo piletón acero inoxidable + soporte caño p/ cocina	ud	1	\$ 28.516,80	\$ 28.516,80
Bacha acero inoxidable ø30cm	ud	9	\$ 1.449,00	\$ 13.041,00
Lavatorio c/ columna	ud	1	\$ 5.282,00	\$ 5.282,00
Lavatorio de colgar (sin columna)	ud	1	\$ 3.099,00	\$ 3.099,00
Inodoro c/ asiento y tapa de plástico	ud	10	\$ 6.939,00	\$ 69.390,00
Inodoro p/ discapacitados c/ asiento y tapa de plástico	ud	1	\$ 15.345,00	\$ 15.345,00
Mochila de loza	ud	11	\$ 4.290,00	\$ 47.190,00
Brazo cromado c/ flor p/ ducha	ud	1	\$ 5.669,00	\$ 5.669,00
Grifería sobre mesada pico móvil	ud	2	\$ 3.016,00	\$ 6.032,00
Grifería de pared	ud	6	\$ 3.016,00	\$ 18.096,00
Grifería p/ lavatorio	ud	10	\$ 3.604,00	\$ 36.040,00
Grifería automática p/ baño discapacitados	ud	1	\$ 8.176,00	\$ 8.176,00
Grifería p/ ducha	ud	1	\$ 4.623,00	\$ 4.623,00
Canilla de bronce p/ manguera	ud	3	\$ 416,00	\$ 1.248,00
Portarrollo	ud	11	\$ 1.095,00	\$ 12.045,00
Percha simple	ud	11	\$ 783,00	\$ 8.613,00
Jabonera	ud	10	\$ 1.066,00	\$ 10.660,00
Juego de accesorios p/ discapacitados	gl	1	\$ 20.326,00	\$ 20.326,00
Accesorios y material de unión	gl	1	\$ 5.655,59	\$ 5.655,59
Materiales				\$ 571.214,37
Oficial	hs	881,00	\$ 175,06	\$ 154.227,88
Ayudante	hs	693,92	\$ 148,17	\$ 102.818,59
Mano de Obra				\$ 257.046,46
Total Instalación de agua OBRA NUEVA				\$ 828.260,83

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES A CREARSE

Localidad: COLONIA TIROLESA - Departamento: COLÓN

Provincia de Córdoba

19.2 **INSTALACIÓN DESAGÜES OBRA NUEVA** precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
DESAGÜES CLOCALES				
Caño polipropileno tricapa ø110mm	ml	108,00	\$ 267,10	\$ 28.846,80
Caño polipropileno tricapa ø63mm	ml	45,00	\$ 214,00	\$ 9.630,00
Caño polipropileno tricapa ø40mm	ml	23,25	\$ 123,00	\$ 2.859,75
Piezas polipropileno ø110mm	ud	22	\$ 160,30	\$ 3.526,60
Piezas polipropileno ø63mm	ud	10	\$ 114,50	\$ 1.145,00
Piezas polipropileno ø40mm	ud	66	\$ 39,80	\$ 2.626,80
Sifón polipropileno	ud	2	\$ 530,60	\$ 1.061,20
Pileta ducha polipropileno ø40mm	ud	1	\$ 185,20	\$ 185,20
Boca de acceso polipropileno	ud	11	\$ 493,00	\$ 5.423,00
Pileta patio abierta polipropileno	ud	14	\$ 369,00	\$ 5.166,00
Tapa cámara de inspección 60x60	ud	7	\$ 749,00	\$ 5.243,00
Aros de hormigón ø1m h: 0,50m	ud	20	\$ 900,00	\$ 18.000,00
Sombrerete polipropileno ø110	ud	8	\$ 102,00	\$ 816,00
DESAGÜES PLUVIALES				
Canaleta chapa galvanizada	ml	5,50	\$ 457,23	\$ 2.514,78
Cámara bajada c/ rejilla 30x30	ud	3	\$ 1.397,53	\$ 4.192,60
Cámara caída libre c/ rejilla 1,50ml	ud	39	\$ 4.537,90	\$ 176.977,91
Caño polipropileno tricapa ø160mm	ml	107,00	\$ 385,00	\$ 41.195,00
Piezas polipropileno ø160mm	ud	25	\$ 1.276,50	\$ 31.912,50
Rejilla cabezal de desagüe a terreno	ud	8	\$ 1.335,69	\$ 10.685,54
Material adhesivo	gl	1	\$ 3.520,08	\$ 3.520,08
Materiales				\$ 355.527,76
Oficial	hs	548,34	\$ 175,06	\$ 95.992,49
Ayudante	hs	431,90	\$ 148,17	\$ 63.995,00
Mano de Obra				\$ 159.987,49
Total Instalación desagües OBRA NUEVA				\$ 515.515,25

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES A CREARSE

Localidad: COLONIA TIROLESA - Departamento: COLÓN

Provincia de Córdoba

20.1 INSTALACIÓN DE GAS OBRA NUEVA precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Casilla p/ gas 40x50	ud	1	\$ 2.521,00	\$ 2.521,00
Regulador gas envasado	ud	1	\$ 1.560,00	\$ 1.560,00
CANALIZACIONES				
Caño epoxi ø3/4"	ml	3,50	\$ 206,20	\$ 721,70
Caño epoxi ø1/2"	ml	2,00	\$ 167,10	\$ 334,20
Accesorios epoxi ø3/4"	ud	20	\$ 120,80	\$ 2.416,00
Accesorios epoxi ø1/2"	ud	2	\$ 83,30	\$ 166,60
Llave de gas ø3/4"	ud	2	\$ 695,00	\$ 1.390,00
Llave de gas ø1/2"	ud	2	\$ 599,00	\$ 1.198,00
Caño ventilación chapa ø75mm	ml	3,00	\$ 138,10	\$ 414,30
Sombbrero ventilación chapa ø75mm	ud	1	\$ 157,00	\$ 157,00
Rejilla ventilación 15x30	ud	2	\$ 49,00	\$ 98,00
Material de aporte	gl	1	\$ 1.097,68	\$ 1.097,68
ARTEFACTOS				
Cocina industrial 4 hornallas + bifera	ud	1	\$ 29.204,00	\$ 29.204,00
Campana de acero inoxidable	ud	1	\$ 12.431,00	\$ 12.431,00
Termotanque 80l 6000kCal/h	ud	1	\$ 19.580,00	\$ 19.580,00
Materiales				\$ 73.289,48
Oficial	hs	150,72	\$ 175,06	\$ 26.384,21
Ayudante	hs	118,71	\$ 148,17	\$ 17.589,48
Mano de Obra				\$ 43.973,69
Total Instalación de gas OBRA NUEVA				\$ 117.263,17

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES A CREARSE

Localidad: COLONIA TIROLESA - Departamento: COLÓN

Provincia de Córdoba

21.1 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO OBRA NUEVA precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
SISTEMA DE ALARMA				
Central de alarma tipo CC208 8 zonas	UD	1	\$ 55.040,00	\$ 55.040,00
Batería Yuasa 12v 7 A-H	UD	1	\$ 3.584,00	\$ 3.584,00
Cañería + accesorios	ml	115	\$ 444,00	\$ 51.060,00
Cableado	ml	210	\$ 170,88	\$ 35.884,80
Detectores de humo	UD	11	\$ 3.584,00	\$ 39.424,00
Sensores de gas	UD	1	\$ 3.712,00	\$ 3.712,00
Pulsadores de alarma	UD	2	\$ 1.265,92	\$ 2.531,84
Campanas de alarma	UD	2	\$ 1.751,40	\$ 3.502,80
Sirena exponencial c/ antidesarme	UD	2	\$ 1.751,40	\$ 3.502,80
PLAN DE EVACUACIÓN				
Carteles de salida	UD	6	\$ 2.267,26	\$ 13.603,56
EXTINCIÓN CON ELEMENTOS NO FIJOS				
Matafuegos ABC polvo químico x2,5kg	UD	4	\$ 2.607,00	\$ 10.428,00
Materiales				\$ 222.273,80
Oficial	hs	457,09	\$ 175,06	\$ 80.018,57
Ayudante	hs	360,03	\$ 148,17	\$ 53.345,71
Logística y Mano de Obra				\$ 133.364,28
Total Instalación contra incendio OBRA NUEVA				\$ 355.638,08

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES A CREARSE

Localidad: COLONIA TIROLESA - Departamento: COLÓN

Provincia de Córdoba

22.1

INSTALACIÓN INFORMÁTICA

precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Rack	ud.	1	\$ 9.040,00	\$ 9.040,00
Router	ud.	1	\$ 2.713,60	\$ 2.713,60
Switch	ud.	2	\$ 7.232,00	\$ 14.464,00
Patch Pannel	ud.	2	\$ 8.140,80	\$ 16.281,60
Cable UTP cat. 5e	ml	123,00	\$ 38,40	\$ 4.723,20
Modulo B (2 portabastidor+2 bast.+3 tomas+1 tomaRJ45 Cat.5+2 tapa	ud.	8	\$ 320,00	\$ 2.560,00
Materiales				\$ 49.782,40
Oficial	hs	102,37	\$ 175,06	\$ 17.921,66
Ayudante	hs	80,64	\$ 148,17	\$ 11.947,78
Mano de Obra				\$ 29.869,44
Total Instalación informática				\$ 79.651,84

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES A CREARSE

Localidad: COLONIA TIROLESA - Departamento: COLÓN

Provincia de Córdoba

23.1

PARQUIZACIÓN

precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Ciruelo de adorno	ud.	1	\$ 300,00	\$ 300,00
Crespón (canteros)	ud.	6	\$ 300,00	\$ 1.800,00
Jazmín de leche (en pérgolas)	ud.	6	\$ 250,00	\$ 1.500,00
Diete	ud.	8	\$ 250,00	\$ 2.000,00
Caliandra	ud.	2	\$ 250,00	\$ 500,00
Formio disciplinado (Phormiun tenax)	ud.	3	\$ 600,00	\$ 1.800,00
Phitosporum verde (Phitosporum sp)	ud.	1	\$ 270,00	\$ 270,00
Phitosporum variegado (Phitosporum sp)	ud.	1	\$ 270,00	\$ 270,00
Corona de novia	ud.	2	\$ 220,00	\$ 440,00
Tutores	ud.	23	\$ 110,00	\$ 2.530,00
Canteros	ud.	5	\$ 3.111,40	\$ 15.557,00
Siembra césped (Ioleum y Cynodon dactylon)	m ²	490,00	\$ 15,00	\$ 7.350,00
Tierra árboles	m3	11,78	\$ 1.000,00	\$ 11.776,00
Tierra arbustos	m3	0,16	\$ 1.000,00	\$ 160,00
Tierra champas/siembra	m3	24,50	\$ 1.000,00	\$ 24.500,00

Materiales **\$ 70.753,00**

Oficial	hs	145,50	\$ 175,06	\$ 25.471,08
Ayudante	hs	114,60	\$ 148,17	\$ 16.980,72

Mano de Obra **\$ 42.451,80**

Total Parquización				\$ 113.204,80
---------------------------	--	--	--	----------------------

Equipamiento CENI de 3 salas

Se han supuesto 20 niños por sala de 3 años, 25 en las de 4 y 30 niños en sala 5 años

Componente Subcomponente (detalles en el pliego de especificaciones técnicas)	Código en plano	Costo unitario (\$)	cantidad por conjunto	cantidad por sala de 3 (fuera de lo que va en otros espacios)	cantidad por sala de 4 (fuera de lo que va en otros espacios)	cantidad por sala de 5 (fuera de lo que va en otros espacios)	Cantidad en gestión y otros por CENI 3 salas (fuera de lo que va en las salas)	costo por sala de 3 (fuera de lo que va en otros espacios)	costo por sala de 4 (fuera de lo que va en otros espacios)	costo por sala de 5 (fuera de lo que va en otros espacios)	costo por gestión y otros por CENI 3 salas (fuera de lo que va en las salas)
Mesa rectangular infantil 6 niños	MFI-1	3.278 \$		4	4	4		13.112 \$	13.112 \$	13.112 \$	- \$
Mesa rectangular infantil 4 niños	MFI-2	2.250 \$		2	2	2		4.500 \$	4.500 \$	4.500 \$	- \$
Sillitas	S1	1.333 \$		20	25	30		26.660 \$	33.325 \$	39.990 \$	- \$
Estantería Exhibidora para material didáctico	ED1	3.300 \$		1	1	1		3.300 \$	3.300 \$	3.300 \$	- \$
Escritorio con cajonera	E	4.800 \$		1	1	1	2	4.800 \$	4.800 \$	4.800 \$	9.600 \$
Mesa rectangular estándar	MFs	3.500 \$					1	- \$	- \$	- \$	3.500 \$
Silla Monocasco	SM1	1.350 \$		1	1	1	11	1.350 \$	1.350 \$	1.350 \$	14.850 \$
Biblioteca Ambulante	BA1	20.200 \$					1	- \$	- \$	- \$	20.200 \$
Pizarrón		2.320 \$		1	1	1		2.320 \$	2.320 \$	2.320 \$	- \$
Calesita		16.250 \$					1	- \$	- \$	- \$	16.250 \$
Tobogán		4.000 \$					1	- \$	- \$	- \$	4.000 \$
Armario	Armario	4.725 \$		1	1	1		4.725 \$	4.725 \$	4.725 \$	- \$
Colchoneta		900 \$					30	- \$	- \$	- \$	27.000 \$
Mueble bajo	Mueble bajo	4.100 \$					8	- \$	- \$	- \$	32.800 \$
Kit de psicomotricidad, formado por:		6.000 \$					2	- \$	- \$	- \$	12.000 \$
aros			20					- \$	- \$	- \$	- \$
bastones			18					- \$	- \$	- \$	- \$
conectores para vallas			12					- \$	- \$	- \$	- \$
conectores para aro			10					- \$	- \$	- \$	- \$
puentes (medios aros de tamaños diferentes)			4					- \$	- \$	- \$	- \$
bases para bastones o puentes			12					- \$	- \$	- \$	- \$
pelotas para estimulación psicomotriz (40 cm de diámetro mínimo)			5					- \$	- \$	- \$	- \$
Conjunto de elementos para ciencias, formado por:								- \$	- \$	- \$	- \$
Lupas x 4 aumentos		45 \$	ver sala			30		- \$	- \$	1.350 \$	- \$
Brújula		50 \$	ver sala			6		- \$	- \$	300 \$	- \$
Gafas protectoras de trabajo		44 \$	ver sala			30		- \$	- \$	1.320 \$	- \$
Caja x 100 guantes plásticos o de látex tamaño 5/XSS		200 \$	ver sala			1		- \$	- \$	200 \$	- \$
Balanza plástica o madera resistente, de doble platillo		2.380 \$	ver sala			1		- \$	- \$	2.380 \$	- \$
Tubos PP 15 mL transparentes tapa rosca		15 \$	ver sala			30		- \$	- \$	450 \$	- \$
Gradilla plástica de laboratorio		130 \$	ver sala			5		- \$	- \$	650 \$	- \$
Cucharas plásticas descartables		1 \$	ver sala			30		- \$	- \$	30 \$	- \$
Globos de látex		8 \$	ver sala			50		- \$	- \$	400 \$	- \$
Embudo plásticos		40 \$	ver sala			5		- \$	- \$	200 \$	- \$
Bandas elásticas x 500 g		375 \$	ver sala			1		- \$	- \$	375 \$	- \$
Cajas plásticas transparentes, con tapa		25 \$	ver sala			30		- \$	- \$	750 \$	- \$
Frascos goteros (plásticos)		16 \$	ver sala			10		- \$	- \$	160 \$	- \$
Imanes rectos		80 \$	ver sala			30		- \$	- \$	2.400 \$	- \$
Plancha de imán sin adhesivo 62 x 100 cm		200 \$	ver sala			5		- \$	- \$	1.000 \$	- \$
Conjunto de 4 hojas de papel celofán transparente, colores azul, verde, rojo y amarillo		48 \$	ver sala			5		- \$	- \$	240 \$	- \$
Ovillo 100 m de hilo piolin diámetro 2,5 a 3 mm		160 \$	ver sala			1		- \$	- \$	160 \$	- \$
Conjunto de colorantes líquidos para cocina, solubles en agua: 100 mL de rojo, de azul y de amarillo		118 \$	ver sala			5		- \$	- \$	590 \$	- \$
Atril para dibujo y pintura		1.150 \$					30	- \$	- \$	- \$	34.500 \$
Conjunto de instrumentos musicales, formado por:		1.700 \$					4	- \$	- \$	- \$	6.800 \$
xilofón de al menos 8 notas en escala musical continua			1					- \$	- \$	- \$	- \$
triángulo			1					- \$	- \$	- \$	- \$
pandereta			1					- \$	- \$	- \$	- \$
raspa			1					- \$	- \$	- \$	- \$
maracas			1					- \$	- \$	- \$	- \$
toc-toc			1					- \$	- \$	- \$	- \$
cascabel			1					- \$	- \$	- \$	- \$
Teatrillo para títeres		5.000 \$		1	1	1		5.000 \$	5.000 \$	5.000 \$	- \$
Rincón de la cocina		13.000 \$		1	1	1		13.000 \$	13.000 \$	13.000 \$	- \$
Cocina y mueble con bacha			1					- \$	- \$	- \$	- \$
Heladera			1					- \$	- \$	- \$	- \$
Juego de accesorios (dos ollas, 5 tazas con sus platillos, tetera o pava, 5 platos (no descartables), 5 vasos (no descartables), 5 cuchillos, 5 cucharas, 5 tenedores, 1 espumadera y 1 cucharón)			1					- \$	- \$	- \$	- \$
Botiquín primeros auxilios con insumos		1.700 \$					1	- \$	- \$	- \$	1.700 \$
Totales por sala o espacio diferente a ellas								78.767 \$	85.432 \$	105.052 \$	183.200 \$
								Sala 3 años	Sala 4 años	Sala 5 años	Resto CENI 3 s
								78.767,00 \$	85.432,00 \$	105.052,00 \$	183.200,00 \$
Total por CENI 3 salas (\$)								452.451,00 \$			

PRINI-005-20

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES PTE ROQUE SÁENZ PEÑA
 Localidad: SAN MARCOS SIERRAS - Departamento: CRUZ DEL EJE
 Provincia de Córdoba

18.1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA OBRA NUEVA					precios a mayo de 2020	
Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal		
Pilar acometida mampostería revocada	gl	1	\$ 14.078,84	\$ 14.078,84		
TABLEROS						
Gabinete met. p/ tablero (mod. DIN) 800x1400x250	ud	1	\$ 12.400,00	\$ 12.400,00		
Gabinete met. p/ tablero (mod. DIN) 350x450x120	ud	2	\$ 3.120,00	\$ 6.240,00		
Gabinete met. p/ tablero (mod. DIN) 350x300x120	ud	1	\$ 3.120,00	\$ 3.120,00		
Jabalina de cobre ø19x2000mm	ud	4	\$ 1.710,72	\$ 6.842,88		
Toma cable ø19mm c/ bulón de bronce	ud	4	\$ 434,56	\$ 1.738,24		
Caja de inspección hierro fundido 250x250x100	ud	4	\$ 1.726,08	\$ 6.904,32		
Interruptor termomagnético cuatripolar x300A	ud	1	\$ 24.064,00	\$ 24.064,00		
Interruptor termomagnético cuatripolar x100A	ud	1	\$ 20.928,00	\$ 20.928,00		
Interruptor termomagnético cuatripolar x63A	ud	2	\$ 4.288,00	\$ 8.576,00		
Interruptor termomagnético cuatripolar x40A	ud	3	\$ 3.097,60	\$ 9.292,80		
Interruptor termomagnético cuatripolar x25A	ud	9	\$ 2.438,40	\$ 21.945,60		
Interruptor termomagnético cuatripolar x40A/30A	ud	14	\$ 6.195,20	\$ 86.732,80		
Interruptor termomagnético bipolar x6A	ud	2	\$ 1.120,00	\$ 2.240,00		
Interruptor termomagnético bipolar x4.5A	ud	41	\$ 1.120,00	\$ 45.920,00		
CABLEADO						
Conductor unipolar x2,5mm2	ml	1088,11	\$ 26,64	\$ 28.983,77		
Conductor unipolar x2,5mm2 (verde-amarillo)	ml	268,28	\$ 26,64	\$ 7.146,12		
conductor tipo sintenax 2x2,5mm2	ml	301,69	\$ 96,00	\$ 28.962,24		
Conductor tipo Sintenax 2x4mm2	ml	40,00	\$ 96,00	\$ 3.840,00		
Conductor tipo Sintenax 4x2,5mm2	ml	72,79	\$ 252,16	\$ 18.354,73		
Conductor tipo Sintenax 4x6mm2	ml	65,25	\$ 349,44	\$ 22.800,96		
Conductor tipo Sintenax 4x10mm2	ml	30,30	\$ 547,20	\$ 16.580,16		
Conductor tipo Sintenax4x16mm2	ml	21,10	\$ 832,00	\$ 17.555,20		
CANALIZACIONES						
Caño PVC ø110 3,2mm esp. (p/ cableado subterráneo)	ml	121,00	\$ 209,30	\$ 25.325,30		
Camá de arena (p/ cableado subterráneo)	ml	57,00	\$ 35,64	\$ 2.031,48		
Protección mecánica ladrillos y cinta plást. (p/ cableado subterráneo)	ml	57,00	\$ 56,70	\$ 3.231,90		
Caño acero semipesado chapa n°18 ø7/8"	ml	268,28	\$ 136,96	\$ 36.743,63		
Curvas 90° ø7/8"	ud	80	\$ 57,20	\$ 4.576,00		
Conectores roscados ø7/8"	ud	185	\$ 15,70	\$ 2.904,50		
Bandeja portacable chapa galvanizada 250x50 esp. 0,7mm x3m c/ tapa	ml	85,00	\$ 665,00	\$ 56.525,00		
Soportes p/ bandeja	ud	57	\$ 181,00	\$ 10.256,67		
Accesorios p/ bandeja	ud	28	\$ 347,00	\$ 9.831,67		
Cajas octogonales chapa n°20 7x7	ud	45	\$ 63,10	\$ 2.839,50		
Cajas cuadradas chapa n°20 10x10	ud	5	\$ 79,40	\$ 397,00		
Cajas rectangulares chapa n°20 5x10	ud	85	\$ 42,80	\$ 3.638,00		
ARTEFACTOS						
Tipo A: Equipos Led 2x36W	ud	32	\$ 3.750,00	\$ 120.000,00		
Tipo B: Equipos Led 2x18W	ud	13	\$ 3.500,00	\$ 45.500,00		
Tipo D: Campanas navales c/ pantalla reflectora y equipo 250W	ud	9	\$ 11.096,40	\$ 99.867,60		
Tipo H: Equipos de iluminación de emergencia p/ Led	ud	23	\$ 2.812,50	\$ 64.687,50		
Tipo I: Equipos de iluminación de emergencia p/ campana naval	ud	4	\$ 11.096,40	\$ 44.385,60		
Tipo C: Tortugas metálicas 2x18W p/ interior	ud	13	\$ 2.624,00	\$ 34.112,00		
Tipo E: Tortugas de aluminio 2x18W p/ exterior	ud	11	\$ 2.624,00	\$ 28.864,00		
Luz estroboscópica	ud	1	\$ 1.406,25	\$ 1.406,25		
Extractores ø250mm	ud	4	\$ 3.648,00	\$ 14.592,00		
Ventiladores	ud	6	\$ 2.500,00	\$ 15.000,00		
Campanas p/ recreo ø20	ud	2	\$ 1.751,40	\$ 3.502,80		
Tipo G: Farolas completas p/ iluminación exterior	ud	3	\$ 7.250,00	\$ 21.750,00		
Tomacorrientes dobles 15A	ud	66	\$ 112,00	\$ 7.392,00		
Llaves 1 punto	ud	13	\$ 47,00	\$ 611,00		
Llaves 2 punto	ud	6	\$ 70,00	\$ 420,00		
Timbre p/ baño discapacitados	ud	1	\$ 1.265,92	\$ 1.265,92		
Térmotanque eléctrico 40l	ud	3	\$ 10.744,00	\$ 32.232,00		
Heladera	ud	1	\$ 42.976,00	\$ 42.976,00		
Accesorios varios	gl	1	\$ 11.521,12	\$ 11.521,12		
Materiales				\$ 1.163.633,08		
Oficial	hs	2392,94	\$ 175,06	\$ 418.907,91		
Ayudante	hs	1884,81	\$ 148,17	\$ 279.271,94		
Mano de Obra				\$ 698.179,85		
Total Instalación eléctrica OBRA NUEVA				\$ 1.861.812,93		

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES PTE ROQUE SÁENZ PEÑA
 Localidad: SAN MARCOS SIERRAS - Departamento: CRUZ DEL EJE
 Provincia de Córdoba

18.2

INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO

precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
CANALIZACIONES				
Caño PVC #63 3,2 mm esp.	ml	8,00	\$ 113,60	\$ 908,80
Caño PVC #40 3,2 mm esp.	ml	48,00	\$ 70,00	\$ 3.360,00
Cajas rectangulares chapa nº20 5x10	ud	8	\$ 42,80	\$ 342,40
ARTEFACTOS				
Equipos Splits Frio/Calor 5500	ud	6	\$ 35.307,00	\$ 211.842,00
Equipos Splits Frio/Calor 2400	ud	2	\$ 21.184,20	\$ 42.368,40
Tomacorrientes dobles 15A	ud	8	\$ 112,00	\$ 896,00
Accesorios varios	gl	1	\$ 2.597,18	\$ 2.597,18
Materiales				\$ 262.314,78
Especializado	hs	539,43	\$ 175,06	\$ 94.433,32
Ayudante	hs	424,89	\$ 148,17	\$ 62.955,55
Mano de Obra				\$ 157.388,87
Total Instalación AA				\$ 419.703,64

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES PTE ROQUE SÁENZ PEÑA
Localidad: SAN MARCOS SIERRAS - Departamento: CRUZ DEL EJE
Provincia de Córdoba

19.1

INSTALACIÓN DE AGUA OBRA NUEVA

precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Tanque polietileno tricapa 2500l	ud	1	\$ 13.370,00	\$ 13.370,00
Tanque polietileno tricapa 1100l	ud	2	\$ 6.260,00	\$ 12.520,00
Bomba centrífuga monofásica blindada	ud	2	\$ 11.893,00	\$ 23.786,00
Juego flotante de diafragma	ud	3	\$ 620,00	\$ 1.860,00
Llave de paso tipo esclusa bronce fosforoso	ud	3	\$ 413,40	\$ 1.240,20
CANALIZACIONES				
Caño polipropileno tricapa ø2"	ml	6,00	\$ 434,80	\$ 2.608,80
Caño polipropileno tricapa ø1 1/4"	ml	237,00	\$ 232,80	\$ 55.173,60
Caño polipropileno tricapa ø1"	ml	45,00	\$ 153,20	\$ 6.894,00
Caño polipropileno tricapa ø3/4"	ml	135,00	\$ 104,10	\$ 14.053,50
Caño polipropileno tricapa ø1/2"	ml	50,00	\$ 67,35	\$ 3.367,50
Accesorios PP ø2"	ud	8,00	\$ 157,50	\$ 1.260,00
Accesorios PP ø1 1/4"	ud	85,00	\$ 86,30	\$ 7.335,50
Accesorios PP ø1"	ud	20,00	\$ 53,28	\$ 1.065,67
Accesorios PP ø3/4"	ud	41,00	\$ 47,47	\$ 1.946,13
Accesorios PP ø1/2"	ud	30,00	\$ 47,98	\$ 1.439,25
Llave de paso ø2"	ud	4,00	\$ 708,48	\$ 2.833,92
Llave de paso ø1 1/4"	ud	4,00	\$ 493,00	\$ 1.968,00
Llave de paso ø1"	ud	2,00	\$ 480,00	\$ 960,00
Llave de paso ø3/4"	ud	18,00	\$ 409,00	\$ 7.362,00
Llave de paso ø1/2"	ud	18,00	\$ 382,00	\$ 6.876,00
Conexión inodoro fuelle	ud	11,00	\$ 33,70	\$ 370,70
Flexible conexión acero inox. ø1/2"	ud	15,00	\$ 211,20	\$ 3.168,00
ARTEFACTOS				
Bacha acero inoxidable 60x40x25	ud	1	\$ 3.048,00	\$ 3.048,00
Módulo piletón acero inoxidable + soporte caño p/ sala JI	ud	3	\$ 33.859,61	\$ 101.578,82
Módulo piletón acero inoxidable + soporte caño p/ cocina	ud	1	\$ 28.516,80	\$ 28.516,80
Bacha acero inoxidable ø30cm	ud	9	\$ 1.449,00	\$ 13.041,00
Lavatorio c/ columna	ud	1	\$ 5.282,00	\$ 5.282,00
Lavatorio de colgar (sin columna)	ud	1	\$ 3.099,00	\$ 3.099,00
Inodoro c/ asiento y tapa de plástico	ud	10	\$ 6.939,00	\$ 69.390,00
Inodoro p/ discapacitados c/ asiento y tapa de plástico	ud	1	\$ 15.345,00	\$ 15.345,00
Mochila de loza	ud	11	\$ 4.290,00	\$ 47.190,00
Brazo cromado c/ flor p/ ducha	ud	1	\$ 5.669,00	\$ 5.669,00
Grifería sobre mesada pico móvil	ud	2	\$ 3.016,00	\$ 6.032,00
Grifería de pared	ud	6	\$ 3.015,00	\$ 18.096,00
Grifería p/ lavatorio	ud	10	\$ 3.604,00	\$ 36.040,00
Grifería automática p/ baño discapacitados	ud	1	\$ 8.176,00	\$ 8.176,00
Grifería p/ ducha	ud	1	\$ 4.623,00	\$ 4.623,00
Canilla de bronce p/ manguera	ud	3	\$ 416,00	\$ 1.248,00
Portarrollo	ud	11	\$ 1.095,00	\$ 12.045,00
Percha simple	ud	11	\$ 783,00	\$ 8.613,00
Jabonera	ud	10	\$ 1.066,00	\$ 10.660,00
Juego de accesorios p/ discapacitados	gl	1	\$ 20.326,00	\$ 20.326,00
Accesorios y material de unión	gl	1	\$ 5.894,77	\$ 5.894,77

Materiales \$ 595.372,16

Oficial	hs	918,26	\$ 175,06	\$ 160.750,48
Ayudante	hs	723,27	\$ 148,17	\$ 107.166,99
			Mano de Obra	\$ 267.917,47

Total instalación de agua OBRA NUEVA \$ 863.289,63

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES PTE ROQUE SÁENZ PEÑA
 Localidad: SAN MARCOS SIERRAS - Departamento: CRUZ DEL EJE
 Provincia de Córdoba

19.7 INSTALACIÓN DESAGÜES OBRA NUEVA precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
DESAGÜES CLOACALES				
Caño polipropileno tricapa ø110mm	ml	189,50	\$ 267,10	\$ 50.615,45
Caño polipropileno tricapa ø63mm	ml	45,00	\$ 214,00	\$ 9.630,00
Caño polipropileno tricapa ø40mm	ml	23,25	\$ 123,00	\$ 2.859,75
Piezas polipropileno ø110mm	ud	22	\$ 160,30	\$ 3.526,60
Piezas polipropileno ø63mm	ud	10	\$ 114,50	\$ 1.145,00
Piezas polipropileno ø40mm	ud	66	\$ 39,80	\$ 2.626,80
Sifón polipropileno	ud	2	\$ 530,60	\$ 1.061,20
Pileta ducha polipropileno ø40mm	ud	1	\$ 185,20	\$ 185,20
Boca de acceso polipropileno	ud	11	\$ 493,00	\$ 5.423,00
Pileta patio abierta polipropileno	ud	14	\$ 369,00	\$ 5.166,00
Tapa cámara de inspección 60x60	ud	8	\$ 749,00	\$ 5.992,00
Sombrerete polipropileno ø110	ud	8	\$ 102,00	\$ 816,00
DESAGÜES PLUVIALES				
Canaleta chapa galvanizada	ml	5,50	\$ 457,23	\$ 2.514,78
Cámara bajada c/ rejilla 30x30	ud	3	\$ 1.397,53	\$ 4.192,60
Cámara bajada c/ rejilla 60x60	ud	3	\$ 2.795,07	\$ 8.385,20
Cámara caída libre c/ rejilla 1,50ml	ud	39	\$ 4.537,90	\$ 176.977,91
Caño polipropileno tricapa ø160mm	ml	37,00	\$ 385,00	\$ 14.245,00
Caño polipropileno tricapa ø110mm	ml	26,00	\$ 267,10	\$ 6.944,60
Piezas polipropileno ø160mm	ud	14	\$ 1.276,50	\$ 17.871,00
Piezas polipropileno ø110mm	ud	8	\$ 160,30	\$ 1.282,40
Material adhesivo	pl	1	\$ 3.214,60	\$ 3.214,60
Materiales				\$ 324.675,10
Oficial	hs	500,76	\$ 175,06	\$ 87.662,28
Ayudante	hs	394,42	\$ 148,17	\$ 58.441,52
Mano de Obra				\$ 146.103,80
Total Instalación desagües OBRA NUEVA				\$ 470.778,90

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES PTE ROQUE SÁENZ PEÑA
 Localidad: SAN MARCOS SIERRAS - Departamento: CRUZ DEL EJE
 Provincia de Córdoba

20.1

INSTALACIÓN DE GAS OBRA NUEVA

precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Casilla ø/ gas 40x50	ud	1	\$ 2.521,00	\$ 2.521,00
Regulador gas envasado	ud	1	\$ 1.560,00	\$ 1.560,00
CANALIZACIONES				
Caño epoxi ø3/4"	ml	18,00	\$ 206,20	\$ 3.711,60
Caño epoxi ø1/2"	ml	2,00	\$ 167,10	\$ 334,20
Accesorios epoxi ø3/4"	ud	7	\$ 120,80	\$ 845,60
Accesorios epoxi ø1/2"	ud	2	\$ 83,30	\$ 166,60
Llave de gas ø3/4"	ud	2	\$ 695,00	\$ 1.390,00
Llave de gas ø1/2"	ud	2	\$ 599,00	\$ 1.198,00
Caño ventilación chapa ø75mm	ml	3,00	\$ 138,10	\$ 414,30
Sombbrero ventilación chapa ø75mm	ud	1	\$ 157,00	\$ 157,00
Rejilla ventilación 15x30	ud	2	\$ 49,00	\$ 98,00
Material de aporte	gl	1	\$ 1.239,63	\$ 1.239,63
ARTEFACTOS				
Cocina industrial 4 hornallas + bifera	ud	1	\$ 29.204,00	\$ 29.204,00
Campana de acero inoxidable	ud	1	\$ 12.431,00	\$ 12.431,00
Termotanque 80l 6000Kcal/h	ud	1	\$ 19.580,00	\$ 19.580,00
Materiales				\$ 74.850,93
Oficial	hs	153,93	\$ 175,06	\$ 26.946,33
Ayudante	hs	121,24	\$ 148,17	\$ 17.964,22
Mano de Obra				\$ 44.910,56
Total Instalación de gas OBRA NUEVA				\$ 119.761,49

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES PTE ROQUE SÁENZ PEÑA
 Localidad: SAN MARCOS SIERRAS - Departamento: CRUZ DEL EJE
 Provincia de Córdoba

21.1 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO OBRA NUEVA precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
SISTEMA DE ALARMA				
Central de alarma tipo CC208 8 zonas	UD	1	\$ 55.040,00	\$ 55.040,00
Batería Yuasa 12v 7 A-H	UD	1	\$ 3.584,00	\$ 3.584,00
Cañería + accesorios	ml	115	\$ 444,00	\$ 51.060,00
Cableado	ml	210	\$ 170,88	\$ 35.884,80
Detectores de humo	UD	11	\$ 3.584,00	\$ 39.424,00
Sensores de gas	UD	1	\$ 3.712,00	\$ 3.712,00
Pulsadores de alarma	UD	2	\$ 1.265,92	\$ 2.531,84
Campanas de alarma	UD	2	\$ 1.751,40	\$ 3.502,80
Sirena exponencial c/ antidesarme	UD	2	\$ 1.751,40	\$ 3.502,80
PLAN DE EVACUACIÓN				
Carteles de salida	UD	6	\$ 2.267,26	\$ 13.603,56
EXTINCIÓN CON ELEMENTOS NO FIJOS				
Matafuegos ABC polvo químico x2,5kg	UD	4	\$ 2.607,00	\$ 10.428,00
Materiales				\$ 222.273,80
Oficial	hs	457,09	\$ 175,06	\$ 80.018,57
Ayudante	hs	360,03	\$ 148,17	\$ 53.345,71
Logística y Mano de Obra				\$ 133.364,28
Total Instalación contra incendio OBRA NUEVA				\$ 355.638,08

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES PTE ROQUE SÁENZ PEÑA
 Localidad: SAN MARCOS SIERRAS - Departamento: CRUZ DEL EJE
 Provincia de Córdoba

22.1

INSTALACIÓN INFORMÁTICA

precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Rack	ud.	1	\$ 9.040,00	\$ 9.040,00
Router	ud.	1	\$ 2.713,60	\$ 2.713,60
Switch	ud.	2	\$ 7.232,00	\$ 14.464,00
Patch Pannel	ud.	2	\$ 8.140,80	\$ 16.281,60
Cable UTP cat. 5e	m	123,00	\$ 38,40	\$ 4.723,20
Modulo B (2 portabastidor+2 bast.+3 tomas+1 tomaRJ45 Cat.5+2 tapa	ud.	8	\$ 320,00	\$ 2.560,00
Materiales				\$ 49.782,40
Oficial	hs	102,37	\$ 175,06	\$ 17.921,66
Ayudante	hs	80,64	\$ 148,17	\$ 11.947,78
Mano de Obra				\$ 29.869,44
Total Instalación informática				\$ 79.651,84

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES PTE ROQUE SÁENZ PEÑA
 Localidad: SAN MARCOS SIERRAS - Departamento: CRUZ DEL EJE
 Provincia de Córdoba

23.1

PARQUIZACIÓN

precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Ciruelo de adorno	ud.	1	\$ 300,00	\$ 300,00
Crespón (canteros)	ud.	6	\$ 300,00	\$ 1.800,00
Jazmín de leche (en pérgolas)	ud.	6	\$ 250,00	\$ 1.500,00
Diete	ud.	8	\$ 250,00	\$ 2.000,00
Callandrá	ud.	2	\$ 250,00	\$ 500,00
Formio disciplinado (Phormium tenax)	ud.	3	\$ 600,00	\$ 1.800,00
Phitosporum verde (Phitosporum sp)	ud.	1	\$ 270,00	\$ 270,00
Phitosporum variegado (Phitosporum sp)	ud.	1	\$ 270,00	\$ 270,00
Corona de novia	ud.	2	\$ 220,00	\$ 440,00
Tutores	ud.	23	\$ 110,00	\$ 2.530,00
Canteros	ud.	5	\$ 3.111,40	\$ 15.557,00
Siembra césped (toleum y Cynodon dactylon)	m ²	347,10	\$ 15,00	\$ 5.206,50
Tierra árboles	m ³	11,78	\$ 1.000,00	\$ 11.776,00
Tierra arbustos	m ³	0,16	\$ 1.000,00	\$ 160,00
Tierra champas/siembra	m ³	17,36	\$ 1.000,00	\$ 17.355,00

Materiales **\$ 61.464,50**

Oficial	hs	126,40	\$ 175,06	\$ 22.127,22
Ayudante	hs	99,56	\$ 148,17	\$ 14.751,48
			Mano de Obra	\$ 36.878,70

Total Parquización**\$ 98.343,20**

Equipamiento CENI de 3 salas

Se han supuesto 20 niños por sala de 3 años, 25 en las de 4 y 30 niños en sala 5 años

Componente Subcomponente (detalles en el pliego de especificaciones técnicas)	Código en plano	Costo unitario (\$)	cantidad por conjunto	cantidad por sala de 3 (fuera de lo que va en otros espacios)	cantidad por sala de 4 (fuera de lo que va en otros espacios)	cantidad por sala de 5 (fuera de lo que va en otros espacios)	Cantidad en gestión y otros por CENI 3 salas (fuera de lo que va en las salas)	costo por sala de 3 (fuera de lo que va en otros espacios)	costo por sala de 4 (fuera de lo que va en otros espacios)	costo por sala de 5 (fuera de lo que va en otros espacios)	costo por gestión y otros por CENI 3 salas (fuera de lo que va en las salas)
Mesa rectangular infantil 6 niños	MFI-1	3.278 \$		4	4	4		13.112 \$	13.112 \$	13.112 \$	- \$
Mesa rectangular infantil 4 niños	MFI-2	2.250 \$		2	2	2		4.500 \$	4.500 \$	4.500 \$	- \$
Sillitas	S1	1.333 \$		20	25	30		26.660 \$	33.325 \$	39.990 \$	- \$
Estantería Exhibidora para material didáctico	ED1	3.300 \$		1	1	1		3.300 \$	3.300 \$	3.300 \$	- \$
Escritorio con cajonera	E	4.800 \$		1	1	1	2	4.800 \$	4.800 \$	4.800 \$	9.600 \$
Mesa rectangular estándar	MFs	3.500 \$					1	- \$	- \$	- \$	3.500 \$
Silla Monocasco	SM1	1.350 \$		1	1	1	11	1.350 \$	1.350 \$	1.350 \$	14.850 \$
Biblioteca Ambulante	BA1	20.200 \$					1	- \$	- \$	- \$	20.200 \$
Pizarrón		2.320 \$		1	1	1		2.320 \$	2.320 \$	2.320 \$	- \$
Calesita		16.250 \$					1	- \$	- \$	- \$	16.250 \$
Tobogán		4.000 \$					1	- \$	- \$	- \$	4.000 \$
Armario	Armario	4.725 \$		1	1	1		4.725 \$	4.725 \$	4.725 \$	- \$
Colchoneta		900 \$					30	- \$	- \$	- \$	27.000 \$
Mueble bajo	Mueble bajo	4.100 \$					8	- \$	- \$	- \$	32.800 \$
Kit de psicomotricidad, formado por:		6.000 \$					2	- \$	- \$	- \$	12.000 \$
aros			20					- \$	- \$	- \$	- \$
bastones			18					- \$	- \$	- \$	- \$
conectores para vallas			12					- \$	- \$	- \$	- \$
conectores para aro			10					- \$	- \$	- \$	- \$
puentes (medios aros de tamaños diferentes)			4					- \$	- \$	- \$	- \$
bases para bastones o puentes			12					- \$	- \$	- \$	- \$
pelotas para estimulación psicomotriz (40 cm de diámetro mínimo)			5					- \$	- \$	- \$	- \$
Conjunto de elementos para ciencias, formado por:								- \$	- \$	- \$	- \$
Lupas x 4 aumentos		45 \$	ver sala			30		- \$	- \$	1.350 \$	- \$
Brújula		50 \$	ver sala			6		- \$	- \$	300 \$	- \$
Gafas protectoras de trabajo		44 \$	ver sala			30		- \$	- \$	1.320 \$	- \$
Caja x 100 guantes plásticos o de látex tamaño 5/XSS		200 \$	ver sala			1		- \$	- \$	200 \$	- \$
Balanza plástica o madera resistente, de doble platillo		2.380 \$	ver sala			1		- \$	- \$	2.380 \$	- \$
Tubos PP 15 mL transparentes tapa rosca		15 \$	ver sala			30		- \$	- \$	450 \$	- \$
Gradilla plástica de laboratorio		130 \$	ver sala			5		- \$	- \$	650 \$	- \$
Cucharas plásticas descartables		1 \$	ver sala			30		- \$	- \$	30 \$	- \$
Globos de látex		8 \$	ver sala			50		- \$	- \$	400 \$	- \$
Embudo plásticos		40 \$	ver sala			5		- \$	- \$	200 \$	- \$
Bandas elásticas x 500 g		375 \$	ver sala			1		- \$	- \$	375 \$	- \$
Cajas plásticas transparentes, con tapa		25 \$	ver sala			30		- \$	- \$	750 \$	- \$
Frascos goteros (plásticos)		16 \$	ver sala			10		- \$	- \$	160 \$	- \$
Imanes rectos		80 \$	ver sala			30		- \$	- \$	2.400 \$	- \$
Plancha de imán sin adhesivo 62 x 100 cm		200 \$	ver sala			5		- \$	- \$	1.000 \$	- \$
Conjunto de 4 hojas de papel celofán transparente, colores azul, verde, rojo y amarillo		48 \$	ver sala			5		- \$	- \$	240 \$	- \$
Ovillo 100 m de hilo piolin diámetro 2,5 a 3 mm		160 \$	ver sala			1		- \$	- \$	160 \$	- \$
Conjunto de colorantes líquidos para cocina, solubles en agua: 100 mL de rojo, de azul y de amarillo		118 \$	ver sala			5		- \$	- \$	590 \$	- \$
Atril para dibujo y pintura		1.150 \$					30	- \$	- \$	- \$	34.500 \$
Conjunto de instrumentos musicales, formado por:		1.700 \$					4	- \$	- \$	- \$	6.800 \$
xilofón de al menos 8 notas en escala musical continua			1					- \$	- \$	- \$	- \$
triángulo			1					- \$	- \$	- \$	- \$
pandereta			1					- \$	- \$	- \$	- \$
raspa			1					- \$	- \$	- \$	- \$
maracas			1					- \$	- \$	- \$	- \$
toc-toc			1					- \$	- \$	- \$	- \$
cascabel			1					- \$	- \$	- \$	- \$
Teatrillo para títeres		5.000 \$		1	1	1		5.000 \$	5.000 \$	5.000 \$	- \$
Rincón de la cocina		13.000 \$		1	1	1		13.000 \$	13.000 \$	13.000 \$	- \$
Cocina y mueble con bacha			1					- \$	- \$	- \$	- \$
Heladera			1					- \$	- \$	- \$	- \$
Juego de accesorios (dos ollas, 5 tazas con sus platillos, tetera o pava, 5 platos (no descartables), 5 vasos (no descartables), 5 cuchillos, 5 cucharas, 5 tenedores, 1 espumadera y 1 cucharón)			1					- \$	- \$	- \$	- \$
Botiquín primeros auxilios con insumos		1.700 \$					1	- \$	- \$	- \$	1.700 \$
Totales por sala o espacio diferente a ellas								78.767 \$	85.432 \$	105.052 \$	183.200 \$
								Sala 3 años	Sala 4 años	Sala 5 años	Resto CENI 3 s
								78.767,00 \$	85.432,00 \$	105.052,00 \$	183.200,00 \$
Total por CENI 3 salas (\$)								452.451,00 \$			

PRINI-006-20

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES POLICÍA FEDERAL ARGENTINA
Localidad: MINA CLAVERO - Departamento: SAN ALBERTO
Provincia de Córdoba

18.1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA OBRA NUEVA precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Pilar acometida mampostería revocada	gl	1	\$ 14.078,84	\$ 14.078,84
TABLEROS				
Gabinete met. p/ tablero (mod. DIN) 800x1400x250	ud	1	\$ 12.400,00	\$ 12.400,00
Gabinete met. p/ tablero (mod. DIN) 350x450x120	ud	2	\$ 3.120,00	\$ 6.240,00
Gabinete met. p/ tablero (mod. DIN) 350x300x120	ud	1	\$ 3.120,00	\$ 3.120,00
Jabalina de cobre ø19x2000mm	ud	4	\$ 1.710,72	\$ 6.842,88
Toma cable ø19mm c/ bulón de bronce	ud	4	\$ 434,56	\$ 1.738,24
Caja de inspección hierro fundido 250x250x100	ud	4	\$ 1.726,08	\$ 6.904,32
Interruptor termomagnético cuatripolar x300A	ud	1	\$ 24.064,00	\$ 24.064,00
Interruptor termomagnético cuatripolar x100A	ud	1	\$ 20.928,00	\$ 20.928,00
Interruptor termomagnético cuatripolar x63A	ud	2	\$ 4.288,00	\$ 8.576,00
Interruptor termomagnético cuatripolar x40A	ud	3	\$ 3.097,60	\$ 9.292,80
Interruptor termomagnético cuatripolar x25A	ud	9	\$ 2.438,40	\$ 21.945,60
Interruptor termomagnético cuatripolar x40A/30A	ud	14	\$ 6.195,20	\$ 86.732,80
Interruptor termomagnético bipolar x6A	ud	2	\$ 1.120,00	\$ 2.240,00
Interruptor termomagnético bipolar x4.5A	ud	41	\$ 1.120,00	\$ 45.920,00
CABLEADO				
Conductor unipolar x2,5mm2	ml	1088,11	\$ 26,64	\$ 28.983,77
Conductor unipolar x2,5mm2 (verde-amarillo)	ml	268,28	\$ 26,64	\$ 7.146,12
conductor tipo sintenax 2x2,5mm2	ml	301,69	\$ 96,00	\$ 28.962,24
Conductor tipo Sintenax 2x4mm2	ml	40,00	\$ 96,00	\$ 3.840,00
Conductor tipo Sintenax 4x2,5mm2	ml	60,00	\$ 252,16	\$ 15.129,60
Conductor tipo Sintenax 4x6mm2	ml	29,00	\$ 349,44	\$ 10.133,76
Conductor tipo Sintenax 4x10mm2	ml	38,00	\$ 547,20	\$ 20.793,60
Conductor tipo Sintenax4x16mm2	ml	13,00	\$ 832,00	\$ 10.816,00
CANALIZACIONES				
Caño PVC ø110 3,2mm esp. (p/ cableado subterráneo)	ml	102,00	\$ 209,30	\$ 21.348,60
Cama de arena (p/ cableado subterráneo)	ml	57,00	\$ 35,64	\$ 2.031,48
Protección mecánica ladrillos y cinta plást. (p/ cableado subterráneo)	ml	57,00	\$ 56,70	\$ 3.231,90
Caño acero semipesado chapa n°18 ø7/8"	ml	268,28	\$ 136,96	\$ 36.743,63
Curvas 90° ø7/8"	ud	80	\$ 57,20	\$ 4.576,00
Conectores roscados ø7/8"	ud	185	\$ 15,70	\$ 2.904,50
Bandeja portacable chapa galvanizada 250x50 esp. 0,7mm x3m c/ tapa	ml	85,00	\$ 665,00	\$ 56.525,00
Soportes p/ bandeja	ud	57	\$ 181,00	\$ 10.256,67
Accesorios p/ bandeja	ud	28	\$ 347,00	\$ 9.831,67
Cajas octogonales chapa n°20 7x7	ud	45	\$ 63,10	\$ 2.839,50
Cajas cuadradas chapa n°20 10x10	ud	5	\$ 79,40	\$ 397,00
Cajas rectangulares chapa n°20 5x10	ud	85	\$ 42,80	\$ 3.638,00
ARTEFACTOS				
Tipo A: Equipos Led 2x36W	ud	32	\$ 3.750,00	\$ 120.000,00
Tipo B: Equipos Led 2x18W	ud	13	\$ 3.500,00	\$ 45.500,00
Tipo D: Campanas navales c/ pantalla reflectora y equipo 250W	ud	9	\$ 11.096,40	\$ 99.867,60
Tipo H: Equipos de iluminación de emergencia p/ Led	ud	23	\$ 2.812,50	\$ 64.687,50
Tipo I: Equipos de iluminación de emergencia p/ campana naval	ud	4	\$ 11.096,40	\$ 44.385,60
Tipo C: Tortugas metálicas 2x18W p/ interior	ud	13	\$ 2.624,00	\$ 34.112,00
Tipo E: Tortugas de aluminio 2x18W p/ exterior	ud	11	\$ 2.624,00	\$ 28.864,00
Luz estroboscópica	ud	1	\$ 1.406,25	\$ 1.406,25
Extractores ø250mm	ud	4	\$ 3.648,00	\$ 14.592,00
Ventiladores	ud	6	\$ 2.500,00	\$ 15.000,00
Campanas p/ recreo ø20	ud	2	\$ 1.751,40	\$ 3.502,80
Tipo G: Farolas completas p/ iluminación exterior	ud	4	\$ 7.250,00	\$ 29.000,00
Tomacorrientes dobles 15A	ud	66	\$ 112,00	\$ 7.392,00
Llaves 1 punto	ud	13	\$ 47,00	\$ 611,00
Llaves 2 punto	ud	6	\$ 70,00	\$ 420,00
Timbre p/ baño discapacitados	ud	1	\$ 1.265,92	\$ 1.265,92
Termotanque eléctrico 40l	ud	3	\$ 10.744,00	\$ 32.232,00
Heladera	ud	1	\$ 42.976,00	\$ 42.976,00
Accesorios varios	gl	1	\$ 11.369,67	\$ 11.369,67

Materiales **\$ 1.148.336,85**

Oficial	hs	2361,48	\$ 175,06	\$ 413.401,27
Ayudante	hs	1860,03	\$ 148,17	\$ 275.600,84
Mano de Obra				\$ 689.002,11

Total Instalación eléctrica OBRA NUEVA	\$ 1.837.338,96
---	------------------------

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES POLICÍA FEDERAL ARGENTINA
 Localidad: MINA CLAVERO - Departamento: SAN ALBERTO
 Provincia de Córdoba

18.2

INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO

precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
CANALIZACIONES				
Caño PVC ø63 3,2 mm esp.	ml	8,00	\$ 113,60	\$ 908,80
Caño PVC ø40 3,2 mm esp.	ml	48,00	\$ 70,00	\$ 3.360,00
Cajas rectangulares chapa nº20 5x10	ud	8	\$ 42,80	\$ 342,40
ARTEFACTOS				
Equipos Splits Frio/Calor 5500	ud	6	\$ 35.307,00	\$ 211.842,00
Equipos Splits Frio/Calor 2400	ud	2	\$ 21.184,20	\$ 42.368,40
Tomacorrientes dobles 15A	ud	8	\$ 112,00	\$ 896,00
Accesorios varios	gl	1	\$ 2.597,18	\$ 2.597,18
Materiales				\$ 262.314,78
Especializado	hs	539,43	\$ 175,06	\$ 94.433,32
Ayudante	hs	424,89	\$ 148,17	\$ 62.955,55
Mano de Obra				\$ 157.388,87
Total Instalación AA				\$ 419.703,64

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES POLICÍA FEDERAL ARGENTINA
Localidad: MINA CLAVERO - Departamento: SAN ALBERTO
Provincia de Córdoba

19.1 INSTALACIÓN DE AGUA OBRA NUEVA precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Tanque polietileno tricapa 2500l	ud	1	\$ 13.370,00	\$ 13.370,00
Tanque polietileno tricapa 2100l	ud	1	\$ 6.260,00	\$ 6.260,00
Bomba centrífuga monofásica blindada	ud	2	\$ 11.893,00	\$ 23.786,00
Juego flotante de diafragma	ud	3	\$ 620,00	\$ 1.860,00
Llave de paso tipo esclusa bronce fosforoso	ud	3	\$ 413,40	\$ 1.240,20
CANALIZACIONES				
Caño polipropileno tricapa ø2"	ml	6,00	\$ 434,80	\$ 2.608,80
Caño polipropileno tricapa ø1 1/4"	ml	141,00	\$ 232,80	\$ 32.824,80
Caño polipropileno tricapa ø1"	ml	56,00	\$ 153,20	\$ 8.579,20
Caño polipropileno tricapa ø3/4"	ml	128,00	\$ 104,10	\$ 13.324,80
Caño polipropileno tricapa ø1/2"	ml	50,00	\$ 67,35	\$ 3.367,50
Accesorios PP ø2"	ud	8,00	\$ 157,50	\$ 1.260,00
Accesorios PP ø1 1/4"	ud	75,00	\$ 86,30	\$ 6.472,50
Accesorios PP ø1"	ud	24,00	\$ 53,28	\$ 1.278,80
Accesorios PP ø3/4"	ud	39,00	\$ 47,47	\$ 1.851,20
Accesorios PP ø1/2"	ud	30,00	\$ 47,98	\$ 1.439,25
Llave de paso ø2"	ud	4,00	\$ 708,48	\$ 2.833,92
Llave de paso ø1 1/4"	ud	4,00	\$ 492,00	\$ 1.968,00
Llave de paso ø1"	ud	2,00	\$ 480,00	\$ 960,00
Llave de paso ø3/4"	ud	18,00	\$ 409,00	\$ 7.362,00
Llave de paso ø1/2"	ud	18,00	\$ 382,00	\$ 6.876,00
Conexión inodoro fuelle	ud	11,00	\$ 33,70	\$ 370,70
Flexible conexión acero inox. ø1/2"	ud	15,00	\$ 211,20	\$ 3.168,00
ARTEFACTOS				
Bacha acero inoxidable 60x40x25	ud	1	\$ 3.048,00	\$ 3.048,00
Módulo pileton acero inoxidable + soporte caño p/ sala JI	ud	3	\$ 33.859,61	\$ 101.578,82
Módulo pileton acero inoxidable + soporte caño p/ cocina	ud	1	\$ 28.516,80	\$ 28.516,80
Bacha acero inoxidable ø30cm	ud	9	\$ 1.449,00	\$ 13.041,00
Lavatorio c/ columna	ud	1	\$ 5.282,00	\$ 5.282,00
Lavatorio de colgar (sin columna)	ud	1	\$ 3.099,00	\$ 3.099,00
Inodoro c/ asiento y tapa de plástico	ud	10	\$ 6.939,00	\$ 69.390,00
Inodoro p/ discapacitados c/ asiento y tapa de plástico	ud	1	\$ 15.345,00	\$ 15.345,00
Mochila de loza	ud	11	\$ 4.290,00	\$ 47.190,00
Brazo cromado c/ flor p/ ducha	ud	1	\$ 5.669,00	\$ 5.669,00
Grifería sobre mesada pico móvil	ud	2	\$ 3.016,00	\$ 6.032,00
Grifería de pared	ud	6	\$ 3.016,00	\$ 18.096,00
Grifería p/ lavatorio	ud	10	\$ 3.604,00	\$ 36.040,00
Grifería automática p/ baño discapacitados	ud	1	\$ 8.176,00	\$ 8.176,00
Grifería p/ ducha	ud	1	\$ 4.623,00	\$ 4.623,00
Canilla de bronce p/ manguera	ud	3	\$ 416,00	\$ 1.248,00
Portarrollo	ud	11	\$ 1.095,00	\$ 12.045,00
Percha simple	ud	11	\$ 783,00	\$ 8.613,00
Jabonera	ud	10	\$ 1.066,00	\$ 10.660,00
Juego de accesorios p/ discapacitados	gl	1	\$ 20.326,00	\$ 20.326,00
Accesorios y material de unión	gl	1	\$ 5.610,80	\$ 5.610,80
Materiales				\$ 566.691,09
Oficial	hs	874,02	\$ 175,06	\$ 153.006,59
Ayudante	hs	688,43	\$ 148,17	\$ 102.004,40
Mano de Obra				\$ 255.010,99
Total Instalación de agua OBRA NUEVA				\$ 821.702,08

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES POLICÍA FEDERAL ARGENTINA
 Localidad: MINA CLAVERO - Departamento: SAN ALBERTO
 Provincia de Córdoba

19.2 **INSTALACIÓN DESAGÜES OBRA NUEVA** precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
DESAGÜES CLOACALES				
Caño polipropileno tricapa ø110mm	ml	130,50	\$ 267,10	\$ 34.856,55
Caño polipropileno tricapa ø63mm	ml	40,00	\$ 214,00	\$ 8.560,00
Caño polipropileno tricapa ø40mm	ml	23,25	\$ 123,00	\$ 2.859,75
Piezas polipropileno ø110mm	ud	28	\$ 160,30	\$ 4.488,40
Piezas polipropileno ø63mm	ud	10	\$ 114,50	\$ 1.145,00
Piezas polipropileno ø40mm	ud	66	\$ 39,80	\$ 2.626,80
Sifón polipropileno	ud	2	\$ 530,60	\$ 1.061,20
Pileta ducha polipropileno ø40mm	ud	1	\$ 185,20	\$ 185,20
Boca de acceso polipropileno	ud	11	\$ 493,00	\$ 5.423,00
Pileta patio abierta polipropileno	ud	14	\$ 369,00	\$ 5.166,00
Tapa cámara de inspección 60x60	ud	8	\$ 749,00	\$ 5.992,00
Aros de hormigón ø1m h: 0,50m	ud	16	\$ 900,00	\$ 14.400,00
Sombbrero polipropileno ø110	ud	8	\$ 102,00	\$ 816,00
DESAGÜES PLUVIALES				
Canaleta chapa galvanizada	ml	5,50	\$ 457,23	\$ 2.514,78
Cámara bajada c/ rejilla 30x30	ud	3	\$ 1.397,53	\$ 4.192,60
Cámara bajada c/ rejilla 60x60	ud	3	\$ 2.795,07	\$ 8.385,20
Cámara caída libre c/ rejilla 1,50ml	ud	39	\$ 4.537,90	\$ 176.977,91
Caño polipropileno tricapa ø160mm	ml	43,00	\$ 385,00	\$ 16.555,00
Caño polipropileno tricapa ø110mm	ml	20,00	\$ 267,10	\$ 5.342,00
Piezas polipropileno ø160mm	ud	11	\$ 1.276,50	\$ 14.041,50
Piezas polipropileno ø110mm	ud	6	\$ 160,30	\$ 961,80
Material adhesivo	gl	1	\$ 3.165,51	\$ 3.165,51
Materiales				\$ 319.716,20
Oficial	hs	493,11	\$ 175,06	\$ 86.323,38
Ayudante	hs	388,40	\$ 148,17	\$ 57.548,92
Mano de Obra				\$ 143.872,29
Total Instalación desagües OBRA NUEVA				\$ 463.588,50

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES POLICÍA FEDERAL ARGENTINA
 Localidad: MINA CLAVERO - Departamento: SAN ALBERTO
 Provincia de Córdoba

20.1 INSTALACIÓN DE GAS OBRA NUEVA precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Casilla p/ gas 40x50	ud	1	\$ 2.521,00	\$ 2.521,00
Regulador gas envasado	ud	1	\$ 1.560,00	\$ 1.560,00
CANALIZACIONES				
Caño epoxi ø3/4"	ml	18,00	\$ 206,20	\$ 3.711,60
Caño epoxi ø1/2"	ml	2,00	\$ 167,10	\$ 334,20
Accesorios epoxi ø3/4"	ud	7	\$ 120,80	\$ 845,60
Accesorios epoxi ø1/2"	ud	2	\$ 83,30	\$ 166,60
Llave de gas ø3/4"	ud	2	\$ 695,00	\$ 1.390,00
Llave de gas ø1/2"	ud	2	\$ 599,00	\$ 1.198,00
Caño ventilación chapa ø75mm	ml	3,00	\$ 138,10	\$ 414,30
Sombrero ventilación chapa ø75mm	ud	1	\$ 157,00	\$ 157,00
Rejilla ventilación 15x30	ud	2	\$ 49,00	\$ 98,00
Material de aporte	gl	1	\$ 1.239,63	\$ 1.239,63
ARTEFACTOS				
Cocina industrial 4 hornallas + biferia	ud	1	\$ 29.204,00	\$ 29.204,00
Campana de acero inoxidable	ud	1	\$ 12.431,00	\$ 12.431,00
Termotanque 80l 6000kCal/h	ud	1	\$ 19.580,00	\$ 19.580,00
Materiales				\$ 74.850,93
Oficial	hs	153,93	\$ 175,06	\$ 26.946,33
Ayudante	hs	121,24	\$ 148,17	\$ 17.964,22
Mano de Obra				\$ 44.910,56
Total Instalación de gas OBRA NUEVA				\$ 119.761,49

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES POLICÍA FEDERAL ARGENTINA
 Localidad: MINA CLAVERO - Departamento: SAN ALBERTO
 Provincia de Córdoba

21.1 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO OBRA NUEVA precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
SISTEMA DE ALARMA				
Central de alarma tipo CC208 8 zonas	UD	1	\$ 55.040,00	\$ 55.040,00
Batería Yuasa 12v 7 A-H	UD	1	\$ 3.584,00	\$ 3.584,00
Cañería + accesorios	ml	115	\$ 444,00	\$ 51.060,00
Cableado	ml	210	\$ 170,88	\$ 35.884,80
Detectores de humo	UD	11	\$ 3.584,00	\$ 39.424,00
Sensores de gas	UD	1	\$ 3.712,00	\$ 3.712,00
Pulsadores de alarma	UD	2	\$ 1.265,92	\$ 2.531,84
Campanas de alarma	UD	2	\$ 1.751,40	\$ 3.502,80
Sirena exponencial c/ antidesarme	UD	2	\$ 1.751,40	\$ 3.502,80
PLAN DE EVACUACIÓN				
Carteles de salida	UD	6	\$ 2.267,26	\$ 13.603,56
EXTINCIÓN CON ELEMENTOS NO FIJOS				
Matafuegos ABC polvo químico x2,5kg	UD	4	\$ 2.607,00	\$ 10.428,00
Materiales				\$ 222.273,80
Oficial	hs	457,09	\$ 175,06	\$ 80.018,57
Ayudante	hs	360,03	\$ 148,17	\$ 53.345,71
Logística y Mano de Obra				\$ 133.364,28
Total Instalación contra incendio OBRA NUEVA				\$ 355.638,08

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES POLICÍA FEDERAL ARGENTINA
Localidad: MINA CLAVERO - Departamento: SAN ALBERTO
Provincia de Córdoba

22.1 INSTALACIÓN INFORMÁTICA precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Rack	ud.	1	\$ 9.040,00	\$ 9.040,00
Router	ud.	1	\$ 2.713,60	\$ 2.713,60
Switch	ud.	2	\$ 7.232,00	\$ 14.464,00
Patch Pannel	ud.	2	\$ 8.140,80	\$ 16.281,60
Cable UTP cat. 5e	ml	123,00	\$ 38,40	\$ 4.723,20
Modulo B (2 portabastidor+2 bast.+3 tomas+1 tomaRJ45 Cat.5+2 tapa	ud.	8	\$ 320,00	\$ 2.560,00
Materiales				\$ 49.782,40
Oficial	hs	102,37	\$ 175,06	\$ 17.921,66
Ayudante	hs	80,64	\$ 148,17	\$ 11.947,78
Mano de Obra				\$ 29.869,44
Total Instalación informática				\$ 79.651,84

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES POLICÍA FEDERAL ARGENTINA
 Localidad: MINA CLAVERO - Departamento: SAN ALBERTO
 Provincia de Córdoba

23.1

PARQUIZACIÓN

precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Ciruelo de adorno	ud.	1	\$ 300,00	\$ 300,00
Crespón (canteros)	ud.	6	\$ 300,00	\$ 1.800,00
Jazmín de leche (en pérgolas)	ud.	6	\$ 250,00	\$ 1.500,00
Diete	ud.	8	\$ 250,00	\$ 2.000,00
Caliandra	ud.	2	\$ 250,00	\$ 500,00
Formio disciplinado (Phormiun tenax)	ud.	3	\$ 600,00	\$ 1.800,00
Phitosporum verde (Phitosporum sp)	ud.	1	\$ 270,00	\$ 270,00
Phitosporum variegado (Phitosporum sp)	ud.	1	\$ 270,00	\$ 270,00
Corona de novia	ud.	2	\$ 220,00	\$ 440,00
Tutores	ud.	23	\$ 110,00	\$ 2.530,00
Canteros	ud.	7	\$ 3.111,40	\$ 21.779,80
Siembra césped (Isoleum y Cynodon dactylon)	m ²	340,00	\$ 15,00	\$ 5.100,00
Tierra árboles	m3	11,78	\$ 1.000,00	\$ 11.776,00
Tierra arbustos	m3	0,16	\$ 1.000,00	\$ 160,00
Tierra champas/siembra	m3	17,00	\$ 1.000,00	\$ 17.000,00

Materiales **\$ 67.225,80**

Oficial	hs	138,25	\$ 175,06	\$ 24.201,29
Ayudante	hs	108,89	\$ 148,17	\$ 16.134,19

Mano de Obra **\$ 40.335,48**

Total Parquización				\$ 107.561,28
---------------------------	--	--	--	----------------------

Equipamiento CENI de 3 salas

Se han supuesto 20 niños por sala de 3 años, 25 en las de 4 y 30 niños en sala 5 años

Componente Subcomponente (detalles en el pliego de especificaciones técnicas)	Código en plano	Costo unitario (\$)	cantidad por conjunto	cantidad por sala de 3 (fuera de lo que va en otros espacios)	cantidad por sala de 4 (fuera de lo que va en otros espacios)	cantidad por sala de 5 (fuera de lo que va en otros espacios)	Cantidad en gestión y otros por CENI 3 salas (fuera de lo que va en las salas)	costo por sala de 3 (fuera de lo que va en otros espacios)	costo por sala de 4 (fuera de lo que va en otros espacios)	costo por sala de 5 (fuera de lo que va en otros espacios)	costo por gestión y otros por CENI 3 salas (fuera de lo que va en las salas)
Mesa rectangular infantil 6 niños	MFI-1	3.278 \$		4	4	4		13.112 \$	13.112 \$	13.112 \$	- \$
Mesa rectangular infantil 4 niños	MFI-2	2.250 \$		2	2	2		4.500 \$	4.500 \$	4.500 \$	- \$
Sillitas	S1	1.333 \$		20	25	30		26.660 \$	33.325 \$	39.990 \$	- \$
Estantería Exhibidora para material didáctico	ED1	3.300 \$		1	1	1		3.300 \$	3.300 \$	3.300 \$	- \$
Escritorio con cajonera	E	4.800 \$		1	1	1	2	4.800 \$	4.800 \$	4.800 \$	9.600 \$
Mesa rectangular estándar	MFs	3.500 \$					1	- \$	- \$	- \$	3.500 \$
Silla Monocasco	SM1	1.350 \$		1	1	1	11	1.350 \$	1.350 \$	1.350 \$	14.850 \$
Biblioteca Ambulante	BA1	20.200 \$					1	- \$	- \$	- \$	20.200 \$
Pizarrón		2.320 \$		1	1	1		2.320 \$	2.320 \$	2.320 \$	- \$
Calesita		16.250 \$					1	- \$	- \$	- \$	16.250 \$
Tobogán		4.000 \$					1	- \$	- \$	- \$	4.000 \$
Armario	Armario	4.725 \$		1	1	1		4.725 \$	4.725 \$	4.725 \$	- \$
Colchoneta		900 \$					30	- \$	- \$	- \$	27.000 \$
Mueble bajo	Mueble bajo	4.100 \$					8	- \$	- \$	- \$	32.800 \$
Kit de psicomotricidad, formado por:		6.000 \$					2	- \$	- \$	- \$	12.000 \$
aros			20					- \$	- \$	- \$	- \$
bastones			18					- \$	- \$	- \$	- \$
conectores para vallas			12					- \$	- \$	- \$	- \$
conectores para aro			10					- \$	- \$	- \$	- \$
puentes (medios aros de tamaños diferentes)			4					- \$	- \$	- \$	- \$
bases para bastones o puentes			12					- \$	- \$	- \$	- \$
pelotas para estimulación psicomotriz (40 cm de diámetro mínimo)			5					- \$	- \$	- \$	- \$
Conjunto de elementos para ciencias, formado por:								- \$	- \$	- \$	- \$
Lupas x 4 aumentos		45 \$	ver sala			30		- \$	- \$	1.350 \$	- \$
Brújula		50 \$	ver sala			6		- \$	- \$	300 \$	- \$
Gafas protectoras de trabajo		44 \$	ver sala			30		- \$	- \$	1.320 \$	- \$
Caja x 100 guantes plásticos o de látex tamaño 5/XSS		200 \$	ver sala			1		- \$	- \$	200 \$	- \$
Balanza plástica o madera resistente, de doble platillo		2.380 \$	ver sala			1		- \$	- \$	2.380 \$	- \$
Tubos PP 15 mL transparentes tapa rosca		15 \$	ver sala			30		- \$	- \$	450 \$	- \$
Gradilla plástica de laboratorio		130 \$	ver sala			5		- \$	- \$	650 \$	- \$
Cucharas plásticas descartables		1 \$	ver sala			30		- \$	- \$	30 \$	- \$
Globos de látex		8 \$	ver sala			50		- \$	- \$	400 \$	- \$
Embudo plásticos		40 \$	ver sala			5		- \$	- \$	200 \$	- \$
Bandas elásticas x 500 g		375 \$	ver sala			1		- \$	- \$	375 \$	- \$
Cajas plásticas transparentes, con tapa		25 \$	ver sala			30		- \$	- \$	750 \$	- \$
Frascos goteros (plásticos)		16 \$	ver sala			10		- \$	- \$	160 \$	- \$
Imanes rectos		80 \$	ver sala			30		- \$	- \$	2.400 \$	- \$
Plancha de imán sin adhesivo 62 x 100 cm		200 \$	ver sala			5		- \$	- \$	1.000 \$	- \$
Conjunto de 4 hojas de papel celofán transparente, colores azul, verde, rojo y amarillo		48 \$	ver sala			5		- \$	- \$	240 \$	- \$
Ovillo 100 m de hilo piolin diámetro 2,5 a 3 mm		160 \$	ver sala			1		- \$	- \$	160 \$	- \$
Conjunto de colorantes líquidos para cocina, solubles en agua: 100 mL de rojo, de azul y de amarillo		118 \$	ver sala			5		- \$	- \$	590 \$	- \$
Atril para dibujo y pintura		1.150 \$					30	- \$	- \$	- \$	34.500 \$
Conjunto de instrumentos musicales, formado por:		1.700 \$					4	- \$	- \$	- \$	6.800 \$
xilofón de al menos 8 notas en escala musical continua			1					- \$	- \$	- \$	- \$
triángulo			1					- \$	- \$	- \$	- \$
pandereta			1					- \$	- \$	- \$	- \$
raspa			1					- \$	- \$	- \$	- \$
maracas			1					- \$	- \$	- \$	- \$
toc-toc			1					- \$	- \$	- \$	- \$
cascabel			1					- \$	- \$	- \$	- \$
Teatrillo para títeres		5.000 \$		1	1	1		5.000 \$	5.000 \$	5.000 \$	- \$
Rincón de la cocina		13.000 \$		1	1	1		13.000 \$	13.000 \$	13.000 \$	- \$
Cocina y mueble con bacha			1					- \$	- \$	- \$	- \$
Heladera			1					- \$	- \$	- \$	- \$
Juego de accesorios (dos ollas, 5 tazas con sus platillos, tetera o pava, 5 platos (no descartables), 5 vasos (no descartables), 5 cuchillos, 5 cucharas, 5 tenedores, 1 espumadera y 1 cucharón)			1					- \$	- \$	- \$	- \$
Botiquín primeros auxilios con insumos		1.700 \$					1	- \$	- \$	- \$	1.700 \$
Totales por sala o espacio diferente a ellas								78.767 \$	85.432 \$	105.052 \$	183.200 \$
								Sala 3 años	Sala 4 años	Sala 5 años	Resto CENI 3 s
								78.767,00 \$	85.432,00 \$	105.052,00 \$	183.200,00 \$
Total por CENI 3 salas (\$)								452.451,00 \$			

PRINI-007-20

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES A CREARSE EX ANEXO PEÑALOZA
 Localidad: COSQUÍN - Departamento: PUNILLA
 Provincia de Córdoba

18.1 INSTALACIÓN ELÉCTRICA OBRA NUEVA precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Pilar acometida mampostería revocada	gl	1	\$ 14.078,84	\$ 14.078,84
TABLEROS				
Gabinete met. p/ tablero (mod. DIN) 800x1400x250	ud	1	\$ 12.400,00	\$ 12.400,00
Gabinete met. p/ tablero (mod. DIN) 350x450x120	ud	2	\$ 3.120,00	\$ 6.240,00
Gabinete met. p/ tablero (mod. DIN) 350x300x120	ud	1	\$ 3.120,00	\$ 3.120,00
Jabalina de cobre ø19x2000mm	ud	4	\$ 1.710,72	\$ 6.842,88
Toma cable ø19mm c/ bulón de bronce	ud	4	\$ 434,56	\$ 1.738,24
Caja de inspección hierro fundido 250x250x100	ud	4	\$ 1.726,08	\$ 6.904,32
Interruptor termomagnético cuatripolar x300A	ud	1	\$ 24.064,00	\$ 24.064,00
Interruptor termomagnético cuatripolar x100A	ud	1	\$ 20.928,00	\$ 20.928,00
Interruptor termomagnético cuatripolar x63A	ud	2	\$ 4.288,00	\$ 8.576,00
Interruptor termomagnético cuatripolar x40A	ud	3	\$ 3.097,60	\$ 9.292,80
Interruptor termomagnético cuatripolar x25A	ud	9	\$ 2.438,40	\$ 21.945,60
Interruptor termomagnético cuatripolar x40A/30A	ud	14	\$ 6.195,20	\$ 86.732,80
Interruptor termomagnético bipolar x6A	ud	2	\$ 1.120,00	\$ 2.240,00
Interruptor termomagnético bipolar x4.5A	ud	41	\$ 1.120,00	\$ 45.920,00
CABLEADO				
Conductor unipolar x2,5mm2	ml	1088,11	\$ 26,64	\$ 28.983,77
Conductor unipolar x2,5mm2 (verde-amarillo)	ml	268,28	\$ 26,64	\$ 7.146,12
conductor tipo sintenax 2x2,5mm2	ml	301,69	\$ 96,00	\$ 28.962,24
Conductor tipo Sintenax 2x4mm2	ml	40,00	\$ 96,00	\$ 3.840,00
Conductor tipo Sintenax 4x2,5mm2	ml	34,00	\$ 252,16	\$ 8.573,44
Conductor tipo Sintenax 4x6mm2	ml	31,34	\$ 349,44	\$ 10.951,45
Conductor tipo Sintenax 4x10mm2	ml	38,00	\$ 547,20	\$ 20.793,60
Conductor tipo Sintenax4x16mm2	ml	13,00	\$ 832,00	\$ 10.816,00
CANALIZACIONES				
Caño PVC ø110 3,2mm esp. (p/ cableado subterráneo)	ml	78,34	\$ 209,30	\$ 16.396,56
Cama de arena (p/ cableado subterráneo)	ml	57,00	\$ 35,64	\$ 2.031,48
Protección mecánica ladrillos y cinta plást. (p/ cableado subterráneo)	ml	57,00	\$ 56,70	\$ 3.231,90
Caño acero semipesado chapa n°18 ø7/8"	ml	268,28	\$ 136,96	\$ 36.743,63
Curvas 90° ø7/8"	ud	80	\$ 57,20	\$ 4.576,00
Conectores roscados ø7/8"	ud	185	\$ 15,70	\$ 2.904,50
Bandeja portacable chapa galvanizada 250x50 esp. 0,7mm x3m c/ tapa	ml	85,00	\$ 665,00	\$ 56.525,00
Soportes p/ bandeja	ud	57	\$ 181,00	\$ 10.256,67
Accesorios p/ bandeja	ud	28	\$ 347,00	\$ 9.831,67
Cajas octogonales chapa n°20 7x7	ud	45	\$ 63,10	\$ 2.839,50
Cajas cuadradas chapa n°20 10x10	ud	5	\$ 79,40	\$ 397,00
Cajas rectangulares chapa n°20 5x10	ud	85	\$ 42,80	\$ 3.638,00
ARTEFACTOS				
Tipo A: Equipos Led 2x36W	ud	32	\$ 3.750,00	\$ 120.000,00
Tipo B: Equipos Led 2x18W	ud	13	\$ 3.500,00	\$ 45.500,00
Tipo D: Campanas navales c/ pantalla reflectora y equipo 250W	ud	9	\$ 11.096,40	\$ 99.867,60
Tipo H: Equipos de iluminación de emergencia p/ Led	ud	23	\$ 2.812,50	\$ 64.687,50
Tipo I: Equipos de iluminación de emergencia p/ campana naval	ud	4	\$ 11.096,40	\$ 44.385,60
Tipo C: Tortugas metálicas 2x18W p/ interior	ud	13	\$ 2.624,00	\$ 34.112,00
Tipo E: Tortugas de aluminio 2x18W p/ exterior	ud	11	\$ 2.624,00	\$ 28.864,00
Luz estroboscópica	ud	1	\$ 1.406,25	\$ 1.406,25
Extractores ø250mm	ud	4	\$ 3.648,00	\$ 14.592,00
Ventiladores	ud	6	\$ 2.500,00	\$ 15.000,00
Campanas p/ recreo ø20	ud	2	\$ 1.751,40	\$ 3.502,80
Tipo G: Farolas completas p/ iluminación exterior	ud	3	\$ 7.250,00	\$ 21.750,00
Tomacorrientes dobles 15A	ud	66	\$ 112,00	\$ 7.392,00
Llaves 1 punto	ud	13	\$ 47,00	\$ 611,00
Llaves 2 punto	ud	6	\$ 70,00	\$ 420,00
Timbre p/ baño discapacitados	ud	1	\$ 1.265,92	\$ 1.265,92
Termotanque eléctrico 40l	ud	3	\$ 10.744,00	\$ 32.232,00
Heladera	ud	1	\$ 42.976,00	\$ 42.976,00
Accesorios varios	gl	1	\$ 11.190,27	\$ 11.190,27

Materiales **\$ 1.130.216,94**

Oficial	hs	2324,22	\$ 175,06	\$ 406.878,10
Ayudante	hs	1830,68	\$ 148,17	\$ 271.252,06
Mano de Obra				\$ 678.130,16

Total Instalación eléctrica OBRA NUEVA				\$ 1.808.347,10
---	--	--	--	------------------------

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES A CREARSE EX ANEXO PEÑALOZA
 Localidad: COSQUÍN - Departamento: PUNILLA
 Provincia de Córdoba

18.2

INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO

precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
CANALIZACIONES				
Caño PVC ø63 3,2 mm esp.	ml	8,00	\$ 113,60	\$ 908,80
Caño PVC ø40 3,2 mm esp.	ml	48,00	\$ 70,00	\$ 3.360,00
Cajas rectangulares chapa nº20 5x10	ud	8	\$ 42,80	\$ 342,40
ARTEFACTOS				
Equipos Splits Frio/Calor 5500	ud	6	\$ 35.307,00	\$ 211.842,00
Equipos Splits Frio/Calor 2400	ud	2	\$ 21.184,20	\$ 42.368,40
Tomacorrientes dobles 15A	ud	8	\$ 112,00	\$ 896,00
Accesorios varios	gl	1	\$ 2.597,18	\$ 2.597,18
Materiales				\$ 262.314,78
Especializado	hs	539,43	\$ 175,06	\$ 94.433,32
Ayudante	hs	424,89	\$ 148,17	\$ 62.955,55
Mano de Obra				\$ 157.388,87
Total Instalación AA				\$ 419.703,64

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES A CREARSE EX ANEXO PEÑALOZA

Localidad: COSQUÍN - Departamento: PUNILLA
Provincia de Córdoba

19.1 INSTALACIÓN DE AGUA OBRA NUEVA precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Tanque polietileno tricapa 2500l	ud	1	\$ 13.370,00	\$ 13.370,00
Tanque polietileno tricapa 2100l	ud	1	\$ 6.260,00	\$ 6.260,00
Bomba centrífuga monofásica blindada	ud	2	\$ 11.893,00	\$ 23.786,00
Juego flotante de diafragma	ud	3	\$ 620,00	\$ 1.860,00
Llave de paso tipo esclusa bronce fosforoso	ud	3	\$ 413,40	\$ 1.240,20
CANALIZACIONES				
Caño polipropileno tricapa ø2"	ml	6,00	\$ 434,80	\$ 2.608,80
Caño polipropileno tricapa ø1 1/4"	ml	138,00	\$ 232,80	\$ 32.126,40
Caño polipropileno tricapa ø1"	ml	66,00	\$ 153,20	\$ 10.111,20
Caño polipropileno tricapa ø3/4"	ml	148,00	\$ 104,10	\$ 15.406,80
Caño polipropileno tricapa ø1/2"	ml	50,00	\$ 67,35	\$ 3.367,50
Accesorios PP ø2"	ud	8,00	\$ 157,50	\$ 1.260,00
Accesorios PP ø1 1/4"	ud	73,00	\$ 86,30	\$ 6.299,90
Accesorios PP ø1"	ud	23,00	\$ 53,28	\$ 1.225,52
Accesorios PP ø3/4"	ud	36,00	\$ 47,47	\$ 1.708,80
Accesorios PP ø1/2"	ud	30,00	\$ 47,98	\$ 1.439,25
Llave de paso ø2"	ud	4,00	\$ 708,48	\$ 2.833,92
Llave de paso ø1 1/4"	ud	4,00	\$ 492,00	\$ 1.968,00
Llave de paso ø1"	ud	2,00	\$ 480,00	\$ 960,00
Llave de paso ø3/4"	ud	18,00	\$ 409,00	\$ 7.362,00
Llave de paso ø1/2"	ud	18,00	\$ 382,00	\$ 6.876,00
Conexión inodoro fuelle	ud	11,00	\$ 33,70	\$ 370,70
Flexible conexión acero inox. ø1/2"	ud	15,00	\$ 211,20	\$ 3.168,00
ARTEFACTOS				
Bacha acero inoxidable 60x40x25	ud	1	\$ 3.048,00	\$ 3.048,00
Módulo pileton acero inoxidable + soporte caño p/ sala JI	ud	3	\$ 33.859,61	\$ 101.578,82
Módulo pileton acero inoxidable + soporte caño p/ cocina	ud	1	\$ 28.516,80	\$ 28.516,80
Bacha acero inoxidable ø30cm	ud	9	\$ 1.449,00	\$ 13.041,00
Lavatorio c/ columna	ud	1	\$ 5.282,00	\$ 5.282,00
Lavatorio de colgar (sin columna)	ud	1	\$ 3.099,00	\$ 3.099,00
Inodoro c/ asiento y tapa de plástico	ud	10	\$ 6.939,00	\$ 69.390,00
Inodoro p/ discapacitados c/ asiento y tapa de plástico	ud	1	\$ 15.345,00	\$ 15.345,00
Válvula de limpieza p/ inodoro + tecla redonda	ud	0	\$ 20.257,00	\$ 0,00
Mochila de loza	ud	11	\$ 4.290,00	\$ 47.190,00
Bidet	ud	0	\$ 4.037,00	\$ 0,00
Brazo cromado c/ flor p/ ducha	ud	1	\$ 5.669,00	\$ 5.669,00
Grifería sobre mesada pico móvil	ud	2	\$ 3.016,00	\$ 6.032,00
Grifería de pared	ud	6	\$ 3.016,00	\$ 18.096,00
Grifería p/ lavatorio	ud	10	\$ 3.604,00	\$ 36.040,00
Grifería automática p/ baño discapacitados	ud	1	\$ 8.176,00	\$ 8.176,00
Grifería p/ bidet	ud	0	\$ 2.903,00	\$ 0,00
Grifería p/ ducha	ud	1	\$ 4.623,00	\$ 4.623,00
Canilla de bronce p/ manguera	ud	3	\$ 416,00	\$ 1.248,00
Portarrollo	ud	11	\$ 1.095,00	\$ 12.045,00
Percha simple	ud	11	\$ 783,00	\$ 8.613,00
Jabonera	ud	10	\$ 1.066,00	\$ 10.660,00
Juego de accesorios p/ discapacitados	gl	1	\$ 20.326,00	\$ 20.326,00
Accesorios y material de unión	gl	1	\$ 5.636,28	\$ 5.636,28
Materiales				\$ 569.263,88
Oficial	hs	877,99	\$ 175,06	\$ 153.701,25
Ayudante	hs	691,55	\$ 148,17	\$ 102.467,50
Mano de Obra				\$ 256.168,75
Total Instalación de agua OBRA NUEVA				\$ 825.432,63

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES A CREARSE EX ANEXO PEÑALOZA

Localidad: COSQUÍN - Departamento: PUNILLA

Provincia de Córdoba

19.2 **INSTALACIÓN DESAGÜES OBRA NUEVA** precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
DESAGÜES CLOACALES				
Caño polipropileno tricapa ø110mm	ml	105,00	\$ 267,10	\$ 28.045,50
Caño polipropileno tricapa ø63mm	ml	30,00	\$ 214,00	\$ 6.420,00
Caño polipropileno tricapa ø40mm	ml	23,25	\$ 123,00	\$ 2.859,75
Piezas polipropileno ø110mm	ud	33	\$ 160,30	\$ 5.289,90
Piezas polipropileno ø63mm	ud	10	\$ 114,50	\$ 1.145,00
Piezas polipropileno ø40mm	ud	66	\$ 39,80	\$ 2.626,80
Sifón polipropileno	ud	2	\$ 530,60	\$ 1.061,20
Pileta ducha polipropileno ø40mm	ud	1	\$ 185,20	\$ 185,20
Boca de acceso polipropileno	ud	11	\$ 493,00	\$ 5.423,00
Pileta patio abierta polipropileno	ud	14	\$ 369,00	\$ 5.166,00
Tapa cámara de inspección 60x60	ud	8	\$ 749,00	\$ 5.992,00
Aros de hormigón ø1m h: 0,50m	ud	16	\$ 900,00	\$ 14.400,00
Sombbrero polipropileno ø110	ud	8	\$ 102,00	\$ 816,00
DESAGÜES PLUVIALES				
Canaleta chapa galvanizada	ml	5,50	\$ 457,23	\$ 2.514,78
Cámara bajada c/ rejilla 30x30	ud	3	\$ 1.397,53	\$ 4.192,60
Cámara bajada c/ rejilla 60x60	ud	3	\$ 2.795,07	\$ 8.385,20
Cámara caída libre c/ rejilla 1,50ml	ud	39	\$ 4.537,90	\$ 176.977,91
Caño polipropileno tricapa ø160mm	ml	28,00	\$ 385,00	\$ 10.780,00
Caño polipropileno tricapa ø110mm	ml	26,00	\$ 267,10	\$ 6.944,60
Piezas polipropileno ø160mm	ud	7	\$ 1.276,50	\$ 8.935,50
Piezas polipropileno ø110mm	ud	5	\$ 160,30	\$ 801,50
Material adhesivo	gl	1	\$ 2.989,62	\$ 2.989,62
Materiales				\$ 301.952,07
Oficial	hs	465,71	\$ 175,06	\$ 81.527,06
Ayudante	hs	366,82	\$ 148,17	\$ 54.351,37
Mano de Obra				\$ 135.878,43
Total Instalación desagües OBRA NUEVA				\$ 437.830,50

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES A CREARSE EX ANEXO PEÑALOZA

Localidad: COSQUÍN - Departamento: PUNILLA

Provincia de Córdoba

20.1

INSTALACIÓN DE GAS OBRA NUEVA

precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Casilla p/ gas 40x50	ud	1	\$ 2.521,00	\$ 2.521,00
Regulador gas envasado	ud	1	\$ 1.560,00	\$ 1.560,00
CANALIZACIONES				
Caño epoxi ø3/4"	ml	18,00	\$ 206,20	\$ 3.711,60
Caño epoxi ø1/2"	ml	2,00	\$ 167,10	\$ 334,20
Accesorios epoxi ø3/4"	ud	7	\$ 120,80	\$ 845,60
Accesorios epoxi ø1/2"	ud	2	\$ 83,30	\$ 166,60
Llave de gas ø3/4"	ud	2	\$ 695,00	\$ 1.390,00
Llave de gas ø1/2"	ud	2	\$ 599,00	\$ 1.198,00
Caño ventilación chapa ø75mm	ml	3,00	\$ 138,10	\$ 414,30
Sombrero ventilación chapa ø75mm	ud	1	\$ 157,00	\$ 157,00
Rejilla ventilación 15x30	ud	2	\$ 49,00	\$ 98,00
Material de aporte	gl	1	\$ 1.239,63	\$ 1.239,63
ARTEFACTOS				
Cocina industrial 4 hornallas + bifera	ud	1	\$ 29.204,00	\$ 29.204,00
Campana de acero inoxidable	ud	1	\$ 12.431,00	\$ 12.431,00
Termotanque 80l 6000kCal/h	ud	1	\$ 19.580,00	\$ 19.580,00
Materiales				\$ 74.850,93
Oficial	hs	153,93	\$ 175,06	\$ 26.946,33
Ayudante	hs	121,24	\$ 148,17	\$ 17.964,22
Mano de Obra				\$ 44.910,56
Total Instalación de gas OBRA NUEVA				\$ 119.761,49

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES A CREARSE EX ANEXO PEÑALOZA

Localidad: COSQUÍN - Departamento: PUNILLA

Provincia de Córdoba

21.1 INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO OBRA NUEVA precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
SISTEMA DE ALARMA				
Central de alarma tipo CC208 8 zonas	UD	1	\$ 55.040,00	\$ 55.040,00
Batería Yuasa 12v 7 A-H	UD	1	\$ 3.584,00	\$ 3.584,00
Cañería + accesorios	ml	115	\$ 444,00	\$ 51.060,00
Cableado	ml	210	\$ 170,88	\$ 35.884,80
Detectores de humo	UD	11	\$ 3.584,00	\$ 39.424,00
Sensores de gas	UD	1	\$ 3.712,00	\$ 3.712,00
Pulsadores de alarma	UD	2	\$ 1.265,92	\$ 2.531,84
Campanas de alarma	UD	2	\$ 1.751,40	\$ 3.502,80
Sirena exponencial c/ antidesarme	UD	2	\$ 1.751,40	\$ 3.502,80
PLAN DE EVACUACIÓN				
Carteles de salida	UD	6	\$ 2.267,26	\$ 13.603,56
EXTINCIÓN CON ELEMENTOS NO FIJOS				
Matafuegos ABC polvo químico x2,5kg	UD	4	\$ 2.607,00	\$ 10.428,00
Materiales				\$ 222.273,80
Oficial	hs	457,09	\$ 175,06	\$ 80.018,57
Ayudante	hs	360,03	\$ 148,17	\$ 53.345,71
Logística y Mano de Obra				\$ 133.364,28
Total Instalación contra incendio OBRA NUEVA				\$ 355.638,08

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES A CREARSE EX ANEXO PEÑALOZA

Localidad: COSQUÍN - Departamento: PUNILLA

Provincia de Córdoba

22.1

INSTALACIÓN INFORMÁTICA

precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Rack	ud.	1	\$ 9.040,00	\$ 9.040,00
Router	ud.	1	\$ 2.713,60	\$ 2.713,60
Switch	ud.	2	\$ 7.232,00	\$ 14.464,00
Patch Pannel	ud.	2	\$ 8.140,80	\$ 16.281,60
Cable UTP cat. 5e	ml	123,00	\$ 38,40	\$ 4.723,20
Modulo B (2 portabastidor+2 bast.+3 tomas+1 tomaRJ45 Cat.5+2 tapa	ud.	8	\$ 320,00	\$ 2.560,00
Materiales				\$ 49.782,40
Oficial	hs	102,37	\$ 175,06	\$ 17.921,66
Ayudante	hs	80,64	\$ 148,17	\$ 11.947,78
Mano de Obra				\$ 29.869,44
Total Instalación informática				\$ 79.651,84

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES A CREARSE EX ANEXO PEÑALOZA

Localidad: COSQUÍN - Departamento: PUNILLA

Provincia de Córdoba

23.1

PARQUIZACIÓN

precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Ciruelo de adorno	ud.	1	\$ 300,00	\$ 300,00
Crespón (canteros)	ud.	6	\$ 300,00	\$ 1.800,00
Jazmín de leche (en pérgolas)	ud.	6	\$ 250,00	\$ 1.500,00
Diete	ud.	8	\$ 250,00	\$ 2.000,00
Caliandra	ud.	2	\$ 250,00	\$ 500,00
Formio disciplinado (Phormiun tenax)	ud.	3	\$ 600,00	\$ 1.800,00
Phitosporum verde (Phitosporum sp)	ud.	1	\$ 270,00	\$ 270,00
Phitosporum variegado (Phitosporum sp)	ud.	1	\$ 270,00	\$ 270,00
Corona de novia	ud.	2	\$ 220,00	\$ 440,00
Tutores	ud.	23	\$ 110,00	\$ 2.530,00
Canteros	ud.	7	\$ 3.111,40	\$ 21.779,80
Siembra césped (Isoleum y Cynodon dactylon)	m ²	287,00	\$ 15,00	\$ 4.305,00
Tierra árboles	m3	11,78	\$ 1.000,00	\$ 11.776,00
Tierra arbustos	m3	0,16	\$ 1.000,00	\$ 160,00
Tierra champas/siembra	m3	14,35	\$ 1.000,00	\$ 14.350,00
Materiales				\$ 63.780,80
Oficial	hs	131,16	\$ 175,06	\$ 22.961,09
Ayudante	hs	103,31	\$ 148,17	\$ 15.307,39
Mano de Obra				\$ 38.268,48
Total Parquización				\$ 102.049,28

Equipamiento CENI de 3 salas

Se han supuesto 20 niños por sala de 3 años, 25 en las de 4 y 30 niños en sala 5 años

Componente Subcomponente (detalles en el pliego de especificaciones técnicas)	Código en plano	Costo unitario (\$)	cantidad por conjunto	cantidad por sala de 3 (fuera de lo que va en otros espacios)	cantidad por sala de 4 (fuera de lo que va en otros espacios)	cantidad por sala de 5 (fuera de lo que va en otros espacios)	Cantidad en gestión y otros por CENI 3 salas (fuera de lo que va en las salas)	costo por sala de 3 (fuera de lo que va en otros espacios)	costo por sala de 4 (fuera de lo que va en otros espacios)	costo por sala de 5 (fuera de lo que va en otros espacios)	costo por gestión y otros por CENI 3 salas (fuera de lo que va en las salas)
Mesa rectangular infantil 6 niños	MFI-1	3.278 \$		4	4	4		13.112 \$	13.112 \$	13.112 \$	- \$
Mesa rectangular infantil 4 niños	MFI-2	2.250 \$		2	2	2		4.500 \$	4.500 \$	4.500 \$	- \$
Sillitas	S1	1.333 \$		20	25	30		26.660 \$	33.325 \$	39.990 \$	- \$
Estantería Exhibidora para material didáctico	ED1	3.300 \$		1	1	1		3.300 \$	3.300 \$	3.300 \$	- \$
Escritorio con cajonera	E	4.800 \$		1	1	1	2	4.800 \$	4.800 \$	4.800 \$	9.600 \$
Mesa rectangular estándar	MFs	3.500 \$					1	- \$	- \$	- \$	3.500 \$
Silla Monocasco	SM1	1.350 \$		1	1	1	11	1.350 \$	1.350 \$	1.350 \$	14.850 \$
Biblioteca Ambulante	BA1	20.200 \$					1	- \$	- \$	- \$	20.200 \$
Pizarrón		2.320 \$		1	1	1		2.320 \$	2.320 \$	2.320 \$	- \$
Calesita		16.250 \$					1	- \$	- \$	- \$	16.250 \$
Tobogán		4.000 \$					1	- \$	- \$	- \$	4.000 \$
Armario	Armario	4.725 \$		1	1	1		4.725 \$	4.725 \$	4.725 \$	- \$
Colchoneta		900 \$					30	- \$	- \$	- \$	27.000 \$
Mueble bajo	Mueble bajo	4.100 \$					8	- \$	- \$	- \$	32.800 \$
Kit de psicomotricidad, formado por:		6.000 \$					2	- \$	- \$	- \$	12.000 \$
aros			20					- \$	- \$	- \$	- \$
bastones			18					- \$	- \$	- \$	- \$
conectores para vallas			12					- \$	- \$	- \$	- \$
conectores para aro			10					- \$	- \$	- \$	- \$
puentes (medios aros de tamaños diferentes)			4					- \$	- \$	- \$	- \$
bases para bastones o puentes			12					- \$	- \$	- \$	- \$
pelotas para estimulación psicomotriz (40 cm de diámetro mínimo)			5					- \$	- \$	- \$	- \$
Conjunto de elementos para ciencias, formado por:								- \$	- \$	- \$	- \$
Lupas x 4 aumentos		45 \$	ver sala			30		- \$	- \$	1.350 \$	- \$
Brújula		50 \$	ver sala			6		- \$	- \$	300 \$	- \$
Gafas protectoras de trabajo		44 \$	ver sala			30		- \$	- \$	1.320 \$	- \$
Caja x 100 guantes plásticos o de látex tamaño 5/XSS		200 \$	ver sala			1		- \$	- \$	200 \$	- \$
Balanza plástica o madera resistente, de doble platillo		2.380 \$	ver sala			1		- \$	- \$	2.380 \$	- \$
Tubos PP 15 mL transparentes tapa rosca		15 \$	ver sala			30		- \$	- \$	450 \$	- \$
Gradilla plástica de laboratorio		130 \$	ver sala			5		- \$	- \$	650 \$	- \$
Cucharas plásticas descartables		1 \$	ver sala			30		- \$	- \$	30 \$	- \$
Globos de látex		8 \$	ver sala			50		- \$	- \$	400 \$	- \$
Embudo plásticos		40 \$	ver sala			5		- \$	- \$	200 \$	- \$
Bandas elásticas x 500 g		375 \$	ver sala			1		- \$	- \$	375 \$	- \$
Cajas plásticas transparentes, con tapa		25 \$	ver sala			30		- \$	- \$	750 \$	- \$
Frascos goteros (plásticos)		16 \$	ver sala			10		- \$	- \$	160 \$	- \$
Imanes rectos		80 \$	ver sala			30		- \$	- \$	2.400 \$	- \$
Plancha de imán sin adhesivo 62 x 100 cm		200 \$	ver sala			5		- \$	- \$	1.000 \$	- \$
Conjunto de 4 hojas de papel celofán transparente, colores azul, verde, rojo y amarillo		48 \$	ver sala			5		- \$	- \$	240 \$	- \$
Ovillo 100 m de hilo piolin diámetro 2,5 a 3 mm		160 \$	ver sala			1		- \$	- \$	160 \$	- \$
Conjunto de colorantes líquidos para cocina, solubles en agua: 100 mL de rojo, de azul y de amarillo		118 \$	ver sala			5		- \$	- \$	590 \$	- \$
Atril para dibujo y pintura		1.150 \$					30	- \$	- \$	- \$	34.500 \$
Conjunto de instrumentos musicales, formado por:		1.700 \$					4	- \$	- \$	- \$	6.800 \$
xilofón de al menos 8 notas en escala musical continua			1					- \$	- \$	- \$	- \$
triángulo			1					- \$	- \$	- \$	- \$
pandereta			1					- \$	- \$	- \$	- \$
raspa			1					- \$	- \$	- \$	- \$
maracas			1					- \$	- \$	- \$	- \$
toc-toc			1					- \$	- \$	- \$	- \$
cascabel			1					- \$	- \$	- \$	- \$
Teatrillo para títeres		5.000 \$		1	1	1		5.000 \$	5.000 \$	5.000 \$	- \$
Rincón de la cocina		13.000 \$		1	1	1		13.000 \$	13.000 \$	13.000 \$	- \$
Cocina y mueble con bacha			1					- \$	- \$	- \$	- \$
Heladera			1					- \$	- \$	- \$	- \$
Juego de accesorios (dos ollas, 5 tazas con sus platillos, tetera o pava, 5 platos (no descartables), 5 vasos (no descartables), 5 cuchillos, 5 cucharas, 5 tenedores, 1 espumadera y 1 cucharón)			1					- \$	- \$	- \$	- \$
Botiquín primeros auxilios con insumos		1.700 \$					1	- \$	- \$	- \$	1.700 \$
Totales por sala o espacio diferente a ellas								78.767 \$	85.432 \$	105.052 \$	183.200 \$
								Sala 3 años	Sala 4 años	Sala 5 años	Resto CENI 3 s
								78.767,00 \$	85.432,00 \$	105.052,00 \$	183.200,00 \$
Total por CENI 3 salas (\$)								452.451,00 \$			

PRINI-008-20

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES CARLOS J. FLORIT
Localidad: DEVOTO - Departamento: SAN JUSTO
Provincia de Córdoba

18.1

INSTALACIÓN ELÉCTRICA OBRA NUEVA

precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Pilar acometida mampostería revocada	gl	1	\$ 14.078,84	\$ 14.078,84
TABLEROS				
Gabinete met. p/ tablero (mod. DIN) 800x1400x250	ud	1	\$ 12.400,00	\$ 12.400,00
Gabinete met. p/ tablero (mod. DIN) 350x450x120	ud	2	\$ 3.120,00	\$ 6.240,00
Gabinete met. p/ tablero (mod. DIN) 350x300x120	ud	1	\$ 3.120,00	\$ 3.120,00
Jabalina de cobre ø19x2000mm	ud	4	\$ 1.710,72	\$ 6.842,88
Toma cable ø19mm c/ bulón de bronce	ud	4	\$ 434,56	\$ 1.738,24
Caja de inspección hierro fundido 250x250x100	ud	4	\$ 1.725,08	\$ 6.904,32
Interruptor termomagnético cuatripolar x300A	ud	1	\$ 24.064,00	\$ 24.064,00
Interruptor termomagnético cuatripolar x100A	ud	1	\$ 20.928,00	\$ 20.928,00
Interruptor termomagnético cuatripolar x63A	ud	2	\$ 4.288,00	\$ 8.576,00
Interruptor termomagnético cuatripolar x40A	ud	3	\$ 3.097,60	\$ 9.292,80
Interruptor termomagnético cuatripolar x25A	ud	9	\$ 2.438,40	\$ 21.945,60
Interruptor termomagnético cuatripolar x40A/30A	ud	14	\$ 6.195,20	\$ 86.732,80
Interruptor termomagnético bipolar x6A	ud	2	\$ 1.120,00	\$ 2.240,00
Interruptor termomagnético bipolar x4.5A	ud	41	\$ 1.120,00	\$ 45.920,00
CABLEADO				
Conductor unipolar x2.5mm2	ml	1088,11	\$ 26,64	\$ 28.983,77
Conductor unipolar x2.5mm2 (verde-amarillo)	ml	268,28	\$ 26,64	\$ 7.146,12
Conductor tipo sintenax 2x2.5mm2	ml	301,69	\$ 96,00	\$ 28.962,24
Conductor tipo Sintenax 2x4mm2	ml	40,00	\$ 96,00	\$ 3.840,00
Conductor tipo Sintenax 4x2.5mm2	ml	96,89	\$ 252,16	\$ 24.431,78
Conductor tipo Sintenax 4x6mm2	ml	68,10	\$ 349,44	\$ 23.796,86
Conductor tipo Sintenax 4x10mm2	ml	30,30	\$ 547,20	\$ 16.580,16
Conductor tipo Sintenax4x16mm2	ml	24,50	\$ 832,00	\$ 20.384,00
CANALIZACIONES				
Caño PVC ø110 3.2mm esp. (p/ cableado subterráneo)	ml	126,00	\$ 209,30	\$ 26.371,80
Cama de arena (p/ cableado subterráneo)	ml	57,00	\$ 35,64	\$ 2.031,48
Protección mecánica ladrillos y cinta plást. (p/ cableado subterráneo)	ml	57,00	\$ 56,70	\$ 3.231,90
Caño acero semipesado chapa n°18 ø7/8"	ml	268,28	\$ 136,96	\$ 36.743,63
Curvas 90° ø7/8"	ud	80	\$ 57,20	\$ 4.576,00
Conectores roscados ø7/8"	ud	185	\$ 15,70	\$ 2.904,50
Bandeja portacable chapa galvanizada 250x50 esp. 0,7mm x3m c/ tapa	ml	85,00	\$ 665,00	\$ 56.525,00
Soportes p/ bandeja	ud	57	\$ 181,00	\$ 10.256,67
Accesorios p/ bandeja	ud	28	\$ 347,00	\$ 9.831,67
Cajas octogonales chapa n°20 7x7	ud	45	\$ 63,10	\$ 2.839,50
Cajas cuadradas chapa n°20 10x10	ud	5	\$ 79,40	\$ 397,00
Cajas rectangulares chapa n°20 5x10	ud	85	\$ 42,80	\$ 3.638,00
ARTEFACTOS				
Tipo A: Equipos Led 2x36W	ud	32	\$ 3.750,00	\$ 120.000,00
Tipo B: Equipos Led 2x18W	ud	13	\$ 3.500,00	\$ 45.500,00
Tipo D: Campanas navales c/ pantalla reflectora y equipo 250W	ud	9	\$ 11.096,40	\$ 99.867,60
Tipo H: Equipos de iluminación de emergencia p/ Led	ud	23	\$ 2.812,50	\$ 64.687,50
Tipo I: Equipos de iluminación de emergencia p/ campana naval	ud	4	\$ 11.096,40	\$ 44.385,60
Tipo C: Tortugas metálicas 2x18W p/ interior	ud	13	\$ 2.624,00	\$ 34.112,00
Tipo E: Tortugas de aluminio 2x18W p/ exterior	ud	11	\$ 2.624,00	\$ 28.864,00
Luz estroboscópica	ud	1	\$ 1.406,25	\$ 1.406,25
Extractores ø250mm	ud	4	\$ 3.648,00	\$ 14.592,00
Ventiladores	ud	6	\$ 2.500,00	\$ 15.000,00
Campanas p/ recreo ø20	ud	2	\$ 1.751,40	\$ 3.502,80
Tipo G: Farólas completas p/ iluminación exterior	ud	3	\$ 7.250,00	\$ 21.750,00
Tomacorrientes dobles 15A	ud	66	\$ 112,00	\$ 7.392,00
Llaves 1 punto	ud	13	\$ 47,00	\$ 611,00
Llaves 2 punto	ud	6	\$ 70,00	\$ 420,00
Timbre p/ baño discapacitados	ud	1	\$ 1.265,92	\$ 1.265,92
Termotanque eléctrico 40l	ud	3	\$ 10.744,00	\$ 32.232,00
Heladera	ud	1	\$ 42.976,00	\$ 42.976,00
Accesorios varios	gl	1	\$ 11.630,60	\$ 11.630,60
Materiales				\$ 1.174.690,83
Oficial	hs	2415,68	\$ 175,06	\$ 422.888,70
Ayudante	hs	1902,72	\$ 148,17	\$ 281.925,80
Mano de Obra				\$ 704.814,50
Total Instalación eléctrica OBRA NUEVA				\$ 1.879.505,32

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES CARLOS J. FLORIT
 Localidad: DEVOTO - Departamento: SAN JUSTO
 Provincia de Córdoba

18.2

INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO

precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
CANALIZACIONES				
Caño PVC ø63 3,2 mm esp.	ml	8,00	\$ 113,60	\$ 908,80
Caño PVC ø40 3,2 mm esp.	ml	48,00	\$ 70,00	\$ 3.360,00
Cajas rectangulares chapa nº20 5x10	ud	8	\$ 42,80	\$ 342,40
ARTEFACTOS				
Equipos Splits Frio/Calor 5500	ud	6	\$ 35.307,00	\$ 211.842,00
Equipos Splits Frio/Calor 2400	ud	2	\$ 21.184,20	\$ 42.368,40
Tomacorrientes dobles 15A	ud	8	\$ 112,00	\$ 896,00
Accesorios varios	gl	1	\$ 2.597,18	\$ 2.597,18
Materiales				\$ 262.314,78
Especializado	hs	539,43	\$ 175,06	\$ 94.433,32
Ayudante	hs	424,89	\$ 148,17	\$ 62.955,35
Mano de Obra				\$ 157.388,67
Total Instalación AA				\$ 419.703,64

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES CARLOS J. FLORIT
Localidad: DEVOTO - Departamento: SAN JUSTO
Provincia de Córdoba

19.1

INSTALACIÓN DE AGUA OBRA NUEVA

precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Tanque polietileno tricapa 2500l	ud	1	\$ 13.370,00	\$ 13.370,00
Tanque polietileno tricapa 1100l	ud	2	\$ 6.260,00	\$ 12.520,00
Bomba centrífuga monofásica blindada	ud	2	\$ 11.893,00	\$ 23.786,00
Juego flotante de diafragma	ud	3	\$ 620,00	\$ 1.860,00
Llave de paso tipo esclusa bronce fosforoso	ud	3	\$ 413,40	\$ 1.240,20
CANALIZACIONES				
Caño polipropileno tricapa ø2"	ml	6,00	\$ 424,80	\$ 2.608,80
Caño polipropileno tricapa ø1 1/4"	ml	233,00	\$ 232,80	\$ 54.242,40
Caño polipropileno tricapa ø1"	ml	45,00	\$ 153,20	\$ 6.894,00
Caño polipropileno tricapa ø3/4"	ml	134,00	\$ 104,10	\$ 13.949,40
Caño polipropileno tricapa ø1/2"	ml	50,00	\$ 67,35	\$ 3.367,50
Accesorios PP ø2"	ud	8,00	\$ 157,50	\$ 1.260,00
Accesorios PP ø1 1/4"	ud	77,00	\$ 86,30	\$ 6.645,10
Accesorios PP ø1"	ud	20,00	\$ 53,28	\$ 1.065,67
Accesorios PP ø3/4"	ud	43,00	\$ 47,47	\$ 2.041,07
Accesorios PP ø1/2"	ud	30,00	\$ 47,98	\$ 1.439,25
Llave de paso ø2"	ud	4,00	\$ 708,48	\$ 2.833,92
Llave de paso ø1 1/4"	ud	4,00	\$ 492,00	\$ 1.968,00
Llave de paso ø1"	ud	2,00	\$ 480,00	\$ 960,00
Llave de paso ø3/4"	ud	18,00	\$ 409,00	\$ 7.362,00
Llave de paso ø1/2"	ud	18,00	\$ 382,00	\$ 6.876,00
Conexión inodoro fuelle	ud	11,00	\$ 33,70	\$ 370,70
Flexible conexión acero inox. ø1/2"	ud	15,00	\$ 211,20	\$ 3.168,00
ARTEFACTOS				
Bacha acero inoxidable 60x40x25	ud	1	\$ 3.048,00	\$ 3.048,00
Módulo piletón acero inoxidable + soporte caño p/ sala JI	ud	3	\$ 33.859,61	\$ 101.578,82
Módulo piletón acero inoxidable + soporte caño p/ cocina	ud	1	\$ 28.516,80	\$ 28.516,80
Bacha acero inoxidable ø30cm	ud	9	\$ 1.449,00	\$ 13.041,00
Lavatorio c/ columna	ud	1	\$ 5.282,00	\$ 5.282,00
Lavatorio de colgar (sin columna)	ud	1	\$ 3.099,00	\$ 3.099,00
Inodoro c/ asiento y tapa de plástico	ud	10	\$ 6.939,00	\$ 69.390,00
Inodoro p/ discapacitados c/ asiento y tapa de plástico	ud	1	\$ 15.345,00	\$ 15.345,00
Mochila de loza	ud	11	\$ 4.290,00	\$ 47.190,00
Brazo cromado c/ flor p/ ducha	ud	1	\$ 5.669,00	\$ 5.669,00
Grifería sobre mesada pico móvil	ud	2	\$ 3.016,00	\$ 6.032,00
Grifería de pared	ud	6	\$ 3.016,00	\$ 18.096,00
Grifería p/ lavatorio	ud	10	\$ 3.604,00	\$ 36.040,00
Grifería automática p/ baño discapacitados	ud	1	\$ 8.176,00	\$ 8.176,00
Grifería p/ ducha	ud	1	\$ 4.623,00	\$ 4.623,00
Canilla de bronce p/ manguera	ud	3	\$ 416,00	\$ 1.248,00
Portarrollo	ud	11	\$ 1.095,00	\$ 12.045,00
Percha simple	ud	11	\$ 783,00	\$ 8.613,00
Jabonera	ud	10	\$ 1.066,00	\$ 10.660,00
Juego de accesorios p/ discapacitados	gl	1	\$ 20.326,00	\$ 20.326,00
Accesorios y material de unión	gl	1	\$ 5.878,47	\$ 5.878,47
			Materiales	\$ 593.725,09
Oficial	hs	915,72	\$ 175,06	\$ 160.305,77
Ayudante	hs	721,27	\$ 148,17	\$ 106.870,52
			Mano de Obra	\$ 267.176,29
Total Instalación de agua OBRA NUEVA				\$ 860.901,38

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES CARLOS J. FLORIT
 Localidad: DEVOTO - Departamento: SAN JUSTO
 Provincia de Córdoba

19.2 INSTALACIÓN DESAGÜES OBRA NUEVA precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
DESAGÜES CLOCALES				
Caño polipropileno tricapa ø110mm	ml	180,00	\$ 267,10	\$ 48.078,00
Caño polipropileno tricapa ø63mm	ml	45,00	\$ 214,00	\$ 9.630,00
Caño polipropileno tricapa ø40mm	ml	23,25	\$ 123,00	\$ 2.859,75
Piezas polipropileno ø110mm	ud	22	\$ 160,30	\$ 3.526,60
Piezas polipropileno ø63mm	ud	10	\$ 114,50	\$ 1.145,00
Piezas polipropileno ø40mm	ud	66	\$ 39,80	\$ 2.626,80
Sifón polipropileno	ud	2	\$ 530,60	\$ 1.061,20
Pileta ducha polipropileno ø40mm	ud	1	\$ 185,20	\$ 185,20
Boca de acceso polipropileno	ud	11	\$ 493,00	\$ 5.423,00
Pileta patio abierta polipropileno	ud	14	\$ 369,00	\$ 5.166,00
Tapa cámara de inspección 60x60	ud	8	\$ 749,00	\$ 5.992,00
Sombbrero polipropileno ø110	ud	8	\$ 102,00	\$ 816,00
DESAGÜES PLUVIALES				
Canaleta chapa galvanizada	ml	5,50	\$ 457,23	\$ 2.514,78
Cámara bajada c/ rejilla 30x30	ud	3	\$ 1.397,53	\$ 4.192,60
Cámara bajada c/ rejilla 60x60	ud	6	\$ 2.795,07	\$ 16.770,41
Cámara caída libre c/ rejilla 1,50ml	ud	39	\$ 4.537,90	\$ 176.977,91
Caño polipropileno tricapa ø160mm	ml	121,00	\$ 385,00	\$ 46.585,00
Caño polipropileno tricapa ø110mm	ml	27,00	\$ 267,10	\$ 7.211,70
Piezas polipropileno ø160mm	ud	35	\$ 1.276,50	\$ 44.677,50
Piezas polipropileno ø110mm	ud	10	\$ 160,30	\$ 1.603,00
Material adhesivo	gl	1	\$ 3.870,42	\$ 3.870,42
Materiales				\$ 390.912,88
Oficial	hs	602,92	\$ 175,06	\$ 105.546,48
Ayudante	hs	474,89	\$ 148,17	\$ 70.364,32
Mano de Obra				\$ 175.910,79
Total Instalación desagües OBRA NUEVA				\$ 566.823,67

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES CARLOS J. FLORIT
 Localidad: DEVOTO - Departamento: SAN JUSTO
 Provincia de Córdoba

20.1

INSTALACIÓN DE GAS OBRA NUEVA

precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Casilla p/ gas 40x50	ud	1	\$ 2.521,00	\$ 2.521,00
Regulador gas envasado	ud	1	\$ 1.560,00	\$ 1.560,00
CANALIZACIONES				
Caño epoxi ø3/4"	ml	18,00	\$ 206,20	\$ 3.711,60
Caño epoxi ø1/2"	ml	2,00	\$ 167,10	\$ 334,20
Accesorios epoxi ø3/4"	ud	7	\$ 120,80	\$ 845,60
Accesorios epoxi ø1/2"	ud	2	\$ 83,30	\$ 166,60
Llave de gas ø3/4"	ud	2	\$ 695,00	\$ 1.390,00
Llave de gas ø1/2"	ud	2	\$ 599,00	\$ 1.198,00
Caño ventilación chapa ø75mm	ml	3,00	\$ 138,10	\$ 414,30
Sombbrero ventilación chapa ø75mm	ud	1	\$ 157,00	\$ 157,00
Reilla ventilación 15x30	ud	2	\$ 49,00	\$ 98,00
Material de aporte	gl	1	\$ 1.239,63	\$ 1.239,63
ARTEFACTOS				
Cocina Industrial 4 hornallas + bifeira	ud	1	\$ 29.204,00	\$ 29.204,00
Campana de acero inoxidable	ud	1	\$ 12.431,00	\$ 12.431,00
Termotanque 80l 6000kCal/h	ud	1	\$ 19.580,00	\$ 19.580,00
Materiales				\$ 74.850,93
Oficial	hs	153,93	\$ 175,06	\$ 26.946,33
Ayudante	hs	121,24	\$ 148,17	\$ 17.964,22
Mano de Obra				\$ 44.910,56
Total Instalación de gas OBRA NUEVA				\$ 119.761,49

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES CARLOS J. FLORIT
 Localidad: DEVOTO - Departamento: SAN JUSTO
 Provincia de Córdoba

21.1

INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO OBRA NUEVA

precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
SISTEMA DE ALARMA				
Central de alarma tipo CC208 8 zonas	UD	1	\$ 55.040,00	\$ 55.040,00
Batería Yuasa 12v 7 A-H	UD	1	\$ 3.584,00	\$ 3.584,00
Cañería + accesorios	ml	115	\$ 444,00	\$ 51.060,00
Cableado	ml	210	\$ 170,88	\$ 35.884,80
Detectores de humo	UD	11	\$ 3.584,00	\$ 39.424,00
Sensores de gas	UD	1	\$ 3.712,00	\$ 3.712,00
Pulsadores de alarma	UD	2	\$ 1.265,92	\$ 2.531,84
Campanas de alarma	UD	2	\$ 1.751,40	\$ 3.502,80
Sirena exponencial c/ antidesarme	UD	2	\$ 1.751,40	\$ 3.502,80
PLAN DE EVACUACIÓN				
Carteles de salida	UD	6	\$ 2.267,26	\$ 13.603,56
EXTINCIÓN CON ELEMENTOS NO FIJOS				
Matafuegos ABC polvo químico x2,5kg	UD	4	\$ 2.607,00	\$ 10.428,00
Materiales				\$ 222.273,80
Oficial	hs	457,09	\$ 175,06	\$ 80.018,57
Ayudante	hs	360,03	\$ 148,17	\$ 53.345,71
Logística y Mano de Obra				\$ 133.364,28
Total Instalación contra incendio OBRA NUEVA				\$ 355.638,08

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES CARLOS J. FLORIT
Localidad: DEVOTO - Departamento: SAN JUSTO
Provincia de Córdoba

22.1

INSTALACIÓN INFORMÁTICA

precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Rack	ud.	1	\$ 9.040,00	\$ 9.040,00
Router	ud.	1	\$ 2.713,60	\$ 2.713,60
Switch	ud.	2	\$ 7.232,00	\$ 14.464,00
Patch Pannel	ud.	2	\$ 8.140,80	\$ 16.281,60
Cable UTP cat. 5e	m	123,00	\$ 38,40	\$ 4.723,20
Modulo B (2 portabastidor+2 bast.+3 tomas+1 tomaRJ45 Cat.5+2 tapa)	ud.	8	\$ 320,00	\$ 2.560,00
Materiales				\$ 49.782,40
Oficial	hs	102,37	\$ 175,06	\$ 17.921,66
Ayudante	hs	80,64	\$ 148,17	\$ 11.947,78
Mano de Obra				\$ 29.869,44
Total instalación informática				\$ 79.651,84

PROGRAMA

Obra: JARDÍN DE INFANTES CARLOS J. FLORIT
 Localidad: DEVOTO - Departamento: SAN JUSTO
 Provincia de Córdoba

23.1

PARQUIZACIÓN

precios a mayo de 2020

Análisis	Unid.	Cant.	P. unitario	Subtotal
Ciruelo de adorno	ud.	1	\$ 300,00	\$ 300,00
Crespón (canteros)	ud.	6	\$ 300,00	\$ 1.800,00
Jazmin de leche (en pérgolas)	ud.	6	\$ 250,00	\$ 1.500,00
Diete	ud.	8	\$ 250,00	\$ 2.000,00
Callandria	ud.	2	\$ 250,00	\$ 500,00
Formio disciplinado (Phormium tenax)	ud.	3	\$ 600,00	\$ 1.800,00
Phitosporum verde (Phitosporum sp)	ud.	1	\$ 270,00	\$ 270,00
Phitosporum variegado (Phitosporum sp)	ud.	1	\$ 270,00	\$ 270,00
Corona de novia	ud.	2	\$ 220,00	\$ 440,00
Tutores	ud.	23	\$ 110,00	\$ 2.530,00
Canteros	ud.	5	\$ 3.111,40	\$ 15.557,00
Siembra césped (Ioleum y Cynodon dactylon)	m ²	506,58	\$ 15,00	\$ 7.598,70
Tierra árboles	m3	11,78	\$ 1.000,00	\$ 11.776,00
Tierra arbustos	m3	0,16	\$ 1.000,00	\$ 160,00
Tierra champas/siembra	m3	25,33	\$ 1.000,00	\$ 25.329,00
Materiales				\$ 71.830,70
Oficial	hs	147,72	\$ 175,06	\$ 25.859,05
Ayudante	hs	116,35	\$ 148,17	\$ 17.239,37
Mano de Obra				\$ 43.098,42
Total Parquización				\$ 114.929,12

Equipamiento CENI de 3 salas

Se han supuesto 20 niños por sala de 3 años, 25 en las de 4 y 30 niños en sala 5 años

Componente Subcomponente (detalles en el pliego de especificaciones técnicas)	Código en plano	Costo unitario (\$)	cantidad por conjunto	cantidad por sala de 3 (fuera de lo que va en otros espacios)	cantidad por sala de 4 (fuera de lo que va en otros espacios)	cantidad por sala de 5 (fuera de lo que va en otros espacios)	Cantidad en gestión y otros por CENI 3 salas (fuera de lo que va en las salas)	costo por sala de 3 (fuera de lo que va en otros espacios)	costo por sala de 4 (fuera de lo que va en otros espacios)	costo por sala de 5 (fuera de lo que va en otros espacios)	costo por gestión y otros por CENI 3 salas (fuera de lo que va en las salas)
Mesa rectangular infantil 6 niños	MFI-1	3.278 \$		4	4	4		13.112 \$	13.112 \$	13.112 \$	- \$
Mesa rectangular infantil 4 niños	MFI-2	2.250 \$		2	2	2		4.500 \$	4.500 \$	4.500 \$	- \$
Sillitas	S1	1.333 \$		20	25	30		26.660 \$	33.325 \$	39.990 \$	- \$
Estantería Exhíbidora para material didáctico	ED1	3.300 \$		1	1	1		3.300 \$	3.300 \$	3.300 \$	- \$
Escritorio con cajonera	E	4.800 \$		1	1	1	2	4.800 \$	4.800 \$	4.800 \$	9.600 \$
Mesa rectangular estándar	MFs	3.500 \$					1	- \$	- \$	- \$	3.500 \$
Silla Monocasco	SM1	1.350 \$		1	1	1	11	1.350 \$	1.350 \$	1.350 \$	14.850 \$
Biblioteca Ambulante	BA1	20.200 \$					1	- \$	- \$	- \$	20.200 \$
Pizarrón		2.320 \$		1	1	1		2.320 \$	2.320 \$	2.320 \$	- \$
Calesita		16.250 \$					1	- \$	- \$	- \$	16.250 \$
Tobogán		4.000 \$					1	- \$	- \$	- \$	4.000 \$
Armario	Armario	4.725 \$		1	1	1		4.725 \$	4.725 \$	4.725 \$	- \$
Colchoneta		900 \$					30	- \$	- \$	- \$	27.000 \$
Mueble bajo	Mueble bajo	4.100 \$					8	- \$	- \$	- \$	32.800 \$
Kit de psicomotricidad, formado por:		6.000 \$					2	- \$	- \$	- \$	12.000 \$
aros			20					- \$	- \$	- \$	- \$
bastones			18					- \$	- \$	- \$	- \$
conectores para vallas			12					- \$	- \$	- \$	- \$
conectores para aro			10					- \$	- \$	- \$	- \$
puentes (medios aros de tamaños diferentes)			4					- \$	- \$	- \$	- \$
bases para bastones o puentes			12					- \$	- \$	- \$	- \$
pelotas para estimulación psicomotriz (40 cm de diámetro mínimo)			5					- \$	- \$	- \$	- \$
Conjunto de elementos para ciencias, formado por:								- \$	- \$	- \$	- \$
Lupas x 4 aumentos		45 \$	ver sala			30		- \$	- \$	1.350 \$	- \$
Brújula		50 \$	ver sala			6		- \$	- \$	300 \$	- \$
Gafas protectoras de trabajo		44 \$	ver sala			30		- \$	- \$	1.320 \$	- \$
Caja x 100 guantes plásticos o de látex tamaño 5/XSS		200 \$	ver sala			1		- \$	- \$	200 \$	- \$
Balanza plástica o madera resistente, de doble platillo		2.380 \$	ver sala			1		- \$	- \$	2.380 \$	- \$
Tubos PP 15 mL transparentes tapa rosca		15 \$	ver sala			30		- \$	- \$	450 \$	- \$
Gradilla plástica de laboratorio		130 \$	ver sala			5		- \$	- \$	650 \$	- \$
Cucharas plásticas descartables		1 \$	ver sala			30		- \$	- \$	30 \$	- \$
Globos de látex		8 \$	ver sala			50		- \$	- \$	400 \$	- \$
Embudo plásticos		40 \$	ver sala			5		- \$	- \$	200 \$	- \$
Bandas elásticas x 500 g		375 \$	ver sala			1		- \$	- \$	375 \$	- \$
Cajas plásticas transparentes, con tapa		25 \$	ver sala			30		- \$	- \$	750 \$	- \$
Frascos goteros (plásticos)		16 \$	ver sala			10		- \$	- \$	160 \$	- \$
Imanes rectos		80 \$	ver sala			30		- \$	- \$	2.400 \$	- \$
Plancha de imán sin adhesivo 62 x 100 cm		200 \$	ver sala			5		- \$	- \$	1.000 \$	- \$
Conjunto de 4 hojas de papel celofán transparente, colores azul, verde, rojo y amarillo		48 \$	ver sala			5		- \$	- \$	240 \$	- \$
Ovillo 100 m de hilo piolin diámetro 2,5 a 3 mm		160 \$	ver sala			1		- \$	- \$	160 \$	- \$
Conjunto de colorantes líquidos para cocina, solubles en agua: 100 mL de rojo, de azul y de amarillo		118 \$	ver sala			5		- \$	- \$	590 \$	- \$
Atril para dibujo y pintura		1.150 \$					30	- \$	- \$	- \$	34.500 \$
Conjunto de instrumentos musicales, formado por:		1.700 \$					4	- \$	- \$	- \$	6.800 \$
xilofón de al menos 8 notas en escala musical continua			1					- \$	- \$	- \$	- \$
triángulo			1					- \$	- \$	- \$	- \$
pandereta			1					- \$	- \$	- \$	- \$
raspa			1					- \$	- \$	- \$	- \$
maracas			1					- \$	- \$	- \$	- \$
toc-toc			1					- \$	- \$	- \$	- \$
cascabel			1					- \$	- \$	- \$	- \$
Teatrillo para títeres		5.000 \$		1	1	1		5.000 \$	5.000 \$	5.000 \$	- \$
Rincón de la cocina		13.000 \$		1	1	1		13.000 \$	13.000 \$	13.000 \$	- \$
Cocina y mueble con bacha			1					- \$	- \$	- \$	- \$
Heladera			1					- \$	- \$	- \$	- \$
Juego de accesorios (dos ollas, 5 tazas con sus platillos, tetera o pava, 5 platos (no descartables), 5 vasos (no descartables), 5 cuchillos, 5 cucharas, 5 tenedores, 1 espumadera y 1 cucharón)			1					- \$	- \$	- \$	- \$
Botiquín primeros auxilios con insumos		1.700 \$					1	- \$	- \$	- \$	1.700 \$
Totales por sala o espacio diferente a ellas								78.767 \$	85.432 \$	105.052 \$	183.200 \$
								Sala 3 años	Sala 4 años	Sala 5 años	Resto CENI 3 s
								78.767,00 \$	85.432,00 \$	105.052,00 \$	183.200,00 \$
Total por CENI 3 salas (\$)								452.451,00 \$			



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2020 - Año del General Manuel Belgrano

Hoja Adicional de Firmas
Circular aclaratoria

Número:

Referencia: CIRCULAR SIN CONSULTA N°3 CORDOBA PRINI CP 1-20 al 8-20

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 73 pagina/s.