PRESUPUESTO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DEPORTIVO EN LA CIUDAD DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA

PRESUPUESTO GENERAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	EDIFICIO ADMIN	CONSULTORIO MEDICO	URBANISMO	CANTIDAD TOTAL	VR UNITARIO	VR PARCIAL
1	**Obras preliminares**							**$ 1,489,994,679.00**
1,01	Localización y replanteo	M2	946.02	1,782.36		2,728.38	$ 6,229.00	$ 16,995,079.00
1,02	Cerramiento Provisional en Lona verde	M	166.09	266.48		432.57	$ 26,118.00	$ 11,297,863.00
1,03	Nivelación de terreno con material tipo terraplén	M3				1,746.29	$ 103,478.00	$ 180,702,597.00
1,04	Relleno con material de piedra rajón	M3				3,546.72	$ 206,828.00	$ 733,561,004.00
1,05	Excavación en material común de la explaneación	M3				10,011.91	$ 16,967.00	$ 169,872,077.00
1,06	Cargue y retiro de material sobrante, con acarreo libre incluye retiro a 10km	M3				13,015.48	$ 29,009.00	$ 377,566,059.00
2	**Cimentaciones**							**$ 3,232,993,241.00**
2,01	Conformación y nivelación del terreno	M2	946.02	1,782.36		2,728.38	$ 5,875.00	$ 16,029,233.00
2,02	Excavación manual (inc. Retiro de sobrantes)	M3	636.66	911.77		1,548.43	$ 77,486.00	$ 119,981,647.00
2,03	Relleno de material, con material seleccionado compactado al 95% del Proctor	M3	300.46	448.27		748.73	$ 146,093.00	$ 109,384,212.00
2,04	Concreto de limpieza de 1500 Psi e= 0,05 m	M2	196.79	407.52		604.31	$ 44,338.00	$ 26,793,897.00
2,05	Zapatas en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi)	M3	124.55	163.01		287.56	$ 1,087,110.00	$ 312,609,352.00
2,06	Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi)	M3	46.29	76.35		122.64	$ 1,414,122.00	$ 173,427,922.00
2,07	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm² (60.000 psi) para cimentación	KG	11,233.72	19,363.58		30,597.30	$ 12,975.00	$ 396,999,968.00
2,08	Pilote de concreto prefabricado de 21 Mpa, de dimensiones 0.4 x 0.4 m, incluye hincado y acero de refuerzo	M	2,560.00			2,560.00	$ 649,838.00	$ 1,663,585,280.00
2,09	Cargue y retiro de material sobrante, con acarreo libre incluye retiro a 10km	M3	827.66	1,185.30		2,012.96	$ 23,704.00	$ 47,715,204.00
2,10	Concreto ciclópeo para cimentación	M3	137.75	203.76		341.51	$ 1,073,077.00	$ 366,466,526.00
3	**Estructuras en concreto**							**$ 3,751,023,114.00**
3,01	Columnas y pedestales en concreto de 350 kg/cm² (5.000 psi)	M3	102.00	139.20		241.20	$ 1,585,712.00	$ 382,473,734.00
3,02	Vigas aéreas en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi) segundo piso	M3	69.16	181.69		250.85	$ 1,900,640.00	$ 476,775,544.00
3,03	Concreto resistencia 21mpa para losa aligerada de entrepiso; relación 0,38m3/m2, incluye formaleta y casetón (nivel 2)	M2	451.83	326.07		777.90	$ 718,999.00	$ 559,309,322.00
3,04	Escalera en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi) primer nivel	M3	10.00			10.00	$ 1,810,019.00	$ 18,100,190.00
3,05	Concreto resistencia 21mpa para foso de ascensor, incluye formaleta (nivel 1)	M3	7.77			7.77	$ 1,907,089.00	$ 14,818,082.00
3,06	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm² (60.000 psi) (Columnas, vigas, nervios, losa, escaleras y foso ascensor, del primer nivel)	KG	32,835.42	56,823.70		89,659.12	$ 12,975.00	$ 1,163,327,082.00
3,07	Vigas aéreas en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi) tercer piso	M3	91.17			91.17	$ 1,907,089.00	$ 173,869,304.00
3,08	Concreto resistencia 21mpa para losa aligerada de entrepiso; relación 0,16m3/m2, incluye formaleta y casetón (nivel 2)	M2	761.60			761.60	$ 664,064.00	$ 505,751,142.00
3,09	Concreto resistencia 21mpa para foso de ascensor, incluye formaleta (nivel 2)	M3	7.85			7.85	$ 2,045,426.00	$ 16,056,594.00
3,10	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm² (60.000 psi) (Vigas, nervios, losas, escaleras y foso ascensor del segundo nivel)	KG	21,435.19			21,435.19	$ 12,975.00	$ 278,121,590.00
3,11	Vigas aéreas en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi) cuarto piso	M3	8.93			8.93	$ 1,906,471.00	$ 17,024,786.00
3,12	Concreto resistencia 21mpa para losa aligerada de entrepiso; relación 0,16m3/m2, incluye formaleta y casetón (nivel 3)	M2	87.81			87.81	$ 664,064.00	$ 58,311,460.00
3,13	Concreto resistencia 21mpa para foso de ascensor, incluye formaleta (nivel 3)	M3	4.00			4.00	$ 2,073,832.00	$ 8,295,328.00
3,14	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm² (60.000 psi) (Vias, nervios y losa del tercer nivel)	KG	2,331.45			2,331.45	$ 12,975.00	$ 30,250,564.00
3,15	Concreto resistencia 21mpa para losa soporte viga canal, incluye formaleta	M3	3.40	21.29		24.69	$ 1,965,913.00	$ 48,538,392.00
4	**Levantes y Pañetes**							**$ 3,992,076,172.00**
4,01	Pañete en mortero corrugado para adherencia	M2	6,426.92	7,780.00		14,206.92	$ 52,427.00	$ 744,826,195.00
4,02	Pañete para acabo de concreto a la vista	M2	6,426.92	7,780.00		14,206.92	$ 89,746.00	$ 1,275,014,242.00
4,03	Pañete en mortero liso filos y dilataciones	M2	350.00	1,587.00		1,937.00	$ 56,307.00	$ 109,066,659.00
4,04	Levante en bloque cemento de 12 x20 x40 cm con pega en mortero 1:4	M2	3,213.46	3,890.00		7,103.46	$ 180,399.00	$ 1,281,457,081.00
4,05	Dintel de 0,12x0,20m, incluye formaleta y acero de refuerzo	M	13.55	15.00		28.55	$ 122,968.00	$ 3,510,736.00
4,06	Columneta de 0,12m x 0,20m con acero 2#4 E#3@0.15m Fy:4200 kg/cm2 Concreto de 21 MPA	M2	938.20	1,408.40		2,346.60	$ 117,879.00	$ 276,614,861.00
4,07	Viga de amarre 0,12m x 0,20 con acero 2#4 E#3@0.15m Fy:4200 kg/cm2 Concreto de 21 MPA	M	989.48	1,463.08		2,452.56	$ 122,968.00	$ 301,586,398.00
5	**Pisos y Enchapes**							**$ 2,293,805,925.00**
5,01	Placa contrapiso para circulación concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), incluye malla electrosoldada	M2	907.00	1,717.00		2,624.00	$ 150,401.00	$ 394,652,224.00
5,02	Mesón en concreto de 3000 psi, espesor:0.10 mts, profundidad:0.55m, h faldón :0.30m, salpicadero de 0.30m. según diseño. incluye: ref.3/8" @ 0.15 mts y acabado en granito san gabriel.	M	9.60	24.79		34.39	$ 462,463.00	$ 15,904,103.00
5,03	Cielo raso en Dry Wall	M2	985.56	1,647.76		2,633.32	$ 182,628.00	$ 480,917,965.00
5,04	Plantilla de nivelación en mortero 1:4 y espesor de 0,05m	M2	1,298.07	1,698.84		2,996.91	$ 66,295.00	$ 198,680,148.00
5,05	Suministro e instalación de Enchape para pared para baños	M2	335.32	763.53		1,098.85	$ 161,703.00	$ 177,687,342.00
5,06	Acabado para piso en cerámica antideslizante, incluye boquilla y todo lo necesario para su correcta instalación	M2	77.98	393.99		471.97	$ 171,790.00	$ 81,079,726.00
5,07	Acabado para piso en Mármol tipo deck color bronce diseño en formato junta perdida o largo libre e = 1 cm, incluye boquilla y todo lo necesario para su correcta instalación	M2	263.58	189.60		453.18	$ 430,533.00	$ 195,108,945.00
5,08	Acabado en piso en concreto, acabado allanado mecánico (pulido) incluye todo lo necesario para su correcta instalación	M2	639.21	43.78		682.99	$ 184,537.00	$ 126,036,926.00
5,09	Acabado para piso en vinilo color apariencia madera, incluye boquilla y todo lo necesario para su correcta instalación	M2	81.09	-		81.09	$ 134,790.00	$ 10,930,121.00
5,10	Acabado para piso en porcelanato color beige referencia 60 x 60cm, incluye boquilla y todo lo necesario para su correcta instalación	M2	251.22	195.11		446.33	$ 225,330.00	$ 100,571,539.00
5,11	Sistema de cielo raso en Aluzinc, integrado por celdillas que forman una retícula cuadrada de 15cm x 15cm	M2	287.66	-		287.66	$ 331,493.00	$ 95,357,276.00
5,12	Piso deck madera, incluye todo lo necesario para su correcta instalación	M2	-	31.75		31.75	$ 852,738.00	$ 27,074,432.00
5,13	Acabado para piso en vinilo color gris, gris medio, verde claro, azul, rojo, incluye pegante y cordón de soldadura.	M2	-	852.70		852.70	$ 334,802.00	$ 285,485,665.00
5,14	Guarda escobas en vinilo h=012	M2	-	455.33		455.33	$ 64,595.00	$ 29,412,041.00
5,15	Guarda escobas en mortero 1:4, acabado allanado	M	402.10	43.80		445.90	$ 36,185.00	$ 16,134,892.00
5,16	Guarda escobas en porcelanato color beige h=12 cm	M	-	48.30		48.30	$ 44,091.00	$ 2,129,595.00
5,17	Guarda escobas en cerámica h=12 cm	M	-	122.00		122.00	$ 34,060.00	$ 4,155,320.00
5,18	Dilatación en z para cielorraso	M	745.30	989.60		1,734.90	$ 30,254.00	$ 52,487,665.00
6	**Sistema de alarmas contra incendio**							**$ 267,659,064.00**
6,01	Salida para detector de humo. (incluye tubería emt, cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	41.00	50.00		91.00	$ 816,488.00	$ 74,300,408.00
6,02	Salida para sirena con estrobo. (incluye tubería emt, cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	14.00	13.00		27.00	$ 805,568.00	$ 21,750,336.00
6,03	Salida para estación manual de alarma (incluye tubería emt", cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	9.00	9.00		18.00	$ 900,208.00	$ 16,203,744.00
6,04	Salida para modulo monitor en riser (incluye tubería emt", cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	1.00	1.00		2.00	$ 900,208.00	$ 1,800,416.00
6,05	salida para modulo monitor (incluye tubería emt", cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	1.00	1.00		2.00	$ 834,587.00	$ 1,669,174.00
6,06	Suministro y montaje de detector de humo fotoeléctrico inteligente	UND	37.00	42.00		79.00	$ 689,982.00	$ 54,508,578.00
6,07	Suministro y montaje de detector de humo térmico inteligente	UND	3.00	7.00		10.00	$ 629,318.00	$ 6,293,180.00
6,08	suministro y montaje de detector de humo tipo beam	UND	1.00	1.00		2.00	$ 6,670,310.00	$ 13,340,620.00
6,09	Suministro y montaje de sirena con estrobo	UND	14.00	13.00		27.00	$ 921,658.00	$ 24,884,766.00
6,10	Suministro y montaje estación manual de alarma	UND	9.00	9.00		18.00	$ 1,175,229.00	$ 21,154,122.00
6,11	Suministro y montaje modulo monitor doble entrada	UND	1.00	1.00		2.00	$ 858,702.00	$ 1,717,404.00

PRESUPUESTO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DEPORTIVO EN LA CIUDAD DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA

PRESUPUESTO GENERAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	EDIFICIO ADMIN	CONSULTORIO MEDICO	URBANISMO	CANTIDAD TOTAL	VR UNITARIO	VR PARCIAL
6,12	Suministro y montaje modulo monitor de una entrada	UND	1.00	1.00		2.00	$ 849,758.00	$ 1,699,516.00
6,13	salida para modulo relé (incluye tubería emt", cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	2.00	2.00		4.00	$ 738,498.00	$ 2,953,992.00
6,14	suministro y montaje modulo rele	UND	2.00	2.00		4.00	$ 1,061,020.00	$ 4,244,080.00
6,15	suministro y montaje panel de control facp (125 det - 125 mod - 4 nac)	UND	1.00	1.00		2.00	$ 10,569,364.00	$ 21,138,728.00
7	**Sistema de Extinción Contraincendios**							**$ 609,713,314.00**
7,01	Suministro e instalación tubería de acero con costura sch10 ø2-1/2" - astm a795 con accesorios (codos, tees, uniones, soportes)	M	6.00			6.00	$ 361,126.00	$ 2,166,756.00
7,02	Suministro e instalación tubería de acero con costura sch10 ø4" - astm a795 con accesorios (codos, tees, uniones, soportes)	M	40.00			40.00	$ 576,996.00	$ 23,079,840.00
7,03	Suministro e instalación gabinete tipo i (para toma de bomberos) con accesorios de montaje RCI	UND	4.00			4.00	$ 1,674,138.00	$ 6,696,552.00
7,04	Suministro e instalación válvula compuerta ul/fm os&y ø4" con accesorios de montaje RCI	UND	1.00			1.00	$ 3,190,193.00	$ 3,190,193.00
7,05	Suministro e instalación mt tubo pintado import sch 10 4''	M		46.09		46.09	$ 353,073.00	$ 16,273,135.00
7,06	Suministro e instalación mt tubo pintado import sch 10 3''	M		128.86		128.86	$ 290,419.00	$ 37,423,392.00
7,07	Suministro e instalación mt tubo pintado import sch 10 2-1/2"	M		71.31		71.31	$ 235,012.00	$ 16,758,706.00
7,08	Suministro e instalación mt tubo pintado import sch 10 2''	M		140.23		140.23	$ 186,606.00	$ 26,167,759.00
7,09	Suministro e instalación mt tubo pintado import sch 10 1-1/2"	M		140.59		140.59	$ 156,502.00	$ 22,002,616.00
7,10	Suministro e instalación mt tubo pintado import sch 10 1-1/4"	M		135.83		135.83	$ 145,456.00	$ 19,757,288.00
7,11	Suministro e instalación mt tubo pintado import sch 40 1''	M		168.64		168.64	$ 125,604.00	$ 21,181,859.00
7,12	Suministro e instalación soporte sismo r longitudinal 2 pzas 4"	UND		4.00		4.00	$ 367,228.00	$ 1,468,912.00
7,13	Suministro e instalación soporte sismo r lateral 2 pzas 4"	UND		4.00		4.00	$ 390,783.00	$ 1,563,132.00
7,14	Suministro e instalación soporte sismo r longitudinal 2 pzas 3"	UND		15.00		15.00	$ 358,295.00	$ 5,374,425.00
7,15	Suministro e instalación soporte sismo r lateral 2 pzas 3"	UND		15.00		15.00	$ 342,825.00	$ 5,142,375.00
7,16	Suministro e instalación soporte sismo r longitudinal 2 pzas 2-1/2"	UND		10.00		10.00	$ 325,809.00	$ 3,258,090.00
7,17	Suministro e instalación soporte sismo r lateral 2 pzas 2-1/2"	UND		10.00		10.00	$ 313,433.00	$ 3,134,330.00
7,18	Suministro e instalación soporte sismo r longitudinal 2 pzas 2"	UND		8.00		8.00	$ 291,775.00	$ 2,334,200.00
7,19	Suministro e instalación soporte sismo r lateral 2 pzas 2"	UND		8.00		8.00	$ 284,040.00	$ 2,272,320.00
7,20	Suministro e instalación soporte tipo pera ul/fm 1"	UND		60.00		60.00	$ 104,000.00	$ 6,240,000.00
7,21	Suministro e instalación soporte tipo pera ul/fm 1-1/4"	UND		50.00		50.00	$ 110,188.00	$ 5,509,400.00
7,22	Suministro e instalación soporte tipo pera ul/fm 1-1/2"	UND		50.00		50.00	$ 116,376.00	$ 5,818,800.00
7,23	Suministro e instalación soporte tipo pera ul/fm 2-1/2"	UND		30.00		30.00	$ 156,299.00	$ 4,688,970.00
7,24	Suministro e instalación soporte tipo pera ul/fm 3"	UND		50.00		50.00	$ 171,769.00	$ 8,588,450.00
7,25	Suministro e instalación soporte tipo pera ul/fm 4"	UND		20.00		20.00	$ 193,428.00	$ 3,868,560.00
7,26	Suministro e instalación tee h.d. ranu 3''	UND		5.00		5.00	$ 741,702.00	$ 3,708,510.00
7,27	Suministro e instalación tee h.d. ranu 4''	UND		3.00		3.00	$ 926,124.00	$ 2,778,372.00
7,28	Suministro e instalación tee h.d. ranu 4''x1-1/2"	UND		3.00		3.00	$ 832,042.00	$ 2,496,126.00
7,29	Suministro e instalación tee h.d. ranu 4''x2-1/2"	UND		2.00		2.00	$ 878,452.00	$ 1,756,904.00
7,30	Suministro e instalación tee h.d. ranu 4''x2"	UND		5.00		5.00	$ 849,060.00	$ 4,245,300.00
7,31	Suministro e instalación tee h.d. ranu 4''x3"	UND		2.00		2.00	$ 914,034.00	$ 1,828,068.00
7,32	Suministro e instalación tee mecanica h.d. ranu 2-1/2'' x 1-1/2''	UND		4.00		4.00	$ 338,479.00	$ 1,353,916.00
7,33	Suministro e instalación tee mecanica h.d. ranu 3'' x 2''	UND		15.00		15.00	$ 377,598.00	$ 5,663,970.00
7,34	Suministro e instalación tee mecanica h.d. ranu 2'' x 1''	UND		45.00		45.00	$ 315,718.00	$ 14,207,310.00
7,35	Suministro e instalación tee mecanica h.d. ranu 2'' x 1-1/2''	UND		16.00		16.00	$ 331,188.00	$ 5,299,008.00
7,36	Suministro e instalación tee mecanica h.d. ranu 3'' x 1''	UND		5.00		5.00	$ 366,769.00	$ 1,833,845.00
7,37	Suministro e instalación tee mecanica h.d. ranu 3'' x 1-1/2''	UND		4.00		4.00	$ 377,864.00	$ 1,511,456.00
7,38	Suministro e instalación tee mecanica h.d. ranu 3'' x 2-1/2''	UND		1.00		1.00	$ 397,974.00	$ 397,974.00
7,39	Suministro e instalación tee mecanica h.d. ranu 3'' x 2''	UND		2.00		2.00	$ 388,112.00	$ 776,224.00
7,40	Suministro e instalación tee mecanica h.d. ranu 4'' x 3''	UND		85.00		85.00	$ 471,935.00	$ 40,114,475.00
7,41	Suministro e instalación tee mecanica h.d. bolted branch 1-1/4'' x 1''	UND		50.00		50.00	$ 253,838.00	$ 12,691,900.00
7,42	Suministro e instalación tee mecanica h.d. bolted branch 1-1/2'' x 1''	UND		85.00		85.00	$ 269,308.00	$ 22,891,180.00
7,43	Suministro e instalación tapon ranurado 1-1/2"	UND		9.00		9.00	$ 113,857.00	$ 1,024,713.00
7,44	Suministro e instalación tapon ranurado 1-1/4"	UND		5.00		5.00	$ 109,215.00	$ 546,075.00
7,45	Suministro e instalación tapon ranurado 2"	UND		6.00		6.00	$ 124,685.00	$ 748,110.00
7,46	Suministro e instalación tapon ranurado 3"	UND		3.00		3.00	$ 168,434.00	$ 505,302.00
7,47	Suministro e instalación codo 90º a.c. ros x 150 de 1"	UND		170.00		170.00	$ 55,035.00	$ 9,355,950.00
7,48	Suministro e instalación tee a.c. ros x 150 1''	UND		15.00		15.00	$ 70,440.00	$ 1,056,600.00
7,49	Suministro e instalación codo ranurado de 4"	UND		13.00		13.00	$ 575,789.00	$ 7,485,257.00
7,50	Suministro e instalación reducion 4"x3"	UND		2.00		2.00	$ 525,024.00	$ 1,050,048.00
7,51	Suministro e instalación copa conc. h.d. ranu 3'' x 2"	UND		2.00		2.00	$ 391,735.00	$ 783,470.00
7,52	Suministro e instalación copa conc. h.d. ranu 3'' x 2-1/2''	UND		3.00		3.00	$ 428,864.00	$ 1,286,592.00
7,53	Suministro e instalación copa conc. h.d. ranu 4'' x 3''	UND		2.00		2.00	$ 509,554.00	$ 1,019,108.00
7,54	Suministro e instalación unión rigida h.d. ranu 1-1/2''	UND		50.00		50.00	$ 93,945.00	$ 4,697,250.00
7,55	Suministro e instalación unión rigida h.d. ranu 1-1/4''	UND		50.00		50.00	$ 83,830.00	$ 4,191,500.00
7,56	Suministro e instalación unión rígida h.d. ranu 2-1/2''	UND		40.00		40.00	$ 124,885.00	$ 4,995,400.00
7,57	Suministro e instalación unión rígida h.d. ranu 2"	UND		30.00		30.00	$ 103,226.00	$ 3,096,780.00
7,58	Suministro e instalación unión rígida h.d. ranu 3''	UND		85.00		85.00	$ 150,885.00	$ 12,825,225.00
7,59	Suministro e instalación unión rígida h.d. ranu 4''	UND		50.00		50.00	$ 181,825.00	$ 9,091,250.00
7,60	Suministro e instalación rociador k5.6 up 155ºf/68ºc qr cr. 1/2" (pendent) + escudo en cielo raso	UND		160.00		160.00	$ 44,382.00	$ 7,101,120.00
7,61	Suministro e instalación reduccion 1x1/2" (rociador pendent)	UND		160.00		160.00	$ 238,290.00	$ 38,126,400.00
7,62	Suministro e instalación cabezal de prueba de 4" con dos salidas 2-1/2"	UND		1.00		1.00	$ 3,759,338.00	$ 3,759,338.00
7,63	galón de pintura rojo bermellon	UND		2.00		2.00	$ 255,015.00	$ 510,030.00
7,64	Suministro e instalación equipo de bombeo q:250 gpm , hdt: 77 mca y bomba jocky (todo lo necesario para su instalación)	UND		1.00		1.00	$ 64,906,420.00	$ 64,906,420.00
7,65	Suministro e instalación válvula de compuerta ranurada de 4"	UND		2.00		2.00	$ 2,960,529.00	$ 5,921,058.00
7,66	Suministro e instalación valvula ventosa hd ul/fm ros 1" + (válvula de 1 hd roscada)	UND		4.00		4.00	$ 1,067,560.00	$ 4,270,240.00
7,67	Suministro e instalación soporte tipo pera de 4" con barrilla sicada de 1 mtro de longitud	UND		4.00		4.00	$ 211,992.00	$ 847,968.00
7,68	Suministro e instalación arandela + tuerca zincada 5/8"	UND		6.00		6.00	$ 7,021.00	$ 42,126.00
7,69	Suministro e instalación chazo metálico multiuso 3/8"	UND		6.00		6.00	$ 10,889.00	$ 65,334.00
7,70	Suministro e instalación codo 90º c900 de 4"	UND		4.00		4.00	$ 821,663.00	$ 3,286,652.00
7,71	Suministro e instalación kit gabinete der. tipo iii	UND		4.00		4.00	$ 6,966,013.00	$ 27,864,052.00
7,72	Suministro e instalación kit siamesa en y br. ul/fm sencilla 4'' x 2-1/2'' x 2-1/2''	UND		1.00		1.00	$ 6,247,732.00	$ 6,247,732.00
7,73	Suministro e instalaciónteе h.d. ranu 4''x1-1/2"	UND		1.00		1.00	$ 827,460.00	$ 827,460.00
7,74	Suministro e instalación unión rigida h.d. ranu 1-1/2''	UND		2.00		2.00	$ 90,018.00	$ 180,036.00
7,75	Suministro e instalación unión rígida h.d. ranu 4''	UND		6.00		6.00	$ 181,825.00	$ 1,090,950.00
7,76	Suministro e instalación tapon h.d. ranu 4''	UND		1.00		1.00	$ 313,320.00	$ 313,320.00
7,77	Suministro e instalación extintor tipo c 10 lb c	UND		2.00		2.00	$ 926,045.00	$ 1,852,090.00
7,78	Suministro e instalación extintor tipo c 10 lb abc	UND		4.00		4.00	$ 306,940.00	$ 1,227,760.00
8	**Conectividad de voz y datos**							**$ 201,560,268.00**
8,01	salida para voz - datos (incluye tuberia emt, cajas de conexión, cable f/utp cat6a lzsh, jacks, faceplate, accesorios)	UND	41.00	18.00		59.00	$ 1,849,706.00	$ 109,132,654.00
8,02	salida para accespoint (incluye tuberia emt, cajas de conexión, cable f/utp cat6a lzsh, jacks, faceplate, accesorios)	UND	2.00	1.00		3.00	$ 1,184,954.00	$ 3,554,862.00
8,03	salida para cámara ip (incluye tuberia emt, cajas de conexión, cable f/utp cat6a lzsh, plug rj45 6a en campo, accesorios)	UND	6.00	5.00		11.00	$ 1,080,456.00	$ 11,885,016.00

PRESUPUESTO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DEPORTIVO EN LA CIUDAD DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA

PRESUPUESTO GENERAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	EDIFICIO ADMIN	CONSULTORIO MEDICO	URBANISMO	CANTIDAD TOTAL	VR UNITARIO	VR PARCIAL
8,04	suministro e instalación rack de piso 42ru 60x60 cm (incluye bandeja fija 1ru (2), multitoma 6 salidas (1), patchpanel 24ptos (5), organizador de cable 2ru (4), patchcord cat6a 1m (120), kit spt, accesorios)	UND	1.00	1.00		2.00	$ 15,690,057.00	$ 31,380,114.00
8,05	suministro e instalación switch administrado de 48 puertos gigabit l2 con 4 ranuras sfp	UND	2.00	2.00		4.00	$ 6,752,765.00	$ 27,011,060.00
8,06	suministro e instalación cloud core router 12 puertos 10g sfp+	UND	1.00			1.00	$ 5,184,639.00	$ 5,184,639.00
8,07	suministro e instalación accesspoint wifi6 ax5400, dual band con puerto gigabit ethernet	UND	2.00	1.00		3.00	$ 1,689,408.00	$ 5,068,224.00
8,08	certificación punto de red cableado cat6a	UND	49.00	42.00		91.00	$ 91,689.00	$ 8,343,699.00
9	**instalaciónes eléctricas**							**$ 3,461,013,634.00**
	instalaciónes eléctricas Internas							
9,01	suministro e instalación de salida interruptor doble 16a 250v en tubería conduit pvc sch 40 3/4", interruptor, accesorios, elementos de fijación y cable de cobre nº 12 thhn/thwn-2 600v	UND	12.00	37.00		49.00	$ 354,437.00	$ 17,367,413.00
9,02	suministro e instalación de tablero principal auto soportado, fabricado en lamina cold rolled calibre 16. barraje en cu 208v/400a 3f5h. acabado en pintura electrostática. puerta y frente muerto independientes. cerradura para trabajo pesado con llave. debe contemplar espacio para 2 reservas para expansión. aloja e incluye equipos y cableado de acuerdo a diagrama unifilar, canaletas organizadoras de cable, borneras, amarres, marcación, insumos varios	UND	1.00	1.00		2.00	$ 26,273,135.00	$ 52,546,270.00
9,03	suministro e instalación de luminaria hermética 2x18w	UND	9.00	16.00		25.00	$ 331,699.00	$ 8,292,475.00
9,04	suministro e instalación de luminaria de emergencia led 4w	UND	32.00	18.00		50.00	$ 469,537.00	$ 23,476,850.00
9,05	suministro e instalación de luminaria de emergencia led aviso de salida	UND	10.00	6.00		16.00	$ 286,388.00	$ 4,582,208.00
9,06	suministro e instalación de sensor 360d sobreponer	UND	4.00	12.00		16.00	$ 228,179.00	$ 3,650,864.00
9,07	suministro e instalación de salida iluminación en tubería conduit pvc sch 40 3/4", accesorios, elementos de fijación y cable de cobre nº 12 thhn/thwn-2 600v	UND	258.00	242.00		500.00	$ 321,597.00	$ 160,798,500.00
9,08	suministro e instalación de salida interruptor sencillo 16a 250v en tubería conduit pvc sch 40 3/4", interruptor, accesorios, elementos de fijación y cable de cobre nº 12 thhn/thwn-2 600v	UND	40.00	18.00		58.00	$ 322,372.00	$ 18,697,576.00
9,09	suministro e instalación de salida interruptor conmutable sencillo 16a 250v en tubería conduit pvc sch 40 3/4", interruptor, accesorios, elementos de fijación y cable de cobre nº 12 thhn/thwn-2 600v	UND	6.00	8.00		14.00	$ 348,374.00	$ 4,877,236.00
9,10	suministro e instalación de salida sensor 360d sobreponer en tubería conduit pvc sch 40 3/4", accesorios, elementos de fijación y cable de cobre nº 12 thhn/thwn-2 600v	UND	4.00	12.00		16.00	$ 306,883.00	$ 4,910,128.00
9,11	suministro e instalación de salida tomacorriente con polo a tierra 15a 125v en tubería conduit pvc sch 40, tomacorriente, accesorios, elementos de fijación y cable de cobre nº 12 thhn/thwn-2 600v	UND	52.00	58.00		110.00	$ 322,379.00	$ 35,461,690.00
9,12	suministro e instalación de salida tomacorriente gfci 15a 125v en tubería conduit pvc sch 40, tomacorriente, accesorios, elementos de fijación y cable de cobre nº 12 thhn/thwn-2 600v	UND	3.00	8.00		11.00	$ 369,700.00	$ 4,066,700.00
9,13	suministro e instalación de salida tomacorriente regulado en tubería conduit sch 40 3/4", tomacorriente 15a 125v tierra aislada, accesorios, elementos de fijación y cable de cobre nº 12 thhn/thwn-2 600v	UND	43.00	20.00		63.00	$ 347,489.00	$ 21,891,807.00
9,14	suministro e instalación de salida para señal de aire acondicionado en tuberia conduit pvc sch 40 3/4", accesorios, elementos de fijación y cable de cobre encauchetado nº 2x16 tc 600v	UND	34.00	22.00		56.00	$ 272,796.00	$ 15,276,576.00
9,15	suministro e instalación de salida para fuerza de aire acondicionado en tubería conduit pvc sch 40 3/4", accesorios, elementos de fijación y cable de cobre nº 12 thhn/thwn-2 600v	UND	34.00	22.00		56.00	$ 348,032.00	$ 19,489,792.00
9,16	suministro e instalación de salida de toma de datos en tubería conduit pvc sch 40, accesorios, elementos de fijación y cable utp cat 6a	UND	41.00	14.00		55.00	$ 312,617.00	$ 17,193,935.00
9,17	suministro e instalación de caja de paso metálica 40x40x15. incluye accesorios, elementos de fijación	UND	2.00	3.00		5.00	$ 516,271.00	$ 2,581,355.00
9,18	suministro e instalación de tablero trifásico de 36 circuitos 200a con espacio para totalizador. incluye marcación y rotulado	UND	1.00			1.00	$ 1,847,456.00	$ 1,847,456.00
9,19	suministro e instalación de tablero trifásico de 30 circuitos 200a con espacio para totalizador. incluye marcación y rotulado	UND		2.00		2.00	$ 1,750,409.00	$ 3,500,818.00
9,20	suministro e instalación de tablero trifásico de 18 circuitos 200a con espacio para totalizador. incluye marcación y rotulado	UND	1.00			1.00	$ 1,429,860.00	$ 1,429,860.00
9,21	suministro e instalación de tablero trifásico de 8 circuitos75a con espacio para totalizador. incluye marcación y rotulado	UND		1.00		1.00	$ 1,246,512.00	$ 1,246,512.00
9,22	suministro e instalación de interruptor enchufable 1x20a	UND	40.00	44.00		84.00	$ 61,325.00	$ 5,151,300.00
9,23	suministro e instalación de interruptor enchufable 2x50a	UND		2.00		2.00	$ 137,924.00	$ 275,848.00
9,24	suministro e instalación de interruptor tripolar tipo industrial caja moldeada 3x20a; 30ka/240v	UND		1.00		1.00	$ 402,048.00	$ 402,048.00
9,25	suministro e instalación de interruptor tripolar tipo industrial caja moldeada 3x30a; 30ka/240v	UND	1.00			1.00	$ 402,048.00	$ 402,048.00
9,26	suministro e instalación de interruptor tripolar tipo industrial caja moldeada 3x50a; 30ka/240v	UND	1.00	1.00		2.00	$ 402,734.00	$ 805,468.00
9,27	suministro e instalación de interruptor tripolar tipo industrial caja moldeada 3x100a; 30ka/240v	UND		1.00		1.00	$ 434,807.00	$ 434,807.00
9,28	suministro e instalación de bandeja portacable tipo malla galvanizada en caliente 50x10.5cm. incluye elementos de fijación y soportes	M		75.00		75.00	$ 358,285.00	$ 26,871,375.00
9,29	suministro e instalación de panel led redondo 12w	UND		8.00		8.00	$ 140,148.00	$ 1,121,184.00
9,30	suministro e instalación de panel led redondo 18w	UND	88.00	83.00		171.00	$ 141,711.00	$ 24,232,581.00
9,31	suministro e instalación de panel led redondo 24w	UND	23.00	33.00		56.00	$ 168,795.00	$ 9,452,520.00
9,32	suministro e instalación de panel led rc 40w	UND	85.00	41.00		126.00	$ 359,617.00	$ 45,311,742.00
9,33	suministro e instalación de luminaria led high bay 100w	UND	5.00	20.00		25.00	$ 689,567.00	$ 17,239,175.00
9,34	suministro e instalación de panel led 60x60 40w	UND	6.00	17.00		23.00	$ 344,916.00	$ 7,933,068.00
9,35	suministro e instalación de bandeja tipo malla. galvanizada 54x500. incluye accesorios de fijación y soportes	M	65.00	132.00		197.00	$ 356,939.00	$ 70,316,983.00
9,36	suministro e instalación de bandeja tipo malla. galvanizada 54x300. incluye accesorios de fijación y soportes	M	65.00	46.00		111.00	$ 311,262.00	$ 34,550,082.00
9,37	suministro e instalación de caja de inspección norma Afinia sb-325 para canalización de baja tensión	UND	2.00	3.00		5.00	$ 4,944,563.00	$ 24,722,815.00
9,38	suministro y tendido de canalización en tubería pvc 2x4". incluye excavación, base en arena, relleno con tierra de la excavación compactada, banda plástica de advertencia y peligro y retiro de material sobrante de la excavación	M		240.00		240.00	$ 216,401.00	$ 51,936,240.00
9,39	suministro y tendido de canalización en tubería pvc 4x4". incluye excavación, base en arena, relleno con tierra de la excavación compactada, banda plástica de advertencia y peligro y retiro de material sobrante de la excavación	M	275.00			275.00	$ 459,074.00	$ 126,245,350.00
9,40	suministro y tendido de canalización en tubería pvc sch 40 2". incluye elementos de soporte y fijación	M	120.00	130.00		250.00	$ 121,475.00	$ 30,368,750.00
9,41	suministro y tendido de canalización en tubería pvc sch 40 1-1/2". incluye elementos de soporte y fijación	M	33.00	53.00		86.00	$ 80,496.00	$ 6,922,656.00
9,42	suministro y tendido de canalización en tubería pvc sch 40 1". incluye elementos de soporte y fijación	M	10.00	10.00		20.00	$ 47,611.00	$ 952,220.00

PRESUPUESTO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DEPORTIVO EN LA CIUDAD DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA

PRESUPUESTO GENERAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	EDIFICIO ADMIN	CONSULTORIO MEDICO	URBANISMO	CANTIDAD TOTAL	VR UNITARIO	VR PARCIAL
9,43	suministro e instalación de alimentador en cable de aluminio 2(3fx400 + 1nx400 kcmil thhn-thwn) + 1t1/0. incluye marcación y rotulado	M		130.00		130.00	$ 794,543.00	$ 103,290,590.00
9,44	suministro e instalación de alimentador en cable de aluminio 4(3fx500 + 1nx500 kcmil thhn-thwn) + 1t 4/0. incluye marcación y rotulado	M		110.00		110.00	$ 481,365.00	$ 52,950,150.00
9,45	suministro e instalación de alimentador en cable de cobre 3fx#1/0 + 1nx#1/0 + 1t#6 cu thhn-thwn. incluye marcación y rotulado	M	115.00			115.00	$ 1,487,260.00	$ 171,034,900.00
9,46	suministro e instalación de alimentador en cable de cobre 3fx#6 + 1nx#6 + 1t#8 cu thhn-thwn. incluye marcación y rotulado	M	5.00	5.00		10.00	$ 184,652.00	$ 1,846,520.00
9,47	suministro e instalación de alimentador en cable de cobre 3fx#4 + 1t#6 cu thhn-thwn. incluye marcación y rotulado	M		50.00		50.00	$ 206,415.00	$ 10,320,750.00
9,48	suministro e instalación de alimentador en cable de cobre 3fx#8 + 1t#8 cu thhn-thwn. incluye marcación y rotulado	M		12.00		12.00	$ 138,979.00	$ 1,667,748.00
9,49	suministro e instalación de alimentador en cable de cobre 3fx#1/0 + 1t#6 cu thhn-thwn. incluye marcación y rotulado	M		25.00		25.00	$ 362,838.00	$ 9,070,950.00
9,50	suministro e instalación de alimentador en cable de cobre 3fx#10 + 1t#12 cu thhn-thwn. incluye marcación y rotulado	M		12.00		12.00	$ 75,171.00	$ 902,052.00
9,51	suministro e instalación de alimentador en cable de cobre 2fx#8 + 1t#10 cu thhn-thwn. incluye marcación y rotulado	M	10.00			10.00	$ 80,371.00	$ 803,710.00
9,52	suministro e instalación de alimentador en cable de cobre 3fx#2 + 1t#6 cu thhn-thwn. incluye marcación y rotulado	M	90.00			90.00	$ 257,905.00	$ 23,211,450.00
9,53	suministro e instalación de alimentador en cable de cobre 3fx#6 + 1t#8 cu thhn-thwn. incluye marcación y rotulado	M	30.00			30.00	$ 135,076.00	$ 4,052,280.00
9,54	suministro e instalación de circuitos ramales en cable de cobre 3x12 thhn-thwn . incluye marcación y rotulado	M	1,005.00	690.00		1,695.00	$ 38,026.00	$ 64,454,070.00
9,55	suministro e instalación de circuitos ramales en cable de cobre 3x12 thhn-thwn zhls . incluye marcación y rotulado	M	220.00			220.00	$ 42,516.00	$ 9,353,520.00
9,56	suministro e instalación de circuitos ramales en cable de cobre 3x10 thhn-thwn . incluye marcación y rotulado	M	410.00			410.00	$ 47,893.00	$ 19,636,130.00
9,57	suministro e instalación de circuitos ramales en cable de cobre 3x8+12t thhn-thwn . incluye marcación y rotulado	M	10.00			10.00	$ 70,112.00	$ 701,120.00
9,58	suministro e instalación de cable utp cat 6a para datos. incluye ponchada, marcación y rotulado	M	2,340.00	420.00		2,760.00	$ 24,372.00	$ 67,266,720.00
9,59	suministro e instalación de rack 18u	UND		1.00		1.00	$ 5,816,307.00	$ 5,816,307.00
9,60	suministro e instalación de rack 42u	UND	1.00			1.00	$ 7,775,499.00	$ 7,775,499.00
	Apantallamiento							
9,61	suministro e instalación de cable cobre desnudo calibre 1/0 awg puesta a tierra descargas	M	10.00	10.00		20.00	$ 107,404.00	$ 2,148,080.00
9,62	suministro e instalación de varilla copperweld de 2,4 m de longitud y 5/8" de diámetro	UND	2.00	2.00		4.00	$ 645,306.00	$ 2,581,224.00
9,63	suministro e instalación de soldadura exotérmica, carga fundente 115g entre cables y varillas	UND	4.00	4.00		8.00	$ 268,817.00	$ 2,150,536.00
9,64	suministro e instalación de tubería pvc 1" para bajantes. incluye accesorios y soportes.	UND	25.00	25.00		50.00	$ 35,142.00	$ 1,757,100.00
9,65	suministro e instalación de caja para transición cobre - aluminio. incluye conectores y accesorios	UND	2.00	2.00		4.00	$ 255,879.00	$ 1,023,516.00
9,66	suministro e instalación de punta captadora 5/8 x 1 mt con base	UND	13.00	15.00		28.00	$ 388,149.00	$ 10,868,172.00
9,67	suministro e instalación de anillo superior en alambrón de aluminio 8mm. incluye aisladores de fijación y conectores	M	280.00	340.00		620.00	$ 61,335.00	$ 38,027,700.00
9,68	suministro e instalación de bajante en cable de aluminio 1/0 s8000	M	40.00	40.00		80.00	$ 37,074.00	$ 2,965,920.00
9,69	suministro e caja de inspección puesta tierra polimérica 30x30 con tapa	UND	1.00	1.00		2.00	$ 773,154.00	$ 1,546,308.00
	Alumbrado Exterior							
9,70	suministro e instalación de tablero principal auto soportado, fabricado en lamina cold rolled calibre 16. barraje en cu 208v/100a 3f5h. acabado en pintura electrostática. puerta y frente muerto independientes. cerradura para trabajo pesado con llave. debe contemplar espacio para 2 reservas para expansión. aloja e incluye equipos y cableado de acuerdo a diagrama unifilar, canaletas organizadoras de cable, borneras, amarres, marcación, insumos varios	UND				1.00	$ 33,286,110.00	$ 33,286,110.00
9,71	suministro e instalación de luminaria épsilon led 40w/4000k	UND				10.00	$ 2,206,002.00	$ 22,060,020.00
9,72	suministro e instalación de reflector led jeta 150w/5000k	UND				12.00	$ 479,050.00	$ 5,748,600.00
9,73	suministro e instalación de luminaria led Street zd229 60w/4000k	UND				35.00	$ 1,504,083.00	$ 52,642,905.00
9,74	suministro e instalación de luminaria poste cenit led 57w/5000k	UND				20.00	$ 1,899,139.00	$ 37,982,780.00
9,75	suministro e instalación de poste galvanizado de 6 m	UND				18.00	$ 2,446,749.00	$ 44,041,482.00
9,76	suministro e instalación de poste galvanizado de 9 m	UND				2.00	$ 5,051,809.00	$ 10,103,618.00
9,77	suministro e instalación de alimentador en cable de aluminio 2fx#2 + 1t#4 thhn-thwn s8000. incluye marcación y rotulado	M				310.00	$ 78,227.00	$ 24,250,370.00
9,78	suministro e instalación de alimentador en cable de aluminio 2fx#4 + 1t#4 thhn-thwn s8000. incluye marcación y rotulado	M				650.00	$ 73,994.00	$ 48,096,100.00
9,79	suministro e instalación de cable de cobre encauchetado 3x14 thhn-thwn . incluye marcación y rotulado	M				850.00	$ 31,724.00	$ 26,965,400.00
9,80	suministro e instalación de conector de derivación en gel para conexión de luminarias	UND				260.00	$ 152,963.00	$ 39,770,380.00
9,81	suministro e instalación de puesta a tierra de poste metálico. incluye cableado, conector y accesorios	UND				40.00	$ 859,434.00	$ 34,377,360.00
9,82	suministro y tendido de canalización en tubería pvc 1-1-1/2". incluye excavación, base en arena, relleno con tierra de la excavación compactada, banda plástica de advertencia y peligro y retiro de material sobrante de la excavación	M				650.00	$ 121,128.00	$ 78,733,200.00
9,83	suministro e instalación de tubería pvc subterránea de 3/4" para derivación de registro a luminaria	M				155.00	$ 82,589.00	$ 12,801,295.00
9,84	suministro e instalación de caja de registro para alumbrado 40x40cm	UND				40.00	$ 1,086,319.00	$ 43,452,760.00
9,85	suministro e instalación de caja de paso plástica ip66 250 x 2507 x 116 para conexión de reflectores. incluye accesorios de fijación.	UND				4.00	$ 305,490.00	$ 1,221,960.00
9,86	suministro e instalación de soportes para montaje de reflectores. incluye accesorios de fijación.	UND				4.00	$ 1,239,666.00	$ 4,958,664.00
	MEDIA TENSION Y SUBESTACION							
9,87	adecuación de punto de conexión y armado estructura tipo horizontal trifásico alineación 13.2kv en tensión	UND				1.00	$ 29,505,845.00	$ 29,505,845.00
9,88	suministro e instalación de montaje de equipo de medida indirecta exterior en m.t. tres elementos ice-38 en tensión	UND				1.00	$ 70,903,517.00	$ 70,903,517.00
9,89	suministro e instalación de transición aérea-subterránea para derivación de alimentador 13.2kv	UND				1.00	$ 10,559,901.00	$ 10,559,901.00
9,90	suministro y tendido de canalización en tuberia imc 2x4" en poste. incluye elementos de fijación	UND				1.00	$ 5,901,473.00	$ 5,901,473.00

PRESUPUESTO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DEPORTIVO EN LA CIUDAD DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA

PRESUPUESTO GENERAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	EDIFICIO ADMIN	CONSULTORIO MEDICO	URBANISMO	CANTIDAD TOTAL	VR UNITARIO	VR PARCIAL
9,91	suministro y tendido de canalización en tuberia pvc 2x4". incluye excavación, base en arena, relleno con tierra de la excavación compactada, banda plástica de advertencia y peligro y retiro de material sobrante de la excavación	M				350.00	$ 215,592.00	$ 75,457,200.00
9,92	suministro e instalación de caja de inspección norma afinia sb-300 para canalización de media tensión	UND				11.00	$ 5,874,193.00	$ 64,616,123.00
9,93	acometida de media tensión subterránea en cable de aluminio monopolar xlpe 15 kv 100% no. 1/0 pantalla en hilos	M				355.00	$ 122,584.00	$ 43,517,320.00
9,94	suministro, instalación y montaje de transformador trifásico tipo pedestal radial 630kva 13200/214-120v. incluye codos premoldeados y dps	UND				1.00	$ 169,035,577.00	$ 169,035,577.00
9,95	suministro y tendido de canalización en tuberia pvc 8x4". incluye excavación, base en arena, relleno con tierra de la excavación compactada, banda plástica de advertencia y peligro y retiro de material sobrante de la excavación	M				4.00	$ 904,120.00	$ 3,616,480.00
9,96	suministro e instalación de tablero principal auto soportado tipo exterior, fabricado en lamina cold rolled calibre 16. barraje en cu 208v/2000a 3f5h. acabado en pintura electrostática. puerta y frente muerto independientes. cerradura para trabajo pesado con llave. debe contemplar espacio para 2 reservas para expansión. aloja e incluye equipos y cableado de acuerdo a diagrama unifilar, canaletas organizadoras de cable, borneras, amarres, marcación, insumos varios. Incluye base y obra civil	UND				1.00	$ 216,707,214.00	$ 216,707,214.00
9,97	suministro e instalación de acometida en cable de aluminio s8000 8(3fx500 + 1nx500 kcmil thhn-thwn) + 1t350. incluye marcación y rotulado	M				8.00	$ 3,592,772.00	$ 28,742,176.00
9,98	suministro e instalación de caja de inspección norma Afinia sb-325 para canalización de baja tensión	UND				2.00	$ 5,012,810.00	$ 10,025,620.00
9,99	suministro, instalación y puesta en funcionamiento de: planta eléctrica trifásica con cabina insonorizada apta para uso exterior 630 kva standby 220/127v, incluye sistema de escape, cargador de baterías, placa de concreto construida en sitio, para montaje del equipo. el equipo debe estar certificado por retie y deberá suplir la potencia solicitada a la altura del sitio en que se instala. asi mismo debe incluir el transporte al sitio de la obra.	UND				1.00	$ 643,029,203.00	$ 643,029,203.00
	ACOMETIDA PLANTA ELÉCTRICA							
9.100	suministro e instalación de acometida planta eléctrica 625 kva	M				10.00	$ 2,422,039.00	$ 24,220,390.00
9.101	suministro e instalación de salida iluminacion en tuberia conduit emt 3/4", accesorios, elementos de fijación y cable de cobre nº 12 thhn/thwn-2 600v lszh	UND				44.00	$ 423,302.00	$ 18,625,288.00
10	**Redes hidrosanitarias**							
10,1	**Redes sanitarias**							**$ 364,714,830.00**
10,1,01	Excavación de redes sanitarias	M3	428.01	601.86		1,029.87	$ 52,580.00	$ 54,150,565.00
10,1,02	Rellenos de redes sanitarias	M3	428.01	601.86		1,029.87	$ 78,870.00	$ 81,225,847.00
10,1,03	Punto sanitario de 2" - sifón de piso	UND	25.00	43.00		68.00	$ 65,983.00	$ 4,486,844.00
10,1,04	Punto sanitario de 2" - pared	UND	22.00	39.00		61.00	$ 70,664.00	$ 4,310,504.00
10,1,05	Punto sanitario de 4"	UND	18.00	23.00		41.00	$ 116,206.00	$ 4,764,446.00
10,1,06	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria de 2"	M	79.65	97.29		176.94	$ 49,242.00	$ 8,712,879.00
10,1,07	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria de 3"	M	13.75	64.74		78.49	$ 62,508.00	$ 4,906,253.00
10,1,08	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria de 4"	M	210.61	115.30		325.91	$ 78,125.00	$ 25,461,719.00
10,1,09	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria de 6" - corrugada 160mm	M	107.00	155.00		262.00	$ 93,718.00	$ 24,554,116.00
10,1,10	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria de 8" - corrugada 200mm	M	124.00	320.00		444.00	$ 128,357.00	$ 56,990,508.00
10,1,11	Suministro e instalación tubería de ventilación de 2" pvcs incluye accesorios	M	93.40	162.03		255.43	$ 53,994.00	$ 13,791,687.00
10,1,12	Suministro e instalación tubería de ventilacion de 3" pvcs incly acc	M	210.61	115.30		325.91	$ 58,405.00	$ 19,034,774.00
10,1,13	Suministro e instalación yee y/o accesorio pvc-s de 2"	UND	24.00	47.00		71.00	$ 30,887.00	$ 2,192,977.00
10,1,14	Suministro e instalación yee y/o accesorio pvc-s de 3"	UND	3.00	10.00		13.00	$ 46,846.00	$ 608,998.00
10,1,15	Suministro e instalación yee de 3x2" pvc-s	UND	10.00	34.00		44.00	$ 45,342.00	$ 1,995,048.00
10,1,16	Suministro e instalación yee y/o accesorio pvc-s de 4"	UND	15.00	26.00		41.00	$ 66,949.00	$ 2,744,909.00
10,1,17	Suministro e instalación yee de 4x2" / 4x3" pvc-s	UND	28.00	30.00		58.00	$ 60,257.00	$ 3,494,906.00
10,1,18	Suministro e instalación soporteria tubería sanitaria	UND	203.00	185.00		388.00	$ 28,957.00	$ 11,235,316.00
10,1,19	Cajas de registro para evacuación de las aguas residuales en concreto reforzado, incluye acero de refuerzo	UND	20.00	21.00		41.00	$ 660,304.00	$ 27,072,464.00
10,1,20	Construcción de trampa de grasas en concreto reforzado, incluye acero de refuerzo	UND	1.00	1.00		2.00	$ 1,037,790.00	$ 2,075,580.00
10,1,21	Pozo de inspección para red de alcantarillado sanitario	UND	3.00	3.00		6.00	$ 1,817,415.00	$ 10,904,490.00
10,2	**Redes hidráulicas**							**$ 405,921,704.00**
10,2,01	Excavación de redes hidráulicas	M3	245.76	405.12		650.88	$ 52,580.00	$ 34,223,270.00
10,2,02	Rellenos de redes hidráulicas	M3	245.76	405.12		650.88	$ 78,870.00	$ 51,334,906.00
10,2,03	Punto hidraulico de 1/2"	UND	32.00	69.00		101.00	$ 46,122.00	$ 4,658,322.00
10,2,04	Punto hidraulico de 3/4"	UND	1.00	1.00		2.00	$ 58,832.00	$ 117,664.00
10,2,05	Punto hidraulico de 1-1/2"	UND	18.00	23.00		41.00	$ 122,268.00	$ 5,012,988.00
10,2,06	Suministro e instalación tubería presión rde 11 de 3/4"	M	54.00	276.00		330.00	$ 22,334.00	$ 7,370,220.00
10,2,07	Suministro e instalación tubería presión rde 21 de 1"	M	42.00	138.00		180.00	$ 25,095.00	$ 4,517,100.00
10,2,08	Suministro e instalación tubería presión rde 21 de 1-1/4"	M	66.00	126.00		192.00	$ 32,157.00	$ 6,174,144.00
10,2,09	Suministro e instalación tubería presión rde 21 de 1-1/2"	M	112.00	304.00		416.00	$ 37,012.00	$ 15,396,992.00
10,2,10	Suministro e instalación tubería presión rde 21 de 2"	M	192.00	252.00		444.00	$ 49,082.00	$ 21,792,408.00
10,2,11	Suministro e instalación tubería presión rde 21 de 3"	M	138.00	210.00		348.00	$ 91,203.00	$ 31,738,644.00
10,2,12	Suministro e instalación tubería presión rde 21 de 4"	M	70.00	78.00		148.00	$ 141,395.00	$ 20,926,460.00
10,2,13	Suministro e instalación accesorios pvc-p de 3/4"	UND	45.00	111.00		156.00	$ 13,477.00	$ 2,102,412.00
10,2,14	Suministro e instalación accesorios pvc-p de 1"	UND	7.00	23.00		30.00	$ 19,381.00	$ 581,430.00
10,2,15	Suministro e instalación accesorios pvc-p de 1-1/4"	UND	63.00	65.00		128.00	$ 27,492.00	$ 3,518,976.00
10,2,16	Suministro e instalación accesorios pvc-p de 1-1/2"	UND	19.00	51.00		70.00	$ 31,629.00	$ 2,214,030.00
10,2,17	Suministro e instalación accesorios pvc-p de 2"	UND	64.00	84.00		148.00	$ 43,944.00	$ 6,503,712.00
10,2,18	Suministro e instalación accesorios pvc-p de 3"	UND	23.00	35.00		58.00	$ 124,064.00	$ 7,195,712.00
10,2,19	Suministro e instalación accesorios pvc-p de 4"	UND	12.00	13.00		25.00	$ 247,466.00	$ 6,186,650.00
10,2,20	Suministro e instalación válvula de cierre 3/4" incluye tapa	UND	11.00	22.00		33.00	$ 73,999.00	$ 2,441,967.00
10,2,21	Suministro e instalación válvula de cierre 1-1/4" incluye tapa	UND	12.00	11.00		23.00	$ 94,973.00	$ 2,184,379.00
10,2,22	Suministro e instalación soporteria tubería presión	UND	311.00	731.00		1,042.00	$ 24,443.00	$ 25,469,606.00
10,2,23	Suministro e instalación tanque hidroacumulador incluye accesorios	UND	1.00	1.00		2.00	$ 9,118,735.00	$ 18,237,470.00
10,2,24	Suministro e instalación sistema de bombeo agua potable	UND	2.00	2.00		4.00	$ 14,521,888.00	$ 58,087,552.00
10,2,25	Suministro e instalación tanque de almacenamiento / caseta	UND	1.00	1.00		2.00	$ 32,500,000.00	$ 65,000,000.00
10,2,26	Suministro e instalación acometida domiciliaria acueducto	UND	1.00	1.00		2.00	$ 1,467,345.00	$ 2,934,690.00
10,3	**Aparatos sanitarios**							**$ 344,843,123.00**
10,3,01	Suministro e instalación sanitario tipo institucional color blanco entrada superior incluye fluxómetro	UND	18.00	23.00		41.00	$ 2,937,034.00	$ 120,418,394.00
10,3,02	Suministro e instalación lavamanos con base pedestal blanco, incluye desagües y conexiones	UND	18.00	35.00		53.00	$ 883,744.00	$ 46,838,432.00
10,3,03	Suministro e instalación de grifería para lavaplatos profesional pico flexible de 360°, monocontrol, incluye accesorios de conexión	UND	4.00	4.00		8.00	$ 592,202.00	$ 4,737,616.00
10,3,04	Suministro e instalación grifería de ducha antivandálica incluye válvula push y accesorios	UND	2.00	17.00		19.00	$ 972,182.00	$ 18,471,458.00

PRESUPUESTO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DEPORTIVO EN LA CIUDAD DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA

PRESUPUESTO GENERAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	EDIFICIO ADMIN	CONSULTORIO MEDICO	URBANISMO	CANTIDAD TOTAL	VR UNITARIO	VR PARCIAL
10,3,05	Suministro e instalación llave común pesada tipo monocontrol para poceta de aseo	UND	4.00	15.00		19.00	$ 111,947.00	$ 2,126,993.00
10,3,06	suministro e instalación espejo cristal flotante	M2	15.00	35.09		50.09	$ 422,822.00	$ 21,179,154.00
10,3,07	suministro e instalación mueble para baños en mármol san gabriel, incluye todo lo necesario para su correcta instalación	M	15.00	29.80		44.80	$ 1,521,000.00	$ 68,140,800.00
10,3,08	suministro e instalación lavaplatos en acero inoxidable	UND	3.00	3.00		6.00	$ 287,002.00	$ 1,722,012.00
10,3,09	suministro e instalación lavaplatos en acero inoxidable doble tanque	UND	-	1.00		1.00	$ 776,577.00	$ 776,577.00
10,3,10	suministro e instalación orinal mediano de colgar incluye fluxómetro orinal palanca	UND	4.00	6.00		10.00	$ 1,583,109.00	$ 15,831,090.00
10,3,11	suministro e instalación dispensador de papel en acero inoxidable 40m	UND	18.00	23.00		41.00	$ 456,685.00	$ 18,724,085.00
10,3,12	suministro e instalación dispensador de jabón líquido en acero inoxidable	UND	4.00	8.00		12.00	$ 525,153.00	$ 6,301,836.00
10,3,13	suministro e instalación barras de apoyo para personas con movilidad reducida	UND	4.00	8.00		12.00	$ 251,894.00	$ 3,022,728.00
10,3,14	suministro e instalación secador eléctrico con sensor para manos, en acero inoxidable	UND	2.00	4.00		6.00	$ 1,399,469.00	$ 8,396,814.00
10,3,15	suministro e instalación juego de incrustaciones	UND	8.00	10.00		18.00	$ 453,063.00	$ 8,155,134.00
10,4	**Drenaje de Cubiertas**							**$ 311,634,796.00**
10,4,01	Excavación de redes de drenajes	M3	246.33	281.29		527.62	$ 52,580.00	$ 27,742,260.00
10,4,02	Rellenos de redes de drenajes	M3	246.33	281.29		527.62	$ 78,870.00	$ 41,613,389.00
10,4,03	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria de 4"	M	156.00	228.00		384.00	$ 78,125.00	$ 30,000,000.00
10,4,04	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria de 6" - corrugada 160mm	M	139.96	159.83		299.79	$ 93,718.00	$ 28,095,719.00
10,4,05	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria de 8" - corrugada 200mm	M	93.31	106.55		199.86	$ 128,357.00	$ 25,653,430.00
10,4,06	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria de 10" - corrugada 250mm	M	279.92	319.65		599.57	$ 161,475.00	$ 96,815,566.00
10,4,07	Suministro e instalación yee y/o accesorio pvc-s de 4"	UND	52.00	76.00		128.00	$ 69,311.00	$ 8,871,808.00
10,4,08	Suministro e instalación rejilla tragante aguas lluvias 6x4" aluminio	UND	13.00	19.00		32.00	$ 99,068.00	$ 3,170,176.00
10,4,09	Suministro e instalación soporteria tubería sanitaria	UND	104.00	152.00		256.00	$ 28,957.00	$ 7,412,992.00
10,4,10	Cajas de registro para evacuación de las aguas lluvias en concreto reforzado, incluye acero de refuerzo	UND	26.00	38.00		64.00	$ 660,304.00	$ 42,259,456.00
11	**Seguridad humana y señalización de emergencia**							**$ 30,476,552.00**
11,01	Suministro e instalación aviso ruta de evacuación fotoluminiscente	UND	23.00	24.00		47.00	$ 261,984.00	$ 12,313,248.00
11,02	Suministro e instalación aviso riesgo eléctrico fotoluminiscente	UND	1.00	1.00		2.00	$ 274,984.00	$ 549,968.00
11,03	Suministro e instalación extintor dióxido de carbono co2 - 15 lbs (10b:c o similar) (incluye accesorios y soportes)	UND	3.00	5.00		8.00	$ 1,478,183.00	$ 11,825,464.00
11,04	Suministro e instalación aviso de punto de encuentro pedestal doble cara (pictograma blanco sobre fondo verde)	UND	4.00	4.00		8.00	$ 723,484.00	$ 5,787,872.00
12	**Estructuras de Urbanismo**							**$ 254,547,097.00**
12,01	suministro y siembra de grama natural tipo Zoisia japónica para zonas verdes (incluye tierra agrícola capa de espesor 0,05)	M2			1250.00	1,250.00	$ 59,710.00	$ 74,637,500.00
12,02	muro cerramiento según diseño, incluye todo lo necesario para su correcta instalación	M			221.30	221.30	$ 812,967.00	$ 179,909,597.00
13	**Carpintería Metálica**							**$ 867,643,489.00**
13,01	Suministro e instalación ventana corrediza, para exteriores, estructura en aluminio ref 744 color natural, vidrio crudo 5mm incoloro, incluye rodajas en acero, seguros laterales de impacto y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	M2	174.00	338.59		512.59	$ 824,256.00	$ 422,505,383.00
13,02	Suministro e instalación puerta metálica según diseño, incluye cerraduras y todo lo necesario para su correcta instalación	M2	40.95	63.42		104.37	$ 844,168.00	$ 88,105,814.00
13,03	Suministro e instalación puerta en aluminio según diseño, incluye cerraduras y todo lo necesario para su correcta instalación	M2	40.95			40.95	$ 488,211.00	$ 19,992,240.00
13,04	Suministro e instalación puerta en vidrio incluye todo lo necesario para su correcta instalación	M2	84.00	54.60		138.60	$ 1,479,191.00	$ 205,015,873.00
13,05	Suministro e instalación de puerta salida de emergencia 1,2 x 2,1 m, incluye todo lo necesario para su correcta instalación	UND	2.00			2.00	$ 2,592,299.00	$ 5,184,598.00
13,06	Suministro e instalación División metálica para baños, incluye todo lo necesario para su correcta instalación	M2	37.80	72.24		110.04	$ 1,086,013.00	$ 119,504,871.00
13,07	Suministro e instalación pasamanos de sistema tipo balaustrada liso doble cara incluye pasamano, estructura y todo lo necesario para su correcta instalación	M	10.00			10.00	$ 733,471.00	$ 7,334,710.00
14	**Cubierta e impermeabilizaciones**							**$ 950,769,501.00**
14,01	Plantilla de nivelación en mortero 1:4 impermeabilizada, e= 0,05m	M2	672.00	333.28		1,005.28	$ 63,091.00	$ 63,424,120.00
14,02	Impermeabilización de cubierta con manto asfaltico	M2	672.00	333.28		1,005.28	$ 121,865.00	$ 122,508,447.00
14,03	Suministro e instalación de Estructura de Soporte para cubierta, (acero Grado 36) según diseño estructural, incluye anclajes, platinas, contravientos, tensores, soldadura, pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos)	KG	2,996.00	5,506.00		8,502.00	$ 39,510.00	$ 335,914,020.00
14,04	Cubierta en teja sencilla sin traslapo en Aluzinc incluye remate de voladizos	M2	178.00	1,445.00		1,623.00	$ 234,061.00	$ 379,881,003.00
14,05	Canal en lamina galvanizado calibre 20	M	21.20	133.50		154.70	$ 317,013.00	$ 49,041,911.00
15	**Revestimientos y Tratamientos de Fachada**							**$ 531,129,117.00**
15,01	Suministro e instalación tratamiento de fachada en muro super board para muros falsos	M2	467.57	483.55		951.12	$ 75,758.00	$ 72,054,949.00
15,02	Suministro e instalación Revestimiento en Aluzinc perforado para pared según diseño	M2	289.30	177.29		466.59	$ 983,892.00	$ 459,074,168.00
16	**Ascensor**							**$ 437,307,416.00**
16,01	Suministro e instalación ascensor con unidad motriz sin sala de máquinas, velocidad1m/seg-60m/min tipo pasajeros de 3 paradas capacidad 825 kg, 11 pasajeros máximo, materiales de cabina en acero inoxidable, incluye pasamanos, botoneras, iluminación led, en cabina sistema de emergencia para nivelación con batería, ventilador y todos los elementos requeridos para su correcto transporte, instalación y puesta en marcha	UND	1.00			1.00	$ 437,307,416.00	$ 437,307,416.00
17	**Sistema de Aires Acondicionados**							**$ 1,049,777,166.00**
17,01	suministro e instalación cassette de 1 vias cap. nominal: 7500 btu/h / líq - gas: 1/4 - 1/2 " ref arnu07gtub3	UND	3.00			3.00	$ 4,222,615.00	$ 12,667,845.00
17,02	suministro e instalación cassette de 1 vias cap. nominal: 9600 btu/h / líq - gas: 1/4 - 1/2 " ref arnu09gtub4	UND	4.00			4.00	$ 4,444,915.00	$ 17,779,660.00
17,03	suministro e instalación cassette de 1 vias cap. nominal: 12.300 btu/h / líq - gas: 1/4 - 1/2 " ref arnu12gttb3	UND	6.00	6.00		12.00	$ 4,635,271.00	$ 55,623,252.00
17,04	suministro e instalación cassette de 1 vias cap. nominal: 19.100 btu/h / líq - gas: 1/4 - 1/2 " ref arnu18gttb4	UND	5.00			5.00	$ 5,332,386.00	$ 26,661,930.00
17,05	suministro e instalación cassette de 1 vias cap. nominal: 24.200 btu/h / líq - gas: 1/4 - 1/2 " ref arnu24gttb5	UND	2.00			2.00	$ 5,996,810.00	$ 11,993,620.00
17,06	suministro e instalación cassette de 4 vias cap. nominal: 36.200 btu/h / líq - gas: 3/8 - 5/8 " dual vane ref arnu36gtab4	UND	1.00	9.00		10.00	$ 7,267,239.00	$ 72,672,390.00
17,07	suministro e instalación cassette 4 vias cap. nominal: 48.000 btu/h / líq - gas: 3/8 - 5/8 "dual vane ref arnu48gtab4	UND	8.00	3.00		11.00	$ 8,042,517.00	$ 88,467,687.00
17,08	suministro e instalación condensadora multi v 220 v /3f/60 hz - 96.000 btu/h cooling only ref aruv096bte5	UND	1.00			1.00	$ 38,756,284.00	$ 38,756,284.00
17,09	suministro e instalación condensadora multi v 220 v /3f/60 hz - 192.000 btu/h cooling only ref aruv192bte5	UND	2.00	1.00		3.00	$ 55,231,550.00	$ 165,694,650.00
17,10	suministro e instalación condensadora multi v 220 v /3f/60 hz - 216.000 btu/h cooling only ref aruv216bte5	UND	1.00			1.00	$ 62,415,168.00	$ 62,415,168.00
17,11	suministro e instalación red de cobre tipo l ø1/4: ø1/2 asilada cada diámetro, incluye codos, uniones, tee, soldadura soporte tipo riel channel, tuercas, arandelas, chazos bala.	M	42.00			42.00	$ 234,167.00	$ 9,835,014.00
17,12	suministro e instalación red de cobre tipo l ø3/8: ø 5/8 asilada cada diámetro, incluye codos, uniones, tee, soldadura soporte tipo riel channel, tuercas, arandelas, chazos bala.	M	56.00			56.00	$ 268,831.00	$ 15,054,536.00

PRESUPUESTO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DEPORTIVO EN LA CIUDAD DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA

PRESUPUESTO GENERAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	EDIFICIO ADMIN	CONSULTORIO MEDICO	URBANISMO	CANTIDAD TOTAL	VR UNITARIO	VR PARCIAL
17,13	suministro e instalación red de cobre tipo l ø3/8: ø3/4 asilada cada diámetro, incluye codos, uniones, tee, soldadura soporte tipo riel channel, tuercas, arandelas, chazos bala.	M	8.00			8.00	$ 289,254.00	$ 2,314,032.00
17,14	suministro e instalación red de cobre tipo l ø3/8: ø 7/8 asilada cada diámetro, incluye codos, uniones, tee, soldadura soporte tipo riel channel, tuercas, arandelas, chazos bala.	M	66.00			66.00	$ 320,875.00	$ 21,177,750.00
17,15	suministro e instalación red de cobre tipo k ø5/8: ø1+1/8 asilada cada diámetro, incluye codos, uniones, tee, soldadura soporte tipo riel channel, tuercas, arandelas, chazos bala.	M	49.00	36.00		85.00	$ 380,733.00	$ 32,362,305.00
17,16	suministro e instalación y branch conexión de unidades interiores liq - gas ref arbln01621	UND	12.00	4.00		16.00	$ 769,750.00	$ 12,316,000.00
17,17	suministro e instalación y branch conexión de unidades interiores liq - gas ref arbln03321	UND	9.00	8.00		17.00	$ 908,798.00	$ 15,449,566.00
17,18	suministro e instalación y branch conexión de unidades interiores líq - gas ref arbln07121	UND	4.00	5.00		9.00	$ 1,143,682.00	$ 10,293,138.00
17,19	pruebas de presión estática, con nitrógeno gaseoso a 500 psi.	M3	25.00	28.00		53.00	$ 188,381.00	$ 9,984,193.00
17,20	suministro de Wireless remote controller control remoto inalámbrico lcdon/off; modo; setpoint; fan; aletas; config. modelo: pwlssb21h	UND	29.00	21.00		50.00	$ 564,745.00	$ 28,237,250.00
17,21	suministro e instalación rejilla tipo minilouver sin dámper para toma de aire exterior 20"x8" con malla plástica protección contra insectos.	UND	2.00	2.00		4.00	$ 307,579.00	$ 1,230,316.00
17,22	suministro e instalación rejilla tipo minilouver sin dámper para toma de aire exterior 10"x6" con malla plástica protección contra insectos.	UND	1.00	2.00		3.00	$ 237,932.00	$ 713,796.00
17,23	suministro e instalación rejilla tipo minilouver sin dámper para descarga de aire 10"x8" con malla plástica protección contra insectos.	UND	2.00	4.00		6.00	$ 206,963.00	$ 1,241,778.00
17,24	suministro e instalación rejilla tipo minilouver sin dámper para descarga de aire 6"x6" con malla plástica protección contra insectos.	UND	10.00	1.00		11.00	$ 180,963.00	$ 1,990,593.00
17,25	suministro e instalación rejilla de extracción tipo persiana color blanco con dámper aletas opuestas de 6"x6"	UND	8.00	22.00		30.00	$ 161,664.00	$ 4,849,920.00
17,26	suministro e instalación conducto en lámina de acero galvanizado acceso calibre 22, unión tdc, incluye uniones, refuerzos y soportes	M2	83.00	132.00		215.00	$ 335,957.00	$ 72,230,755.00
17,27	suministro e instalación ventilador jet line uvs-jl-600cfm. 110v/1ph/60 hz (suministro de aire)	UND	2.00	2.00		4.00	$ 2,749,108.00	$ 10,996,432.00
17,28	suministro e instalación ventilador jet line uve-jl-250cfm. 110v/1ph/60 hz (extracción de aire)	UND	2.00	4.00		6.00	$ 2,449,157.00	$ 14,694,942.00
17,29	suministro e instalación extractor axial de 60cfm	UND	10.00	1.00		11.00	$ 420,626.00	$ 4,626,886.00
17,30	suministro e instalación suspendida de techo cap. nominal: 36.200 btu/h / líq - gas: 3/8 - 5/8 "ref arnu36gv2a4	UND		1.00		1.00	$ 7,622,139.00	$ 7,622,139.00
17,31	suministro e instalación cassette de 4 vias cap. nominal: 24.200 btu/h / líq - gas: 3/8 - 5/8 "dual vane" ref arnu24gtbb4	UND		2.00		2.00	$ 7,642,771.00	$ 15,285,542.00
17,32	suministro e instalación red de cobre tipo k ø1/2 : ø1+1/8 asilada cada diámetro, incluye codos, uniones, tee, soldadura soporte tipo riel channel, tuercas, arandelas, chazos bala.	M		6.00		6.00	$ 372,439.00	$ 2,234,634.00
17,33	suministro e instalación tipo ducto cap. nominal: 48.100 btu/h / líq - gas: 3/8 - 5/8 " ref arnu48gm3b4	UND		1.00		1.00	$ 9,271,277.00	$ 9,271,277.00
17,34	suministro e instalación condensadora multi v 220 v /3f/60 hz - 168.000 btu/h cooling only ref aruv168bte5	UND		1.00		1.00	$ 46,928,741.00	$ 46,928,741.00
17,35	suministro e instalación condensadora multi v 220 v/ 3f/60 hz - 288.000 btu/h cooling only ref aruv288bte5 (aruv168bte5+aruv121bte5)	UND		1.00		1.00	$ 85,676,768.00	$ 85,676,768.00
17,36	suministro e instalación red de cobre tipo k ø1/4: ø1/2 asilada cada diámetro, incluye codos, uniones, tee, soldadura soporte tipo riel channel, tuercas, arandelas, chazos bala.	M		36.00		36.00	$ 275,344.00	$ 9,912,384.00
17,37	suministro e instalación red de cobre tipo k ø3/8: ø 5/8 asilada cada diámetro, incluye codos, uniones, tee, soldadura soporte tipo riel channel, tuercas, arandelas, chazos bala.	M		83.00		83.00	$ 268,831.00	$ 22,312,973.00
17,38	suministro e instalación red de cobre tipo k ø3/8: ø3/4 asilada cada diámetro, incluye codos, uniones, tee, soldadura soporte tipo riel channel, tuercas, arandelas, chazos bala.	M		18.00		18.00	$ 288,468.00	$ 5,192,424.00
17,39	suministro e instalación red de cobre tipo k ø3/8: ø 7/8 asilada cada diámetro, incluye codos, uniones, tee, soldadura soporte tipo riel channel, tuercas, arandelas, chazos bala.	M		24.00		24.00	$ 320,013.00	$ 7,680,312.00
17,40	suministro e instalación red de cobre tipo k ø3/4 : ø1+3/8 asilada cada diámetro, incluye codos, uniones, tee, soldadura soporte tipo riel channel, tuercas, arandelas, chazos bala.	M		24.00		24.00	$ 501,910.00	$ 12,045,840.00
17,41	suministro e instalación y branch conexión de unidades interiores liq - gas ref arbln014521	UND		2.00		2.00	$ 1,641,222.00	$ 3,282,444.00
18	**Infraestructura de conectividad y seguridad electrónica, control de acceso CCTV**							**$ 94,551,703.00**
18,01	salida para lectora de proximidad (mifare, classic, felica iclass) (incluye tuberia emt, cajas de conexión, cable 6x20awg, accesorios)	UND	5.00	5.00		10.00	$ 1,063,611.00	$ 10,636,110.00
18,02	salida para botón exit (incluye tuberia emt, cajas de conexión, cable 6x20awg, accesorios)	UND	5.00	5.00		10.00	$ 1,063,611.00	$ 10,636,110.00
18,03	salida para electroimán en puerta (incluye tuberia emt, cajas de conexión, cable enc 2x16awg, accesorios)	UND	5.00	5.00		10.00	$ 851,841.00	$ 8,518,410.00
18,04	suministro e instalación controlador de acceso expandible a 56 lectoras / 100,000 usuarios con conexión tcp/ip, rs-485, software gestión	UND	1.00			1.00	$ 10,110,090.00	$ 10,110,090.00
18,05	suministro e instalación tarjeta de expansión, 4 lectores - 4 puertas conexión rs-485	UND	1.00	2.00		3.00	$ 6,636,801.00	$ 19,910,403.00
18,06	suministro e instalación lector enrolador tarjetas rfid 13,56mhz	UND	2.00			2.00	$ 1,203,088.00	$ 2,406,176.00
18,07	suministro e instalación lectora de proximidad rfid 13,56mhz	UND	5.00	5.00		10.00	$ 683,744.00	$ 6,837,440.00
18,08	suministro e instalación boton exit	UND	5.00	5.00		10.00	$ 202,427.00	$ 2,024,270.00
18,09	suministro e instalación electroimán 600lbs. (incluye soportes)	UND	5.00	5.00		10.00	$ 359,480.00	$ 3,594,800.00
18,10	suministro y montaje nvr 8 megapíxel (4k) / 16 canales ip / 16 puertos poe+ / almacenamiento 12tb	UND	1.00	1.00		2.00	$ 5,196,220.00	$ 10,392,440.00
18,11	suministro y montaje cámara ip tipo bala exterior- 4mp - lente 2.8mm - ir 30m - poe	UND	6.00	5.00		11.00	$ 862,314.00	$ 9,485,454.00
19	**Equipamiento**							**$ 2,828,517,801.00**
19,01	suministro e instalación squater	UND				1.00	$ 163,735,599.00	$ 163,735,599.00
19,02	suministro e instalación ajustable bench	UND				1.00	$ 41,184,658.00	$ 41,184,658.00
19,03	suministro e instalación compressor	UND				1.00	$ 44,713,390.00	$ 44,713,390.00
19,04	suministro e instalación leg extension	UND				1.00	$ 234,696,957.00	$ 234,696,957.00
19,05	suministro e instalación leg curl	UND				1.00	$ 221,041,246.00	$ 221,041,246.00
19,06	suministro e instalación versaclimber	UND				1.00	$ 45,958,114.00	$ 45,958,114.00
19,07	suministro e instalación air sky	UND				1.00	$ 23,468,488.00	$ 23,468,488.00
19,08	suministro e instalación trineos	UND				1.00	$ 3,661,665.00	$ 3,661,665.00
19,09	suministro e instalación barras	UND				1.00	$ 13,323,382.00	$ 13,323,382.00
19,10	suministro e instalación barras hexagonales	UND				1.00	$ 2,912,412.00	$ 2,912,412.00
19,11	suministro e instalación de rack mancuernas (incluyen par de mancuernas de 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 y 45kg)	UND				1.00	$ 41,704,299.00	$ 41,704,299.00
19,12	suministro e instalación de rack pesa rusa (incluye par de pesas rusas de 8, 12, 16, 20, 24 y 28kg)	UND				1.00	$ 18,573,619.00	$ 18,573,619.00
19,13	suministro e instalación de rack de balones (incluye balones medicinales de 5, 10, 14 y 20kg)	UND				1.00	$ 7,692,936.00	$ 7,692,936.00
19,14	suministro e instalación de rack rollers, incluyen rollers	UND				1.00	$ 12,226,801.00	$ 12,226,801.00
19,15	suministro e instalación juego de cajones (5 und)	UND				1.00	$ 11,105,839.00	$ 11,105,839.00

PRESUPUESTO DE OBRA PARA LA CONSTRUCCION DE CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DEPORTIVO EN LA CIUDAD DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA

PRESUPUESTO GENERAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	EDIFICIO ADMIN	CONSULTORIO MEDICO	URBANISMO	CANTIDAD TOTAL	VR UNITARIO	VR PARCIAL
19,16	suministro e instalación piso encauchetado	UND				200.00	$ 983,251.00	$ 196,650,200.00
19,17	suministro e instalación sintético	UND				255.60	$ 175,738.00	$ 44,918,633.00
19,18	suministro e instalación force decks	UND				1.00	$ 238,431,128.00	$ 238,431,128.00
19,19	suministro e instalación force frame	UND				1.00	$ 238,370,707.00	$ 238,370,707.00
19,20	suministro e instalación nordboard	UND				1.00	$ 234,261,908.00	$ 234,261,908.00
19,21	suministro e instalación dynamo	UND				1.00	$ 68,278,557.00	$ 68,278,557.00
19,22	suministro e instalación smart speed starter	UND				1.00	$ 275,893,699.00	$ 275,893,699.00
19,23	suministro e instalación de escritorio operativo lineal de 1.50x0.55m	UND				12.00	$ 4,082,533.00	$ 48,990,396.00
19,24	suministro e instalación de escritorio operativo en l	UND				10.00	$ 4,826,640.00	$ 48,266,400.00
19,25	suministro e instalación de escritorio ejecutivo de frente 2,0 m x fondo 1,80 m x ancho 0,70 - 0,80 m x alto 0,70 - 0,75 m	UND				1.00	$ 6,435,520.00	$ 6,435,520.00
19,26	suministro e instalación de silla ejecutiva	UND				20.00	$ 2,670,741.00	$ 53,414,820.00
19,27	suministro e instalación de silla interlocutora	UND				30.00	$ 663,663.00	$ 19,909,890.00
19,28	suministro e instalación de mueble para cafetín frente 2,50 m * fondo 0,60m * alto 2,40m, no incluye pozuelo y grifería	UND				2.00	$ 12,468,820.00	$ 24,937,640.00
19,29	suministro e instalación de mesa redonda, diámetro 0,80 cm en tropikor de 36mm borde en canto rígido de 2mm	UND				8.00	$ 3,016,650.00	$ 24,133,200.00
19,30	suministro e instalación de silla de cafetería	UND				25.00	$ 663,663.00	$ 16,591,575.00
19,31	suministro e instalación de mesa para camerinos frente 2,54 x fondo 0,60 x alto 0,73 elaborada en tropikor de 36mm, borde en canto rígido 2mm * 1 superficie de frente 2,54 m x fondo 0,60m	UND				2.00	$ 6,435,520.00	$ 12,871,040.00
19,32	suministro e instalación de silla sala de juntas	UND				8.00	$ 1,327,326.00	$ 10,618,608.00
19,33	suministro e instalación de silla tipo auditorio tipo teatro espaldar	UND				25.00	$ 3,720,536.00	$ 93,013,400.00
19,34	suministro e instalación de mesa inteligente para sala de juntas frente 4,80 * fondo 1,20 * alto 0,73, fabricado en tropikor de 36mm borde en canto rígido 2mm, con sistema de conectividad.	UND				1.00	$ 21,719,880.00	$ 21,719,880.00
19,35	suministro e instalación de mueble en l para toallas frente 1,80 x frente 1,3 fondo 0,60 x alto 2,40 elaborado: *en tropikor de 15mm, borde en canto rigido 2mm	UND				1.00	$ 24,314,199.00	$ 24,314,199.00
19,36	suministro e instalación de superficie para toallas frente 2,10 x fondo 0,40 x alto 0,90	UND				1.00	$ 4,072,478.00	$ 4,072,478.00
19,37	suministro e instalación de locker para camerinos frente 2,40 x fondo 0,40 x alto 2,10 elaborado en tropikor.	UND				1.00	$ 18,823,896.00	$ 18,823,896.00
19,38	suministro e instalación de barra para cafetería frente 2,40 m * fondo 0,60 m * alto 1,0m, fabricada en granito con reengruese de 4cm.	UND				1.00	$ 7,843,290.00	$ 7,843,290.00
19,39	suministro e instalación de butaco para barra de cafetería. metálicos con acabado en pintura electroestática	UND				3.00	$ 1,950,768.00	$ 5,852,304.00
19,40	suministro e instalación de mueble despensa en l frente 3,20 x frente 2,30 fondo 0,60 x alto 2,40 elaborado en tropikor, borde en cato rígido de2mm	UND				1.00	$ 43,138,096.00	$ 43,138,096.00
19,41	suministro e instalación de Vestier frente 1,70 x fondo 0,60 x alto 2,40 elaborado: *en tropikor de 15mm, borde en canto rígido 2mm	UND				1.00	$ 13,715,702.00	$ 13,715,702.00
19,42	suministro e instalación de mueble para ropas frente 3,70 m * fondo 0,60 * alto 2,40. fabricado en tropikor de borde en canto rígido 2mm	UND				1.00	$ 14,942,473.00	$ 14,942,473.00
19,43	suministro e instalación de mueble para ropas frente 2,70 m * fondo 0,60 * alto 2,40. fabricado en tropikor de borde en canto rígido 2mm	UND				1.00	$ 11,121,383.00	$ 11,121,383.00
19,44	suministro e instalación de mueble para almacén detergentes frente 1,20 m * fondo 0,60 * alto 2,40. fabricado en tropikor borde en canto rigido 2mm	UND				1.00	$ 9,411,948.00	$ 9,411,948.00
19,45	suministro e instalación de mueble para almacén medico frente 4,0 m * fondo 0,40 m * alto 2,00 m: fabricado en lamina col rold calibre 20, refuerzo en calibre 18 ángulo en calibre 16, con acabado en pintura electrostática	UND				1.00	$ 15,083,250.00	$ 15,083,250.00
19,46	suministro e instalación de superficie de trabajo: de frente 4,35 - 4,40 m x ancho 0,55 - 0,60 m x alto 0,70 - 0,75 m	UND				1.00	$ 6,596,408.00	$ 6,596,408.00
19,47	suministro e instalación lavadora y secadora de carga frontal	UND				1.00	$ 7,541,424.00	$ 7,541,424.00
19,48	suministro e instalación tina hidromasajes	UND				1.00	$ 82,354,344.00	$ 82,354,344.00

TOTAL COSTOS DE OBRAS	**$**	**27,771,673,706.00**
PGIO	$	182,803,472.00
DICTAMEN RETIE INTALACIONES INTERNAS Y EXTERIORES	$	27,846,000.00
DICTAMEN RETILAP INTALACIONES ILUMINACIÓN INTERNAS Y EXTERNAS	$	40,460,000.00
TRÁMITE Y LEGALIZACIÓN OPERADOR DE RED AFINIA	$	14,600,000.00
VALOR TOTAL OBRA	**$**	**28,037,383,178.00**

VALOR TOTAL EN LETRAS: VEINTIOCHO MIL TREINTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL CIENTO SETENTA Y OCHO M/CTE

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al	**A=**		25%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**I=**		1%
NOTA 4: El valor del PGIO es modificable, en todo caso durante la ejecucion de l contrato se debera garantizar las especificaciones de estos planes de acuerdo con lo previsto por la entidad en el cuadro que discrimina las actividades del mismo.	**U=**		4%
NOTA 5: Los valores del TRAMITE AMBIENTAL Y TRAMITE AFINIA no son modificable.	**A.I.U.=**		30%

APROBÓ: LUIS GABRIEL ALDANA DUMAR
DIRECTOR INDEPORTES - CORDOBA