Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
FORMULARIO DE PRECIOS

CAPITULO	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	VLR TOTAL	%
1	**PRELIMINARES**				**$ 255,170,911**	**2.19%**
1,05	Campamento (esterilla + teja zinc + piso)	M2	150.00	$ 211,428	$ 31,714,200	
1,11	Cerramiento guadua + tela verde	M	148.00	$ 19,725	$ 2,919,300	
1,15	Comisión de topografía con servicio de escolta	Día	7.00	$ 1,073,294	$ 7,513,058	
1,20	Cuadrilla de limpieza (4 personas)	Mes	12.00	$ 14,110,473	$ 169,325,676	
1,29	Localización y replanteo vias	M2	310.80	$ 6,995	$ 2,174,046	
1,30	Localización y replanteo obra	M2	4,214.65	$ 8,225	$ 34,665,496	
1,34	Poda + tala árbol grande H=6-9 m	Un	3.00	$ 520,045	$ 1,560,135	
1,36	Red provisional agua	M	100.00	$ 21,872	$ 2,187,200	
1,37	Red provisional eléctrica	M	100.00	$ 31,118	$ 3,111,800	
2	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**				**$ 275,855,516**	**2.37%**
2,01	Demolición andenes	M2	187.50	$ 15,678	$ 2,939,625	
2,04	Demolición de viviendas - incluye cargue + retiro + material sobrante mecánica	M2	3,500.00	$ 77,826	$ 272,391,000	
2,24	Demolición sardineles	M	75.00	$ 6,781	$ 508,575	
2,35	Desmonte división metálica	M2	4.00	$ 4,079	$ 16,316	
3	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y LLENOS**				**$ 315,169,837**	**2.71%**
3,01	Afirmado Combia Azul suministro+transporte+riego+compactación	M3	73.88	$ 125,132	$ 9,244,752	
3,10	Excavación caisson material común H= 0 - 10 m	M3	33.93	$ 261,527	$ 8,873,611	
3,19	Excavación material común abierto manual	M3	603.35	$ 48,827	$ 29,459,770	
3,35	Lleno compactado material sitio manual	M3	415.31	$ 40,980	$ 17,019,404	
3,42	Nivelación terreno manual	M2	1,296.75	$ 6,888	$ 8,932,014	
3,47	Restitución afirmado + cemento 10 % peso	M3	1,296.75	$ 186,343	$ 241,640,285	
4	**INSTALACIONES SUBTERRANEAS**				**$ 3,570,744**	**0.03%**
4,05	Caja inspección concreto 17.2 Mpa 0.80 m libre + tapa	Un	1.00	$ 651,251	$ 651,251	
4,06	Caja inspección concreto 17.2 Mpa 1.00 m libre + tapa	Un	1.00	$ 807,992	$ 807,992	
4,07	Caja inspección concreto 20.7 Mpa 0.80 m h=1.3 libre	Un	1.00	$ 666,005	$ 666,005	
4,08	Caja inspección concreto 20.7 Mpa 1.00 m h=1.3 libre	Un	1.00	$ 880,938	$ 880,938	
4,11	Empalme a redes de alcantarillado	Un	2.00	$ 282,279	$ 564,558	
5	**ESTRUCTURAS**				**$ 5,528,851,219**	**47.54%**
5,01	Acero de refuerzo 420 Mpa	Kg	175,088.60	$ 8,984	$ 1,572,995,982	
5,03	Columna rectangular confinamiento concreto 20.7 Mpa	M	1,060.00	$ 70,043	$ 74,245,580	
5,25	Columna rectangular 27.6 Mpa (1.600 cm2 <área<= 2.500 cm2)	M3	110.98	$ 1,238,862	$ 137,488,905	
5,28	Concreto 20.7 Mpa anillos caisson	M3	33.93	$ 817,234	$ 27,728,750	
5,39	Dovela en concreto 20.7 Mpa	M	79.11	$ 14,354	$ 1,135,545	
5,40	Elementos estructurales en acero A36	Kg	15,000.00	$ 15,215	$ 228,225,000	
5,42	Escala concreto 20.7 Mpa E= 0.12 hélice sobre terreno	M2	16.00	$ 242,120	$ 3,873,920	
5,46	Escala concreto 27.6 Mpa E= 0.25 m estructural	M2	170.00	$ 376,859	$ 64,066,030	
5,47	Estructura metalica para cubierta	M2	3,072.00	$ 310,867	$ 954,983,424	
5,49	Grada concreto 20.7 Mpa ancho= 0.4 altura= 0.4 sobre terreno	M	240.00	$ 104,612	$ 25,106,880	
5,54	Malla electrosoldada 7.0 mm 15x15	M2	5,259.59	$ 26,943	$ 141,709,133	
5,55	Malla electrosoldada 6.0 mm 15x15	M2	2,380.26	$ 22,005	$ 52,377,621	
5,56	Malla electrosoldada 5.5 mm 15x15	M2	1,215.77	$ 20,165	$ 24,516,002	
5,57	Malla electrosoldada 5.0 mm 15x15	M2	710.13	$ 18,910	$ 13,428,558	
5,66	Placa aligerada concreto 20.7 Mpa H=0.25m	M2	114.00	$ 215,629	$ 24,581,706	
5,73	Placa aligerada concreto 20.7 Mpa H=0.40m premezclado	M2	3,105.00	$ 264,667	$ 821,791,035	
5,93	Placa maciza concreto 27.6 Mpa Impermeabilizado	M3	5.00	$ 1,675,159	$ 8,375,795	
5,100	Placa piso concreto 20.7 Mpa E=0.20 m	M2	1,195.00	$ 160,190	$ 191,427,050	
5,102	Rampa maciza concreto 20.7 Mpa E=0.10M	M2	43.00	$ 126,659	$ 5,446,337	
5,109	Solado concreto 10.3 Mpa	M3	25.55	$ 777,739	$ 19,871,231	
5,116	Viga aérea concreto 27.6 Mpa (área sección transversal <= 1000 cm2)	M3	51.00	$ 1,402,273	$ 71,515,923	
5,117	Viga aérea concreto 27.6 Mpa (1000 cm2 <área sección transversal <= 2000 cm2)	M3	341.42	$ 1,260,603	$ 430,395,076	
5,118	Viga aérea concreto 27.6 Mpa (área sección transversal > 2000 cm2)	M3	276.00	$ 1,207,543	$ 333,281,868	
5,119	Viga amarre confinamiento concreto 20.7 Mpa 12x20 cm	M	1,060.00	$ 65,027	$ 68,928,620	
5,124	Viga cimentación concreto 20.7 Mpa (área sección transversal > 2000 cm2)	M3	40.00	$ 828,613	$ 33,144,520	
5,132	Viga - canal concreto 20.7 Mpa (1000 cm2 <área sección transversal <= 2000 cm2)	M3	1.90	$ 1,410,513	$ 2,679,975	
5,137	Zapata concreto 20.7 Mpa	M3	256.00	$ 763,792	$ 195,530,752	
6	**MAMPOSTERIA Y REVOQUES**				**$ 1,502,791,219**	**12.92%**
6,03	Alfajía lámina C 22 S=0.30 m	M	165.00	$ 93,938	$ 15,499,770	
6,04	Alfajía remate ancho = 0.3 m concreto 20.7 Mpa reforzado	M	299.00	$ 76,134	$ 22,764,066	
6,06	Alfajía remate ancho = 0.5 m concreto 20.7 Mpa reforzado	M	149.00	$ 87,428	$ 13,026,772	
6,08	Anclaje manual varilla Ø =3/8" L< Ø =0.30m	Un	26.00	$ 13,413	$ 348,738	
6,24	Muro en Gyplac 2 caras, incluye perfilería galvanizada y tratamiento de juntas	M2	2,451.70	$ 125,019	$ 306,509,082	
6,29	Muro en Superboard 8 mm (2 caras)	M2	2,451.70	$ 148,245	$ 363,452,267	
6,30	Muro en Superboard 10 mm (1 cara)	M2	55.95	$ 106,212	$ 5,942,561	
6,35	Muro ladrillo farol pandereta revitado E=0.12 m	M2	3,691.54	$ 87,545	$ 323,175,869	
6,43	Revoque carteras de muros W<=0.30 m	M	1,296.00	$ 20,453	$ 26,507,088	
6,46	Revoque muro exterior fachada	M2	1,060.00	$ 71,231	$ 75,504,860	
6,47	Revoque muro interior + filos + dilatación	M2	7,066.64	$ 49,537	$ 350,060,146	
7	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 94,054,080**	**0.81%**
7,01	Acometida hidráulica domicilio PF+UAD todo costo	Un	1.00	$ 87,428	$ 87,428	
7,02	Abrazadera de fijación tuberia de presión	Un	107.00	$ 11,591	$ 1,240,237	
7,03	Abrazadera de fijación tuberia sanitaria	Un	212.00	$ 13,909	$ 2,948,708	
7,16	Cheque 2"	Un	4.00	$ 475,401	$ 1,901,604	
7,22	Medidor 1/2" volumétrico clase C	Un	1.00	$ 718,392	$ 718,392	
7,25	Medidor 1-1/2" volumétrico clase B	Un	1.00	$ 2,071,122	$ 2,071,122	
7,33	Punto hidráulico PVC 1/2"	Un	112.00	$ 61,234	$ 6,858,208	
7,35	Punto hidráulico PVC 1"	Un	108.00	$ 86,892	$ 9,384,336	
7,41	Punto sanitario PVC 2"	Un	13.00	$ 115,213	$ 1,497,769	
7,42	Punto sanitario PVC 3"	Un	13.00	$ 150,501	$ 1,956,513	
7,43	Punto sanitario PVC 4"	Un	46.00	$ 194,138	$ 8,930,348	
7,64	Tubería PVC presión 1/2" + accesorios	M	103.00	$ 8,995	$ 926,485	
7,65	Tubería PVC presión 3/4" + accesorios	M	45.00	$ 13,419	$ 603,855	

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
FORMULARIO DE PRECIOS

CAPITULO	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	VLR TOTAL	%
7,66	Tubería PVC presión 1" + accesorios	M	34.00	$ 17,195	$ 584,630	
7,67	Tubería PVC presión 1 - 1/4" + accesorios	M	16.00	$ 21,220	$ 339,520	
7,68	Tubería PVC presión 1 - 1/2" + accesorios	M	36.00	$ 26,474	$ 953,064	
7,69	Tubería PVC presión 2" + accesorios	M	86.00	$ 38,029	$ 3,270,494	
7,70	Tubería PVC presión 2 - 1/2" + accesorios	M	7.00	$ 83,619	$ 585,333	
7,71	Tubería PVC presión 3" + accesorios	M	17.00	$ 81,394	$ 1,383,698	
7,73	Tubería PVC sanitaria 2" + accesorios	M	7.00	$ 27,145	$ 190,015	
7,74	Tubería PVC sanitaria 3" + accesorios	M	137.00	$ 38,770	$ 5,311,490	
7,75	Tubería PVC sanitaria 4" + accesorios	M	386.00	$ 54,204	$ 20,922,744	
7,76	Tubería PVC sanitaria 6" + accesorios	M	85.00	$ 125,978	$ 10,708,130	
7,78	Tubería PVC ventilación 2" + accesorios	M	36.00	$ 20,810	$ 749,160	
7,79	Tubería PVC ventilación 3" + accesorios	M	165.00	$ 27,080	$ 4,468,200	
7,81	Valvula cortina bronce de 1/2"	Un	19.00	$ 167,859	$ 3,189,321	
7,82	Valvula cortina bronce de 3/4"	Un	2.00	$ 178,857	$ 357,714	
7,83	Valvula cortina bronce de 1"	Un	1.00	$ 215,409	$ 215,409	
7,84	Valvula cortina bronce de 1 1/4"	Un	7.00	$ 242,879	$ 1,700,153	
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 79,016,716**	**0.68%**
8,36	Suministro e instalación luz de emergencia en LED aplique 120 min, 120-277 Vac, 10W, 900 lm	Un	21.00	$ 318,291	$ 6,684,101	
8,48	Suministro e instalación tablero de incrustar con puerta. Monofásico trifilar de 6 circuitos 125 amperios. Certificación RETIE	Un	2.00	$ 374,131	$ 748,262	
8,51	Suministro e instalación tablero de incrustar con puerta y con espacio para totalizador. Trifásico de 12 circuitos, 175 amperios. Certificación RETIE	Un	1.00	$ 1,297,357	$ 1,297,357	
8,56	Suministro e instalación tablero de incrustar con puerta. Monofásico trifilar de 18 circuitos 175 amperios. Certificación RETIE	Un	2.00	$ 684,692	$ 1,369,383	
8,58	Suministro e instalación tablero de incrustar con puerta. Monofásico trifilar de 24 circuitos 175 amperios. Certificación RETIE	Un	5.00	$ 986,331	$ 4,931,656	
8,72	Suministro e instalación toma corriente doble normal 120 Vac, 15 amperios, tipo Levinton con tapa. Incluye caja Radwelt 4X2", salidas en 1/2" con accesorios para instalación en techo	Un	360.00	$ 53,027	$ 19,089,621	
8,93	Suministro e instalación tubería EMT 3/4" pared, incluye accesorios	M	1,092.00	$ 33,145	$ 36,194,504	
8,107	Suministro e instalación interruptor tipo Swich conmutable triple, incluye caja 4X2" Radwell, salidas en 3/4" con accesorios para instalación en pared	Un	34.00	$ 63,975	$ 2,175,154	
8,110	Suministro e instalación interruptor tipo Swich conmutable doble, incluye caja 4X2" Radwell, salidas en 3/4" con accesorios para instalación en pared	Un	7.00	$ 58,472	$ 409,306	
8,111	Suministro e instalación interruptor tipo Swich conmutable sencillo empotrado, incluye caja 4X2" galvanizada	Un	10.00	$ 34,236	$ 342,360	
8,112	Suministro e instalación interruptor tipo Swich conmutable sencillo, incluye caja 4X2" Radwell, salidas en 1/2" con accesorios para instalación en pared	Un	63.00	$ 48,833	$ 3,076,486	
8,114	Suministro e instalación interruptor tipo Swich conmutable triple empotrado, incluye caja 4X2" galvanizada	Un	53.00	$ 50,916	$ 2,698,526	
9	**INSTALACIONES A GAS**				**$ 13,958,075**	**0.12%**
9,01	Accesorios para tuberia PE AL PE	Un	30.00	$ 195,634	$ 5,869,020	
9,05	Certificación red interna	Un	1.00	$ 176,439	$ 176,439	
9,06	Nicho plastico para medidor	Un	2.00	$ 240,816	$ 481,632	
9,07	Prueba de hermeticidad	Un	3.00	$ 117,987	$ 353,961	
9,08	Regulador	Un	5.00	$ 319,583	$ 1,597,915	
9,09	Tapa registro 20x20 para valvulas de corte y reguladores	Un	22.00	$ 18,424	$ 405,328	
9,10	Tuberia multicapa PE AL PE D=1/2"	M	120.00	$ 28,853	$ 3,462,360	
9,11	Valvula de gas PE AL PE cierre D=1/2"	Un	30.00	$ 53,714	$ 1,611,420	
10	**RED CONTRA INCENDIO**				**$ 227,425,995**	**1.96%**
10,01	Abrazadera tipo mecanico red incendio 1 1/2"	Un	61.00	$ 27,276	$ 1,663,836	
10,02	Abrazadera tipo mecanico red incendio 1 1/4"	Un	21.00	$ 24,029	$ 504,609	
10,03	Abrazadera tipo mecanico red incendio 1"	Un	742.00	$ 22,947	$ 17,026,674	
10,04	Abrazadera tipo mecanico red incendio 2 1/2"	Un	117.00	$ 32,689	$ 3,824,613	
10,05	Abrazadera tipo mecanico red incendio 2"	Un	56.00	$ 29,441	$ 1,648,696	
10,06	Abrazadera tipo mecanico red incendio 4"	Un	29.00	$ 39,183	$ 1,136,307	
10,07	Cheque ranurado listado ul 2"	Un	1.00	$ 250,113	$ 250,113	
10,08	Cheque ranurado listado ul 2.1/2"	Un	6.00	$ 354,877	$ 2,129,262	
10,09	Codo acero al carbon ranurado 90 2 1/2"	Un	14.00	$ 55,039	$ 770,546	
10,10	Codo acero al carbon ranurado 90 2"	Un	7.00	$ 44,214	$ 309,498	
10,11	Codo acero al carbon ranurado 90 4"	Un	7.00	$ 83,182	$ 582,274	
10,12	Deterctores de humo	Un	50.00	$ 307,963	$ 15,398,150	
10,13	Gabinete red contra incendio clalse ii	Un	6.00	$ 3,057,804	$ 18,346,824	
10,14	Manómetro + válvula 1/4"	Un	14.00	$ 319,720	$ 4,476,080	
10,15	Rociadores automáticos tipo montante	Un	49.00	$ 289,903	$ 14,205,247	
10,16	Rociadores automáticos tipo pendiente	Un	246.00	$ 283,408	$ 69,718,368	
10,17	Sensor de flujo 2"	Un	1.00	$ 620,913	$ 620,913	
10,18	Sensor de flujo 2.1/2"	Un	6.00	$ 706,427	$ 4,238,562	
10,19	Soporte sísmico longitudinal 2.1/2"	Un	11.00	$ 209,168	$ 2,300,848	
10,20	Soporte sísmico transversal 2.1/2"	Un	16.00	$ 197,261	$ 3,156,176	
10,21	Tee acero al carbon ranurado 90 2 1/2"	Un	25.00	$ 21,166	$ 529,150	
10,22	Tee acero al carbon ranurado 90 2"	Un	8.00	$ 75,288	$ 602,304	
10,23	Tee acero al carbon ranurado 90 4"	Un	3.00	$ 127,246	$ 381,738	
10,24	Toma siamesa 4" x 2.1/2" x 2.1/2"	Un	1.00	$ 2,745,774	$ 2,745,774	
10,25	Tuberia acero al carbon ranurado 1 1/2"	M	117.00	$ 24,657	$ 2,884,869	
10,26	Tuberia acero al carbon ranurado 1 1/4"	M	39.00	$ 45,995	$ 1,793,805	
10,27	Tuberia acero al carbon ranurado 1"	M	580.00	$ 40,505	$ 23,492,900	
10,28	Tuberia acero al carbon ranurado 2 1/2"	M	233.00	$ 69,436	$ 16,178,588	
10,29	Tuberia acero al carbon ranurado 2"	M	110.00	$ 57,392	$ 6,313,120	
10,30	Tuberia acero al carbon ranurado 4"	M	56.00	$ 97,964	$ 5,485,984	
10,31	Válvula de compuerta listada ul 2"	Un	1.00	$ 151,184	$ 151,184	

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
FORMULARIO DE PRECIOS

CAPITULO	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	VLR TOTAL	%
10,32	Válvula de compuerta listada ul 2.1/2"	Un	6.00	$ 151,184	$ 907,104	
10,33	Válvula en ángulo 1 1/4"	Un	7.00	$ 521,697	$ 3,651,879	
11	**CUBIERTA Y CIELO RASO**				**$ 230,994,252**	**1.99%**
11,11	Cielo raso Gyplac 12.7 mm + perfilería galvanizada + pintura	M2	1,350.00	$ 83,174	$ 112,284,900	
11,17	Cubierta en policarbonato	M2	105.00	$ 181,340	$ 19,040,700	
11,19	Cubierta Standing Seam tipo sándwich con aislante en poliuretano	M2	397.00	$ 170,873	$ 67,836,581	
11,26	Cubierta teja ondulada transparente	M2	224.00	$ 51,798	$ 11,602,752	
11,30	Flashing lámina C 24	M	173.00	$ 38,960	$ 6,740,080	
11,33	Impermeabilización viga canal S<0.7 m	M	173.00	$ 28,053	$ 4,853,169	
11,34	Impermeabilización manto Fiberglass + imprimante	M2	114.00	$ 75,755	$ 8,636,070	
12	**ENCHAPES**				**$ 47,638,684**	**0.41%**
12,01	Charquera en cerámica	M	16.00	$ 38,931	$ 622,896	
12,03	Enchape muro en cerámica	M2	521.54	$ 90,148	$ 47,015,788	
13	**PISOS Y ACABADOS**				**$ 621,318,768**	**5.34%**
13,08	Guarda escoba granito pulido 1/2 caña	M	453.00	$ 51,550	$ 23,352,150	
13,14	Mortero nivelacion 1:3 E=0.05 m	M2	3,229.00	$ 49,915	$ 161,175,535	
13,15	Mortero nivelación 1:3 E=0.05 m + afinado	M2	1,497.00	$ 55,207	$ 82,644,879	
13,21	Piso baldosa tipo terrazo pulido	M2	1,586.00	$ 166,459	$ 264,003,974	
13,23	Piso cerámica tráfico 5	M2	11.00	$ 102,983	$ 1,132,813	
13,24	Piso endurecido (industrializado incluye helicóptero)	M2	1,497.00	$ 45,481	$ 68,085,057	
13,30	Piso madera laminada tráfico comercial	M2	39.00	$ 150,236	$ 5,859,204	
13,33	Piso en vinilo	M2	146.00	$ 103,186	$ 15,065,156	
14	**PINTURAS**				**$ 447,257,675**	**3.85%**
14,06	Estuco + pintura vinilo 3 manos muros	M2	7,066.64	$ 31,965	$ 225,885,148	
14,15	Pintura epoxica muros	M2	128.00	$ 61,642	$ 7,890,176	
14,17	Pintura koraza fachada	M2	1,891.27	$ 50,006	$ 94,574,848	
14,21	Pintura vinilo 3 manos cielo	M2	1,891.27	$ 30,701	$ 58,063,880	
14,22	Pintura vinilo 3 manos muros	M2	2,451.00	$ 24,824	$ 60,843,624	
15	**MUEBLES Y APARATOS SANITARIOS**				**$ 97,607,685**	**0.84%**
15,02	Dispensador de papel en acero inoxidable	Un	28.00	$ 154,214	$ 4,317,992	
15,03	División con perfilería baños	M2	40.17	$ 307,901	$ 12,368,383	
15,04	Ducha mezclador	Un	5.00	$ 226,582	$ 1,132,910	
15,05	Ducha sencilla	Un	5.00	$ 98,853	$ 494,265	
15,13	Lavamanos Acuacer o similar (colgar)	Un	4.00	$ 168,162	$ 672,648	
15,14	Lavamanos Acuacer o similar (pedestal)	Un	10.00	$ 188,729	$ 1,887,290	
15,20	Lavaplatos acero sencillo	Un	12.00	$ 263,772	$ 3,165,264	
15,25	Mesón cubierta acero inoxidable FRT caído 0.6	M	77.00	$ 319,721	$ 24,618,517	
15,28	Mesón granito pulido sin borde	M2	39.00	$ 234,467	$ 9,144,213	
15,29	Mesón granito pulido W=0.50m	M	3.40	$ 205,899	$ 700,057	
15,30	Mezclador lavaplatos	Un	12.00	$ 128,220	$ 1,538,640	
15,34	Orinal blanco institucional fluxómetro	Un	10.00	$ 1,127,679	$ 11,276,790	
15,38	Poceta aseo granito pulido	Un	3.00	$ 194,116	$ 582,348	
15,50	Rejilla sifón aluminio Zosco 8x6	Un	5.60	$ 113,644	$ 636,406	
15,53	Sanitario Acuacer blanco econoagua	Un	14.00	$ 319,068	$ 4,466,952	
15,54	Sanitario discapacitados	Un	1.00	$ 2,955,916	$ 2,955,916	
15,55	Sanitario institucional	Un	18.00	$ 822,407	$ 14,803,326	
15,57	Sanitario institucional línea infantil	Un	4.00	$ 711,442	$ 2,845,768	
16	**CARPINTERIA METALICA, ALUMINIO Y MADERA**				**$ 315,936,055**	**2.72%**
16,01	Barra de seguridad 18" para discapacitado	Un	4.00	$ 129,273	$ 517,092	
16,25	División en acero inoxidable	M2	131.40	$ 856,291	$ 112,516,637	
16,26	División en vidrio templado 6mm para baño	M2	19.17	$ 521,949	$ 10,005,762	
16,29	Escalera gato 3/4" L=1 m, incluye anclajes de 3/4"	Un	2.00	$ 399,782	$ 799,564	
16,51	Puerta lámina C 20 de 1.0 < ancho <= 2.4	M2	69.66	$ 344,672	$ 24,009,852	
16,66	Reja metálica seguridad varilla 5/8"cuadrada	M2	76.00	$ 227,977	$ 17,326,252	
16,73	Ventana y/o puerta aluminio 744 natural + vidrio	M2	568.48	$ 265,200	$ 150,760,896	
17	**EQUIPOS ESPECIALES**				**$ 147,580,993**	**1.27%**
17,02	Ascensor de 6 paradas	Un	1.00	$ 147,580,993	$ 147,580,993	
18	**OBRAS VARIAS**				**$ 26,568,531**	**0.23%**
18,12	Cerramiento poste concreto + malla eslabonada H=2m	M	21.00	$ 258,451	$ 5,427,471	
18,17	Pintura para cancha dura	M2	555.00	$ 38,092	$ 21,141,060	
19	**CONTENCION Y ESTABILIZACION**				**$ 48,588,165**	**0.42%**
19,23	Conformación de taludes existentes	M2	489.00	$ 11,474	$ 5,610,786	
19,40	Filtro francés + geotextil 1600 NT + tubería drenaje Ø = 65 mm	M3	146.70	$ 292,961	$ 42,977,379	
20	**BASES, SUB BASES Y AFIRMADO**				**$ 64,784,194**	**0.56%**
20,04	Afirmado suministro + transporte + riego +compactación mecánica	M3	290.75	$ 151,955	$ 44,180,916	
20,07	Base granular tipo MOPT / INVIAS	M3	73.88	$ 175,700	$ 12,980,716	
20,10	Subbase granular tipo MOPT/INVIAS	M3	51.00	$ 149,462	$ 7,622,562	
21	**PAVIMENTOS**				**$ 29,252,520**	**0.25%**
21,14	Pavimento adoquín peatonal E=0.06 m	M2	108.00	$ 101,507	$ 10,962,756	
21,30	Pavimento Mr = 4.2 Mpa premezclado (acelerado 3 días)	M3	8.00	$ 1,051,538	$ 8,412,304	
21,38	Sellado junta Sika Flex + SikaRoad 15	M	833.33	$ 11,853	$ 9,877,460	
22	**ESTRUCTURAS VIALES ESPECIALES**				**$ 88,699,565**	**0.76%**
22,13	Muro concreto reforzado 20.7 Mpa espesor <=0.25m	M3	80.64	$ 1,099,945	$ 88,699,565	
23	**DRENAJE Y OBRAS DE ARTE**				**$ 29,797,340**	**0.26%**
23,09	Cuerpo para cámaras de inspección Øinterior 1,20 m. Concreto 24,5 Mpa. Incluye acero de refuerzo.	M	10.00	$ 839,702	$ 8,397,020	
23,19	Junta dilatación /exp cinta PVC V-10	M	23.00	$ 50,083	$ 1,151,909	
23,38	Reja pesada sumid línea B=0.6m módulo	M	5.60	$ 468,035	$ 2,620,996	
23,57	Tapa cámara alcantarillado A.A. HF + aro Manhole	Un	5.00	$ 1,655,424	$ 8,277,120	
23,73	Tubería PVC Novafort 200 mm	M	53.00	$ 117,515	$ 6,228,295	
23,74	Tubería PVC Novafort 250 mm	M	20.00	$ 156,100	$ 3,122,000	
24	**RED DE ACUEDUCTO**				**$ 7,202,787**	**0.06%**

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
FORMULARIO DE PRECIOS

CAPITULO	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	VLR TOTAL	%
24,03	Caja medidor de agua	Un	1.00	$ 306,634	$ 306,634	
24,18	Tubería PVC U-Z 2" RDE 21	M	86.00	$ 52,127	$ 4,482,922	
24,19	Tubería PVC U-Z 2-1/2" RDE 21	M	7.00	$ 83,076	$ 581,532	
24,20	Tubería PVC U-Z 3" RDE 21	M	17.00	$ 107,747	$ 1,831,699	
26	**SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL**				**$ 55,307,285**	**0.48%**
26,01	Pintura tráfico cruces y marcas viales (sobre concreto asfaltico)	M2	8.00	$ 28,373	$ 226,984	
26,02	Pintura tráfico cruces y marcas viales (sobre concreto hidráulico)	M2	40.00	$ 79,910	$ 3,196,400	
26,04	Pintura tráfico línea carril/borde vía (sobre concreto asfaltico)	M	193.90	$ 8,130	$ 1,576,407	
26,05	Pintura tráfico línea carril/borde vía (sobre concreto hidráulico)	M	65.00	$ 11,231	$ 730,015	
26,06	Pintura tráfico línea demarca canchas	M	193.90	$ 9,067	$ 1,758,091	
26,07	Señal preventiva reflectiva L=0.9m	M	100.00	$ 449,347	$ 44,934,700	
26,08	Señal reglamentaria reflectiva Ø=0.6m	Un	8.00	$ 360,586	$ 2,884,688	
27	**URBANISMO**				**$ 321,615,787**	**2.77%**
27,02	Anden C 20.7 Mpa E=0.10m	M2	213.00	$ 99,800	$ 21,257,400	
27,05	Baranda en acero inoxidable (tubería principal 2" + 3 hilos de 1/2" + parales de 1 1/2")	M	132.00	$ 188,279	$ 24,852,828	
27,09	Baranda tubular principal 3/4"	M	133.00	$ 143,793	$ 19,124,469	
27,15	Bordillo en concreto 20.7 Mpa 10x12 cm	M	97.00	$ 38,798	$ 3,763,406	
27,17	Bordillo en concreto 20.7 Mpa 20x10 cm	M	97.00	$ 65,526	$ 6,356,022	
27,21	Contenedor de basura industrial - Plastico	Un	4.00	$ 1,200,070	$ 4,800,280	
27,22	Empradización zonas verdes	M2	138.00	$ 16,530	$ 2,281,140	
27,31	Sardinel prefabricado 80x45x15 cm	M	72.00	$ 126,581	$ 9,113,832	
27,36	Separador vial carril prefabricado	M	2,684.80	$ 81,327	$ 218,346,730	
27,42	Suministro e instalación de rebajes (pañoletas) prefabricadas tipo titan A-105, incluye mortero 5 cm	Un	240.00	$ 48,832	$ 11,719,680	
28	**TRANSPORTES**				**$ 103,621,893**	**0.89%**
28,01	Cargue manual + retiro material sobrante incluye el depósito (a escombrera oficial o autorizada)	M3	868.00	$ 59,762	$ 51,873,416	
28,03	Cargue mecánico + retiro material sobrante incluye el depósito (a escombrera oficial o autorizada)	M3	2,712.23	$ 16,945	$ 45,958,737	
28,04	Cargue materiales a hombro	HM-M3		$ 22,398	$ -	
28,05	Sobre acarreo horizontal >100m manual	M3	590.85	$ 9,799	$ 5,789,739	
29	**SIN CODIGO**				**$ 650,080,103**	**5.59%**
29,01	Suministro e instalación de viento secundario convencional	Un	1.00	$ 169,509	$ 169,509	
29,02	Tablero medidor en poste, incluye medidor trifásico conexión semi directa	Un	1.00	$ 4,852,493	$ 4,852,493	
29,03	Bajante galvanizado acometidas colegio y bomba contra incendios	Un	2.00	$ 2,464,478	$ 4,928,956	
29,04	Tablero de protecciones general y transferencias automáticas, protección general y protecciones parciales y DPS, según diagrama unifilar	Un	1.00	$ 39,027,673	$ 39,027,673	
29,05	Cámara de baja tensión en concreto, dimensiones internas: 0.8x0.8x1m libres	Un	2.00	$ 1,672,211	$ 3,344,421	
29,06	Cámara de comunicaciones en concreto, dimensiones internas 0.6x0.6x0.8m libres	Un	1.00	$ 1,358,547	$ 1,358,547	
29,07	Gabinete de protección general de baja tensión para bomba C.I., incluye transferencia automática por contactores, 150 a, AC3	Un	1.00	$ 10,645,101	$ 10,645,101	
29,08	Tablero de protecciones monofásico trifilar (1f-3h) 12 circuitos tableros t-4, t-5, t-6	Un	3.00	$ 876,137	$ 2,628,411	
29,09	Salida iluminación cancha múltiple e iluminación exterior decorativa cable 2#8+1t#12 AWG HF-FR-LS THHN, tubería PVC 3/4, incluye tubería, cajas, cable, accesorios y demás elementos para la correcta, instalación, Iprom: 20m	Un	4.00	$ 255,984	$ 1,023,938	
29,10	Salida para interruptor doble conmutable, incluye tubería PVC 1/2", cable 12 AWG HF-FR-LS caja PVC, interruptor, accesorios y demás elementos necesarios para su adecuada instalación, Iprom: 6.5m	Un	6.00	$ 194,558	$ 1,167,350	
29,11	Salida tomacorriente regulado, doble polo a tierra, 3#12 AWG, HF-FR-LS por tubería, incluye cable, tubería 1/2" y demás elementos necesarios para la correcta instalación, Iprom: 5m	Un	18.00	$ 128,614	$ 2,315,057	
29,12	Salida tomacorriente, doble polo a tierra, con protección GFCI, 3#12 AWG HF-FR-LS, tubería PVC 1/2", incluye tuberías, cajas, toma 15 a, accesorios y demás elementos necesarios para la correcta instalación, Iprom: 5m	Un	28.00	$ 111,371	$ 3,118,390	
29,13	Salida tomacorriente especial bifásico 208 v, 3#10 AWG, HF-FR-LS, tubería PVC 3/4", incluye tuberías, cajas, cable, toma tripolar 30 a, accesorios y demás elementos necesarios para la correcta instalación, para aires acondicionados	Un	3.00	$ 138,035	$ 414,104	
29,14	Luminaria de incrustar, en canal de aluminio arquitectónico, 1150x33x30mm, 120/277v, conjunto óptico en extrusión de acrílico opal, 4000k, 33w, cable encauchetado cuelgas y conectores	Un	8.00	$ 463,086	$ 3,704,690	
29,15	Luminaria led de sobreponer, hermética 2x18w, incluye luminaria, tubos led, incluye luminaria, tubos led, cable encauchetado, cuelgas y conectores	Un	179.00	$ 240,456	$ 43,041,643	
29,16	Luminaria led de sobreponer, hermética 2x18w, incluye luminaria, tubos led, incluye luminaria, tubos led, cable encauchetado, cuelgas y conectores	Un	272.00	$ 310,456	$ 84,444,010	
29,17	Luminaria led sobreponer, reflector en chapa de acero color blanco, voltaje universal, 4000k, 54w, 8400lm, 2433x80x40mm, incluye luminaria, tubos led, cable encauchetado, cuelgas y conectores	Un	20.00	$ 383,331	$ 7,666,615	
29,18	Bala de incrustar led circular 23w, 4000k incluye luminaria led, cable encauchetado conectores	Un	4.00	$ 279,063	$ 1,116,254	
29,19	Cilindro de sobreponer o colgar, led circular 23w, 4000k incluye luminaria led, cable encauchetado conectores	Un	19.00	$ 343,315	$ 6,522,978	
29,20	Luminaria tipo reflector led 200w, iluminación cancha múltiple. Incluye base y poste metálico, cable y conector	Un	4.00	$ 2,049,739	$ 8,198,958	
29,21	Rack gabinete de piso compacto de 42 unidades de rack, incluye bandejas, organizadores certificados	Un	1.00	$ 3,073,176	$ 3,073,176	
29,22	Multitoma horizontal 2 salidas dobles con interruptor	Un	1.00	$ 437,762	$ 437,762	
29,23	Routers 2 antenas 300mbps	Un	1.00	$ 556,085	$ 556,085	
29,24	Access point 2800mw	Un	1.00	$ 165,605	$ 165,605	
29,25	Toma sencillo RJ 45 cat. 6 en muro o techo para voz o datos, incluye caja PVC 4"x4", FACE PLATE doble, conector hembra	Un	88.00	$ 108,095	$ 9,512,389	
29,26	Toma doble RJ 45 cat. 6 en muro para voz y datos, incluye caja PVC 4"x4", FACE PLATE doble, conector hembra	Un	10.00	$ 161,967	$ 1,619,670	

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
FORMULARIO DE PRECIOS

CAPITULO	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	VLR TOTAL	%
29,27	Conducción en tubería conduit PVC 1", incluye tubería y demás accesorios para su correcta instalación, para salidas en muro o techo (v/d)	M	50.00	$ 18,138	$ 906,921	
29,28	Suministro e instalación puntas captadoras, de 60cm, aluminio, con base	Un	20.00	$ 239,480	$ 4,789,600	
29,29	Alambrón redondo de aluminio diámetro 8mm, para anillo superior y bajantes, satisface las exigencias de IEC 62305 y RETIE 16.3.2	M	333.00	$ 26,182	$ 8,718,471	
29,30	Suministro e instalación de bajante en cable de aluminio aislado 1/0. Incluye tubo IMC de ø 3/4" y conector bimetálico cobre - aluminio	M	9.00	$ 307,774	$ 2,769,967	
29,31	Suministro e instalación de electrodo de cobre 2.4mx 5/8". Incluye soldadura exotérmica	Un	9.00	$ 320,568	$ 2,885,112	
29,32	Suministro e instalación de anillo inferior en cable de cobre desnudo cal. # 1/0 AWG, enterrado directamente a 0,5m de profundidad (incluye colillas entre anillo y bajantes)	M	182.00	$ 57,653	$ 10,492,921	
29,33	Grupo electrógeno 44kw/55kva, 208/120v. Fp:0,8, 4 hilos, neutro accesible, 1800rpm	Un	1.00	$ 59,984,968	$ 59,984,968	
29,34	Ups true on line 3 kva, trifásica, 110-220v, con transformador de aislamiento	Un	1.00	$ 1,717,456	$ 1,717,456	
29,35	Aplique para señalización de emergencia	Un	21.00	$ 136,332	$ 2,862,970	
29,36	Bandeja portacables tipo rejilla de 150 mm + accesorios	M	437.80	$ 91,868	$ 40,219,708	
29,37	Bandeja portacables tipo rejilla de 200 mm + accesorios	M	8.00	$ 87,213	$ 697,705	
29,38	Bandeja portacables tipo rejilla de 300 mm + accesorios	M	6.00	$ 107,247	$ 643,481	
29,39	Breaker 1x 10/ 60 a enchufable	Un	92.00	$ 30,647	$ 2,819,511	
29,40	Breaker 2x 10/ 60 a enchufable	Un	3.00	$ 66,170	$ 198,510	
29,41	Breaker 3x 10/ 60 a enchufable	Un	3.00	$ 140,115	$ 420,346	
29,42	Cable UTP, cat 6 diferentes colores	M	3,800.00	$ 3,926	$ 14,917,193	
29,43	Certificación salida cableado estructurado cat 6	Un	108.00	$ 32,707	$ 3,532,384	
29,44	Conducción en tubería conduit EMT 3/4" sin cable	M	658.00	$ 27,835	$ 18,315,633	
29,45	DPS 80 ka en tablero de distribución en la red regulada	Un	1.00	$ 903,229	$ 903,229	
29,46	Lámpara de emergencia 90 min. Autonomía	Un	81.00	$ 160,245	$ 12,979,840	
29,47	Patch cord UTP cat 6 - RJ 3 pies	Un	110.00	$ 43,314	$ 4,764,508	
29,48	Patch cord UTP cat 6 - RJ 5 pies	Un	110.00	$ 50,889	$ 5,597,802	
29,49	Patch panel de 48 puertos	Un	1.00	$ 3,624,840	$ 3,624,840	
29,50	Patch panel de 24 puertos	Un	1.00	$ 2,011,967	$ 2,011,967	
29,51	Patch panel de 12 puertos	Un	1.00	$ 1,548,288	$ 1,548,288	
29,52	Salida eléctrica alumbrado	Un	513.00	$ 90,611	$ 46,483,674	
29,53	Salida eléctrica alumbrado en tubería EMT	Un	6.00	$ 129,288	$ 775,729	
29,54	Sistema puesta a tierra	Un	1.00	$ 4,605,882	$ 4,605,882	
29,55	Swtche 48 puertos en rack	Un	1.00	$ 4,042,400	$ 4,042,400	
29,56	Swtche 24 puertos en rack	Un	1.00	$ 3,051,132	$ 3,051,132	
29,57	Alimentador cable cobre 3#3/0+#3/0+#4 AWG HF-FR-LS, por ducto PVC 3"	M	110.00	$ 287,721	$ 31,649,294	
29,58	Alimentador cable cobre 3#1/0+#1/0+#6 AWG HF-FR-LS, por ducto PVC 2"	M	60.00	$ 226,127	$ 13,567,628	
29,59	Alimentador cable cobre 3#4+#4+#8 AWG HF-FR-LS, por ducto EMT 2"	M	10.00	$ 140,323	$ 1,403,226	
29,60	Alimentador cable cobre 2#2+#2+#8 AWG HF-FR-LS, por ducto EMT 2"	M	95.00	$ 140,948	$ 13,390,056	
29,61	Alimentador cable cobre 2#4+#4+#8 AWG HF-FR-LS, por ducto EMT 2"	M	40.00	$ 115,667	$ 4,626,688	
29,62	Alimentador cable cobre 2#6+#6+#8 AWG HF-FR-LS, por ducto EMT 1 1/4"	M	80.00	$ 86,287	$ 6,902,927	
29,63	Alimentador cable cobre #8+#8+#8 AWG HF-FR-LS, por ducto EMT 1"	M	8.00	$ 46,269	$ 370,149	
29,64	Alimentador cable cobre 3#12 AWG HF-FR-LS, por ducto EMT 3/4"	M	1,280.00	$ 43,236	$ 55,342,716	
29,65	Apoyo secundario - Templete directo a tierra, Norma EEP	Un	1.00	$ 51,612	$ 51,612	
29,66	Barraje de Puesta a Tierra en Camaras. Barra de Cobre 3/8"x1.1/2"x0.5m	Jgo	1.00	$ 360,594	$ 360,594	
29,67	Cámara red 0.3x0.3x0.4 m	Un	9.00	$ 379,474	$ 3,415,265	
29,68	Canalización y ducto PVC 3/4"	M	50.00	$ 8,830	$ 441,476	
29,69	Canalización y ducto PVC 2"	M	90.00	$ 30,856	$ 2,777,078	
29,70	Desmonte apoyo secundario	Un	6.00	$ 385,322	$ 2,311,932	
29,71	Desmonte red secundaria y entrega a EEP	M	160.00	$ 7,085	$ 1,133,531	

COSTOS DIRECTOS ESTIMADOS				**$ 11,629,716,595**	**100.00%**
A.U	%	29.92%		$ 3,479,611,205	**29.92%**
COSTOS TOTALES				**$ 15,109,327,800**	**129.92%**

COSTOS INDIRECTOS

ÍTEMS	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	VLR TOTAL
	Pólizas	Según Factura	1.00	$ 105,765,295	$ 105,765,295
	Certificación RETIE	Un	1.00	$ 3,500,000	$ 3,500,000
	Certificación RETILAP	Un	1.00	$ 3,500,000	$ 3,500,000

SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		(D)	**$ 112,765,295**
CARGA TRIBUTARIA (%)	**14.55%**	(E)	**$ 16,407,350**
VALOR COSTOS INDIRECTOS		(F) = (D+E)	**$ 129,172,645**

COSTO TOTAL PROYECTO **$ 15,238,500,445**

NOTAS:
El responsable del proyecto debe suministrar la información necesaria y suficiente para la estructuración y revisión del presupuesto.
La secretaría de infraestructura es responsable de la revisión de la información del presupuesto de acuerdo con la base de datos vigente.
Los demás componentes son responsabilidad de la dependencia solicitante.

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
LISTA DE MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VALOR	CANTIDAD	TOTAL1
Abrazadera tipo mecanico 1 1/2"	Un	$ 9,742	61.00	594,265.05
Abrazadera tipo mecanico 1 1/4"	Un	$ 6,495	21.00	136,388.70
Abrazadera tipo mecanico 1"	Un	$ 5,412	742.00	4,015,889.50
Abrazadera tipo mecanico 2 1/2"	Un	$ 15,154	117.00	1,773,053.10
Abrazadera tipo mecanico 2"	Un	$ 11,907	56.00	666,789.20
Abrazadera tipo mecanico 4"	Un	$ 21,649	29.00	627,821.00
Accesorios PVC presión Ø=1 1/2"	Un	$ 15,228	8.68	132,178.23
Accesorios PVC presión Ø=1 1/4"	Un	$ 11,584	16.08	186,276.83
Accesorios PVC presión Ø=1"	Un	$ 4,465	55.02	245,670.15
Accesorios PVC presión Ø=1/2"	Un	$ 1,356	119.29	161,794.20
Accesorios PVC presión Ø=2 1/2"	Un	$ 67,518	5.25	354,468.55
Accesorios PVC presión Ø=2"	Un	$ 24,158	44.98	1,086,632.20
Accesorios PVC presión Ø=3"	Un	$ 91,088	7.31	665,854.50
Accesorios PVC presión Ø=3/4"	Un	$ 2,285	9.85	22,507.76
Accesorios PVC sanitarios Ø=2"	Un	$ 5,296	12.30	65,146.06
Accesorios PVC sanitarios Ø=3"	Un	$ 12,263	51.15	627,256.34
Accesorios PVC sanitarios Ø=4"	Un	$ 21,193	78.60	1,665,792.48
Accesorios PVC sanitarios Ø=6"	Un	$ 179,782	12.75	2,292,219.93
Acero de Fy = 60.000 psi d>1/4	Kg	$ 5,412	185,171.05	1,002,192,015.36
Acero Estructural A36	Kg	$ 8,118	63,834.00	518,228,349.75
Acople ranurado hierro ductil sch 40 1 1/2"	Un	$ 3,139	25.74	80,800.56
Acople ranurado hierro ductil sch 40 1 1/4"	Un	$ 2,598	8.58	22,289.81
Acople ranurado hierro ductil sch 40 1"	Un	$ 2,165	127.60	276,241.24
Acople ranurado hierro ductil sch 40 2 1/2"	Un	$ 3,789	51.26	194,202.35
Acople ranurado hierro ductil sch 40 2"	Un	$ 3,572	24.20	86,444.46
Acople ranurado hierro ductil sch 40 4"	Un	$ 6,278	12.32	77,347.55
Adaptador macho PVC presión de Ø=1/2" PF+UAD	Un	$ 709	2.00	1,418.01
Adhesivo para piso de vinilo	galón	$ 135,701	7.30	990,619.81
Adoquín peatonal de concreto 6X10X20	Un	$ 1,281	5,783.40	7,410,091.16
Afirmado	M3	$ 51,030	2,072.00	105,733,716.00
Afirmado combia azul	M3	$ 53,581	96.04	5,146,159.98
Agua	Lt	$ 26	78,808.00	2,020,124.75
Alambre cobre # 8 AWG	M	$ 6,629	68.00	450,803.62
Alambre cobre # 10 AWG	M	$ 3,707	142.00	526,372.70
Alambre cobre # 12 AWG	M	$ 2,451	945.00	2,316,391.58
Alambre de púas Cal 14	M	$ 824	63.00	51,896.86
Alambre galvanizado Cal 14	Kg	$ 11,019	67.50	743,749.71
Alambre negro calibre 18	Kg	$ 9,316	5,993.58	55,833,567.37
Angulo 1 X 3/16"	M	$ 10,846	14.40	156,179.35
Anticorrosivo	galón	$ 93,221	779.20	72,637,412.27
Antisol blanco o similar	Kg	$ 14,107	3,961.22	55,880,104.57
Arandela de Neopreno	Un	$ 1,082	157.50	170,485.88
Arena	M3	$ 77,395	6.48	501,520.73
Ascensor 6 paradas	Un	$ 146,130,750	1.00	146,130,750.00
Baldosa tipo Terrazzo No. 5 gris	M2	$ 68,086	1,665.30	113,383,484.21
Baranda en acero inoxidable 2" + 3 Hilos de 1/2" + Paral de 1 1/2")	M	$ 162,368	132.00	21,432,510.00
Baranda tubo de 3/4" x 3 hilos con anticorrosivo	M	$ 102,833	133.00	13,676,755.75
Barras de Seguridad 18" Discapacitados	Un	$ 112,467	4.00	449,866.22
Bisagra de acero 3"	Un	$ 12,881	15.00	193,217.33
Bocel en madera L=2,9m	Un	$ 1,624	303.51	492,801.60
Boquilla policarbonato ø= 2 1/2"	Un	$ 254,376	6.00	1,526,254.50
Breaker 2X 10/ 30A Qpx-20**	Un	$ 38,871	2.00	77,741.56
Brocha 4"	Un	$ 59	1.35	79.64
Caja concreto para medidor con tapa en HD	Un	$ 281,437	1.00	281,437.00
Caja octogonal para interruptores y tomas	Un	$ 2,706	75.00	202,959.38
Canal 90 en 2,4 m Cal 26	Un	$ 9,850	1,770.49	17,439,828.60
Candado Yale Mediano	Un	$ 40,260	3.00	120,779.01
Casetón en esterilla h <= 0,30	M	$ 21,649	159.60	3,455,180.40
Casetón en esterilla h = 0,35, a = 0,65 m	M	$ 28,144	4,347.00	122,340,663.90
Cemento blanco	Kg	$ 2,348	1,102.62	2,588,768.78
Cemento gris x 50 kg	Un	$ 36,097	2,607.04	94,106,834.42
Cera	Lb	$ 9,198	80.07	736,476.04
Cheque de 2" 200 psi	Un	$ 405,919	4.00	1,623,675.00
Cheque listado UL 2 1/2"	Un	$ 335,560	6.00	2,013,357.00
Cheque listado UL 2"	Un	$ 232,727	1.00	232,726.75

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
LISTA DE MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VALOR	CANTIDAD	TOTAL1
Cinta de teflón 30 m	Un	$ 1,298	45.38	58,921.34
Cinta malla	m	$ 487	11,212.75	5,461,758.56
Cinta PVC V - 10	M	$ 33,299	24.15	804,180.74
Codo ranurado hierro dúctil sch 40 2 1/2"	Un	$ 35,721	14.00	500,091.90
Codo ranurado hierro dúctil sch 40 2"	Un	$ 24,896	7.00	174,274.45
Codo ranurado hierro dúctil sch 40 4"	Un	$ 63,865	7.00	447,051.85
Concreto premezclado de 27,6 Mpa (4000 psi) As 4"	M3	$ 584,307	5.25	3,067,609.18
Concreto premezclado MR 4,2 Mpa para pavimento As 5" Acel. 3 días	M3	$ 833,832	8.40	7,004,189.40
Contenedor industrial plastico para basuras	Un	$ 1,136,573	4.00	4,546,290.00
Copa concéntrica roscada 1" x 1/2"	Un	$ 46,004	295.00	13,571,216.88
Cubierta acero inoxidable frt aido 0.6m	M	$ 298,555	77.00	22,988,724.55
Cubierta standing seam tipo sandwich con aislante en Poliuretano	M2	$ 128,167	397.00	50,882,494.42
Detector de humo fotoeléctrico	Un	$ 245,716	50.00	12,285,807.50
Dilatación de bronce	M	$ 21,606	45.30	978,738.30
Dilatacion plastica fina	M	$ 3,679	237.90	875,292.99
Dilatadores para pega de enchape	Un	$ 151	22.00	3,317.28
Disolvente Esmalte	LT	$ 27,545	366.86	10,105,059.55
Disolvente Pintura trafico	LT	$ 17,937	40.24	721,796.10
Dispensador papel en acero inoxidable	Un	$ 134,224	28.00	3,758,266.40
División para baño en aluminio anoloc y acrílico	M2	$ 278,953	40.17	11,205,533.06
Divisiones en acero inoxidable	M2	$ 824,394	131.40	108,325,361.09
Divisiones en vidrio templado para baño 6mm	M2	$ 490,052	19.17	9,394,300.22
Ducha sencilla	Un	$ 85,514	5.00	427,567.75
Ducha sencilla (Incl Mezclador)	Un	$ 213,243	5.00	1,066,213.25
Enchape en cerámica 20 x 20	M2	$ 43,190	551.82	23,832,841.03
Enchape para piso en cerámica Tráfico 5	M2	$ 52,021	11.55	600,841.66
Escalera tipo gato acero inoxidable	Un	$ 368,033	2.00	736,066.00
Espuma de polietileno para Madera Laminada	M2	$ 41,025	40.95	1,679,967.81
Esterilla	Un	$ 11,041	225.00	2,484,222.75
Estuco (25 Kg)	Kg	$ 50,253	706.66	35,511,803.14
Extintor abc de 10 lb	Un	$ 119,070	6.00	714,417.00
Fluxómetro flujo ajustable, incluye accesorios	Un	$ 782,503	10.00	7,825,031.05
Formaleta con Tabla	M2	$ 40,874	2,475.14	101,167,658.34
Formaleta super T	M2	$ 106,120	1,725.81	183,142,792.71
Gabinete contra incendios Clase II	Un	$ 416,743	6.00	2,500,459.50
Gancho galvanizado para teja ondulada de fibrocemento	Un	$ 1,224	448.00	548,464.43
Geotextil NT 1600 a = 3.5 m	M2	$ 3,990	1,463.33	5,838,566.00
Granito blanco huila Nº 1,2 y 3 (25 kg)	Un	$ 37,778	101.24	3,824,594.61
Granito por 25 Kg	Un	$ 220	31.71	6,967.87
Grifería (llave, canastilla y sifón)	Un	$ 64,839	26.00	1,685,807.63
Grifería sanitaria	Un	$ 69,764	37.00	2,581,264.39
Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	$ 4,871	150.00	730,653.75
Guadua sobrebasa L=3.2 m	Un	$ 4,330	74.00	320,405.20
Hachapico de 4.5 lb en acero	Un	$ 99,585	6.00	597,512.40
Imprimante acrilico para demarcación vial (Negro)	galón	$ 115,822	13.18	1,526,304.29
Imprimante para manto edil	M2	$ 18,396	114.00	2,097,121.74
Interruptor doble	Un	$ 10,770	5.00	53,851.89
Interruptor sencillo	Un	$ 7,929	52.00	412,291.13
Ladrillo farol rayado de 0,12 x 0,20 x 0,30 m	Un	$ 2,057	64,601.95	132,863,923.48
Ladrillo tolete común	Un	$ 866	1,060.00	917,917.60
Lamina de superboard de 10mm	Un	$ 91,900	19.97	1,835,624.48
Lamina de superboard de 8mm	Un	$ 80,859	1,724.77	139,463,280.12
Lámina de yeso 1,22 m x 2,44 m e = 12,7 mm	Un	$ 47,844	2,206.72	105,578,997.08
Lámina galvanizada C 22	M2	$ 142,144	49.50	7,036,105.50
Lámina galvanizada C 24	M2	$ 86,588	25.95	2,246,966.95
Lámparas incandescentes 150W 110/120V (bombillo)	Un	$ 23,523	7.00	164,657.53
Lavamanos tipo Acuacer de colgar	Un	$ 82,158	4.00	328,631.82
Lavamanos tipo acuacer de pedestal	Un	$ 102,725	10.00	1,027,245.05
Lavaplatos en acero inoxidable de 0,4 x 0,6 m Sencillo	Un	$ 167,184	12.00	2,006,212.83
Lija de agua #60 a #180	Un	$ 1,953	567.38	1,108,139.39
Limpiador removedor PVC de 760 grs (1/4)	Un	$ 59,438	23.68	1,407,488.78
Listón común 3,00 x 0,04 x 0,04 mts	Un	$ 9,742	373.25	3,636,220.16
Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	$ 3,897	905.09	3,526,972.81
Llave de paso tipo Red White de 1/2"	Un	$ 113,171	3.00	339,513.69
Llave spanner dos servicios	Un	$ 48,710	6.00	292,261.50
Lubricante PAVCO NOVAFORT/LOC/UZ	kg	$ 35,721	36.50	1,303,811.03
Luminaria T1	Un	$ 162,368	6,591.80	1,070,294,086.50
Madera Laminada	M2	$ 67,181	40.95	2,751,069.19
Malla de gallinero o hexagonal	M2	$ 3,716	3,219.00	11,960,422.93
Malla electrosoldada 5 mm Separ. 150 x 150 mm. L x A=6,00 x 2,35 mts	Un	$ 200,741	56.72	11,386,494.12
Malla electrosoldada 5.5 mm Separ. 150 x 150 mm. L x A=6,00 x 2,35 mts	Un	$ 217,572	90.64	19,719,821.19
Malla electrosoldada 6 mm Separ. 150 x 150 mm. L x A=6,00 x 2,35 mts	Un	$ 242,252	177.45	42,987,280.69
Malla electrosoldada 7 mm Separ. 150 x 150 mm. L x A=6,00 x 2,35 mts	Un	$ 308,498	392.10	120,962,914.86
Malla eslabonada 2" x 2" C 13	M2	$ 21,621	42.00	908,098.70
Manguera acoplada ø= 2 1/2" x 30 m	Un	$ 865,960	6.00	5,195,760.00
Manómetro de presión con glicerina conexión vertical 0-200 psi	Un	$ 100,776	14.00	1,410,865.33
Manto Fiber Glass 3mm	M2	$ 29,690	114.00	3,384,616.98

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
LISTA DE MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VALOR	CANTIDAD	TOTAL1
Manto impermeabilizante con base en asfálto	M2	$ 20,231	127.16	2,572,471.60
Masilla sello juntas pánel DW/SB	Kg	$ 9,017	1,906.17	17,187,547.32
Material para base granular tipo Invías	M3	$ 70,359	101.95	7,173,435.12
Material para subbase Tipo INVIAS	M3	$ 51,346	70.38	3,613,732.59
Medidor de 1 1/2" volumétrico tipo "C"	Un	$ 1,904,382	1.00	1,904,381.96
Medidor de 1/2" volumétrico tipo "C"	Un	$ 649,470	1.00	649,470.00
Mezclador para lavaplatos	Un	$ 107,054	12.00	1,284,651.66
Microesferas reflectivas 25 kg	kg	$ 5,956	52.29	311,420.41
Nicho para medidor 42x38x16 Plastico. (sobrepuesto en Pared).	Un	$ 219,651	2.00	439,301.51
Omega 0.4x2.44	Un	$ 5,038	793.80	3,998,943.96
Orinal tipo Institucional	Un	$ 292,262	10.00	2,922,615.00
PARAL 89 0.43 mm x 2.44 m	Un	$ 11,745	3,957.56	46,479,905.19
Pasto trenza	M2	$ 6,495	151.80	985,895.46
Pegacor	Kg	$ 12,784	224.42	2,868,822.94
Perfil base y tapa de policarbonato	m	$ 16,237	105.00	1,704,858.75
Perfil U de aluminio	m	$ 5,412	52.50	284,143.13
Perfil U de policarbonato	m	$ 5,412	52.50	284,143.13
Piedra para filtros	M3	$ 108,245	154.04	16,673,518.58
Pintura en esmalte sintético	galón	$ 102,667	8.14	835,707.54
Pintura epoxica base agua	galón	$ 259,247	16.13	4,181,131.99
Pintura epoxica para cancha	galón	$ 176,331	69.93	12,330,834.17
Pintura tipo ministerio (trafico)	galón	$ 135,918	17.86	2,426,948.85
Pintura vinilo	galón	$ 93,430	1,873.34	175,025,888.84
Pintura vinilo para exteriores koraza o similar	galón	$ 142,154	238.30	33,875,244.75
Pipa de gas	Un	$ 108,237	2.28	246,781.32
Piso vinilico antideslizante, tráfico 5 e = 2 mm	M2	$ 54,014	153.30	8,280,385.29
Plafon de losa	Un	$ 3,031	7.00	21,216.02
Plastocrete DM o similar (Impermeabilizante para concreto)	Kg	$ 27,720	70.00	1,940,432.34
Platina 1 X 1/4	M	$ 7,722	14.40	111,199.66
Poceta sencilla granito pulido	Un	$ 162,368	3.00	487,102.50
Poste para cerramiento en concreto 3,00 m	Un	$ 66,024	10.50	693,255.18
Producción de concreto 17 Mpa (Item básico)	M3	$ 525,634	35.83	18,832,774.32
Producción de concreto 21 Mpa (Item básico)	M3	$ 562,611	1,205.24	678,081,343.37
Producción de concreto 24 Mpa (Item básico)	M3	$ 584,012	9.24	5,396,270.48
Producción de concreto 28 Mpa (Item básico)	M3	$ 616,502	927.18	571,609,512.51
Producción de mortero 1:2	M3	$ 619,718	63.44	39,314,890.47
Producción de mortero 1:3	M3	$ 547,611	701.57	384,185,149.81
Producción de mortero 1:4	M3	$ 528,050	0.84	443,562.07
Puerta en lámina 1.01 - 2.4 m	M2	$ 281,437	69.66	19,604,901.42
Puntilla (promedio)	Lb	$ 6,174	170.89	1,055,025.94
Racor hembra1/2" pe al pe x NPT	Un	$ 21,965	90.00	1,976,856.79
Racor macho 1/2" pe al pe x NPT	Un	$ 21,965	120.00	2,635,809.05
Rebaje (pañoleta) prefabricado	Un	$ 22,190	240.00	5,325,654.00
Registro de corte de 1/2"	Un	$ 27,332	5.00	136,659.31
Registro globo 2 1/2" en bronce	Un	$ 822,662	6.00	4,935,972.00
Regulador de segunda etapa, o etapa final sin venteo	Un	$ 131,790	5.00	658,952.26
Reja para sumidero B=0.60 (Incl. Anticorrosivo y pintura)	M	$ 324,735	5.60	1,818,516.00
Rejilla aluminio 8" x 6"	Un	$ 92,008	5.60	515,246.20
Sanitario Discapacitado	Un	$ 2,853,230	1.00	2,853,229.96
Sanitario Insitucional	Un	$ 719,721	18.00	12,954,978.09
Sanitario institucional Linea Infantil	Un	$ 608,756	4.00	2,435,023.23
Sanitario tipo Acuacer plus	Un	$ 216,382	14.00	3,029,344.57
Sardinel prefabricado (80 x 45 x 15 cm)	Un	$ 70,359	90.00	6,332,332.50
Sellado de roscas loctite 545 hydr slnt x 50 ml	Un	$ 248,514	4.42	1,098,431.22
Sellante anaerobico o traba química	Un	$ 36,608	5.00	183,042.30
Sensor flujo 2 1/2"	Un	$ 532,565	6.00	3,195,392.40
Sensor flujo 2"	Un	$ 447,052	1.00	447,051.85
Señal vertical reflectiva, D= 0,60 m	Un	$ 306,333	8.00	2,450,666.80
Señal vertical reflectiva, D= 0,90 m	Un	$ 395,094	100.00	39,509,425.00
Separador vial de 80 cm x 20 cm x 15 com x 5 cm	Un	$ 66,895	2,819.04	188,580,836.61
Separol o similar	Kg	$ 20,989	172.59	3,622,503.32
Servicio de Escolta	dia	$ 452,464	7.00	3,167,248.70
Sika 1	Kg	$ 24,896	318.00	7,917,039.30
Sika Anchor Fix -4 600cc	Un	$ 108,137	0.65	70,288.89
Sikaflex 300cc	Un	$ 54,014	1,301.55	70,302,118.56
Sikafloor	Kg	$ 2,703	6,027.20	16,290,784.17
Sikaroad de 10 mm o similar	M	$ 2,035	833.33	1,695,831.55
Soldadura 6013	Kg	$ 5,694	1,544.50	8,793,899.57
Soldadura CPVC liquida agua caliente 1/4	Un	$ 28,035	14.75	413,522.96
Soldadura liquida para PVC 1/4 galon	Un	$ 40,402	23.68	956,729.93
Soporte canastilla manguera	Un	$ 77,936	6.00	467,618.40
Soporte sísmico longit 2 1/2"	Un	$ 63,865	11.00	702,510.05
Soporte sísmico transv 2 1/2"	Un	$ 51,958	16.00	831,321.60
Sprinkler roscado ø= 1/2" tipo montante	Un	$ 165,615	49.00	8,115,127.65
Sprinkler roscado ø= 1/2" tipo pendiente	Un	$ 159,120	246.00	39,143,556.90
Tabla común cepillada 3,00 x 0,20 x 0,02 mts	Un	$ 11,761	74.65	877,977.48
Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	$ 7,664	357.00	2,735,957.32
Tablero de 8 circuitos trifilar con tapa	Un	$ 60,979	20.00	1,219,587.76

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
LISTA DE MATERIALES

DESCRIPCION	UND	VALOR	CANTIDAD	TOTAL1
Tapa de hierro d = 0,60 m de 90 kg (manhole) + aro	Un	$ 1,623,675	5.00	8,118,375.00
Tapa plástica de registro de 0,20 x 0,20 m	Un	$ 7,841	22.00	172,498.37
Tapon Macho 1/2" - red gas	Un	$ 1,757	90.00	158,113.47
Tee de pe al pe por pe al pe diámetro de 1/2" (1216 x 1216 x 1216)	Un	$ 36,608	30.00	1,098,253.77
Tee ranurada hierro dúctil sch 40 4"	Un	$ 106,080	3.00	318,240.30
Tee ranurado hierro dúctil sch 40 2"	Un	$ 54,123	8.00	432,980.00
Teja de zinc ondulada 3.04 m x 0,80 m C 33	Un	$ 39,293	66.15	2,599,227.65
Teja ondulada transparente	M2	$ 25,438	235.20	5,982,917.64
Teja policarbonato opal	M2	$ 109,869	110.25	12,113,021.42
Tela de cerramiento a = 2,10 m (rollo por 100 m)	M2	$ 1,866	310.80	579,997.49
Thinner	galón	$ 27,602	0.27	7,452.67
Tierra vegetal	M3	$ 45,236	8.28	374,550.65
Toma corriente doble polo a tierra	Un	$ 5,730	52.00	297,951.72
Toma siamesa bronce 4" x 2 ½" x 2 ½"	Un	$ 2,348,917	1.00	2,348,916.50
Tornillo Cabeza 3/16"	Un	$ 5,845	660.00	3,857,851.80
Tornillo drywall	Un	$ 41	99,564.75	4,053,482.79
Tornillo estructura drywall 8 x 1/2"	Un	$ 42	44,438.25	1,876,177.57
Tornillo y chazos	Un	$ 74	3,582.48	265,633.10
Tornillos punta broca	Un	$ 541	753.00	407,542.43
Tubería multicapa Pe Al Pe 1/2"	M	$ 7,322	126.00	922,533.17
Tubo conduit PVC Ø=1/2"	M	$ 3,330	315.00	1,048,829.10
Tubo PF + UAD 1/2" (manguera)	M	$ 13,565	4.00	54,261.05
Tubo PVC corrugada perforada de 65 mm (2 1/2")	M	$ 15,970	642.33	10,258,245.58
Tubo PVC Novafort de 200 mm (8")	M	$ 81,340	54.59	4,440,349.80
Tubo PVC Novafort de 250 mm (10")	M	$ 118,801	20.60	2,447,299.78
Tubo PVC presión de 1 1/2"	M	$ 18,057	37.80	682,570.89
Tubo PVC presión de 1 1/4"	M	$ 13,793	16.80	231,715.31
Tubo PVC presión de 1"	M	$ 11,093	359.70	3,990,133.25
Tubo PVC presión de 1/2"	M	$ 4,424	547.15	2,420,576.91
Tubo PVC presión de 2 1/2"	M	$ 44,711	14.70	657,245.78
Tubo PVC presión de 2"	M	$ 27,624	180.60	4,988,916.79
Tubo PVC presión de 3"	M	$ 59,792	35.70	2,134,587.72
Tubo PVC presión de 3/4"	M	$ 8,187	47.25	386,815.40
Tubo PVC sanitaria Ø=2"	M	$ 19,825	48.30	957,550.97
Tubo PVC sanitaria Ø=3"	M	$ 29,569	184.80	5,464,404.17
Tubo PVC sanitaria Ø=4"	M	$ 41,654	550.20	22,918,294.94
Tubo PVC sanitaria Ø=6"	M	$ 87,298	89.25	7,791,327.62
Tubo PVC ventilación de 2"	M	$ 13,792	37.80	521,338.99
Tubo PVC ventilación de 3"	M	$ 18,436	173.25	3,193,993.20
Tubo ranurado acero carbón sch 40 1 1/2"	M	$ 2,668	122.85	327,733.35
Tubo ranurado acero carbón sch 40 1 1/4"	M	$ 23,103	40.95	946,053.85
Tubo ranurado acero carbón sch 40 1"	M	$ 17,964	1,110.50	19,949,479.93
Tubo ranurado acero carbón sch 40 2 1/2"	M	$ 45,178	244.65	11,052,832.80
Tubo ranurado acero carbón sch 40 2"	M	$ 33,753	115.50	3,898,451.82
Tubo ranurado acero carbón sch 40 4"	M	$ 71,826	58.80	4,223,374.45
Tuerca galvizada 1/2"	Un	$ 725	108.00	78,326.08
Valvula 1/4"	Un	$ 71,983	14.00	1,007,760.95
Válvula angulo 1 1/4"	Un	$ 360,456	7.00	2,523,190.95
Válvula de bola de 1/2" Pe Al Pe x Pe Al Pe	Un	$ 21,965	30.00	658,952.26
Válvula de pie en bronce y canastilla plástica Ø= 1 1/4"	Un	$ 167,780	7.00	1,174,458.25
Válvula de pie en bronce y canastilla plástica Ø= 1"	Un	$ 158,038	1.00	158,037.70
Válvula de pie en bronce y canastilla plástica Ø= 1/2"	Un	$ 123,399	19.00	2,344,586.70
Válvula de pie en bronce y canastilla plástica Ø= 3/4"	Un	$ 129,894	2.00	259,788.00
Varilla cuadrada de 5/8" para reja	M	$ 9,033	912.00	8,237,972.74
Varilla esqueleto fina	Un	$ 3,247	14.80	48,060.78
Varilla roscada 1/2"	M	$ 11,149	54.00	602,058.69
Ventana / Puerta Aluminio sistema 744 T/Costo	M2	$ 265,200	568.48	150,761,038.12
Vigueta 0.4x2,44	Un	$ 3,920	1,148.18	4,501,325.26
Wash primer	galón	$ 196,898	9.90	1,949,286.78
Total				**7,588,666,625.25**

Alcaldía de PEREIRA

DESCRIPCION	UND	VALOR	CANTIDAD	TOTAL
Acarreo horizontal	%MO	$ -	34,092,476.33	$ 34,092,476
Acarreo vertical	%MO	$ -	683,954.80	$ 683,955
Andamio	%MO	$ 2,009	1,465.95	$ 2,945,143
Andamio certificado	Día	$ 135,306	233.80	$ 31,634,545
Andamio tubular	Día	$ 2,262	3,422.32	$ 7,740,533
Bomba para concreto	M3	$ 78,951	5.00	$ 394,756
Certificación Red Interna (Por un Organismo certificador Acreditado por la ONAC)	Un	$ 176,439	1.00	$ 176,439
Cercha metalica 3m	Día	$ 325	49,398.83	$ 16,041,530
Cilindro compactador 2 toneladas	Hr	$ 178,604	13.26	$ 2,368,233
Equipo completo de topografía	Día	$ 138,722	51.74	$ 7,177,015
Equipo soldadura eléctrica	Día	$ 45,839	1,339.20	$ 61,387,223
Formaleta cónica para caissons	Día	$ 30,474	33.93	$ 1,033,973
Formaleta cuerpo cámara inspección	Día	$ 30,474	20.00	$ 609,474
Formaleta pavimento concreto 3 ml	Día	$ 2,443	2.00	$ 4,885
Helicoptero para pisos	Día	$ 169,945	49.90	$ 8,480,238
Herramienta menor	%MO	$ -	168,114,599.57	$ 168,114,600
Molinete (base, freno y manila de 15m)	Día	$ 21,649	33.93	$ 734,551
Motosierra a gasolina	Día	$ 84,972	3.00	$ 254,917
Platacho	Día	$ 30,309	0.40	$ 12,123
Pluma grua	Día	$ 70,359	138.46	$ 9,741,871
Prueba Hermeticidad	Un	$ 117,987	3.00	$ 353,961
Pulidora sin operario	Día	$ 44,859	208.84	$ 9,368,414
Rastrillo	Día	$ 30,309	0.40	$ 12,123
Regla vibradora	Día	$ 96,222	0.40	$ 38,489
Retroexcavadora de orugas capacidad 0,9 M3	Hr	$ 216,490	233.33	$ 50,514,333
Soplete	Día	$ 54,123	2.28	$ 123,399
Tablero formaleta 70*140	Día	$ 535	40,078.83	$ 21,453,709
Taco metálico de 2 - >3 m	Día	$ 219	49,398.83	$ 10,801,297
Taladro	Día	$ 67,853	23.14	$ 1,570,127
Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	$ 53,830	739.67	$ 39,816,513
Volqueta 7 m3	Hr	$ 75,393	1,066.05	$ 80,372,025
Total				**$ 568,052,872**

Alcaldía de PEREIRA

AÑOS	2,026
SMLMV:	$ 1,750,905
SUBSIDIO TRANSPORTE	$ 249,095
DIAS LABORALES MES	25
HORAS LABORALES POR DIA	7

DETALLE	Personal < 2 SMMV	Personal > 2 SMMV
SALARIO	100.00%	100.00%
CESANTIAS	8.33%	8.33%
VACACIONES	4.17%	4.17%
PRIMA DE SERVICIOS	8.33%	8.33%
INTERESES A LAS CESANTIAS	1.00%	1.00%
SUBSIDIO DE TRANSPORTE	14.23%	
APORTES SALUD	8.50%	8.50%
APORTES RIESGOS PROFESIONALES	6.96%	6.96%
APORTES PENSION	12.00%	12.00%
ICBF	3.00%	3.00%
SENA	2.00%	2.00%
APORTE CCF	4.00%	4.00%
FIC	2.50%	2.50%
DOTACION DE LABOR	5.59%	
AJUSTE JORNADA LABORAL	9.00%	9.00%
SERVICIOS MEDICOS POR PRIMER MES	0.17%	0.17%
EXAMENES MEDICOS DE INGRESO	2.10%	2.10%
TOTAL PRESTACIONES SOCIALES	**191.88%**	**172.06%**

DESCRIPCION	UN	VALOR UNIT	TOTAL
Ayudante (jornal + prestaciones)	día	$ 111,988	$ 11,976,130
Ayudante práctico (jornal + prestaciones)	día	$ 123,187	$ 849,988
Cadenero 1o (jornal + prestaciones)	día	$ 123,187	$ 862,307
Cadenero 2o (jornal + prestaciones)	día	$ 111,988	$ 783,915
Oficial (jornal + prestaciones)	día	$ 190,379	$ 934,128
Oficial electrico (Jornal + prestaciones)	día	$ 201,578	$ 100,789
Topógrafo (jornal + prestaciones)	día	$ 223,976	$ 1,567,830
Comisión topografia (topógrafo + Cadenero 1 + 2 Cadeneros 2)	día	$ 571,138	$ 25,550,724
Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 302,367	$ 1,182,444,736
Cuadrilla 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 414,355	$ 356,063,961
Cuadrilla 1 Of + 3 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 526,343	$ 852,364,992
Cuadrilla 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 638,331	$ 579,126,526
Cuadrilla 1 Of Electr. + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 324,765	$ 189,083,516
Cuadrilla 1 Of electr. + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 447,952	$ 8,743,342
Cuadrilla 3 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 335,964	$ 27,027,156
Cuadrilla 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 447,952	$ 164,062,250
Cuadrilla S (1Sold.+1Ay práctico) (jornal + prestaciones)	día	$ 403,156	$ 480,114,455
Total			**$ 3,881,656,745**

ALCALDIA DE PEREIRA
ANALISIS DE AU 2026 Proyectado
INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO:
OBJETO:

AU (calculado):	29.92%	PLAZO (meses):	18.00
DIRECTO:	$11,629,716,595	Anticipo:	0%
PRESUP OFICIAL:	$15,109,327,800	Salario Minimo:	$ 1,750,905

PERSONAL DE PLANILLA (con vinculacion)	SUELDO MES	DEDICACION MES	No. MESES	V/r PARCIAL
Director de Obra Ingeniero Civil	8,410,000	50%	18.00	$ 75,690,000
Residente de Obra Ingeniero Civil 1	5,260,000	100%	18.00	$ 94,680,000
Asesor SISO/HSEQ	3,860,000	100%	18.00	$ 69,480,000
Maestro de Obra	3,860,000	100%	18.00	$ 69,480,000
Subtotal Personal				**$ 309,330,000**
Factor Prestacional			**72.06%**	**$ 222,903,198**
Total Personal				**$ 532,233,198**

PERSONAL DE PLANILLA (con vinculacion) < 2 SMMLV	SUELDO MES	DEDICACION MES	No. MESES	V/r PARCIAL
Auxiliar SISO (Cuadrilla de limpieza y señalización)	2,280,000	100%	18.00	$ 41,040,000
Secretaria y/o Almacenista	1,760,000	100%	18.00	$ 31,680,000
Almacenista	1,930,000	100%	18.00	$ 34,740,000
Subtotal Personal				**$ 107,460,000**
Factor Prestacional			**91.88%**	**$ 98,734,248**
Total Personal				**$ 206,194,248**

PERSONAL Y ACTIVIDADES DE APOYO	VALOR	DEDICACION MES	No. MESES	V/r PARCIAL
Asesor Estructural	8,590,000	25%	18.00	$ 38,655,000
Asesor Hidráulica	8,590,000	25%	18.00	$ 38,655,000
Asesor Ambiental	8,590,000	25%	18.00	$ 38,655,000
Asesor Geotecnista	8,590,000	50%	18.00	$ 77,310,000
Asesor en Calidad	5,250,000	25%	18.00	$ 23,625,000
Asesor programación	5,250,000	25%	18.00	$ 23,625,000
Total personal y actividades de Apoyo				**$ 240,525,000**

IMPUESTOS	VALOR	CANTIDAD		V/r PARCIAL
Estampilla Procultura (si > 15 SMMLV)	15,109,327,800	1.50%		$ 226,639,917
Estampilla Pro Adulto mayor (si > 30 SMMLV)	15,109,327,800	2.00%		$ 302,186,556
Timbre	15,109,327,800	0.50%		$ 75,546,639
Industria y Comercio	15,109,327,800	0.70%		$ 105,765,295
Contribucion Especial	15,109,327,800	5.00%		$ 755,466,390
Sobretasa deporte y recreacion	15,109,327,800	2.00%		$ 302,186,556
Estampilla Pro Universidad Tecnológica	15,109,327,800	1.00%		$ 151,093,278
Subtotal Impuestos				**$ 1,918,884,631**

VALOR TOTAL ADMINISTRACION	**24.92%**	**$ 2,897,837,077**
VALOR UTILIDAD	**5.00%**	
AU CALCULADO	**29.92%**	

ALCALDIA DE PEREIRA
ANALISIS DE TRIBITACION COSTOS INDIRECTOS 2025
INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO:
OBJETO:

AU (calculado):	14.55%	PLAZO (meses):	4.00
DIRECTO:	$112,765,295	Anticipo:	0%
PRESUP OFICIAL:	$129,172,645	Salario Minimo:	$ 1,423,500

IMPUESTOS	VALOR	CANTIDAD		V/r PARCIAL
Estampilla Procultura (si > 15 SMMLV)	129,172,645	1.50%		$ 1,937,590
Estampilla Pro Adulto mayor (si > 30 SMMLV)	129,172,645	2.00%		$ 2,583,453
Timbre	129,172,645	0.50%		$ 645,863
Industria y Comercio	129,172,645	0.70%		$ 904,209
Contribucion Especial	129,172,645	5.00%		$ 6,458,632
Sobretasa deporte y recreacion	129,172,645	2.00%		$ 2,583,453
Estampilla Pro Universidad Tecnológica	129,172,645	1.00%		$ 1,291,726
Subtotal Impuestos				**$ 16,404,926**
VALOR TOTAL ADMINISTRACION			**14.55%**	**$ 16,404,926**

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1,01	#N/D	#N/D		#N/D	TOTAL	$ 25,130
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 25,130
	Arrendamiento inmueble o campamento	M2 Mes	1	$ 25,130		$ 25,130
	EQUIPOS					$ -
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ -

1,02	#N/D	#N/D		#N/D	TOTAL	$ 974,205
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ -
	EQUIPOS					$ 974,205
	Baño portatil 2 aseos/semana	Mes	1	$ 974,205		$ 974,205
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ -

1,03	#N/D	#N/D		#N/D	TOTAL	$ 40,920
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 25,865
	Guadua cepa L=4.8 m	Un	1	$ 10,283		$ 10,283
	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	1	$ 7,664	5.00	$ 8,047
	Cuartón de sajo 2" x 4" x 2,9 m	M	1	$ 5,412	5.00	$ 5,683
	Puntilla (promedio)	Lb	0.3	$ 6,174		$ 1,852
	EQUIPOS					$ 1,243
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 13,812		$ 552
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 13,812		$ 691
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 13,812
	Cuadrilla 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 414,355	-30.00	$ 13,812

1,04	#N/D	#N/D		#N/D	TOTAL	$ 713,189
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 595,602
	Barricada de seguridad desmontable L: 3 m	Un	1	$ 595,602		$ 595,602
	EQUIPOS					$ 5,599
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 111,988		$ 5,599
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 111,988
	Ayudante (jornal + prestaciones)	día	1	$ 111,988		$ 111,988

1,05	Campamento (esterilla + teja zinc + piso)	M2		$ 150	TOTAL	$ 211,428
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 118,322
	Esterilla	Un	1.5	$ 11,041		$ 16,561
	Teja de zinc ondulada 3.04 m x 0,80 m C 33	Un	0.42	$ 39,293	5.00	$ 17,328
	Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	1	$ 4,871		$ 4,871
	Puntilla (promedio)	Lb	0.5	$ 6,174		$ 3,087
	Afirmado	M3	0.05	$ 51,030	10.00	$ 2,807
	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	2	$ 7,664	5.00	$ 16,094
	Producción de concreto 17 Mpa (Item básico)	M3	0.05	$ 525,634	5.00	$ 27,596
	Tubo conduit PVC Ø=1/2"	M	2	$ 3,330	5.00	$ 6,992
	Alambre cobre # 12 AWG	M	6	$ 2,451	5.00	$ 15,443
	Interruptor sencillo	Un	0.3	$ 7,929		$ 2,379
	Toma corriente doble polo a tierra	Un	0.3	$ 5,730		$ 1,719
	Caja octogonal para interruptores y tomas	Un	0.5	$ 2,706		$ 1,353
	Bisagra de acero 3"	Un	0.1	$ 12,881		$ 1,288
	Candado Yale Mediano	Un	0.02	$ 40,260		$ 805
	EQUIPOS					$ 7,458
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 82,871		$ 3,315
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 82,871		$ 4,144
	TRANSPORTES					$ 2,776
	Transporte materiales petreos	M3-km	1.9	$ 1,461		$ 2,776
	MANO DE OBRA					$ 82,871
	Cuadrilla 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 414,355	-5.00	$ 82,871

1,06	#N/D	#N/D		#N/D	TOTAL	$ 204,952
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 111,846
	Tabla común cepillada 3,00 x 0,20 x 0,02 mts	Un	2.5	$ 11,761		$ 29,403
	Producción de concreto 17 Mpa (Item básico)	M3	0.05	$ 525,634	5.00	$ 27,596
	Teja ondulada de fibrocemento	M2	1	$ 21,108	5.00	$ 22,163
	Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	3	$ 4,871		$ 14,613
	Puntilla (promedio)	Lb	0.25	$ 6,174		$ 1,543
	Afirmado	M3	0.1	$ 51,030	10.00	$ 5,613
	Tubo conduit PVC Ø=1/2"	M	1	$ 3,330	5.00	$ 3,496
	Alambre cobre # 12 AWG	M	1	$ 2,451	5.00	$ 2,574
	Interruptor sencillo	Un	0.1	$ 7,929		$ 793
	Toma corriente doble polo a tierra	Un	0.2	$ 5,730		$ 1,146
	Caja octogonal para interruptores y tomas	Un	0.3	$ 2,706		$ 812
	Bisagra de acero 3"	Un	0.1	$ 12,881		$ 1,288
	Candado Yale Mediano	Un	0.02	$ 40,260		$ 805
	EQUIPOS					$ 7,458
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 82,871		$ 3,315
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 82,871		$ 4,144
	TRANSPORTES					$ 2,776
	Transporte materiales petreos	M3-km	1.9	$ 1,461		$ 2,776
	MANO DE OBRA					$ 82,871
	Cuadrilla 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 414,355	-5.00	$ 82,871

1,07	#N/D	#N/D		#N/D	TOTAL	$ 27,253
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 14,349
	Guadua cepa L=4.8 m	Un	0.5	$ 10,283		$ 5,142
	Grapas	Kg	0.3	$ 11,469		$ 3,441
	Alambre de púas Cal 14	M	7	$ 824		$ 5,766
	EQUIPOS					$ 1,065
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 11,839		$ 474
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 11,839		$ 592
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 11,839
	Cuadrilla 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 414,355	-35.00	$ 11,839

1,08	#N/D	#N/D		#N/D	TOTAL	$ 29,182
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 15,495**
	Guadua cepa L=4.8 m	Un	0.5	$ 10,283		$ 5,142
	Grapas	Kg	0.4	$ 11,469		$ 4,587
	Alambre de púas Cal 14	M	7	$ 824		$ 5,766
	EQUIPOS					**$ 1,130**
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 12,556		$ 502
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 12,556		$ 628
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 12,556**
	Cuadrilla 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 414,355	-33.00	$ 12,556

1,09	#N/D	#N/D		#N/D	TOTAL	$ 43,516
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 28,461**
	Guadua cepa L=4.8 m	Un	0.5	$ 10,283		$ 5,142
	Esterilla	Un	2	$ 11,041		$ 22,082
	Puntilla (promedio)	Lb	0.125	$ 6,174		$ 772
	Alambre negro calibre 18	Kg	0.05	$ 9,316		$ 466
	EQUIPOS					**$ 1,243**
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 13,812		$ 552
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 13,812		$ 691
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 13,812**
	Cuadrilla 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 414,355	-30.00	$ 13,812

1,11	Cerramiento guadua + tela verde	M		$ 148	TOTAL	$ 19,725
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 7,026**
	Guadua sobrebasa L=3.2 m	Un	0.5	$ 4,330		$ 2,165
	Varilla esqueleto fina	Un	0.1	$ 3,247		$ 325
	Tela de cerramiento a = 2,10 m (rollo por 100 m)	M2	2	$ 1,866	5.00	$ 3,919
	Puntilla (promedio)	Lb	0.1	$ 6,174		$ 617
	EQUIPOS					**$ 605**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 12,095		$ 605
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 12,095**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-25.00	$ 12,095

1,15	Comisión de topografía con servicio de escolta	Día		$ 7	TOTAL	$ 1,073,294
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 452,464**
	Servicio de Escolta	dia	1	$ 452,464		$ 452,464
	EQUIPOS					**$ 161,680**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 459,150		$ 22,958
	Equipo completo de topografía	Día	1	$ 138,722	-1.00	$ 138,722
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 459,150**
	Cadenero 1o (jornal + prestaciones)	día	1	$ 123,187	-1.00	$ 123,187
	Cadenero 2o (jornal + prestaciones)	día	1	$ 111,988	-1.00	$ 111,988
	Topógrafo (jornal + prestaciones)	día	1	$ 223,976	-1.00	$ 223,976

1,20	Cuadrilla de limpieza (4 personas)	Mes		$ 12	TOTAL	$ 14,110,473
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ -**
	EQUIPOS					**$ 671,927**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 13,438,546		$ 671,927
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 13,438,546**
	Cuadrilla 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 447,952	-0.03	$ 13,438,546

1,29	Localización y replanteo vias	M2		$ 311	TOTAL	$ 6,995
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 841**
	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	0.2	$ 3,897		$ 779
	Puntilla (promedio)	Lb	0.01	$ 6,174		$ 62
	EQUIPOS					**$ 1,394**
	Equipo completo de topografía	Día	1	$ 138,722	-120.00	$ 1,156
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 4,759		$ 238
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 4,759**
	Comisión topografía (topógrafo + Cadenero 1 + 2 Cadeneros 2)	día	1	$ 571,138	-120.00	$ 4,759

1,30	Localización y replanteo obra	M2		$ 4,215	TOTAL	$ 8,225
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 841**
	Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	0.2	$ 3,897		$ 779
	Puntilla (promedio)	Lb	0.01	$ 6,174		$ 62
	EQUIPOS					**$ 1,673**
	Equipo completo de topografía	Día	1	$ 138,722	-100.00	$ 1,387
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 5,711		$ 286
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 5,711**
	Comisión topografía (topógrafo + Cadenero 1 + 2 Cadeneros 2)	día	1	$ 571,138	-100.00	$ 5,711

1,34	Poda + tala árbol grande H=6-9 m	Un		$ 3	TOTAL	$ 520,045
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ -**
	EQUIPOS					**$ 105,690**
	Motosierra a gasolina	Día	1	$ 84,972	-1.00	$ 84,972
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 414,355		$ 20,718
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 414,355**
	Cuadrilla 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 414,355	-1.00	$ 414,355

1,36	Red provisional agua	M		$ 100	TOTAL	$ 21,872
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 10,760
	Llave de paso tipo Red White de 1/2"	Un	0.03	$ 113,171		$ 3,395
	Tubo PVC presión de 1/2"	M	1.03	$ 4,424		$ 4,557
	Registro de corte de 1/2"	Un	0.05	$ 27,332		$ 1,367
	Limpiador removedor PVC de 760 grs (1/4)	Un	0.01	$ 59,438		$ 594
	Soldadura liquida para PVC 1/4 galon	Un	0.01	$ 40,402		$ 404
	Cinta de teflón 30 m	Un	0.2	$ 1,298		$ 260
	Accesorios PVC presión Ø=1/2"	Un	0.135	$ 1,356		$ 183
	EQUIPOS					$ 529
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 10,583		$ 529
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 10,583
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-28.57	$ 10,583

1,37	Red provisional eléctrica	M		$ 100	TOTAL	$ 31,118
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 25,560
	Tablero de 8 circuitos trifilar con tapa	Un	0.2	$ 60,979		$ 12,196
	Alambre cobre # 8 AWG	M	0.68	$ 6,629		$ 4,508
	Breaker 2X 10/ 30A Qpx-20**	Un	0.02	$ 38,871		$ 777
	Alambre cobre # 10 AWG	M	1.42	$ 3,707		$ 5,264
	Toma corriente doble polo a tierra	Un	0.07	$ 5,730		$ 401
	Plafon de losa	Un	0.07	$ 3,031		$ 212
	Lámparas incandescentes 150W 110/120V (bombillo)	Un	0.07	$ 23,523		$ 1,647
	Interruptor sencillo	Un	0.07	$ 7,929		$ 555
	EQUIPOS					$ 265
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 5,294		$ 265
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 5,294
	Cuadrilla 1 Of Electr. + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 324,765	-61.35	$ 5,294

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2,01	Demolición andenes	M2		187.50	TOTAL	$ 15,678
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ -
			20			
	EQUIPOS					$ 747
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 14,932		$ 747
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 14,932
	Cuadrilla 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 447,952	-30.00	$ 14,932

2,04	Demolición de viviendas - incluye cargue + retiro + material sobrante mecánica	M2		3,500.00	TOTAL	$ 77,826
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ -
	EQUIPOS					$ 24,632
	Retroexcavadora de orugas capacidad 0,9 M3	Hr	1	$ 216,490	-15.00	$ 14,433
	Volqueta 7 m3	Hr	1	$ 75,393	-10.00	$ 7,539
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 53,194		$ 2,660
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 53,194
	Cuadrilla 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 638,331	-12.00	$ 53,194

2,24	Demolición sardineles	M		75.00	TOTAL	$ 6,781
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ -**
	EQUIPOS					**$ 560**
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 6,222		$ 249
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 6,222		$ 311
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 6,222**
	Ayudante (jornal + prestaciones)	día	1	$ 111,988	-18.00	$ 6,222

2,35	Desmonte división metálica	M2		4.00	TOTAL	$ 4,079
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ -
	EQUIPOS					$ 906
	Pulidora sin operario	Día	1	$ 44,859	-60.00	$ 748
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 3,173		$ 159
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 3,173
	Oficial (jornal + prestaciones)	día	1	$ 190,379	-60.00	$ 3,173

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3,01	Afirmado Combia Azul suministro+transporte+riego+compactación	M3		73.88	TOTAL	$ 125,132
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 74,782
	Afirmado combia azul	M3	1	$ 53,581	30.00	$ 69,656
	Agua	Lt	200	$ 26		$ 5,127
	EQUIPOS					$ 658
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 13,159		$ 658
	TRANSPORTES					$ 36,533
	Transporte materiales petreos	M3-km	25	$ 1,461		$ 36,533
	MANO DE OBRA					$ 13,159
	Cuadrilla 1 Of + 3 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 526,343	-40.00	$ 13,159

3,10	Excavación caisson material común H= 0 - 10 m	M3		33.93	TOTAL	$ 261,527
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ -
	EQUIPOS					$ 59,949
	Molinete (base, freno y manila de 15m)	Día	1	$ 21,649		$ 21,649
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 201,578		$ 8,063
	Acarreo vertical	%MO	0.1	$ 201,578		$ 20,158
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 201,578		$ 10,079
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 201,578
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-1.50	$ 201,578

3,19	Excavación material común abierto manual	M3		603.35	TOTAL	$ 48,827
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ -
	EQUIPOS					$ 4,032
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 44,795		$ 1,792
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 44,795		$ 2,240
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 44,795
	Cuadrilla 3 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 335,964	-7.50	$ 44,795

3,35	Lleno compactado material sitio manual	M3		415.31	TOTAL	$ 40,980
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ -
	EQUIPOS					$ 3,384
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 37,596		$ 1,504
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 37,596		$ 1,880
	Compactador manual (canguro)		1		-20.00	
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 37,596
	Cuadrilla 1 Of + 3 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 526,343	-14.00	$ 37,596

3,42	Nivelación terreno manual	M2		1,296.75	TOTAL	$ 6,888
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ -
	EQUIPOS					$ 569
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 6,319		$ 253
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 6,319		$ 316
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 6,319
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-47.85	$ 6,319

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3,47	**Restitución afirmado + cemento 10 % peso**	**M3**		**1,296.75**	**TOTAL**	**$ 186,343**
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 138,533**
	Afirmado	M3	1	$ 51,030	30.00	$ 66,339
	Cemento gris x 50 kg	Un	2	$ 36,097		$ 72,194
	EQUIPOS					**$ 3,948**
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 43,862		$ 1,754
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 43,862		$ 2,193
	Compactador manual (canguro)		1		-12.00	
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 43,862**
	Cuadrilla 1 Of + 3 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 526,343	-12.00	$ 43,862

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

4,05	Caja inspección concreto 17.2 Mpa 0.80 m libre + tapa	Un		1.00	TOTAL	$ 651,251
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 431,531
	Formaleta con Tabla	M2	3.2	$ 40,874	-2.00	$ 65,398
	Producción de concreto 17 Mpa (Item básico)	M3	0.38	$ 525,634	5.00	$ 209,728
	Acero de Fy = 60.000 psi d>1/4	Kg	17.92	$ 5,412		$ 96,988
	Angulo 1 X 3/16"	M	3.2	$ 10,846		$ 34,707
	Platina 1 X 1/4	M	3.2	$ 7,722		$ 24,711
	EQUIPOS					$ 18,142
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 201,578		$ 8,063
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 201,578		$ 10,079
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 201,578
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-1.50	$ 201,578

4,06	Caja inspección concreto 17.2 Mpa 1.00 m libre + tapa	Un		1.00	TOTAL	$ 807,992
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 533,342
	Formaleta con Tabla	M2	4	$ 40,874	-2.00	$ 81,747
	Producción de concreto 17 Mpa (Item básico)	M3	0.464	$ 525,634	5.00	$ 256,089
	Acero de Fy = 60.000 psi d>1/4	Kg	22.4	$ 5,412		$ 121,234
	Angulo 1 X 3/16"	M	4	$ 10,846		$ 43,383
	Platina 1 X 1/4	M	4	$ 7,722		$ 30,889
	EQUIPOS					$ 22,678
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 251,973		$ 10,079
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 251,973		$ 12,599
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 251,973
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-1.20	$ 251,973

4,07	Caja inspección concreto 20.7 Mpa 0.80 m h=1.3 libre	Un		1.00	TOTAL	$ 666,005
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 446,285
	Formaleta con Tabla	M2	3.2	$ 40,874	-2.00	$ 65,398
	Producción de concreto 21 Mpa (Item básico)	M3	0.38	$ 562,611	5.00	$ 224,482
	Acero de Fy = 60.000 psi d>1/4	Kg	17.92	$ 5,412		$ 96,988
	Angulo 1 X 3/16"	M	3.2	$ 10,846		$ 34,707
	Platina 1 X 1/4	M	3.2	$ 7,722		$ 24,711
	EQUIPOS					$ 18,142
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 201,578		$ 8,063
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 201,578		$ 10,079
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 201,578
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-1.50	$ 201,578

4,08	Caja inspección concreto 20.7 Mpa 1.00 m h=1.3 libre	Un		1.00	TOTAL	$ 880,938
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 551,357
	Formaleta con Tabla	M2	4	$ 40,874	-2.00	$ 81,747
	Producción de concreto 21 Mpa (Item básico)	M3	0.464	$ 562,611	5.00	$ 274,104
	Acero de Fy = 60.000 psi d>1/4	Kg	22.4	$ 5,412		$ 121,234
	Angulo 1 X 3/16"	M	4	$ 10,846		$ 43,383
	Platina 1 X 1/4	M	4	$ 7,722		$ 30,889
	EQUIPOS					$ 27,213
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 302,367		$ 12,095
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 302,367		$ 15,118
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 302,367
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-1.00	$ 302,367

4,11	Empalme a redes de alcantarillado	Un		2.00	TOTAL	$ 282,279
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ -**
	EQUIPOS					**$ 23,307**
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 258,972		$ 10,359
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 258,972		$ 12,949
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 258,972**
	Cuadrilla 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 414,355	-1.60	$ 258,972

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

5,01	Acero de refuerzo 420 Mpa	Kg		175,088.60	TOTAL	$ 8,984
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 5,976
	Acero de Fy = 60.000 psi d>1/4	Kg	1	$ 5,412	5.00	$ 5,683
	Alambre negro calibre 18	Kg	0.03	$ 9,316	5.00	$ 293
	EQUIPOS					$ -
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 3,008
	Cuadrilla 1 Of + 3 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 526,343	-175.00	$ 3,008

5,03	Columna rectangular confinamiento concreto 20.7 Mpa	M		1,060.00	TOTAL	$ 70,043
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 42,078
	Producción de concreto 21 Mpa (Item básico)	M3	0.04	$ 562,611	5.00	$ 23,630
	Formaleta con Tabla	M2	0.8	$ 40,874	-2.00	$ 16,349
	Separol o similar	Kg	0.1	$ 20,989		$ 2,099
	EQUIPOS					$ 7,248
	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1	$ 53,830	-10.00	$ 5,383
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 20,718		$ 829
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 20,718		$ 1,036
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 20,718
	Cuadrilla 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 414,355	-20.00	$ 20,718

5,25	Columna rectangular 27.6 Mpa (1.600 cm2 <área<= 2.500 cm2)	M3		110.98	TOTAL	$ 1,238,862
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 872,161
	Producción de concreto 28 Mpa (Item básico)	M3	1	$ 616,502	5.00	$ 647,327
	Formaleta super T	M2	8	$ 106,120	-4.00	$ 212,240
	Separol o similar	Kg	0.6	$ 20,989		$ 12,594
	EQUIPOS					$ 35,217
	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1	$ 53,830	-10.00	$ 5,383
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 331,484		$ 13,259
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 331,484		$ 16,574
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 331,484
	Cuadrilla 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 414,355	-1.25	$ 331,484

5,28	Concreto 20.7 Mpa anillos caisson	M3		33.93	TOTAL	$ 817,234
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 647,327
	Producción de concreto 28 Mpa (Item básico)	M3	1	$ 616,502	5.00	$ 647,327
	EQUIPOS					$ 42,240
	Formaleta cónica para caissons	Día	1	$ 30,474	-1.00	$ 30,474
	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1	$ 53,830	-10.00	$ 5,383
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 127,666		$ 6,383
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 127,666
	Cuadrilla 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 638,331	-5.00	$ 127,666

5,39	Dovela en concreto 20.7 Mpa	M		79.11	TOTAL	$ 14,354
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 8,861
	Producción de concreto 21 Mpa (Item básico)	M3	0.015	$ 562,611	5.00	$ 8,861
	EQUIPOS					$ 454
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 5,039		$ 202
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 5,039		$ 252
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 5,039
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-60.00	$ 5,039

5,40	Elementos estructurales en acero A36	Kg		15,000.00	TOTAL	$ 15,215
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 9,904
	Acero Estructural A36	Kg	1	$ 8,118	3.00	$ 8,362
	Soldadura 6013	Kg	0.01	$ 5,694	3.00	$ 59
	Anticorrosivo	galón	0.01	$ 93,221		$ 932
	Disolvente Esmalte	LT	0.02	$ 27,545		$ 551
	EQUIPOS					$ 1,280
	Equipo soldadura eléctrica	Día	1	$ 45,839	-50.00	$ 917
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 4,032		$ 161
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 4,032		$ 202
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 4,032
	Cuadrilla S (1Sold.+1Ay práctico) (jornal + prestaciones)	día	1	$ 403,156	-100.00	$ 4,032

5,42	Escala concreto 20.7 Mpa E= 0.12 hélice sobre terreno	M2		16.00	TOTAL	$ 242,120
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 185,844
	Producción de concreto 21 Mpa (Item básico)	M3	0.28	$ 562,611	5.00	$ 165,408
	Formaleta con Tabla	M2	0.5	$ 40,874		$ 20,437
	EQUIPOS					$ 5,881
	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1	$ 53,830	-40.00	$ 1,346
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 50,395		$ 2,016
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 50,395		$ 2,520
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 50,395
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-6.00	$ 50,395

5,46	Escala concreto 27.6 Mpa E= 0.25 m estructural	M2		170.00	TOTAL	$ 376,859
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 320,583
	Producción de concreto 28 Mpa (Item básico)	M3	0.41	$ 616,502	5.00	$ 265,404
	Formaleta con Tabla	M2	1.35	$ 40,874		$ 55,179
	EQUIPOS					$ 5,881
	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1	$ 53,830	-40.00	$ 1,346
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 50,395		$ 2,016
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 50,395		$ 2,520
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 50,395
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-6.00	$ 50,395

5,47	Estructura metalica para cubierta	M2		3,072.00	TOTAL	$ 310,867
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 149,071
	Acero Estructural A36	Kg	15	$ 8,118	5.00	$ 127,864
	Soldadura 6013	Kg	0.45	$ 5,694		$ 2,562
	Anticorrosivo	galón	0.2	$ 93,221		$ 18,644
	EQUIPOS					$ 27,411
	Equipo soldadura eléctrica	Día	1	$ 45,839	-3.00	$ 15,280
	Andamio certificado	Día	0.04	$ 135,306		$ 5,412
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 134,385		$ 6,719
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 134,385
	Cuadrilla S (1Sold.+1Ay práctico) (jornal + prestaciones)	día	1	$ 403,156	-3.00	$ 134,385

5,49	Grada concreto 20.7 Mpa ancho= 0.4 altura= 0.4 sobre terreno	M		240.00	TOTAL	$ 104,612
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 88,133
	Producción de concreto 21 Mpa (Item básico)	M3	0.08	$ 562,611	5.00	$ 47,259
	Formaleta con Tabla	M2	1	$ 40,874		$ 40,874
	EQUIPOS					$ 1,361
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 15,118		$ 605
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 15,118		$ 756
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 15,118
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-20.00	$ 15,118

5,54	Malla electrosoldada 7.0 mm 15x15	M2		5,259.59	TOTAL	$ 26,943
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 23,464
	Malla electrosoldada 7 mm Separ. 150 x 150 mm. L x A=6,00 x 2,35 mts	Un	0.071	$ 308,498	5.00	$ 22,999
	Alambre negro calibre 18	Kg	0.05	$ 9,316		$ 466
	EQUIPOS					$ 287
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 3,192		$ 128
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 3,192		$ 160
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 3,192
	Cuadrilla 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 638,331	-200.00	$ 3,192

5,55	Malla electrosoldada 6.0 mm 15x15	M2		2,380.26	TOTAL	$ 22,005
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 18,526
	Malla electrosoldada 6 mm Separ. 150 x 150 mm. L x A=6,00 x 2,35 mts	Un	0.071	$ 242,252	5.00	$ 18,060
	Alambre negro calibre 18	Kg	0.05	$ 9,316		$ 466
	EQUIPOS					$ 287
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 3,192		$ 128
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 3,192		$ 160
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 3,192
	Cuadrilla 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 638,331	-200.00	$ 3,192

5,56	Malla electrosoldada 5.5 mm 15x15	M2		1,215.77	TOTAL	$ 20,165
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 16,686
	Malla electrosoldada 5.5 mm Separ. 150 x 150 mm. L x A=6,00 x 2,35 mts	Un	0.071	$ 217,572	5.00	$ 16,220
	Alambre negro calibre 18	Kg	0.05	$ 9,316		$ 466
	EQUIPOS					$ 287
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 3,192		$ 128
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 3,192		$ 160
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 3,192
	Cuadrilla 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 638,331	-200.00	$ 3,192

5,57	Malla electrosoldada 5.0 mm 15x15	M2		710.13	TOTAL	$ 18,910
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 15,431
	Malla electrosoldada 5 mm Separ. 150 x 150 mm. L x A=6,00 x 2,35 mts	Un	0.071	$ 200,741	5.00	$ 14,965
	Alambre negro calibre 18	Kg	0.05	$ 9,316		$ 466
	EQUIPOS					$ 287
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 3,192		$ 128
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 3,192		$ 160
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 3,192
	Cuadrilla 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 638,331	-200.00	$ 3,192

5,66	Placa aligerada concreto 20.7 Mpa H=0.25m	M2		114.00	TOTAL	$ 215,629
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 122,037
	Producción de concreto 21 Mpa (Item básico)	M3	0.084	$ 562,611		$ 47,259
	Producción de mortero 1:3	M3	0.03	$ 547,611		$ 16,428
	Casetón en esterilla h <= 0,30	M	1.4	$ 21,649		$ 30,309
	Formaleta con Tabla	M2	0.25	$ 40,874		$ 10,218
	Malla de gallinero o hexagonal	M2	1	$ 3,716		$ 3,716
	Antisol blanco o similar	Kg	1	$ 14,107		$ 14,107
	EQUIPOS					$ 18,400
	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1	$ 53,830	-10.00	$ 5,383
	Taco metálico de 2 - >3 m	Día	1	$ 219	-0.10	$ 2,187
	Cercha metalica 3m	Día	1	$ 325	-0.10	$ 3,247
	Tablero formaleta 70*140	Día	1	$ 535	-0.14	$ 3,823
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 75,192		$ 3,760
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 75,192
	Cuadrilla 1 Of + 3 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 526,343	-7.00	$ 75,192

5,73	Placa aligerada concreto 20.7 Mpa H=0.40m premezclado	M2		3,105.00	TOTAL	$ 264,667
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 171,075
	Producción de concreto 21 Mpa (Item básico)	M3	0.155	$ 562,611		$ 87,205
	Producción de mortero 1:3	M3	0.03	$ 547,611		$ 16,428
	Casetón en esterilla h = 0,35, a = 0,65 m	M	1.4	$ 28,144		$ 39,401
	Formaleta con Tabla	M2	0.25	$ 40,874		$ 10,218
	Malla de gallinero o hexagonal	M2	1	$ 3,716		$ 3,716
	Antisol blanco o similar	Kg	1	$ 14,107		$ 14,107
	EQUIPOS					$ 18,400
	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1	$ 53,830	-10.00	$ 5,383
	Taco metálico de 2 - >3 m	Día	1	$ 219	-0.10	$ 2,187
	Cercha metalica 3m	Día	1	$ 325	-0.10	$ 3,247
	Tablero formaleta 70*140	Día	1	$ 535	-0.14	$ 3,823
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 75,192		$ 3,760
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 75,192
	Cuadrilla 1 Of + 3 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 526,343	-7.00	$ 75,192

5,93	**Placa maciza concreto 27.6 Mpa Imermeabilizado**	**M3**		**5.00**	**TOTAL**	**$ 1,675,159**
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 1,242,062**
	Concreto premezclado de 27,6 Mpa (4000 psi) As 4"	M3	1	$ 584,307	5.00	$ 613,522
	Formaleta super T	M2	2	$ 106,120		$ 212,240
	Antisol blanco o similar	Kg	2	$ 14,107		$ 28,214
	Plastocrete DM o similar (Impermeabilizante para concreto)	Kg	14	$ 27,720		$ 388,086
	EQUIPOS					**$ 113,932**
	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1	$ 53,830	-3.00	$ 17,943
	Taco metálico de 2 - >3 m	Día	1	$ 219	-1.00	$ 219
	Cercha metalica 3m	Día	1	$ 325	-1.00	$ 325
	Tablero formaleta 70*140	Día	1	$ 535	-1.00	$ 535
	Bomba para concreto	M3	1	$ 78,951		$ 78,951
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 319,165		$ 15,958
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 319,165**
	Cuadrilla 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 638,331	-2.00	$ 319,165

5,100	**Placa piso concreto 20.7 Mpa E=0.20 m**	**M2**		**1,195.00**	**TOTAL**	**$ 160,190**
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 135,203**
	Producción de concreto 21 Mpa (Item básico)	M3	0.2	$ 562,611	5.00	$ 118,148
	Formaleta con Tabla	M2	0.4	$ 40,874		$ 16,349
	Antisol blanco o similar	Kg	0.05	$ 14,107		$ 705
	EQUIPOS					**$ 3,709**
	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1	$ 53,830	-30.00	$ 1,794
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 21,278		$ 851
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 21,278		$ 1,064
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 21,278**
	Cuadrilla 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 638,331	-30.00	$ 21,278

5,102	**Rampa maciza concreto 20.7 Mpa E=0.10M**	**M2**		**43.00**	**TOTAL**	**$ 126,659**
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 78,173**
	Producción de concreto 21 Mpa (Item básico)	M3	0.1	$ 562,611	5.00	$ 59,074
	Formaleta con Tabla	M2	0.45	$ 40,874		$ 18,393
	Antisol blanco o similar	Kg	0.05	$ 14,107		$ 705
	EQUIPOS					**$ 22,953**
	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1	$ 53,830	-10.00	$ 5,383
	Taco metálico de 2 - >3 m	Día	1	$ 219	-0.10	$ 2,187
	Cercha metalica 3m	Día	1	$ 325	-0.10	$ 3,247
	Tablero formaleta 70*140	Día	1	$ 535	-0.14	$ 3,823
	Pluma grua	Día	1	$ 70,359	-10.00	$ 7,036
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 25,533		$ 1,277
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 25,533**
	Cuadrilla 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 638,331	-25.00	$ 25,533

5,109	Solado concreto 10.3 Mpa	M3		25.55	TOTAL	$ 777,739
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 551,915**
	Producción de concreto 17 Mpa (Item básico)	M3	1	$ 525,634	5.00	$ 551,915
	EQUIPOS					**$ 18,646**
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 207,178		$ 8,287
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 207,178		$ 10,359
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 207,178**
	Cuadrilla 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 414,355	-2.00	$ 207,178

5,116	Viga aérea concreto 27.6 Mpa (área sección transversal <= 1000 cm2)	M3		51.00	TOTAL	$ 1,402,273
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 1,015,344
	Producción de concreto 28 Mpa (Item básico)	M3	1	$ 616,502	5.00	$ 647,327
	Formaleta super T	M2	6.67	$ 106,120	-2.00	$ 353,910
	Antisol blanco o similar	Kg	1	$ 14,107		$ 14,107
	EQUIPOS					$ 67,763
	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1	$ 53,830	-5.00	$ 10,766
	Taco metálico de 2 - >3 m	Día	1	$ 219	-0.04	$ 5,466
	Cercha metalica 3m	Día	1	$ 325	-0.04	$ 8,118
	Tablero formaleta 70*140	Día	1	$ 535	-0.04	$ 13,382
	Pluma grua	Día	1	$ 70,359	-5.00	$ 14,072
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 319,165		$ 15,958
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 319,165
	Cuadrilla 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 638,331	-2.00	$ 319,165

5,117	Viga aérea concreto 27.6 Mpa (1000 cm2 <área sección transversal <= 2000 cm2)	M3		341.42	TOTAL	$ 1,260,603
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 873,674
	Producción de concreto 28 Mpa (Item básico)	M3	1	$ 616,502	5.00	$ 647,327
	Formaleta super T	M2	4	$ 106,120	-2.00	$ 212,240
	Antisol blanco o similar	Kg	1	$ 14,107		$ 14,107
	EQUIPOS					$ 67,763
	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1	$ 53,830	-5.00	$ 10,766
	Taco metálico de 2 - >3 m	Día	1	$ 219	-0.04	$ 5,466
	Cercha metalica 3m	Día	1	$ 325	-0.04	$ 8,118
	Tablero formaleta 70*140	Día	1	$ 535	-0.04	$ 13,382
	Pluma grua	Día	1	$ 70,359	-5.00	$ 14,072
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 319,165		$ 15,958
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 319,165
	Cuadrilla 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 638,331	-2.00	$ 319,165

5,118	Viga aérea concreto 27.6 Mpa (área sección transversal > 2000 cm2)	M3		276.00	TOTAL	$ 1,207,543
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 820,614
	Producción de concreto 28 Mpa (Item básico)	M3	1	$ 616,502	5.00	$ 647,327
	Formaleta super T	M2	3	$ 106,120	-2.00	$ 159,180
	Antisol blanco o similar	Kg	1	$ 14,107		$ 14,107
	EQUIPOS					$ 67,763
	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1	$ 53,830	-5.00	$ 10,766
	Taco metálico de 2 - >3 m	Día	1	$ 219	-0.04	$ 5,466
	Cercha metalica 3m	Día	1	$ 325	-0.04	$ 8,118
	Tablero formaleta 70*140	Día	1	$ 535	-0.04	$ 13,382
	Pluma grua	Día	1	$ 70,359	-5.00	$ 14,072
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 319,165		$ 15,958
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 319,165
	Cuadrilla 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 638,331	-2.00	$ 319,165

5,119	Viga amarre confinamiento concreto 20.7 Mpa 12x20 cm	M		1,060.00	TOTAL	$ 65,027
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 35,402
	Producción de concreto 21 Mpa (Item básico)	M3	0.024	$ 562,611	5.00	$ 14,178
	Formaleta super T	M2	0.4	$ 106,120	-2.00	$ 21,224
	EQUIPOS					$ 4,092
	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1	$ 53,830	-30.00	$ 1,794
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 25,533		$ 1,021
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 25,533		$ 1,277
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 25,533
	Cuadrilla 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 638,331	-25.00	$ 25,533

5,124	Viga cimentación concreto 20.7 Mpa (área sección transversal > 2000 cm2)	M3		40.00	TOTAL	$ 828,613
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 636,724
	Producción de concreto 21 Mpa (Item básico)	M3	1	$ 562,611	5.00	$ 590,742
	Formaleta con Tabla	M2	4.5	$ 40,874	-4.00	$ 45,983
	EQUIPOS					$ 32,306
	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1	$ 53,830	-3.00	$ 17,943
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 159,583		$ 6,383
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 159,583		$ 7,979
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 159,583
	Cuadrilla 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 638,331	-4.00	$ 159,583

5,132	Viga - canal concreto 20.7 Mpa (1000 cm2 <área sección transversal <= 2000 cm2)	M3		1.90	TOTAL	$ 1,410,513
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 896,678
	Producción de concreto 21 Mpa (Item básico)	M3	1	$ 562,611	5.00	$ 590,742
	Formaleta super T	M2	5.5	$ 106,120	-2.00	$ 291,830
	Antisol blanco o similar	Kg	1	$ 14,107		$ 14,107
	EQUIPOS					$ 88,281
	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1	$ 53,830	-4.00	$ 13,458
	Taco metálico de 2 - >3 m	Día	1	$ 219	-0.03	$ 7,288
	Cercha metalica 3m	Día	1	$ 325	-0.03	$ 10,825
	Tablero formaleta 70*140	Día	1	$ 535	-0.03	$ 17,843
	Pluma grua	Día	1	$ 70,359	-4.00	$ 17,590
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 425,554		$ 21,278
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 425,554
	Cuadrilla 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 638,331	-1.50	$ 425,554

5,137	Zapata concreto 20.7 Mpa	M3		256.00	TOTAL	$ 763,792
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 611,178
	Producción de concreto 21 Mpa (Item básico)	M3	1	$ 562,611	5.00	$ 590,742
	Formaleta con Tabla	M2	2	$ 40,874	-4.00	$ 20,437
	EQUIPOS					$ 24,948
	Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	1	$ 53,830	-4.00	$ 13,458
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 127,666		$ 5,107
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 127,666		$ 6,383
	TRANSPORTES					$ -

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	MANO DE OBRA					$ 127,666
	Cuadrilla 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 638,331	-5.00	$ 127,666

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

6,03	Alfajía lámina C 22 S=0.30 m	M		165.00	TOTAL	$ 93,938
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 77,838
	Lámina galvanizada C 22	M2	0.3	$ 142,144		$ 42,643
	Tornillo Cabeza 3/16"	Un	4	$ 5,845		$ 23,381
	Wash primer	galón	0.06	$ 196,898		$ 11,814
	EQUIPOS					$ 982
	Andamio tubular	Día	1	$ 2,262	-10.00	$ 226
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 15,118		$ 756
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 15,118
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-20.00	$ 15,118

6,04	Alfajía remate ancho = 0.3 m concreto 20.7 Mpa reforzado	M		299.00	TOTAL	$ 76,134
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 32,939
	Producción de concreto 21 Mpa (Item básico)	M3	0.021	$ 562,611	5.00	$ 12,406
	Cemento gris x 50 kg	Un	0.01	$ 36,097		$ 361
	Tabla común cepillada 3,00 x 0,20 x 0,02 mts	Un	0.3	$ 11,761	-2.00	$ 1,764
	Listón común 3,00 x 0,04 x 0,04 mts	Un	1.5	$ 9,742	-2.00	$ 7,307
	Puntilla (promedio)	Lb	0.08	$ 6,174		$ 494
	Acero de Fy = 60.000 psi d>1/4	Kg	1.96	$ 5,412		$ 10,608
	EQUIPOS					$ -
	Herramienta menor	%MO		$ 43,195		$ -
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 43,195
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-7.00	$ 43,195

6,06	Alfajía remate ancho = 0.5 m concreto 20.7 Mpa reforzado	M		149.00	TOTAL	$ 87,428
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 44,233**
	Producción de concreto 21 Mpa (Item básico)	M3	0.035	$ 562,611	5.00	$ 20,676
	Cemento gris x 50 kg	Un	0.01	$ 36,097		$ 361
	Tabla común cepillada 3,00 x 0,20 x 0,02 mts	Un	0.4	$ 11,761	-2.00	$ 2,352
	Listón común 3,00 x 0,04 x 0,04 mts	Un	2	$ 9,742	-2.00	$ 9,742
	Puntilla (promedio)	Lb	0.08	$ 6,174		$ 494
	Acero de Fy = 60.000 psi d>1/4	Kg	1.96	$ 5,412		$ 10,608
	EQUIPOS					**$ -**
	Herramienta menor	%MO		$ 43,195		$ -
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 43,195**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-7.00	$ 43,195

6,08	Anclaje manual varilla Ø =3/8" L< Ø =0.30m	Un		26.00	TOTAL	$ 13,413
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 2,703**
	Sika Anchor Fix -4 600cc	Un	0.025	$ 108,137		$ 2,703
	EQUIPOS					**$ 3,095**
	Taladro	Día	1	$ 67,853	-25.00	$ 2,714
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 7,615		$ 381
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 7,615**
	Oficial (jornal + prestaciones)	día	1	$ 190,379	-25.00	$ 7,615

6,24	Muro en Gyplac 2 caras, incluye perfilería galvanizada y tratamiento de juntas	M2		2,451.70	TOTAL	$ 125,019
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 61,296**
	Lámina de yeso 1,22 m x 2,44 m e = 12,7 mm	Un	0.67	$ 47,844	5.00	$ 33,658
	Canal 90 en 2,4 m Cal 26	Un	0.34	$ 9,850	5.00	$ 3,517
	PARAL 89 0.43 mm x 2.44 m	Un	0.76	$ 11,745	5.00	$ 9,372
	Cinta malla	m	2	$ 487		$ 974
	Sikaflex 300cc	Un	0.18	$ 54,014		$ 9,723
	Tornillo drywall	Un	18	$ 41		$ 733
	Tornillo estructura drywall 8 x 1/2"	Un	6	$ 42		$ 253
	Masilla sello juntas pánel DW/SB	Kg	0.34	$ 9,017		$ 3,066
	EQUIPOS					**$ 3,250**
	Andamio tubular	Día	1	$ 2,262	-10.00	$ 226
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 60,473		$ 3,024
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 60,473**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-5.00	$ 60,473

6,29	Muro en Superboard 8 mm (2 caras)	M2		2,451.70	TOTAL	$ 148,245
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 84,522**
	Lamina de superboard de 8mm	Un	0.67	$ 80,859	5.00	$ 56,884
	Canal 90 en 2,4 m Cal 26	Un	0.34	$ 9,850	5.00	$ 3,517
	PARAL 89 0.43 mm x 2.44 m	Un	0.76	$ 11,745	5.00	$ 9,372
	Cinta malla	m	2	$ 487		$ 974
	Sikaflex 300cc	Un	0.18	$ 54,014		$ 9,723
	Tornillo drywall	Un	18	$ 41		$ 733
	Tornillo estructura drywall 8 x 1/2"	Un	6	$ 42		$ 253
	Masilla sello juntas pánel DW/SB	Kg	0.34	$ 9,017		$ 3,066
	EQUIPOS					**$ 3,250**
	Andamio tubular	Día	1	$ 2,262	-10.00	$ 226
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 60,473		$ 3,024
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 60,473**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-5.00	$ 60,473

6,30	Muro en Superboard 10 mm (1 cara)	M2		55.95	TOTAL	$ 106,212
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 53,071
	Lamina de superboard de 10mm	Un	0.34	$ 91,900	5.00	$ 32,808
	Canal 90 en 2,4 m Cal 26	Un	0.34	$ 9,850	5.00	$ 3,517
	PARAL 89 0.43 mm x 2.44 m	Un	0.76	$ 11,745	5.00	$ 9,372
	Cinta malla	m	1	$ 487		$ 487
	Sikaflex 300cc	Un	0.09	$ 54,014		$ 4,861
	Tornillo drywall	Un	9	$ 41		$ 366
	Tornillo estructura drywall 8 x 1/2"	Un	3	$ 42		$ 127
	Masilla sello juntas pánel DW/SB	Kg	0.17	$ 9,017		$ 1,533
	EQUIPOS					$ 2,746
	Andamio tubular	Día	1	$ 2,262	-10.00	$ 226
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 50,395		$ 2,520
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 50,395
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-6.00	$ 50,395

6,35	Muro ladrillo farol pandereta revitado E=0.12 m	M2		3,691.54	TOTAL	$ 87,545
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 49,682
	Ladrillo farol rayado de 0,12 x 0,20 x 0,30 m	Un	17.5	$ 2,057		$ 35,991
	Producción de mortero 1:3	M3	0.025	$ 547,611		$ 13,690
	EQUIPOS					$ 3,334
	Andamio tubular	Día	1	$ 2,262	-10.00	$ 226
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 34,530		$ 1,381
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 34,530		$ 1,726
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 34,530
	Cuadrilla 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 414,355	-12.00	$ 34,530

6,43	Revoque carteras de muros W<=0.30 m	M		1,296.00	TOTAL	$ 20,453
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 7,119
	Producción de mortero 1:3	M3	0.013	$ 547,611		$ 7,119
	EQUIPOS					$ 1,239
	Andamio tubular	Día	1	$ 2,262	-15.00	$ 151
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 12,095		$ 484
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 12,095		$ 605
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 12,095
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-25.00	$ 12,095

6,46	Revoque muro exterior fachada	M2		1,060.00	TOTAL	$ 71,231
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 23,897
	Producción de mortero 1:3	M3	0.03	$ 547,611		$ 16,428
	Sika 1	Kg	0.3	$ 24,896		$ 7,469
	EQUIPOS					$ 4,139
	Andamio tubular	Día	1	$ 2,262	-9.00	$ 251
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 43,195		$ 1,728
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 43,195		$ 2,160
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 43,195

	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-7.00	$ 43,195

6,47	Revoque muro interior + filos + dilatación	M2		7,066.64	TOTAL	$ 49,537
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 16,428**
	Producción de mortero 1:3	M3	0.03	$ 547,611		$ 16,428
	EQUIPOS					**$ 2,872**
	Andamio tubular	Día	1	$ 2,262	-15.00	$ 151
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 30,237		$ 1,209
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 30,237		$ 1,512
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 30,237**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-10.00	$ 30,237

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

7,01	Acometida hidráulica domicilio PF+UAD todo costo	Un		1.00	TOTAL	$ 87,428
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 55,679
	Tubo PF + UAD 1/2" (manguera)	M	4	$ 13,565		$ 54,261
	Adaptador macho PVC presión de Ø=1/2" PF+UAD	Un	2	$ 709		$ 1,418
	EQUIPOS					$ 1,512
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 30,237		$ 1,512
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 30,237
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-10.00	$ 30,237

7,02	Abrazadera de fijación tuberia de presión	Un		107.00	TOTAL	$ 11,591
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ -
	Abrazadera metalica para tuberia pvc presion	Un		$ 27,061		$ -
	EQUIPOS					$ 1,512
	Andamio	%MO	0.1	$ 10,079		$ 1,008
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 10,079		$ 504
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 10,079
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-30.00	$ 10,079

7,03	Abrazadera de fijación tuberia sanitaria	Un		212.00	TOTAL	$ 13,909
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ -
	Abrazadera metalica para tuberia pvc sanitaria	Un		$ 48,710		$ -
	EQUIPOS					$ 1,814
	Andamio	%MO	0.1	$ 12,095		$ 1,209
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 12,095		$ 605
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 12,095
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-25.00	$ 12,095

7,16	Cheque 2"	Un		4.00	TOTAL	$ 475,401
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 454,235
	Cheque de 2" 200 psi	Un	1	$ 405,919		$ 405,919
	Accesorios PVC presión Ø=2"	Un	2	$ 24,158		$ 48,316
	EQUIPOS					$ 1,008
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 20,158		$ 1,008
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 20,158
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-15.00	$ 20,158

7,22	Medidor 1/2" volumétrico clase C	Un		1.00	TOTAL	$ 718,392
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 654,895
	Medidor de 1/2" volumétrico tipo "C"	Un	1	$ 649,470		$ 649,470
	Accesorios PVC presión Ø=1/2"	Un	4	$ 1,356		$ 5,425
	EQUIPOS					$ 3,024
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 60,473		$ 3,024
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 60,473
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-5.00	$ 60,473

7,25	Medidor 1-1/2" volumétrico clase B	Un		1.00	TOTAL	$ 2,071,122
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 1,965,294
	Medidor de 1 1/2" volumétrico tipo "C"	Un	1	$ 1,904,382		$ 1,904,382
	Accesorios PVC presión Ø=1 1/2"	Un	4	$ 15,228		$ 60,912
	EQUIPOS					$ 5,039
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 100,789		$ 5,039
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 100,789
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-3.00	$ 100,789

7,33	Punto hidráulico PVC 1/2"	Un		112.00	TOTAL	$ 61,234
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 15,879
	Tubo PVC presión de 1/2"	M	3	$ 4,424		$ 13,272
	Accesorios PVC presión Ø=1/2"	Un	0.45	$ 1,356		$ 610
	Limpiador removedor PVC de 760 grs (1/4)	Un	0.02	$ 59,438		$ 1,189
	Soldadura liquida para PVC 1/4 galon	Un	0.02	$ 40,402		$ 808
	EQUIPOS					$ 2,160
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 43,195		$ 2,160
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 43,195
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-7.00	$ 43,195

7,35	Punto hidráulico PVC 1"	Un		108.00	TOTAL	$ 86,892
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 37,285
	Tubo PVC presión de 1"	M	3	$ 11,093		$ 33,279
	Accesorios PVC presión Ø=1"	Un	0.45	$ 4,465		$ 2,009
	Limpiador removedor PVC de 760 grs (1/4)	Un	0.02	$ 59,438		$ 1,189
	Soldadura liquida para PVC 1/4 galon	Un	0.02	$ 40,402		$ 808
	EQUIPOS					$ 2,362
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 47,245		$ 2,362
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 47,245
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-6.40	$ 47,245

7,41	Punto sanitario PVC 2"	Un		13.00	TOTAL	$ 115,213
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 67,828
	Tubo PVC sanitaria Ø=2"	M	3	$ 19,825	5.00	$ 62,449
	Accesorios PVC sanitarios Ø=2"	Un	0.45	$ 5,296		$ 2,383
	Limpiador removedor PVC de 760 grs (1/4)	Un	0.03	$ 59,438		$ 1,783
	Soldadura liquida para PVC 1/4 galon	Un	0.03	$ 40,402		$ 1,212
	EQUIPOS					$ 2,256
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 45,129		$ 2,256
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 45,129
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-6.70	$ 45,129

7,42	Punto sanitario PVC 3"	Un		13.00	TOTAL	$ 150,501
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 101,657
	Tubo PVC sanitaria Ø=3"	M	3	$ 29,569	5.00	$ 93,143
	Accesorios PVC sanitarios Ø=3"	Un	0.45	$ 12,263		$ 5,518
	Limpiador removedor PVC de 760 grs (1/4)	Un	0.03	$ 59,438		$ 1,783
	Soldadura liquida para PVC 1/4 galon	Un	0.03	$ 40,402		$ 1,212
	EQUIPOS					$ 2,326
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 46,518		$ 2,326
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 46,518
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-6.50	$ 46,518

7,43	Punto sanitario PVC 4"	Un		46.00	TOTAL	$ 194,138
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 143,744
	Tubo PVC sanitaria Ø=4"	M	3	$ 41,654	5.00	$ 131,212
	Accesorios PVC sanitarios Ø=4"	Un	0.45	$ 21,193		$ 9,537
	Limpiador removedor PVC de 760 grs (1/4)	Un	0.03	$ 59,438		$ 1,783
	Soldadura liquida para PVC 1/4 galon	Un	0.03	$ 40,402		$ 1,212
	EQUIPOS					$ 2,400
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 47,995		$ 2,400
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 47,995
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-6.30	$ 47,995

7,64	Tubería PVC presión 1/2" + accesorios	M		103.00	TOTAL	$ 8,995
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 5,820
	Tubo PVC presión de 1/2"	M	1	$ 4,424	5.00	$ 4,645
	Accesorios PVC presión Ø=1/2"	Un	0.13	$ 1,356		$ 176
	Limpiador removedor PVC de 760 grs (1/4)	Un	0.01	$ 59,438		$ 594
	Soldadura liquida para PVC 1/4 galon	Un	0.01	$ 40,402		$ 404
	EQUIPOS					$ 151
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 3,024		$ 151
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 3,024
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-100.00	$ 3,024

7,65	Tubería PVC presión 3/4" + accesorios	M		45.00	TOTAL	$ 13,419
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 9,891
	Tubo PVC presión de 3/4"	M	1	$ 8,187	5.00	$ 8,596
	Accesorios PVC presión Ø=3/4"	Un	0.13	$ 2,285		$ 297
	Limpiador removedor PVC de 760 grs (1/4)	Un	0.01	$ 59,438		$ 594
	Soldadura liquida para PVC 1/4 galon	Un	0.01	$ 40,402		$ 404
	EQUIPOS					$ 168
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 3,360		$ 168
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 3,360
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-90.00	$ 3,360

7,66	Tubería PVC presión 1" + accesorios	M		34.00	TOTAL	$ 17,195
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 13,226
	Tubo PVC presión de 1"	M	1	$ 11,093	5.00	$ 11,648
	Accesorios PVC presión Ø=1"	Un	0.13	$ 4,465		$ 580
	Limpiador removedor PVC de 760 grs (1/4)	Un	0.01	$ 59,438		$ 594
	Soldadura liquida para PVC 1/4 galon	Un	0.01	$ 40,402		$ 404
	EQUIPOS					$ 189
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 3,780		$ 189
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 3,780
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-80.00	$ 3,780

7,67	Tubería PVC presión 1 - 1/4" + accesorios	M		16.00	TOTAL	$ 21,220
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 16,987
	Tubo PVC presión de 1 1/4"	M	1	$ 13,793	5.00	$ 14,482
	Accesorios PVC presión Ø=1 1/4"	Un	0.13	$ 11,584		$ 1,506
	Limpiador removedor PVC de 760 grs (1/4)	Un	0.01	$ 59,438		$ 594
	Soldadura liquida para PVC 1/4 galon	Un	0.01	$ 40,402		$ 404
	EQUIPOS					$ 202
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 4,032		$ 202
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 4,032
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-75.00	$ 4,032

7,68	Tubería PVC presión 1 - 1/2" + accesorios	M		36.00	TOTAL	$ 26,474
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 21,938
	Tubo PVC presión de 1 1/2"	M	1	$ 18,057	5.00	$ 18,960
	Accesorios PVC presión Ø=1 1/2"	Un	0.13	$ 15,228		$ 1,980
	Limpiador removedor PVC de 760 grs (1/4)	Un	0.01	$ 59,438		$ 594
	Soldadura liquida para PVC 1/4 galon	Un	0.01	$ 40,402		$ 404
	EQUIPOS					$ 216
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 4,320		$ 216
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 4,320
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-70.00	$ 4,320

7,69	Tubería PVC presión 2" + accesorios	M		86.00	TOTAL	$ 38,029
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 33,144
	Tubo PVC presión de 2"	M	1	$ 27,624	5.00	$ 29,005
	Accesorios PVC presión Ø=2"	Un	0.13	$ 24,158		$ 3,141
	Limpiador removedor PVC de 760 grs (1/4)	Un	0.01	$ 59,438		$ 594
	Soldadura liquida para PVC 1/4 galon	Un	0.01	$ 40,402		$ 404
	EQUIPOS					$ 233
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 4,652		$ 233
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 4,652
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-65.00	$ 4,652

7,70	Tubería PVC presión 2 - 1/2" + accesorios	M		7.00	TOTAL	$ 83,619
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 78,328
	Tubo PVC presión de 2 1/2"	M	1	$ 44,711	5.00	$ 46,946
	Accesorios PVC presión Ø=2 1/2"	Un	0.45	$ 67,518		$ 30,383
	Limpiador removedor PVC de 760 grs (1/4)	Un	0.01	$ 59,438		$ 594
	Soldadura liquida para PVC 1/4 galon	Un	0.01	$ 40,402		$ 404
	EQUIPOS					$ 252
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 5,039		$ 252
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 5,039
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-60.00	$ 5,039

7,71	Tubería PVC presión 3" + accesorios	M		17.00	TOTAL	$ 81,394
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 75,622
	Tubo PVC presión de 3"	M	1	$ 59,792	5.00	$ 62,782
	Accesorios PVC presión Ø=3"	Un	0.13	$ 91,088		$ 11,841
	Limpiador removedor PVC de 760 grs (1/4)	Un	0.01	$ 59,438		$ 594
	Soldadura liquida para PVC 1/4 galon	Un	0.01	$ 40,402		$ 404
	EQUIPOS					$ 275
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 5,498		$ 275
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 5,498
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-55.00	$ 5,498

7,73	Tubería PVC sanitaria 2" + accesorios	M		7.00	TOTAL	$ 27,145
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 22,609
	Tubo PVC sanitaria Ø=2"	M	1	$ 19,825	5.00	$ 20,816
	Accesorios PVC sanitarios Ø=2"	Un	0.15	$ 5,296		$ 794
	Limpiador removedor PVC de 760 grs (1/4)	Un	0.01	$ 59,438		$ 594
	Soldadura liquida para PVC 1/4 galon	Un	0.01	$ 40,402		$ 404
	EQUIPOS					$ 216
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 4,320		$ 216
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 4,320
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-70.00	$ 4,320

7,74	Tubería PVC sanitaria 3" + accesorios	M		137.00	TOTAL	$ 38,770
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 33,886
	Tubo PVC sanitaria Ø=3"	M	1	$ 29,569	5.00	$ 31,048
	Accesorios PVC sanitarios Ø=3"	Un	0.15	$ 12,263		$ 1,839
	Limpiador removedor PVC de 760 grs (1/4)	Un	0.01	$ 59,438		$ 594
	Soldadura liquida para PVC 1/4 galon	Un	0.01	$ 40,402		$ 404
	EQUIPOS					$ 233
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 4,652		$ 233
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 4,652
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-65.00	$ 4,652

7,75	Tubería PVC sanitaria 4" + accesorios	M		386.00	TOTAL	$ 54,204
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 48,913
	Tubo PVC sanitaria Ø=4"	M	1	$ 41,654	5.00	$ 43,737
	Accesorios PVC sanitarios Ø=4"	Un	0.15	$ 21,193		$ 3,179
	Limpiador removedor PVC de 760 grs (1/4)	Un	0.02	$ 59,438		$ 1,189
	Soldadura liquida para PVC 1/4 galon	Un	0.02	$ 40,402		$ 808
	EQUIPOS					$ 252
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 5,039		$ 252
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 5,039
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-60.00	$ 5,039

7,76	Tubería PVC sanitaria 6" + accesorios	M		85.00	TOTAL	$ 125,978
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 119,628
	Tubo PVC sanitaria Ø=6"	M	1	$ 87,298	5.00	$ 91,663
	Accesorios PVC sanitarios Ø=6"	Un	0.15	$ 179,782		$ 26,967
	Limpiador removedor PVC de 760 grs (1/4)	Un	0.01	$ 59,438		$ 594
	Soldadura liquida para PVC 1/4 galon	Un	0.01	$ 40,402		$ 404
	EQUIPOS					$ 302
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 6,047		$ 302
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 6,047
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-50.00	$ 6,047

7,78	Tubería PVC ventilación 2" + accesorios	M		36.00	TOTAL	$ 20,810
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 16,275
	Tubo PVC ventilación de 2"	M	1	$ 13,792	5.00	$ 14,482
	Accesorios PVC sanitarios Ø=2"	Un	0.15	$ 5,296		$ 794
	Limpiador removedor PVC de 760 grs (1/4)	Un	0.01	$ 59,438		$ 594
	Soldadura liquida para PVC 1/4 galon	Un	0.01	$ 40,402		$ 404
	EQUIPOS					$ 216
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 4,320		$ 216
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 4,320
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-70.00	$ 4,320

7,79	Tubería PVC ventilación 3" + accesorios	M		165.00	TOTAL	$ 27,080

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					**$ 22,195**
	Tubo PVC ventilación de 3"	M	1	$ 18,436	5.00	$ 19,358
	Accesorios PVC sanitarios Ø=3"	Un	0.15	$ 12,263		$ 1,839
	Limpiador removedor PVC de 760 grs (1/4)	Un	0.01	$ 59,438		$ 594
	Soldadura liquida para PVC 1/4 galon	Un	0.01	$ 40,402		$ 404
	EQUIPOS					**$ 233**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 4,652		$ 233
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 4,652**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-65.00	$ 4,652

7,81	**Valvula cortina bronce de 1/2"**	**Un**		**19.00**	**TOTAL**	**$ 167,859**
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 128,174**
	Válvula de pie en bronce y canastilla plástica Ø= 1/2"	Un	1	$ 123,399		$ 123,399
	Accesorios PVC presión Ø=1/2"	Un	2	$ 1,356		$ 2,713
	Limpiador removedor PVC de 760 grs (1/4)	Un	0.02	$ 59,438		$ 1,189
	Soldadura liquida para PVC 1/4 galon	Un	0.02	$ 40,402		$ 808
	Cinta de teflón 30 m	Un	0.05	$ 1,298		$ 65
	EQUIPOS					**$ 1,890**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 37,796		$ 1,890
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 37,796**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-8.00	$ 37,796

7,82	**Valvula cortina bronce de 3/4"**	**Un**		**2.00**	**TOTAL**	**$ 178,857**
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 136,526**
	Válvula de pie en bronce y canastilla plástica Ø= 3/4"	Un	1	$ 129,894		$ 129,894
	Accesorios PVC presión Ø=3/4"	Un	2	$ 2,285		$ 4,570
	Limpiador removedor PVC de 760 grs (1/4)	Un	0.02	$ 59,438		$ 1,189
	Soldadura liquida para PVC 1/4 galon	Un	0.02	$ 40,402		$ 808
	Cinta de teflón 30 m	Un	0.05	$ 1,298		$ 65
	EQUIPOS					**$ 2,016**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 40,316		$ 2,016
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 40,316**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-7.50	$ 40,316

7,83	**Valvula cortina bronce de 1"**	**Un**		**1.00**	**TOTAL**	**$ 215,409**
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 170,054**
	Válvula de pie en bronce y canastilla plástica Ø= 1"	Un	1	$ 158,038		$ 158,038
	Accesorios PVC presión Ø=1"	Un	2	$ 4,465		$ 8,930
	Limpiador removedor PVC de 760 grs (1/4)	Un	0.03	$ 59,438		$ 1,783
	Soldadura liquida para PVC 1/4 galon	Un	0.03	$ 40,402		$ 1,212
	Cinta de teflón 30 m	Un	0.07	$ 1,298		$ 91
	EQUIPOS					**$ 2,160**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 43,195		$ 2,160
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 43,195**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-7.00	$ 43,195

7,84	**Valvula cortina bronce de 1 1/4"**	**Un**		**7.00**	**TOTAL**	**$ 242,879**
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	INSUMOS					**$**	**194,035**
	Válvula de pie en bronce y canastilla plástica Ø= 1 1/4"	Un	1	$ 167,780		$	167,780
	Accesorios PVC presión Ø=1 1/4"	Un	2	$ 11,584		$	23,169
	Limpiador removedor PVC de 760 grs (1/4)	Un	0.03	$ 59,438		$	1,783
	Soldadura liquida para PVC 1/4 galon	Un	0.03	$ 40,402		$	1,212
	Cinta de teflón 30 m	Un	0.07	$ 1,298		$	91
	EQUIPOS					**$**	**2,326**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 46,518		$	2,326
	TRANSPORTES					**$**	**-**
	MANO DE OBRA					**$**	**46,518**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-6.50	$	46,518

8,36	Suministro e instalación luz de emergencia en LED aplique 120 min, 120-277 Vac, 10W, 900 lm	Un		21.00	TOTAL	$ -
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ -
	EQUIPOS					$ -
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ -

8,48	Suministro e instalación tablero de incrustar con puerta. Monofásico trifilar de 6 circuitos 125 amperios. Certificación RETIE	Un		2.00	TOTAL	$ -
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ -
	EQUIPOS					$ -
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ -

8,51	Suministro e instalación tablero de incrustar con puerta y con espacio para totalizador. Trifásico de 12 circuitos, 175 amperios. Certificación RETIE	Un		1.00	TOTAL	$ -
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ -
	EQUIPOS					$ -
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ -

8,56	Suministro e instalación tablero de incrustar con puerta. Monofásico trifilar de 18 circuitos 175 amperios. Certificación RETIE	Un		2.00	TOTAL	$ -
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ -
	EQUIPOS					$ -
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ -

8,58	Suministro e instalación tablero de incrustar con puerta. Monofásico trifilar de 24 circuitos 175 amperios. Certificación RETIE	Un		5.00	TOTAL	$ 31,936
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 10,770**
	Interruptor doble	Un	1	$ 10,770		$ 10,770
	EQUIPOS					**$ 1,008**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 20,158		$ 1,008
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 20,158**
	Oficial electrico (Jornal + prestaciones)	día	1	$ 201,578	-10.00	$ 20,158

8,72	Suministro e instalación toma corriente doble normal 120 Vac, 15 amperios, tipo Levinton con tapa. Incluye caja Radwelt 4X2", salidas en 1/2" con accesorios para instalación en techo	Un		360.00	TOTAL	$ -
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ -**
	EQUIPOS					**$ -**
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ -**

8,93	Suministro e instalación tubería EMT 3/4" pared, incluye accesorios	M		1,092.00	TOTAL	$ -
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ -**
	EQUIPOS					**$ -**
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ -**

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

9,01	Accesorios para tuberia PE AL PE	Un		30.00	TOTAL	$ 195,634
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 195,634
	Tee de pe al pe por pe al pe diámetro de 1/2" (1216 x 1216 x 1216)	Un	1	$ 36,608		$ 36,608
	Racor hembra1/2" pe al pe x NPT	Un	3	$ 21,965		$ 65,895
	Racor macho 1/2" pe al pe x NPT	Un	4	$ 21,965		$ 87,860
	Tapon Macho 1/2" - red gas	Un	3	$ 1,757		$ 5,270
	EQUIPOS					$ -
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ -

9,05	Certificación red interna	Un		1.00	TOTAL	$ 176,439
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ -
	EQUIPOS					$ 176,439
	Certificación Red Interna (Por un Organismo certificador Acreditado por la ONAC)	Un	1	$ 176,439		$ 176,439
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ -

9,06	Nicho plastico para medidor	Un		2.00	TOTAL	$ 240,816
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 219,651
	Nicho para medidor 42x38x16 Plastico. (sobrepuesto en Pared).	Un	1	$ 219,651		$ 219,651
	EQUIPOS					$ 1,008
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 20,158		$ 1,008
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 20,158
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-15.00	$ 20,158

9,07	Prueba de hermeticidad	Un		3.00	TOTAL	$ 117,987
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ -
	EQUIPOS					$ 117,987
	Prueba Hermeticidad	Un	1	$ 117,987		$ 117,987
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ -

9,08	Regulador	Un		5.00	TOTAL	$ 319,583
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 168,399**
	Regulador de segunda etapa, o etapa final sin venteo	Un	1	$ 131,790		$ 131,790
	Sellante anaerobico o traba química	Un	1	$ 36,608		$ 36,608
	EQUIPOS					**$ -**
	Herramienta menor	%MO		$ 151,184		$ -
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 151,184**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-2.00	$ 151,184

9,09	Tapa registro 20x20 para valvulas de corte y reguladores	Un		22.00	TOTAL	$ 18,424
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 7,841**
	Tapa plástica de registro de 0,20 x 0,20 m	Un	1	$ 7,841		$ 7,841
	EQUIPOS					**$ 504**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 10,079		$ 504
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 10,079**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-30.00	$ 10,079

9,10	Tuberia multicapa PE AL PE D=1/2"	M		120.00	TOTAL	$ 28,853
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 7,688**
	Tubería multicapa Pe Al Pe 1/2"	M	1	$ 7,322	5.00	$ 7,688
	EQUIPOS					**$ 1,008**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 20,158		$ 1,008
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 20,158**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-15.00	$ 20,158

9,11	Valvula de gas PE AL PE cierre D=1/2"	Un		30.00	TOTAL	$ 53,714
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 21,965**
	Válvula de bola de 1/2" Pe Al Pe x Pe Al Pe	Un	1	$ 21,965		$ 21,965
	EQUIPOS					**$ 1,512**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 30,237		$ 1,512
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 30,237**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-10.00	$ 30,237

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

10,01	Abrazadera tipo mecanico red incendio 1 1/2"	Un		61.00	TOTAL	$ 27,276
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 9,890
	Tornillo y chazos	Un	2	$ 74		$ 148
	Abrazadera tipo mecanico 1 1/2"	Un	1	$ 9,742		$ 9,742
	EQUIPOS					$ 2,268
	Andamio	%MO	0.1	$ 15,118		$ 1,512
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 15,118		$ 756
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 15,118
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-20.00	$ 15,118

10,02	Abrazadera tipo mecanico red incendio 1 1/4"	Un		21.00	TOTAL	$ 24,029
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 6,643
	Tornillo y chazos	Un	2	$ 74		$ 148
	Abrazadera tipo mecanico 1 1/4"	Un	1	$ 6,495		$ 6,495
	EQUIPOS					$ 2,268
	Andamio	%MO	0.1	$ 15,118		$ 1,512
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 15,118		$ 756
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 15,118
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-20.00	$ 15,118

10,03	Abrazadera tipo mecanico red incendio 1"	Un		742.00	TOTAL	$ 22,947
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 5,561
	Tornillo y chazos	Un	2	$ 74		$ 148
	Abrazadera tipo mecanico 1"	Un	1	$ 5,412		$ 5,412
	EQUIPOS					$ 2,268
	Andamio	%MO	0.1	$ 15,118		$ 1,512
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 15,118		$ 756
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 15,118
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-20.00	$ 15,118

10,04	Abrazadera tipo mecanico red incendio 2 1/2"	Un		117.00	TOTAL	$ 32,689
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 15,303
	Tornillo y chazos	Un	2	$ 74		$ 148
	Abrazadera tipo mecanico 2 1/2"	Un	1	$ 15,154		$ 15,154
	EQUIPOS					$ 2,268
	Andamio	%MO	0.1	$ 15,118		$ 1,512
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 15,118		$ 756
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 15,118
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-20.00	$ 15,118

10,05	Abrazadera tipo mecanico red incendio 2"	Un		56.00	TOTAL	$ 29,441
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 12,055
	Tornillo y chazos	Un	2	$ 74		$ 148
	Abrazadera tipo mecanico 2"	Un	1	$ 11,907		$ 11,907
	EQUIPOS					$ 2,268
	Andamio	%MO	0.1	$ 15,118		$ 1,512
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 15,118		$ 756
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 15,118
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-20.00	$ 15,118

10,06	Abrazadera tipo mecanico red incendio 4"	Un		29.00	TOTAL	$ 39,183
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 21,797
	Tornillo y chazos	Un	2	$ 74		$ 148
	Abrazadera tipo mecanico 4"	Un	1	$ 21,649		$ 21,649
	EQUIPOS					$ 2,268
	Andamio	%MO	0.1	$ 15,118		$ 1,512
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 15,118		$ 756
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 15,118
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-20.00	$ 15,118

10,07	Cheque ranurado listado ul 2"	Un		1.00	TOTAL	$ 250,113
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 232,727
	Cheque listado UL 2"	Un	1	$ 232,727		$ 232,727
	EQUIPOS					$ 2,268
	Andamio	%MO	0.1	$ 15,118		$ 1,512
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 15,118		$ 756
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 15,118
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-20.00	$ 15,118

10,08	Cheque ranurado listado ul 2.1/2"	Un		6.00	TOTAL	$ 354,877
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 335,560
	Cheque listado UL 2 1/2"	Un	1	$ 335,560		$ 335,560
	EQUIPOS					$ 2,520
	Andamio	%MO	0.1	$ 16,798		$ 1,680
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 16,798		$ 840
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 16,798
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-18.00	$ 16,798

10,09	Codo acero al carbon ranurado 90 2 1/2"	Un		14.00	TOTAL	$ 55,039
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 35,721
	Codo ranurado hierro dúctil sch 40 2 1/2"	Un	1	$ 35,721		$ 35,721
	EQUIPOS					$ 2,520
	Andamio	%MO	0.1	$ 16,798		$ 1,680
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 16,798		$ 840
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 16,798
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-18.00	$ 16,798

10,10	Codo acero al carbon ranurado 90 2"	Un		7.00	TOTAL	$ 44,214
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 24,896
	Codo ranurado hierro dúctil sch 40 2"	Un	1	$ 24,896		$ 24,896
	EQUIPOS					$ 2,520
	Andamio	%MO	0.1	$ 16,798		$ 1,680
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 16,798		$ 840
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 16,798
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-18.00	$ 16,798

10,11	Codo acero al carbon ranurado 90 4"	Un		7.00	TOTAL	$ 83,182
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 63,865
	Codo ranurado hierro dúctil sch 40 4"	Un	1	$ 63,865		$ 63,865
	EQUIPOS					$ 2,520
	Andamio	%MO	0.1	$ 16,798		$ 1,680
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 16,798		$ 840
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 16,798
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-18.00	$ 16,798

10,12	Deterctores de humo	Un		50.00	TOTAL	$ 307,963
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 245,716
	Detector de humo fotoeléctrico	Un	1	$ 245,716		$ 245,716
	EQUIPOS					$ 8,119
	Andamio	%MO	0.1	$ 54,127		$ 5,413
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 54,127		$ 2,706
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 54,127
	Cuadrilla 1 Of Electr. + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 324,765	-6.00	$ 54,127

10,13	Gabinete red contra incendio clalse ii	Un		6.00	TOTAL	$ 3,057,804
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 2,705,043**
	Gabinete contra incendios Clase II	Un	1	$ 416,743		$ 416,743
	Manguera acoplada ø= 2 1/2" x 30 m	Un	1	$ 865,960		$ 865,960
	Boquilla policarbonato ø= 2 1/2"	Un	1	$ 254,376		$ 254,376
	Soporte canastilla manguera	Un	1	$ 77,936		$ 77,936
	Registro globo 2 1/2" en bronce	Un	1	$ 822,662		$ 822,662
	Hachapico de 4.5 lb en acero	Un	1	$ 99,585		$ 99,585
	Llave spanner dos servicios	Un	1	$ 48,710		$ 48,710
	Extintor abc de 10 lb	Un	1	$ 119,070		$ 119,070
	EQUIPOS					**$ 16,798**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 335,964		$ 16,798
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 335,964**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-0.90	$ 335,964

10,14	Manómetro + válvula 1/4"	Un		14.00	TOTAL	$ 319,720
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 197,610**
	Manómetro de presión con glicerina conexión vertical 0-200 psi	Un	1	$ 100,776		$ 100,776
	Valvula 1/4"	Un	1	$ 71,983		$ 71,983
	Sellado de roscas loctite 545 hydr slnt x 50 ml	Un	0.1	$ 248,514		$ 24,851
	EQUIPOS					**$ 5,815**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 116,295		$ 5,815
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 116,295**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-2.60	$ 116,295

10,15	Rociadores automáticos tipo montante	Un		49.00	TOTAL	$ 289,903
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 250,217**
	Tubo ranurado acero carbón sch 40 1"	M	1.7	$ 17,964		$ 30,540
	Sellado de roscas loctite 545 hydr slnt x 50 ml	Un	0.01	$ 248,514		$ 2,485
	Sprinkler roscado ø= 1/2" tipo montante	Un	1	$ 165,615		$ 165,615
	Copa concéntrica roscada 1" x 1/2"	Un	1	$ 46,004		$ 46,004
	Cinta de teflón 30 m	Un	0.08	$ 1,298		$ 104
	Disolvente Esmalte	LT	0.08	$ 27,545		$ 2,204
	Anticorrosivo	galón	0.02	$ 93,221		$ 1,864
	Soldadura CPVC liquida agua caliente 1/4	Un	0.05	$ 28,035		$ 1,402
	EQUIPOS					**$ 1,890**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 37,796		$ 1,890
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 37,796**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-8.00	$ 37,796

10,16	Rociadores automáticos tipo pendiente	Un		246.00	TOTAL	$ 283,408
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 243,723
	Tubo ranurado acero carbón sch 40 1"	M	1.7	$ 17,964		$ 30,540
	Sellado de roscas loctite 545 hydr slnt x 50 ml	Un	0.01	$ 248,514		$ 2,485
	Sprinkler roscado ø= 1/2" tipo pendiente	Un	1	$ 159,120		$ 159,120
	Copa concéntrica roscada 1" x 1/2"	Un	1	$ 46,004		$ 46,004
	Cinta de teflón 30 m	Un	0.08	$ 1,298		$ 104
	Disolvente Esmalte	LT	0.08	$ 27,545		$ 2,204
	Anticorrosivo	galón	0.02	$ 93,221		$ 1,864
	Soldadura CPVC liquida agua caliente 1/4	Un	0.05	$ 28,035		$ 1,402
	EQUIPOS					$ 1,890
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 37,796		$ 1,890
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 37,796
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-8.00	$ 37,796

10,17	Sensor de flujo 2"	Un		1.00	TOTAL	$ 620,913
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 447,052
	Sensor flujo 2"	Un	1	$ 447,052		$ 447,052
	EQUIPOS					$ 22,678
	Andamio	%MO	0.1	$ 151,184		$ 15,118
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 151,184		$ 7,559
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 151,184
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-2.00	$ 151,184

10,18	Sensor de flujo 2.1/2"	Un		6.00	TOTAL	$ 706,427
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 532,565
	Sensor flujo 2 1/2"	Un	1	$ 532,565		$ 532,565
	EQUIPOS					$ 22,678
	Andamio	%MO	0.1	$ 151,184		$ 15,118
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 151,184		$ 7,559
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 151,184
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-2.00	$ 151,184

10,19	Soporte sísmico longitudinal 2.1/2"	Un		11.00	TOTAL	$ 209,168
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 93,261
	Soporte sísmico longit 2 1/2"	Un	1	$ 63,865		$ 63,865
	Varilla roscada 1/2"	M	2	$ 11,149		$ 22,298
	Angulo 1/8" x 1 1/2"		0.3			
	Tuerca galvizada 1/2"	Un	4	$ 725		$ 2,901
	Thinner	galón	0.01	$ 27,602		$ 276
	Anticorrosivo	galón	0.02	$ 93,221		$ 1,864
	Pintura en esmalte sintético	galón	0.02	$ 102,667		$ 2,053
	Brocha 4"	Un	0.05	$ 59		$ 3
	EQUIPOS					$ 15,118
	Andamio	%MO	0.1	$ 100,789		$ 10,079
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 100,789		$ 5,039
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 100,789
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-3.00	$ 100,789

10,20	Soporte sísmico transversal 2.1/2"	Un		16.00	TOTAL	$ 197,261
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 81,354
	Soporte sísmico transv 2 1/2"	Un	1	$ 51,958		$ 51,958
	Varilla roscada 1/2"	M	2	$ 11,149		$ 22,298
	Angulo 1/8" x 1 1/2"		0.3			
	Tuerca galvizada 1/2"	Un	4	$ 725		$ 2,901
	Thinner	galón	0.01	$ 27,602		$ 276
	Anticorrosivo	galón	0.02	$ 93,221		$ 1,864
	Pintura en esmalte sintético	galón	0.02	$ 102,667		$ 2,053
	Brocha 4"	Un	0.05	$ 59		$ 3
	EQUIPOS					$ 15,118
	Andamio	%MO	0.1	$ 100,789		$ 10,079
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 100,789		$ 5,039
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 100,789
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-3.00	$ 100,789

10,21	Tee acero al carbon ranurado 90 2 1/2"	Un		25.00	TOTAL	$ 21,166
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ -
	Tee ranurado hierro dúctil sch 40 2 1/2"	Un		$ 63,865		$ -
	EQUIPOS					$ 1,008
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 20,158		$ 1,008
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 20,158
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-15.00	$ 20,158

10,22	Tee acero al carbon ranurado 90 2"	Un		8.00	TOTAL	$ 75,288
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 54,123
	Tee ranurado hierro dúctil sch 40 2"	Un	1	$ 54,123		$ 54,123
	EQUIPOS					$ 1,008
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 20,158		$ 1,008
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 20,158
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-15.00	$ 20,158

10,23	Tee acero al carbon ranurado 90 4"	Un		3.00	TOTAL	$ 127,246
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 106,080
	Tee ranurada hierro dúctil sch 40 4"	Un	1	$ 106,080		$ 106,080
	EQUIPOS					$ 1,008
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 20,158		$ 1,008
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 20,158
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-15.00	$ 20,158

10,24	Toma siamesa 4" x 2.1/2" x 2.1/2"	Un		1.00	TOTAL	$ 2,745,774
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 2,348,917
	Toma siamesa bronce 4" x 2 ½" x 2 ½"	Un	1	$ 2,348,917		$ 2,348,917
	EQUIPOS					$ 18,898
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 377,959		$ 18,898
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 377,959
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-0.80	$ 377,959

10,25	Tuberia acero al carbon ranurado 1 1/2"	M		117.00	TOTAL	$ 24,657
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 3,492
	Tubo ranurado acero carbón sch 40 1 1/2"	M	1	$ 2,668	5.00	$ 2,801
	Acople ranurado hierro ductil sch 40 1 1/2"	Un	0.22	$ 3,139		$ 691
	EQUIPOS					$ 1,008
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 20,158		$ 1,008
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 20,158
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-15.00	$ 20,158

10,26	Tuberia acero al carbon ranurado 1 1/4"	M		39.00	TOTAL	$ 45,995
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 24,829
	Tubo ranurado acero carbón sch 40 1 1/4"	M	1	$ 23,103	5.00	$ 24,258
	Acople ranurado hierro ductil sch 40 1 1/4"	Un	0.22	$ 2,598		$ 572
	EQUIPOS					$ 1,008
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 20,158		$ 1,008
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 20,158
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-15.00	$ 20,158

10,27	Tuberia acero al carbon ranurado 1"	M		580.00	TOTAL	$ 40,505
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 19,339
	Tubo ranurado acero carbón sch 40 1"	M	1	$ 17,964	5.00	$ 18,863
	Acople ranurado hierro ductil sch 40 1"	Un	0.22	$ 2,165		$ 476
	EQUIPOS					$ 1,008
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 20,158		$ 1,008
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 20,158
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-15.00	$ 20,158

10,28	Tuberia acero al carbon ranurado 2 1/2"	M		233.00	TOTAL	$ 69,436
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 48,271
	Tubo ranurado acero carbón sch 40 2 1/2"	M	1	$ 45,178	5.00	$ 47,437
	Acople ranurado hierro ductil sch 40 2 1/2"	Un	0.22	$ 3,789		$ 833
	EQUIPOS					$ 1,008
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 20,158		$ 1,008
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 20,158
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-15.00	$ 20,158

10,29	Tuberia acero al carbon ranurado 2"	M		110.00	TOTAL	$ 57,392
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 36,226
	Tubo ranurado acero carbón sch 40 2"	M	1	$ 33,753	5.00	$ 35,440
	Acople ranurado hierro ductil sch 40 2"	Un	0.22	$ 3,572		$ 786
	EQUIPOS					$ 1,008
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 20,158		$ 1,008
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 20,158
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-15.00	$ 20,158

10,30	Tuberia acero al carbon ranurado 4"	M		56.00	TOTAL	$ 97,964
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 76,799
	Tubo ranurado acero carbón sch 40 4"	M	1	$ 71,826	5.00	$ 75,417
	Acople ranurado hierro ductil sch 40 4"	Un	0.22	$ 6,278		$ 1,381
	EQUIPOS					$ 1,008
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 20,158		$ 1,008
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 20,158
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-15.00	$ 20,158

10,31	Válvula de compuerta listada ul 2"	Un		1.00	TOTAL	$ 151,184
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ -
	Válvula compuerta listada ul 2"	Un		$ 432,980		$ -
	EQUIPOS					$ -
	Herramienta menor	%MO		$ 151,184		$ -
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 151,184
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-2.00	$ 151,184

10,32	Válvula de compuerta listada ul 2.1/2"	Un		6.00	TOTAL	$ 151,184
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ -
	Válvula compuerta listada ul 2 1/2"	Un		$ 575,863		$ -
	EQUIPOS					$ -
	Herramienta menor	%MO		$ 151,184		$ -
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 151,184
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-2.00	$ 151,184

10,33	Válvula en ángulo 1 1/4"	Un		7.00	TOTAL	$ 521,697
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 362,954**
	Válvula angulo 1 1/4"	Un	1	$ 360,456		$ 360,456
	Sellado de roscas loctite 545 hydr slnt x 50 ml	Un	0.01	$ 248,514		$ 2,485
	Cinta de teflón 30 m	Un	0.01	$ 1,298		$ 13
	EQUIPOS					**$ 7,559**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 151,184		$ 7,559
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 151,184**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-2.00	$ 151,184

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

11,11	Cielo raso Gyplac 12.7 mm + perfilería galvanizada + pintura	M2		1,350.00	TOTAL	$ 83,174
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 47,672**
	Lámina de yeso 1,22 m x 2,44 m e = 12,7 mm	Un	0.34	$ 47,844	5.00	$ 17,080
	Omega 0.4x2.44	Un	0.56	$ 5,038	5.00	$ 2,962
	Vigueta 0.4x2,44	Un	0.81	$ 3,920	5.00	$ 3,334
	Tornillo drywall	Un	8	$ 41		$ 326
	Tornillo estructura drywall 8 x 1/2"	Un	11	$ 42		$ 464
	Cinta malla	m	1	$ 487		$ 487
	Sikaflex 300cc	Un	0.18	$ 54,014		$ 9,723
	Masilla sello juntas pánel DW/SB	Kg	0.17	$ 9,017		$ 1,533
	Pintura vinilo	galón	0.12	$ 93,430		$ 11,212
	Alambre galvanizado Cal 14	Kg	0.05	$ 11,019		$ 551
	EQUIPOS					**$ 1,906**
	Andamio tubular	Día	1	$ 2,262	-10.00	$ 226
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 33,596		$ 1,680
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 33,596**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-9.00	$ 33,596

11,17	Cubierta en policarbonato	M2		105.00	TOTAL	$ 181,340
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 139,447
	Teja policarbonato opal	M2	1	$ 109,869	5.00	$ 115,362
	Perfil base y tapa de policarbonato	m	1	$ 16,237		$ 16,237
	Tornillos punta broca	Un	1.5	$ 541		$ 812
	Arandela de Neopreno	Un	1.5	$ 1,082		$ 1,624
	Perfil U de aluminio	m	0.5	$ 5,412		$ 2,706
	Perfil U de policarbonato	m	0.5	$ 5,412		$ 2,706
	EQUIPOS					$ 7,364
	Andamio certificado	Día	1	$ 135,306	-24.00	$ 5,638
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 34,530		$ 1,726
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 34,530
	Cuadrilla 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 414,355	-12.00	$ 34,530

11,19	Cubierta Standing Seam tipo sándwich con aislante en poliuretano	M2		397.00	TOTAL	$ 170,873
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 128,979
	Cubierta standing seam tipo sandwich con aislante en Poliuretano	M2	1	$ 128,167		$ 128,167
	Tornillos punta broca	Un	1.5	$ 541		$ 812
	EQUIPOS					$ 7,364
	Andamio certificado	Día	1	$ 135,306	-24.00	$ 5,638
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 34,530		$ 1,726
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 34,530
	Cuadrilla 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 414,355	-12.00	$ 34,530

11,26	Cubierta teja ondulada transparente	M2		224.00	TOTAL	$ 51,798
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 29,158
	Teja ondulada transparente	M2	1	$ 25,438	5.00	$ 26,709
	Gancho galvanizado para teja ondulada de fibrocemento	Un	2	$ 1,224		$ 2,449
	EQUIPOS					$ 7,521
	Andamio certificado	Día	1	$ 135,306	-20.00	$ 6,765
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 15,118		$ 756
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 15,118
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-20.00	$ 15,118

11,30	Flashing lámina C 24	M		173.00	TOTAL	$ 38,960
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 22,859**
	Lámina galvanizada C 24	M2	0.15	$ 86,588		$ 12,988
	Tornillo y chazos	Un	2	$ 74		$ 148
	Sikaflex 300cc	Un	0.18	$ 54,014		$ 9,723
	EQUIPOS					**$ 982**
	Andamio tubular	Día	1	$ 2,262	-10.00	$ 226
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 15,118		$ 756
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 15,118**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-20.00	$ 15,118

11,33	Impermeabilización viga canal S<0.7 m	M		173.00	TOTAL	$ 28,053
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 14,870
	Manto impermeabilizante con base en asfálto	M2	0.7	$ 20,231	5.00	$ 14,870
	EQUIPOS					$ 1,089
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 12,095		$ 484
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 12,095		$ 605
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 12,095
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-25.00	$ 12,095

11,34	Impermeabilización manto Fiberglass + imprimante	M2		114.00	TOTAL	$ 75,755
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 50,250
	Imprimante para manto edil	M2	1	$ 18,396		$ 18,396
	Manto Fiber Glass 3mm	M2	1	$ 29,690		$ 29,690
	Pipa de gas	Un	0.02	$ 108,237		$ 2,165
	EQUIPOS					$ 2,245
	Soplete	Día	1	$ 54,123	-50.00	$ 1,082
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 23,259		$ 1,163
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 23,259
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-13.00	$ 23,259

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

12,01	Charquera en cerámica	M		16.00	TOTAL	$ 38,931
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 23,057**
	Enchape en cerámica 20 x 20	M2	0.25	$ 43,190	5.00	$ 11,337
	Producción de concreto 17 Mpa (Item básico)	M3	0.015	$ 525,634		$ 7,885
	Pegacor	Kg	0.3	$ 12,784		$ 3,835
	EQUIPOS					**$ 756**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 15,118		$ 756
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 15,118**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-20.00	$ 15,118

12,03	Enchape muro en cerámica	M2		521.54	TOTAL	$ 90,148
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 50,463**
	Enchape en cerámica 20 x 20	M2	1	$ 43,190	5.00	$ 45,349
	Pegacor	Kg	0.4	$ 12,784		$ 5,113
	EQUIPOS					**$ 1,890**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 37,796		$ 1,890
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 37,796**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-8.00	$ 37,796

13,08	Guarda escoba granito pulido 1/2 caña	M		453.00	TOTAL	$ 51,550
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 11,415**
	Cemento blanco	Kg	0.52	$ 2,348		$ 1,221
	Cemento gris x 50 kg	Un	0.02	$ 36,097		$ 722
	Cera	Lb	0.1	$ 9,198		$ 920
	Granito blanco huila Nº 1,2 y 3 (25 kg)	Un	0.14	$ 37,778		$ 5,289
	Granito por 25 Kg	Un	0.07	$ 220		$ 15
	Dilatación de bronce	M	0.1	$ 21,606		$ 2,161
	Bocel en madera L=2,9m	Un	0.67	$ 1,624		$ 1,088
	EQUIPOS					**$ 2,338**
	Pulidora sin operario	Día	1	$ 44,859	-100.00	$ 449
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 37,796		$ 1,890
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 37,796**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-8.00	$ 37,796

13,14	Mortero nivelacion 1:3 E=0.05 m	M2		3,229.00	TOTAL	$ 49,915
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 28,750**
	Producción de mortero 1:3	M3	0.05	$ 547,611	5.00	$ 28,750
	EQUIPOS					**$ 1,008**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 20,158		$ 1,008
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 20,158**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-15.00	$ 20,158

13,15	Mortero nivelación 1:3 E=0.05 m + afinado	M2		1,497.00	TOTAL	$ 55,207
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 28,750**
	Producción de mortero 1:3	M3	0.05	$ 547,611	5.00	$ 28,750
	EQUIPOS					**$ 1,260**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 25,197		$ 1,260
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 25,197**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-12.00	$ 25,197

13,21	Piso baldosa tipo terrazo pulido	M2		1,586.00	TOTAL	$ 166,459
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 98,097
	Baldosa tipo Terrazzo No. 5 gris	M2	1	$ 68,086	5.00	$ 71,490
	Cemento blanco	Kg	0.5	$ 2,348		$ 1,174
	Producción de mortero 1:2	M3	0.04	$ 619,718		$ 24,789
	Cera	Lb	0.01	$ 9,198		$ 92
	Dilatacion plastica fina	M	0.15	$ 3,679		$ 552
	EQUIPOS					$ 8,197
	Pulidora sin operario	Día	1	$ 44,859	-8.00	$ 5,607
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 51,794		$ 2,590
	TRANSPORTES					$ 8,371
	Camión 350	Hr	1	$ 75,339	-9.00	$ 8,371
	MANO DE OBRA					$ 51,794
	Cuadrilla 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 414,355	-8.00	$ 51,794

13,23	Piso cerámica tráfico 5	M2		11.00	TOTAL	$ 102,983
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 67,707
	Enchape para piso en cerámica Tráfico 5	M2	1	$ 52,021	5.00	$ 54,622
	Pegacor	Kg	1	$ 12,784		$ 12,784
	Dilatadores para pega de enchape	Un	2	$ 151		$ 302
	EQUIPOS					$ 1,680
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 33,596		$ 1,680
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 33,596
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-9.00	$ 33,596

13,24	Piso endurecido (industrializado incluye helicóptero)	M2		1,497.00	TOTAL	$ 45,481
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 10,812
	Sikafloor	Kg	4	$ 2,703		$ 10,812
	EQUIPOS					$ 7,046
	Helicoptero para pisos	Día	1	$ 169,945	-30.00	$ 5,665
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 27,624		$ 1,381
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 27,624
	Cuadrilla 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 414,355	-15.00	$ 27,624

13,30	Piso madera laminada tráfico comercial	M2		39.00	TOTAL	$ 150,236
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 113,616
	Madera Laminada	M2	1	$ 67,181	5.00	$ 70,540
	Espuma de polietileno para Madera Laminada	M2	1	$ 41,025	5.00	$ 43,076
	EQUIPOS					$ 3,024
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 33,596		$ 1,344
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 33,596		$ 1,680
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 33,596
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-9.00	$ 33,596

13,33	Piso en vinilo	M2		146.00	TOTAL	$ 103,186
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 63,500
	Piso vinilico antideslizante, tráfico 5 e = 2 mm	M2	1	$ 54,014	5.00	$ 56,715
	Adhesivo para piso de vinilo	galón	0.05	$ 135,701		$ 6,785
	EQUIPOS					$ 1,890
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 37,796		$ 1,890
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 37,796
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-8.00	$ 37,796

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

14,06	Estuco + pintura vinilo 3 manos muros	M2		7,066.64	TOTAL	$ 31,965
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 19,040
	Estuco (25 Kg)	Kg	0.1	$ 50,253		$ 5,025
	Pintura vinilo	galón	0.15	$ 93,430		$ 14,015
	EQUIPOS					$ 831
	Andamio tubular	Día	1	$ 2,262	-10.00	$ 226
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 12,095		$ 605
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 12,095
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-25.00	$ 12,095

14,15	Pintura epoxica muros	M2		128.00	TOTAL	$ 61,642
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 32,665
	Pintura epoxica base agua	galón	0.12	$ 259,247	5.00	$ 32,665
	EQUIPOS					$ 3,780
	Andamio	%MO	0.1	$ 25,197		$ 2,520
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 25,197		$ 1,260
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 25,197
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-12.00	$ 25,197

14,17	Pintura koraza fachada	M2		1,891.27	TOTAL	$ 50,006
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 17,911
	Pintura vinilo para exteriores koraza o similar	galón	0.12	$ 142,154	5.00	$ 17,911
	EQUIPOS					$ 6,898
	Andamio certificado	Día	1	$ 135,306	-24.00	$ 5,638
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 25,197		$ 1,260
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 25,197
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-12.00	$ 25,197

14,21	Pintura vinilo 3 manos cielo	M2		1,891.27	TOTAL	$ 30,701
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 14,600
	Pintura vinilo	galón	0.15	$ 93,430		$ 14,015
	Lija de agua #60 a #180	Un	0.3	$ 1,953		$ 586
	EQUIPOS					$ 982
	Andamio tubular	Día	1	$ 2,262	-10.00	$ 226
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 15,118		$ 756
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 15,118
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-20.00	$ 15,118

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

14,22	Pintura vinilo 3 manos muros	M2		2,451.00	TOTAL	$ 24,824
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 14,015
	Pintura vinilo	galón	0.15	$ 93,430		$ 14,015
	EQUIPOS					$ 730
	Andamio tubular	Día	1	$ 2,262	-10.00	$ 226
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 10,079		$ 504
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 10,079
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-30.00	$ 10,079

15,02	Dispensador de papel en acero inoxidable	Un		28.00	TOTAL	$ 154,214
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 134,224
	Dispensador papel en acero inoxidable	Un	1	$ 134,224		$ 134,224
	EQUIPOS					$ 952
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 19,038		$ 952
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 19,038
	Oficial (jornal + prestaciones)	día	1	$ 190,379	-10.00	$ 19,038

15,03	División con perfilería baños	M2		40.17	TOTAL	$ 307,901
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 287,743
	División para baño en aluminio anoloc y acrílico	M2	1	$ 278,953		$ 278,953
	Tornillo y chazos	Un	2	$ 74		$ 148
	Sikaflex 300cc	Un	0.16	$ 54,014		$ 8,642
	EQUIPOS					$ -
	Herramienta menor	%MO		$ 20,158		$ -
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 20,158
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-15.00	$ 20,158

15,04	Ducha mezclador	Un		5.00	TOTAL	$ 226,582
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 213,256
	Ducha sencilla (Incl Mezclador)	Un	1	$ 213,243		$ 213,243
	Cinta de teflón 30 m	Un	0.01	$ 1,298		$ 13
	EQUIPOS					$ 635
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 12,692		$ 635
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 12,692
	Oficial (jornal + prestaciones)	día	1	$ 190,379	-15.00	$ 12,692

15,05	Ducha sencilla	Un		5.00	TOTAL	$ 98,853
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 85,527
	Ducha sencilla	Un	1	$ 85,514		$ 85,514
	Cinta de teflón 30 m	Un	0.01	$ 1,298		$ 13
	EQUIPOS					$ 635
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 12,692		$ 635
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 12,692
	Oficial (jornal + prestaciones)	día	1	$ 190,379	-15.00	$ 12,692

15,13	Lavamanos Acuacer o similar (colgar)	Un		4.00	TOTAL	$ 168,162
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 146,997
	Lavamanos tipo Acuacer de colgar	Un	1	$ 82,158		$ 82,158
	Grifería (llave, canastilla y sifón)	Un	1	$ 64,839		$ 64,839
	EQUIPOS					$ 1,008
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 20,158		$ 1,008
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 20,158
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-15.00	$ 20,158

15,14	Lavamanos Acuacer o similar (pedestal)	Un		10.00	TOTAL	$ 188,729
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 167,563
	Lavamanos tipo acuacer de pedestal	Un	1	$ 102,725		$ 102,725
	Grifería (llave, canastilla y sifón)	Un	1	$ 64,839		$ 64,839
	EQUIPOS					$ 1,008
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 20,158		$ 1,008
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 20,158
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-15.00	$ 20,158

15,20	Lavaplatos acero sencillo	Un		12.00	TOTAL	$ 263,772
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 232,023**
	Lavaplatos en acero inoxidable de 0,4 x 0,6 m Sencillo	Un	1	$ 167,184		$ 167,184
	Grifería (llave, canastilla y sifón)	Un	1	$ 64,839		$ 64,839
	EQUIPOS					**$ 1,512**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 30,237		$ 1,512
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 30,237**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-10.00	$ 30,237

15,25	Mesón cubierta acero inoxidable FRT caído 0.6	M		77.00	TOTAL	$ 319,721
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 298,555**
	Cubierta acero inoxidable frt aido 0.6m	M	1	$ 298,555		$ 298,555
	EQUIPOS					**$ 1,008**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 20,158		$ 1,008
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 20,158**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-15.00	$ 20,158

15,28	Mesón granito pulido sin borde	M2		39.00	TOTAL	$ 234,467
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 137,349**
	Formaleta con Tabla	M2	0.7	$ 40,874		$ 28,611
	Producción de concreto 21 Mpa (Item básico)	M3	0.03	$ 562,611		$ 16,878
	Malla electrosoldada 5 mm Separ. 150 x 150 mm. L x A=6,00 x 2,35 mts	Un	0.09	$ 200,741		$ 18,067
	Ladrillo tolete común	Un	25	$ 866		$ 21,649
	Producción de mortero 1:3	M3	0.02	$ 547,611		$ 10,952
	Granito blanco huila Nº 1,2 y 3 (25 kg)	Un	0.9	$ 37,778		$ 34,000
	Cemento blanco	Kg	1.3	$ 2,348		$ 3,052
	Cera	Lb	0.45	$ 9,198		$ 4,139
	EQUIPOS					**$ 10,728**
	Pulidora sin operario	Día	1	$ 44,859	-7.00	$ 6,408
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 86,391		$ 4,320
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 86,391**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-3.50	$ 86,391

15,29	Mesón granito pulido W=0.50m	M		3.40	TOTAL	$ 205,899
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 120,921
	Formaleta con Tabla	M2	0.6	$ 40,874		$ 24,524
	Producción de concreto 21 Mpa (Item básico)	M3	0.02	$ 562,611		$ 11,252
	Malla electrosoldada 5 mm Separ. 150 x 150 mm. L x A=6,00 x 2,35 mts	Un	0.08	$ 200,741		$ 16,059
	Ladrillo tolete común	Un	25	$ 866		$ 21,649
	Producción de mortero 1:3	M3	0.02	$ 547,611		$ 10,952
	Granito blanco huila Nº 1,2 y 3 (25 kg)	Un	0.8	$ 37,778		$ 30,222
	Cemento blanco	Kg	1.1	$ 2,348		$ 2,583
	Cera	Lb	0.4	$ 9,198		$ 3,679
	EQUIPOS					$ 9,387
	Pulidora sin operario	Día	1	$ 44,859	-8.00	$ 5,607
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 75,592		$ 3,780
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 75,592
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-4.00	$ 75,592

15,30	Mezclador lavaplatos	Un		12.00	TOTAL	$ 128,220
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 107,054
	Mezclador para lavaplatos	Un	1	$ 107,054		$ 107,054
	EQUIPOS					$ 1,008
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 20,158		$ 1,008
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 20,158
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-15.00	$ 20,158

15,34	Orinal blanco institucional fluxómetro	Un		10.00	TOTAL	$ 1,127,679
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 1,074,765
	Orinal tipo Institucional	Un	1	$ 292,262		$ 292,262
	Fluxómetro flujo ajustable, incluye accesorios	Un	1	$ 782,503		$ 782,503
	EQUIPOS					$ 2,520
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 50,395		$ 2,520
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 50,395
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-6.00	$ 50,395

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

15,38	Poceta aseo granito pulido	Un		3.00	TOTAL	$ 194,116
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 162,368**
	poceta sencilla granito pulido	Un	1	$ 162,368		$ 162,368
	EQUIPOS					**$ 1,512**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 30,237		$ 1,512
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 30,237**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-10.00	$ 30,237

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

15,50	Rejilla sifón aluminio Zosco 8x6	Un		5.60	TOTAL	$ 113,644
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 92,478**
	Rejilla aluminio 8" x 6"	Un	1	$ 92,008		$ 92,008
	Cemento blanco	Kg	0.2	$ 2,348		$ 470
	EQUIPOS					**$ 1,008**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 20,158		$ 1,008
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 20,158**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-15.00	$ 20,158

15,53	Sanitario Acuacer blanco econoagua	Un		14.00	TOTAL	$ 319,068
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 287,320**
	Sanitario tipo Acuacer plus	Un	1	$ 216,382		$ 216,382
	Cemento blanco	Kg	0.5	$ 2,348		$ 1,174
	Grifería sanitaria	Un	1	$ 69,764		$ 69,764
	EQUIPOS					**$ 1,512**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 30,237		$ 1,512
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 30,237**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-10.00	$ 30,237

15,54	Sanitario discapacitados	Un		1.00	TOTAL	$ 2,955,916
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 2,924,168**
	Sanitario Discapacitado	Un	1	$ 2,853,230		$ 2,853,230
	Cemento blanco	Kg	0.5	$ 2,348		$ 1,174
	Grifería sanitaria	Un	1	$ 69,764		$ 69,764
	EQUIPOS					**$ 1,512**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 30,237		$ 1,512
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 30,237**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-10.00	$ 30,237

15,55	Sanitario institucional	Un		18.00	TOTAL	$ 822,407
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 790,659**
	Sanitario Insitucional	Un	1	$ 719,721		$ 719,721
	Cemento blanco	Kg	0.5	$ 2,348		$ 1,174
	Grifería sanitaria	Un	1	$ 69,764		$ 69,764
	EQUIPOS					**$ 1,512**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 30,237		$ 1,512
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 30,237**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-10.00	$ 30,237

15,57	Sanitario institucional línea infantil	Un		4.00	TOTAL	$ 711,442
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 679,694**
	Sanitario institucional Linea Infantil	Un	1	$ 608,756		$ 608,756
	Cemento blanco	Kg	0.5	$ 2,348		$ 1,174
	Grifería sanitaria	Un	1	$ 69,764		$ 69,764
	EQUIPOS					**$ 1,512**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 30,237		$ 1,512
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 30,237**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-10.00	$ 30,237

16,01	Barra de seguridad 18" para discapacitado	Un		4.00	TOTAL	$ 129,273
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 112,615
	Barras de Seguridad 18" Discapacitados	Un	1	$ 112,467		$ 112,467
	Tornillo y chazos	Un	2	$ 74		$ 148
	EQUIPOS					$ 793
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 15,865		$ 793
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 15,865
	Oficial (jornal + prestaciones)	día	1	$ 190,379	-12.00	$ 15,865

16,25	División en acero inoxidable	M2		131.40	TOTAL	$ 856,291
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 824,542
	Divisiones en acero inoxidable	M2	1	$ 824,394		$ 824,394
	Tornillo y chazos	Un	2	$ 74		$ 148
	EQUIPOS					$ 1,512
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 30,237		$ 1,512
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 30,237
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-10.00	$ 30,237

16,26	División en vidrio templado 6mm para baño	M2		19.17	TOTAL	$ 521,949
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 490,200
	Divisiones en vidrio templado para baño 6mm	M2	1	$ 490,052		$ 490,052
	Tornillo y chazos	Un	2	$ 74		$ 148
	EQUIPOS					$ 1,512
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 30,237		$ 1,512
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 30,237
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-10.00	$ 30,237

16,29	Escalera gato 3/4" L=1 m, incluye anclajes de 3/4"	Un		2.00	TOTAL	$ 399,782
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 368,033
	Escalera tipo gato acero inoxidable	Un	1	$ 368,033		$ 368,033
	EQUIPOS					$ 1,512
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 30,237		$ 1,512
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 30,237
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-10.00	$ 30,237

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

16,51	Puerta lámina C 20 de 1.0 < ancho <= 2.4	M2		69.66	TOTAL	$ 344,672
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 304,986
	Puerta en lámina 1.01 - 2.4 m	M2	1	$ 281,437		$ 281,437
	Anticorrosivo	galón	0.12	$ 93,221		$ 11,186
	Disolvente Esmalte	LT	0.25	$ 27,545		$ 6,886
	Producción de mortero 1:3	M3	0.01	$ 547,611		$ 5,476
	EQUIPOS					$ 1,890
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 37,796		$ 1,890
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 37,796
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-8.00	$ 37,796

16,66	Reja metálica seguridad varilla 5/8"cuadrada	M2		76.00	TOTAL	$ 227,977
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 124,739
	Varilla cuadrada de 5/8" para reja	M	12	$ 9,033		$ 108,394
	Soldadura 6013	Kg	0.1	$ 5,694		$ 569
	Disolvente Esmalte	LT	0.2	$ 27,545		$ 5,509
	Pintura en esmalte sintético	galón	0.1	$ 102,667		$ 10,267
	EQUIPOS					$ 13,647
	Equipo soldadura eléctrica	Día	1	$ 45,839	-5.00	$ 9,168
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 89,590		$ 4,480
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 89,590
	Cuadrilla S (1Sold.+1Ay práctico) (jornal + prestaciones)	día	1	$ 403,156	-4.50	$ 89,590

16,73	Ventana y/o puerta aluminio 744 natural + vidrio	M2		568.48	TOTAL	$ 265,200
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 265,200
	Ventana / Puerta Aluminio sistema 744 T/Costo	M2	1	$ 265,200		$ 265,200
	EQUIPOS					$ -
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ -

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

17,02	Ascensor de 6 paradas	Un		1.00	TOTAL	$ 147,580,993
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 146,130,750**
	Ascensor 6 paradas	Un	1	###########		$ 146,130,750
	EQUIPOS					**$ 69,059**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 1,381,184		$ 69,059
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 1,381,184**
	Cuadrilla 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 414,355	-0.30	$ 1,381,184

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

18,12	Cerramiento poste concreto + malla eslabonada H=2m	M		21.00	TOTAL	$ 258,451
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 171,437
	Poste para cerramiento en concreto 3,00 m	Un	0.5	$ 66,024		$ 33,012
	Malla eslabonada 2" x 2" C 13	M2	2	$ 21,621		$ 43,243
	Alambre galvanizado Cal 13		0.5			
	Alambre de púas Cal 14	M	3	$ 824		$ 2,471
	Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	2	$ 7,664		$ 15,327
	Producción de mortero 1:4	M3	0.04	$ 528,050		$ 21,122
	Producción de concreto 21 Mpa (Item básico)	M3	0.1	$ 562,611		$ 56,261
	EQUIPOS					$ 4,144
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 82,871		$ 4,144
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 82,871
	Cuadrilla 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 414,355	-5.00	$ 82,871

18,17	Pintura para cancha dura	M2		555.00	TOTAL	$ 38,092
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 22,218
	Pintura epoxica para cancha	galón	0.12	$ 176,331	5.00	$ 22,218
	EQUIPOS					$ 756
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 15,118		$ 756
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 15,118
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-20.00	$ 15,118

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

19,23	Conformación de taludes existentes	M2		489.00	TOTAL	$ 11,474
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ -**
	EQUIPOS					**$ 947**
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 10,527		$ 421
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 10,527		$ 526
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 10,527**
	Cuadrilla 1 Of + 3 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 526,343	-50.00	$ 10,527

19,40	Filtro francés + geotextil 1600 NT + tubería drenaje Ø = 65 mm	M3		146.70	TOTAL	$ 292,961
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 223,383**
	Piedra para filtros	M3	1	$ 108,245	5.00	$ 113,657
	Geotextil NT 1600 a = 3.5 m	M2	9.5	$ 3,990	5.00	$ 39,799
	Tubo PVC corrugada perforada de 65 mm (2 1/2")	M	4.17	$ 15,970	5.00	$ 69,927
	EQUIPOS					**$ 5,745**
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 63,833		$ 2,553
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 63,833		$ 3,192
	TRANSPORTES					**$ -**
	Tansporte materiales petreos					
	MANO DE OBRA					**$ 63,833**
	Cuadrilla 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 638,331	-10.00	$ 63,833

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

20,04	Afirmado suministro + transporte + riego +compactación mecánica	M3		290.75	TOTAL	$ 151,955
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 71,465**
	Afirmado	M3	1	$ 51,030	30.00	$ 66,339
	Agua	Lt	200	$ 26		$ 5,127
	EQUIPOS					**$ 5,953**
	Cilindro compactador 2 toneladas	Hr	1	$ 178,604	-30.00	$ 5,953
	TRANSPORTES					**$ 56,991**
	Transporte materiales petreos	M3-km	39	$ 1,461		$ 56,991
	MANO DE OBRA					**$ 17,545**
	Cuadrilla 1 Of + 3 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 526,343	-30.00	$ 17,545

20,07	Base granular tipo MOPT / INVIAS	M3		73.88	TOTAL	$ 175,700
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 97,737
	Material para base granular tipo Invías	M3	1	$ 70,359	38.00	$ 97,096
	Agua	Lt	25	$ 26		$ 641
	EQUIPOS					$ 5,103
	Cilindro compactador 2 toneladas	Hr	1	$ 178,604	-35.00	$ 5,103
	Motoniveladora		1		-35.00	
	Herramienta menor		0.05			
	TRANSPORTES					$ 70,581
	Transporte materiales petreos	M3-km	48.3	$ 1,461		$ 70,581
	MANO DE OBRA					$ 2,280
	Cuadrilla 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 638,331	-280.00	$ 2,280

20,10	Subbase granular tipo MOPT/INVIAS	M3		51.00	TOTAL	$ 149,462
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 71,498
	Material para subbase Tipo INVIAS	M3	1	$ 51,346	38.00	$ 70,858
	Agua	Lt	25	$ 26		$ 641
	EQUIPOS					$ 5,103
	Cilindro compactador 2 toneladas	Hr	1	$ 178,604	-35.00	$ 5,103
	Motoniveladora		1		-35.00	
	Herramienta menor		0.05			
	TRANSPORTES					$ 70,581
	Transporte materiales petreos	M3-km	48.3	$ 1,461		$ 70,581
	MANO DE OBRA					$ 2,280
	Cuadrilla 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 638,331	-280.00	$ 2,280

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

21,14	Pavimento adoquín peatonal E=0.06 m	M2		108.00	TOTAL	$ 101,507
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 73,256
	Arena	M3	0.06	$ 77,395		$ 4,644
	Adoquín peatonal de concreto 6X10X20	Un	51	$ 1,281	5.00	$ 68,612
	EQUIPOS					$ -
	Vibrocompactador manual		1		-20.00	
	TRANSPORTES					$ 7,534
	Camión 350	Hr	1	$ 75,339	-10.00	$ 7,534
	MANO DE OBRA					$ 20,718
	Cuadrilla 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 414,355	-20.00	$ 20,718

21,30	Pavimento Mr = 4.2 Mpa premezclado (acelerado 3 días)	M3		8.00	TOTAL	$ 1,051,538
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 875,524
	Concreto premezclado MR 4,2 Mpa para pavimento As 5" Acel. 3 días	M3	1	$ 833,832	5.00	$ 875,524
	EQUIPOS					$ 16,432
	Formaleta pavimento concreto 3 ml	Día	1	$ 2,443	-4.00	$ 611
	Regla vibradora	Día	1	$ 96,222	-20.00	$ 4,811
	Rastrillo	Día	1	$ 30,309	-20.00	$ 1,515
	Platacho	Día	1	$ 30,309	-20.00	$ 1,515
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 159,583		$ 7,979
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 159,583
	Cuadrilla 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 638,331	-4.00	$ 159,583

21,38	Sellado junta Sika Flex + SikaRoad 15	M		833.33	TOTAL	$ 11,853
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 10,677
	Sikaflex 300cc	Un	0.16	$ 54,014		$ 8,642
	Sikaroad de 10 mm o similar	M	1	$ 2,035		$ 2,035
	EQUIPOS					$ 56
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 1,120		$ 56
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 1,120
	Ayudante (jornal + prestaciones)	día	1	$ 111,988	-100.00	$ 1,120

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

22,13	**Muro concreto reforzado 20.7 Mpa espesor <=0.25m**	**M3**		**80.64**	**TOTAL**	**$ 1,099,945**	**$ 88,699,595**
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**	**INTEGRAL**
	INSUMOS					**$ 880,327**	**$ 70,989,597**
	Producción de concreto 21 Mpa (Item básico)	M3	1	$ 562,611	5.00	$ 590,742	$ 47,637,408
	Formaleta super T	M2	6	$ 106,120	-3.00	$ 212,240	$ 17,115,018
	Alambre negro calibre 18	Kg	8	$ 9,316		$ 74,525	$ 6,009,657
	Antisol blanco o similar	Kg	0.2	$ 14,107		$ 2,821	$ 227,514
	EQUIPOS					**$ 20,140**	**$ 1,624,058**
	Taco metálico de 2 - >3 m	Día	1	$ 219	-0.10	$ 2,187	$ 176,323
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 199,478		$ 7,979	$ 643,438
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 199,478		$ 9,974	$ 804,297
	TRANSPORTES					**$ -**	**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 199,478**	**$ 16,085,940**
	Cuadrilla 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 638,331	-3.20	$ 199,478	$ 16,085,940

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

23,09	**Cuerpo para cámaras de inspección Øinterior 1,20 m. Concreto 24,5 Mpa. Incluye acero de refuerzo.**	**M**		**10.00**	**TOTAL**	**$ 839,702**
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 587,255**
	Producción de concreto 24 Mpa (Item básico)	M3	0.88	$ 584,012	5.00	$ 539,627
	Acero de Fy = 60.000 psi d>1/4	Kg	8.8	$ 5,412		$ 47,628
	EQUIPOS					**$ 70,066**
	Formaleta cuerpo cámara inspección	Día	1	$ 30,474	-0.50	$ 60,947
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 182,380		$ 9,119
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 182,380**
	Cuadrilla 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 638,331	-3.50	$ 182,380

23,19	**Junta dilatación /exp cinta PVC V-10**	**M**		**23.00**	**TOTAL**	**$ 50,083**
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 34,964**
	Cinta PVC V - 10	M	1	$ 33,299	5.00	$ 34,964
	EQUIPOS					**$ -**
	Herramienta menor	%MO		$ 15,118		$ -
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 15,118**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-20.00	$ 15,118

23,38	**Reja pesada sumid línea B=0.6m módulo**	**M**		**5.60**	**TOTAL**	**$ 468,035**
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 388,664**
	Reja para sumidero B=0.60 (Incl. Anticorrosivo y pintura)	M	1	$ 324,735		$ 324,735
	Producción de concreto 21 Mpa (Item básico)	M3	0.08	$ 562,611		$ 45,009
	Sikafloor	Kg	7	$ 2,703		$ 18,920
	EQUIPOS					**$ 3,780**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 75,592		$ 3,780
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 75,592**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-4.00	$ 75,592

23,57	**Tapa cámara alcantarillado A.A. HF + aro Manhole**	**Un**		**5.00**	**TOTAL**	**$ 1,655,424**
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 1,623,675**
	Tapa de hierro d = 0,60 m de 90 kg (manhole) + aro	Un	1	$ 1,623,675		$ 1,623,675
	EQUIPOS					**$ 1,512**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 30,237		$ 1,512
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 30,237**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-10.00	$ 30,237

23,73	Tubería PVC Novafort 200 mm	M		53.00	TOTAL	$ 117,515
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 101,641**
	Tubo PVC Novafort de 200 mm (8")	M	1	$ 81,340	3.00	$ 83,780
	Lubricante PAVCO NOVAFORT/LOC/UZ	kg	0.5	$ 35,721		$ 17,860
	EQUIPOS					**$ 756**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 15,118		$ 756
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 15,118**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-20.00	$ 15,118

23,74	Tubería PVC Novafort 250 mm	M		20.00	TOTAL	$ 156,100
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 140,225**
	Tubo PVC Novafort de 250 mm (10")	M	1	$ 118,801	3.00	$ 122,365
	Lubricante PAVCO NOVAFORT/LOC/UZ	kg	0.5	$ 35,721		$ 17,860
	EQUIPOS					**$ 756**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 15,118		$ 756
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 15,118**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-20.00	$ 15,118

24,03	Caja medidor de agua	Un		1.00	TOTAL	$ 306,634
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 281,437
	Caja concreto para medidor con tapa en HD	Un	1	$ 281,437		$ 281,437
	EQUIPOS					$ -
	Herramienta menor	%MO		$ 25,197		$ -
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 25,197
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-12.00	$ 25,197

24,18	Tubería PVC U-Z 2" RDE 21	M		86.00	TOTAL	$ 52,127
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 36,253
	Tubo PVC presión de 2"	M	1	$ 27,624	5.00	$ 29,005
	Accesorios PVC presión Ø=2"	Un	0.3	$ 24,158		$ 7,247
	EQUIPOS					$ 756
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 15,118		$ 756
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 15,118
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-20.00	$ 15,118

24,19	Tubería PVC U-Z 2-1/2" RDE 21	M		7.00	TOTAL	$ 83,076
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 67,201
	Tubo PVC presión de 2 1/2"	M	1	$ 44,711	5.00	$ 46,946
	Accesorios PVC presión Ø=2 1/2"	Un	0.3	$ 67,518		$ 20,255
	EQUIPOS					$ 756
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 15,118		$ 756
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 15,118
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-20.00	$ 15,118

24,20	Tubería PVC U-Z 3" RDE 21	M		17.00	TOTAL	$ 107,747
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 90,108
	Tubo PVC presión de 3"	M	1	$ 59,792	5.00	$ 62,782
	Accesorios PVC presión Ø=3"	Un	0.3	$ 91,088		$ 27,326
	EQUIPOS					$ 840
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 16,798		$ 840
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 16,798
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-18.00	$ 16,798

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

26,01	Pintura tráfico cruces y marcas viales (sobre concreto asfaltico)	M2		8.00	TOTAL	$ 28,373
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 18,966
	Disolvente Pintura trafico	LT	0.2	$ 17,937		$ 3,587
	Pintura tipo ministerio (trafico)	galón	0.1	$ 135,918		$ 13,592
	Microesferas reflectivas 25 kg	kg	0.3	$ 5,956		$ 1,787
	EQUIPOS					$ 448
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 8,959		$ 448
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 8,959
	Cuadrilla 1 Of electr. + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 447,952	-50.00	$ 8,959

26,02	Pintura tráfico cruces y marcas viales (sobre concreto hidráulico)	M2		40.00	TOTAL	$ 79,910
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 61,096
	Disolvente Pintura trafico	LT	0.4	$ 17,937		$ 7,175
	Pintura tipo ministerio (trafico)	galón	0.2	$ 135,918		$ 27,184
	Microesferas reflectivas 25 kg	kg	0.6	$ 5,956		$ 3,573
	Imprimante acrilico para demarcación vial (Negro)	galón	0.2	$ 115,822		$ 23,164
	EQUIPOS					$ 896
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 17,918		$ 896
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 17,918
	Cuadrilla 1 Of electr. + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 447,952	-25.00	$ 17,918

26,04	Pintura tráfico línea carril/borde vía (sobre concreto asfaltico)	M		193.90	TOTAL	$ 8,130
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 4,211
	Disolvente Pintura trafico	LT	0.05	$ 17,937		$ 897
	Pintura tipo ministerio (trafico)	galón	0.02	$ 135,918		$ 2,718
	Microesferas reflectivas 25 kg	kg	0.1	$ 5,956		$ 596
	EQUIPOS					$ 187
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 3,733		$ 187
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 3,733
	Cuadrilla 1 Of electr. + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 447,952	-120.00	$ 3,733

26,05	Pintura tráfico línea carril/borde vía (sobre concreto hidráulico)	M		65.00	TOTAL	$ 11,231
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 6,527
	Disolvente Pintura trafico	LT	0.05	$ 17,937		$ 897
	Pintura tipo ministerio (trafico)	galón	0.02	$ 135,918		$ 2,718
	Microesferas reflectivas 25 kg	kg	0.1	$ 5,956		$ 596
	Imprimante acrilico para demarcación vial (Negro)	galón	0.02	$ 115,822		$ 2,316
	EQUIPOS					$ 224
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 4,480		$ 224
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 4,480
	Cuadrilla 1 Of electr. + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 447,952	-100.00	$ 4,480

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

26,06	Pintura tráfico línea demarca canchas	M		193.90	TOTAL	$ 9,067
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 5,932
	Disolvente Pintura trafico	LT	0.05	$ 17,937		$ 897
	Pintura tipo ministerio (trafico)	galón	0.02	$ 135,918		$ 2,718
	Imprimante acrilico para demarcación vial (Negro)	galón	0.02	$ 115,822		$ 2,316
	EQUIPOS					$ 149
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 2,986		$ 149
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 2,986
	Cuadrilla 1 Of electr. + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 447,952	-150.00	$ 2,986

26,07	Señal preventiva reflectiva L=0.9m	M		100.00	TOTAL	$ 449,347
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 417,599
	Señal vertical reflectiva, D= 0,90 m	Un	1	$ 395,094		$ 395,094
	Producción de concreto 21 Mpa (Item básico)	M3	0.04	$ 562,611		$ 22,504
	EQUIPOS					$ 1,512
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 30,237		$ 1,512
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 30,237
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-10.00	$ 30,237

26,08	Señal reglamentaria reflectiva Ø=0.6m	Un		8.00	TOTAL	$ 360,586
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 328,838
	Señal vertical reflectiva, D= 0,60 m	Un	1	$ 306,333		$ 306,333
	Producción de concreto 21 Mpa (Item básico)	M3	0.04	$ 562,611		$ 22,504
	EQUIPOS					$ 1,512
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 30,237		$ 1,512
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 30,237
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-10.00	$ 30,237

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

27,02	Anden C 20.7 Mpa E=0.10m	M2		213.00	TOTAL	$ 99,800
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 67,249**
	Producción de concreto 21 Mpa (Item básico)	M3	0.1	$ 562,611	5.00	$ 59,074
	Formaleta con Tabla	M2	0.2	$ 40,874		$ 8,175
	EQUIPOS					**$ 2,688**
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 29,863	-1.00	$ 1,195
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 29,863		$ 1,493
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 29,863**
	Cuadrilla 1 Of electr. + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 447,952	-15.00	$ 29,863

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

27,05	Baranda en acero inoxidable (tubería principal 2" + 3 hilos de 1/2" + parales de 1 1/2")	M		132.00	TOTAL	$ 188,279
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 162,590
	Baranda en acero inoxidable 2" + 3 Hilos de 1/2" + Paral de 1 1/2")	M	1	$ 162,368		$ 162,368
	Tornillo y chazos	Un	3	$ 74		$ 222
	EQUIPOS					$ 5,531
	Taladro	Día	1	$ 67,853	-15.00	$ 4,524
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 20,158		$ 1,008
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 20,158
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-15.00	$ 20,158

27,09	Baranda tubular principal 3/4"	M		133.00	TOTAL	$ 143,793
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 105,259
	Baranda tubo de 3/4" x 3 hilos con anticorrosivo	M	1	$ 102,833		$ 102,833
	Disolvente Esmalte	LT	0.08	$ 27,545		$ 2,204
	Pintura en esmalte sintético	galón	0.04	$ 102,667		
	Tornillo y chazos	Un	3	$ 74		$ 222
	EQUIPOS					$ 8,297
	Taladro	Día	1	$ 67,853	-10.00	$ 6,785
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 30,237		$ 1,512
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 30,237
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-10.00	$ 30,237

27,15	Bordillo en concreto 20.7 Mpa 10x12 cm	M		97.00	TOTAL	$ 38,798
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 17,632
	Formaleta con Tabla	M2	0.2	$ 40,874		$ 8,175
	Producción de concreto 21 Mpa (Item básico)	M3	0.012	$ 562,611		$ 6,751
	Acero de Fy = 60.000 psi d>1/4	Kg	0.5	$ 5,412		$ 2,706
	EQUIPOS					$ 1,008
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 20,158		$ 1,008
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 20,158
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-15.00	$ 20,158

27,17	Bordillo en concreto 20.7 Mpa 20x10 cm	M		97.00	TOTAL	$ 65,526
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 35,416
	Formaleta super T	M2	0.1	$ 106,120		$ 10,612
	Producción de concreto 21 Mpa (Item básico)	M3	0.02	$ 562,611	5.00	$ 11,815
	Acero de Fy = 60.000 psi d>1/4	Kg	2.4	$ 5,412		$ 12,989
	EQUIPOS					$ 2,486
	Acarreo horizontal	%MO	0.04	$ 27,624		$ 1,105
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 27,624		$ 1,381
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 27,624
	Cuadrilla 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 414,355	-15.00	$ 27,624

27,21	Contenedor de basura industrial - Plastico	Un		4.00	TOTAL	$ 1,200,070
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 1,136,573
	Contenedor industrial plastico para basuras	Un	1	$ 1,136,573		$ 1,136,573
	EQUIPOS					$ 3,024
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 60,473		$ 3,024
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 60,473
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-5.00	$ 60,473

27,22	Empradización zonas verdes	M2		138.00	TOTAL	$ 16,530
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 10,371
	Pasto trenza	M2	1	$ 6,495	10.00	$ 7,144
	Tierra vegetal	M3	0.06	$ 45,236		$ 2,714
	Agua	Lt	20	$ 26		$ 513
	EQUIPOS					$ -
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 6,159
	Ayudante práctico (jornal + prestaciones)	día	1	$ 123,187	-20.00	$ 6,159

27,31	Sardinel prefabricado 80x45x15 cm	M		72.00	TOTAL	$ 126,581
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 104,827
	Sardinel prefabricado (80 x 45 x 15 cm)	Un	1.25	$ 70,359		$ 87,949
	Producción de concreto 21 Mpa (Item básico)	M3	0.03	$ 562,611		$ 16,878
	EQUIPOS					$ 1,036
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 20,718		$ 1,036
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 20,718
	Cuadrilla 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 414,355	-20.00	$ 20,718

27,36	Separador vial carril prefabricado	M		2,684.80	TOTAL	$ 81,327
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ 70,240
	Separador vial de 80 cm x 20 cm x 15 com x 5 cm	Un	1	$ 66,895	5.00	$ 70,240
	EQUIPOS					$ 1,008
	Acarreo horizontal	%MO	0.05	$ 10,079		$ 504
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 10,079		$ 504
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 10,079
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-30.00	$ 10,079

27,42	**Suministro e instalación de rebajes (pañoletas) prefabricadas tipo titan A-105, incluye mortero 5 cm**	**Un**		**240.00**	**TOTAL**	**$ 48,832**
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ 27,666**
	Rebaje (pañoleta) prefabricado	Un	1	$ 22,190		$ 22,190
	Producción de mortero 1:3	M3	0.01	$ 547,611		$ 5,476
	EQUIPOS					**$ 1,008**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 20,158		$ 1,008
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 20,158**
	Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 302,367	-15.00	$ 20,158

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

28,01	Cargue manual + retiro material sobrante incluye el depósito (a escombrera oficial o autorizada)	M3		868.00	TOTAL	$ 59,762
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ -
			6			
	EQUIPOS					$ 17,206
	Volqueta 7 m3	Hr	1	$ 75,393	-5.00	$ 15,079
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 42,555		$ 2,128
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 42,555
	Cuadrilla 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	1	$ 638,331	-15.00	$ 42,555

28,02	#N/D	#N/D		#N/D	TOTAL	$ 1,960
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ -
	EQUIPOS					$ 93
	Retroexcavadora de orugas capacidad 0,9 M3		1		-15.00	
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 1,866		$ 93
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 1,866
	Ayudante (jornal + prestaciones)	día	1	$ 111,988	-60.00	$ 1,866

28,03	Cargue mecánico + retiro material sobrante incluye el depósito (a escombrera oficial o autorizada)	M3		2,712.23	TOTAL	$ 16,945
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ -
	EQUIPOS					$ 15,079
	Volqueta 7 m3	Hr	1	$ 75,393	-5.00	$ 15,079
	Retroexcavadora de orugas capacidad 0,9 M3		1		-15.00	
	Herramienta menor	%MO		$ 1,866		$ -
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 1,866
	Ayudante (jornal + prestaciones)	día	1	$ 111,988	-60.00	$ 1,866

28,04	Cargue materiales a hombro	HM-M3		-	TOTAL	$ 22,398
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	REND/DESP	SUBTOTAL
	INSUMOS					$ -
	EQUIPOS					$ -
	TRANSPORTES					$ -
	MANO DE OBRA					$ 22,398
	Ayudante (jornal + prestaciones)	día	1	$ 111,988	-5.00	$ 22,398

28,05	Sobre acarreo horizontal >100m manual	M3		590.85	TOTAL	$ 9,799
	DESCRIPCION	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VLR UNIT**	**REND/DESP**	**SUBTOTAL**
	INSUMOS					**$ -**
	EQUIPOS					**$ 467**
	Herramienta menor	%MO	0.05	$ 9,332		$ 467
	TRANSPORTES					**$ -**
	MANO DE OBRA					**$ 9,332**
	Ayudante (jornal + prestaciones)	día	1	$ 111,988	-12.00	$ 9,332

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
FORMULARIO DE PRECIOS

CAPITULO	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	VLR TOTAL	%
1	**PRELIMINARES**				**$ 107,166,190**	**0.92%**
1,05	Campamento (esterilla + teja zinc + piso)	M2	150.00	$ 211,428	$ 31,714,200	
1,11	Cerramiento guadua + tela verde	M	233.00	$ 19,725	$ 4,595,925	
1,30	Localización y replanteo obra	M2	6,589.00	$ 8,225	$ 54,194,525	
1,36	Red provisional agua	M	150.00	$ 21,872	$ 3,280,800	
1,37	Red provisional eléctrica	M	430.00	$ 31,118	$ 13,380,740	
2	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**				**$ 241,330,895**	**2.07%**
2,01	Demolición andenes	M2	280.00	$ 15,678	$ 4,389,840	
2,04	Demolición de viviendas - incluye cargue + retiro + material sobrante mecánica	M2	3,022.00	$ 77,826	$ 235,190,172	
2,24	Demolición sardineles	M	180.00	$ 6,781	$ 1,220,580	
2,25	Demolición separador	M	2.00	$ 10,172	$ 20,344	
2,36	Desmonte estructura metálica liviana manual	M	1.00	$ 6,119	$ 6,119	
2,42	Desmonte red interior eléctrica	M	160.00	$ 3,149	$ 503,840	
3	**MOVIMIENTOS DE TIERRA Y LLENOS**				**$ 96,184,018**	**0.82%**
3,19	Excavación material común abierto manual	M3	1,086.69	$ 48,827	$ 53,059,813	
3,35	Lleno compactado material sitio manual	M3	582.45	$ 40,980	$ 23,868,801	
3,38	Lleno con triturado	M4	1.00	$ 120,540	$ 120,540	
3,42	Nivelación terreno manual	M2	2,778.00	$ 6,888	$ 19,134,864	
4	**INSTALACIONES SUBTERRANEAS**				**$ 15,161,066**	**0.13%**
4,05	Caja inspección concreto 17.2 Mpa 0.80 m libre + tapa	Un	8.00	$ 651,251	$ 5,210,008	
4,07	Caja inspección concreto 20.7 Mpa 0.80 m h=1.3 libre	Un	8.00	$ 666,005	$ 5,328,040	
4,11	Empalme a redes de alcantarillado	Un	2.00	$ 282,279	$ 564,558	
4,13	Fijación de tubería <= 6" (incluye abrazadera metálica)	Un	105.00	$ 38,652	$ 4,058,460	
5	**ESTRUCTURAS**				**$ 5,614,559,902**	**48.06%**
5,01	Acero de refuerzo 420 Mpa	Kg	284,075.60	$ 8,984	$ 2,552,135,190	
5,03	Columna rectangular confinamiento concreto 20.7 Mpa	M	1,044.00	$ 70,043	$ 73,124,892	
5,25	Columna rectangular 27.6 Mpa (1.600 cm2 <área<= 2.500 cm2)	M3	270.42	$ 1,238,862	$ 335,013,062	
5,38	Dintel concreto 20.7 Mpa 0.12x0.15 + reforzada	m	484.00	$ 66,671	$ 32,268,764	
5,39	Dovela en concreto 20.7 Mpa	M	3,505.00	$ 14,354	$ 50,310,770	
5,40	Elementos estructurales en acero A36	Kg	24,500.00	$ 15,215	$ 372,767,500	
5,42	Escala concreto 20.7 Mpa E= 0.12 hélice sobre terreno	M2	15.00	$ 242,120	$ 3,631,800	
5,46	Escala concreto 27.6 Mpa E= 0.25 m estructural	M2	130.30	$ 376,859	$ 49,104,728	
5,52	Junta construcción alfajor + ángulo w= 0.22 m	m	976.00	$ 152,194	$ 148,541,344	
5,54	Malla electrosoldada 7.0 mm 15x15	M2	4,973.22	$ 26,943	$ 133,993,466	
5,55	Malla electrosoldada 6.0 mm 15x15	M2	2,119.40	$ 22,005	$ 46,637,397	
5,56	Malla electrosoldada 5.5 mm 15x15	M2	632.60	$ 20,165	$ 12,756,379	
5,57	Malla electrosoldada 5.0 mm 15x15	M2	677.06	$ 18,910	$ 12,803,205	
5,60	Muro concreto reforzado C20.7 Mpa	m3	81.73	$ 920,968	$ 75,270,715	
5,79	Placa maciza concreto 20.7 Mpa E=0.10m	m2	114.00	$ 200,954	$ 22,908,756	
5,87	Placa maciza concreto 20.7 Mpa E=0.15m	m2	58.00	$ 241,103	$ 13,983,974	
5,93	Placa maciza concreto 27.6 Mpa Impermeabilizado	M3	9.00	$ 1,675,159	$ 15,076,431	
5,97	Placa piso concreto 20.7 Mpa E=0.10 m	m2	98.00	$ 97,029	$ 9,508,842	
5,98	Placa piso concreto 20.7 Mpa E=0.12 m	m2	2,762.00	$ 106,391	$ 293,851,942	
5,99	Placa piso concreto 20.7 Mpa E=0.15 m	m2	58.00	$ 126,566	$ 7,340,828	
5,102	Rampa maciza concreto 20.7 Mpa E=0.10M	M2	117.00	$ 126,659	$ 14,819,103	
5,109	Solado concreto 10.3 Mpa	M3	29.27	$ 777,739	$ 22,764,421	
5,110	Viga aérea concreto 20.7 Mpa (área sección transversal <= 1000 cm2)	m3	125.50	$ 1,345,687	$ 168,883,719	
5,116	Viga aérea concreto 27.6 Mpa (área sección transversal <= 1000 cm2)	M3	533.43	$ 1,402,273	$ 748,014,486	
5,119	Viga amarre confinamiento concreto 20.7 Mpa 12x20 cm	M	1,905.00	$ 65,027	$ 123,876,435	
5,122	Viga cimentación concreto 20.7 Mpa (área sección transversal <= 1000 cm2)	m3	86.91	$ 815,998	$ 70,918,386	
5,132	Viga - canal concreto 20.7 Mpa (1000 cm2 <área sección transversal <= 2000 cm2)	M3	8.35	$ 1,410,513	$ 11,777,784	
5,137	Zapata concreto 20.7 Mpa	M3	252.00	$ 763,792	$ 192,475,584	
6	**MAMPOSTERIA Y REVOQUES**				**$ 1,079,426,430**	**9.24%**
6,04	Alfajía remate ancho = 0.3 m concreto 20.7 Mpa reforzado	M	435.00	$ 76,134	$ 33,118,290	
6,06	Alfajía remate ancho = 0.5 m concreto 20.7 Mpa reforzado	M	394.00	$ 87,428	$ 34,446,632	
6,08	Anclaje manual varilla Ø =3/8" L< Ø =0.30m	Un	2,489.00	$ 13,413	$ 33,384,957	
6,19	Muro bloque cemento 14x19x39 cm	m2	6.00	$ 102,650	$ 615,900	
6,23	Muro en Gyplac 1 cara, incluye perfilería galvanizada y tratamiento de juntas	m2	209.00	$ 90,484	$ 18,911,156	
6,24	Muro en Gyplac 2 caras, incluye perfilería galvanizada y tratamiento de juntas	M2	10.00	$ 125,019	$ 1,250,190	
6,30	Muro en Superboard 10 mm (1 cara)	M2	861.00	$ 106,212	$ 91,448,532	
6,33	Muro ladrillo arcilla estructural 12x20x30 cm	m2	3,789.00	$ 98,911	$ 374,773,779	
6,43	Revoque carteras de muros W<=0.30 m	M	2,156.00	$ 20,453	$ 44,096,668	
6,45	Revoque impermeabilizado e=0.03 m + filos y dilataciones	m2	135.60	$ 60,668	$ 8,226,581	
6,46	Revoque muro exterior fachada	M2	1,818.00	$ 71,231	$ 129,497,958	
6,47	Revoque muro interior + filos + dilatación	M2	6,251.00	$ 49,537	$ 309,655,787	
7	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 160,507,414**	**1.37%**
7,01	Acometida hidráulica domicilio PF+UAD todo costo	Un	1.00	$ 87,428	$ 87,428	
7,02	Abrazadera de fijación tuberia de presión	Un	104.00	$ 11,591	$ 1,205,464	
7,03	Abrazadera de fijación tuberia sanitaria	Un	860.00	$ 13,909	$ 11,961,740	
7,16	Cheque 2"	Un	1.00	$ 475,401	$ 475,401	
7,24	Medidor 1" volumétrico clase C	Un	2.00	$ 1,407,511	$ 2,815,022	
7,25	Medidor 1-1/2" volumétrico clase B	Un	2.00	$ 2,071,122	$ 4,142,244	
7,33	Punto hidráulico PVC 1/2"	Un	112.00	$ 61,234	$ 6,858,208	
7,35	Punto hidráulico PVC 1"	Un	112.00	$ 86,892	$ 9,731,904	
7,41	Punto sanitario PVC 2"	Un	15.00	$ 115,213	$ 1,728,195	
7,43	Punto sanitario PVC 4"	Un	52.00	$ 194,138	$ 10,095,176	
7,64	Tubería PVC presión 1/2" + accesorios	M	74.00	$ 8,995	$ 665,630	
7,65	Tubería PVC presión 3/4" + accesorios	M	27.00	$ 13,419	$ 362,313	
7,66	Tubería PVC presión 1" + accesorios	M	13.00	$ 17,195	$ 223,535	
7,67	Tubería PVC presión 1 - 1/4" + accesorios	M	12.00	$ 21,220	$ 254,640	
7,68	Tubería PVC presión 1 - 1/2" + accesorios	M	57.00	$ 26,474	$ 1,509,018	
7,69	Tubería PVC presión 2" + accesorios	M	84.00	$ 38,029	$ 3,194,436	

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
FORMULARIO DE PRECIOS

CAPITULO	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	VLR TOTAL	%
7,70	Tubería PVC presión 2 - 1/2" + accesorios	M	18.00	$ 83,619	$ 1,505,142	
7,71	Tubería PVC presión 3" + accesorios	M	33.00	$ 81,394	$ 2,686,002	
7,73	Tubería PVC sanitaria 2" + accesorios	M	6.00	$ 27,145	$ 162,870	
7,74	Tubería PVC sanitaria 3" + accesorios	M	32.00	$ 38,770	$ 1,240,640	
7,75	Tubería PVC sanitaria 4" + accesorios	M	597.00	$ 54,204	$ 32,359,788	
7,76	Tubería PVC sanitaria 6" + accesorios	M	467.00	$ 125,978	$ 58,831,726	
7,77	Tubería PVC ventilación 1 1/2" + accesorios	m	77.00	$ 16,398	$ 1,262,646	
7,79	Tubería PVC ventilación 3" + accesorios	M	19.00	$ 27,080	$ 514,520	
7,81	Valvula cortina bronce de 1/2"	Un	10.00	$ 167,859	$ 1,678,590	
7,82	Valvula cortina bronce de 3/4"	Un	1.00	$ 178,857	$ 178,857	
7,83	Valvula cortina bronce de 1"	Un	1.00	$ 215,409	$ 215,409	
7,84	Valvula cortina bronce de 1 1/4"	Un	4.00	$ 242,879	$ 971,516	
7,85	Valvula cortina bronce de 1 1/2"	Un	4.00	$ 276,922	$ 1,107,688	
7,86	Valvula cortina bronce de 2"	Un	6.00	$ 413,611	$ 2,481,666	
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 56,753,706**	**0.49%**
8,48	Suministro e instalación tablero de incrustar con puerta. Monofásico trifilar de 6 circuitos 125 amperios. Certificación RETIE	Un	2.00	$ 374,131	$ 748,262	
8,51	Suministro e instalación tablero de incrustar con puerta y con espacio para totalizador. Trifásico de 12 circuitos, 175 amperios. Certificación RETIE	Un	4.00	$ 1,297,357	$ 5,189,430	
8,56	Suministro e instalación tablero de incrustar con puerta. Monofásico trifilar de 18 circuitos 175 amperios. Certificación RETIE	Un	2.00	$ 684,692	$ 1,369,383	
8,58	Suministro e instalación tablero de incrustar con puerta. Monofásico trifilar de 24 circuitos 175 amperios. Certificación RETIE	Un	5.00	$ 986,331	$ 4,931,656	
8,72	Suministro e instalación toma corriente doble normal 120 Vac, 15 amperios, tipo Levinton con tapa. Incluye caja Radwelt 4X2", salidas en 1/2" con accesorios para instalación en techo	Un	258.00	$ 53,027	$ 13,680,895	
8,93	Suministro e instalación tubería EMT 3/4" pared, incluye accesorios	M	774.00	$ 33,145	$ 25,654,346	
8,107	Suministro e instalación interruptor tipo Swich conmutable triple, incluye caja 4X2" Radwell, salidas en 3/4" con accesorios para instalación en pared	Un	33.00	$ 63,975	$ 2,111,178	
8,110	Suministro e instalación interruptor tipo Swich conmutable doble, incluye caja 4X2" Radwell, salidas en 3/4" con accesorios para instalación en pared	Un	7.00	$ 58,472	$ 409,306	
8,111	Suministro e instalación interruptor tipo Swich conmutable sencillo empotrado, incluye caja 4X2" galvanizada	Un	53.00	$ 34,236	$ 1,814,509	
8,112	Suministro e instalación interruptor tipo Swich conmutable sencillo, incluye caja 4X2" Radwell, salidas en 1/2" con accesorios para instalación en pared	Un	10.00	$ 48,833	$ 488,331	
8,114	Suministro e instalación interruptor tipo Swich conmutable triple empotrado, incluye caja 4X2" galvanizada	Un	7.00	$ 50,916	$ 356,409	
9	**INSTALACIONES A GAS**				**$ 10,477,291**	**0.09%**
9,01	Accesorios para tuberia PE AL PE	Un	30.00	$ 195,634	$ 5,869,020	
9,05	Certificación red interna	Un	1.00	$ 176,439	$ 176,439	
9,06	Nicho plastico para medidor	Un	2.00	$ 240,816	$ 481,632	
9,07	Prueba de hermeticidad	Un	3.00	$ 117,987	$ 353,961	
9,08	Regulador	Un	5.00	$ 319,583	$ 1,597,915	
9,09	Tapa registro 20x20 para valvulas de corte y reguladores	Un	21.00	$ 18,424	$ 386,904	
9,11	Valvula de gas PE AL PE cierre D=1/2"	Un	30.00	$ 53,714	$ 1,611,420	
10	**RED CONTRA INCENDIO**				**$ 289,986,491**	**2.48%**
10,01	Abrazadera tipo mecanico red incendio 1 1/2"	Un	74.00	$ 27,276	$ 2,018,424	
10,02	Abrazadera tipo mecanico red incendio 1 1/4"	Un	46.00	$ 24,029	$ 1,105,334	
10,03	Abrazadera tipo mecanico red incendio 1"	Un	504.00	$ 22,947	$ 11,565,288	
10,04	Abrazadera tipo mecanico red incendio 2 1/2"	Un	211.00	$ 32,689	$ 6,897,379	
10,05	Abrazadera tipo mecanico red incendio 2"	Un	50.00	$ 29,441	$ 1,472,050	
10,06	Abrazadera tipo mecanico red incendio 4"	Un	36.00	$ 39,183	$ 1,410,588	
10,08	Cheque ranurado listado ul 2.1/2"	Un	4.00	$ 354,877	$ 1,419,508	
10,09	Codo acero al carbon ranurado 90 2 1/2"	Un	24.00	$ 55,039	$ 1,320,936	
10,11	Codo acero al carbon ranurado 90 4"	Un	8.00	$ 83,182	$ 665,456	
10,12	Deterctores de humo	Un	12.00	$ 307,963	$ 3,695,556	
10,13	Gabinete red contra incendio clalse ii	Un	4.00	$ 3,057,804	$ 12,231,216	
10,14	Manómetro + válvula 1/4"	Un	8.00	$ 319,720	$ 2,557,760	
10,15	Rociadores automáticos tipo montante	Un	72.00	$ 289,903	$ 20,873,016	
10,16	Rociadores automáticos tipo pendiente	Un	399.00	$ 283,408	$ 113,079,792	
10,18	Sensor de flujo 2.1/2"	Un	4.00	$ 706,427	$ 2,825,708	
10,19	Soporte sísmico longitudinal 2.1/2"	Un	19.00	$ 209,168	$ 3,974,192	
10,20	Soporte sísmico transversal 2.1/2"	Un	33.00	$ 197,261	$ 6,509,613	
10,21	Tee acero al carbon ranurado 90 2 1/2"	Un	13.00	$ 21,166	$ 275,158	
10,22	Tee acero al carbon ranurado 90 2"	Un	2.00	$ 75,288	$ 150,576	
10,23	Tee acero al carbon ranurado 90 4"	Un	3.00	$ 127,246	$ 381,738	
10,24	Toma siamesa 4" x 2.1/2" x 2.1/2"	Un	1.00	$ 2,745,774	$ 2,745,774	
10,25	Tuberia acero al carbon ranurado 1 1/2"	M	145.00	$ 24,657	$ 3,575,265	
10,26	Tuberia acero al carbon ranurado 1 1/4"	M	90.00	$ 45,995	$ 4,139,550	
10,27	Tuberia acero al carbon ranurado 1"	M	1,006.00	$ 40,505	$ 40,748,030	
10,28	Tuberia acero al carbon ranurado 2 1/2"	M	421.00	$ 69,436	$ 29,232,556	
10,29	Tuberia acero al carbon ranurado 2"	M	97.00	$ 57,392	$ 5,567,024	
10,30	Tuberia acero al carbon ranurado 4"	M	70.00	$ 97,964	$ 6,857,480	
10,32	Válvula de compuerta listada ul 2.1/2"	Un	4.00	$ 151,184	$ 604,736	
10,33	Válvula en ángulo 1 1/4"	Un	4.00	$ 521,697	$ 2,086,788	
11	**CUBIERTA Y CIELO RASO**				**$ 541,702,185**	**4.64%**
11,11	Cielo raso Gyplac 12.7 mm + perfilería galvanizada + pintura	M2	1,526.00	$ 83,174	$ 126,923,524	
11,12	Cielo raso Superboard 6 mm + perfilería galvanizada + pintura	m2	300.00	$ 87,696	$ 26,308,800	
11,17	Cubierta en policarbonato	M2	162.50	$ 181,340	$ 29,467,750	
11,19	Cubierta Standing Seam tipo sándwich con aislante en poliuretano	M2	1,824.00	$ 170,873	$ 311,672,352	
11,30	Flashing lámina C 24	M	533.00	$ 38,960	$ 20,765,680	
11,33	Impermeabilización viga canal S<0.7 m	M	153.00	$ 28,053	$ 4,292,109	

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
FORMULARIO DE PRECIOS

CAPITULO	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	VLR TOTAL	%
11,34	Impermeabilización manto Fiberglass + imprimante	M2	294.00	$ 75,755	$ 22,271,970	
12	**ENCHAPES**				**$ 75,183,432**	**0.64%**
12,03	Enchape muro en cerámica	M2	834.00	$ 90,148	$ 75,183,432	
13	**PISOS Y ACABADOS**				**$ 562,481,296**	**4.81%**
13,08	Guarda escoba granito pulido 1/2 caña	M	361.00	$ 51,550	$ 18,609,550	
13,11	Guarda escoba PVC 1/2 caña	M	100.00	$ 51,511	$ 5,151,100	
13,14	Mortero nivelacion 1:3 E=0.05 m	M2	1,576.00	$ 49,915	$ 78,666,040	
13,15	Mortero nivelación 1:3 E=0.05 m + afinado	M2	251.00	$ 55,207	$ 13,856,957	
13,21	Piso baldosa tipo terrazo pulido	M2	1,576.00	$ 166,459	$ 262,339,384	
13,24	Piso endurecido (industrializado incluye helicóptero)	M2	3,149.00	$ 45,481	$ 143,219,669	
13,25	Piso granito pulido + dilatación	m2	15.00	$ 81,178	$ 1,217,670	
13,30	Piso madera laminada tráfico comercial	M2	90.00	$ 150,236	$ 13,521,240	
13,33	Piso en vinilo	M2	251.00	$ 103,186	$ 25,899,686	
14	**PINTURAS**				**$ 495,068,645**	**4.24%**
14,06	Estuco + pintura vinilo 3 manos muros	M2	6,251.00	$ 31,965	$ 199,813,215	
14,15	Pintura epoxica muros	M2	128.00	$ 61,642	$ 7,890,176	
14,17	Pintura koraza fachada	M2	2,679.00	$ 50,006	$ 133,966,074	
14,21	Pintura vinilo 3 manos cielo	M2	4,811.39	$ 30,701	$ 147,714,484	
14,22	Pintura vinilo 3 manos muros	M2	229.00	$ 24,824	$ 5,684,696	
15	**MUEBLES Y APARATOS SANITARIOS**				**$ 107,716,325**	**0.92%**
15,04	Ducha mezclador	Un	4.00	$ 226,582	$ 906,328	
15,05	Ducha sencilla	Un	5.00	$ 98,853	$ 494,265	
15,10	Instalación sanitario	Un	4.00	$ 47,703	$ 190,812	
15,13	Lavamanos Acuacer o similar (colgar)	Un	7.00	$ 168,162	$ 1,177,134	
15,14	Lavamanos Acuacer o similar (pedestal)	Un	8.00	$ 188,729	$ 1,509,832	
15,25	Mesón cubierta acero inoxidable FRT caído 0.6	M	81.00	$ 319,721	$ 25,897,401	
15,27	Mesón granito pulido laboratorio W=0.80m	m	3.40	$ 259,448	$ 882,123	
15,28	Mesón granito pulido sin borde	M2	30.00	$ 234,467	$ 7,034,010	
15,34	Orinal blanco institucional fluxómetro	Un	9.00	$ 1,127,679	$ 10,149,111	
15,38	Poceta aseo granito pulido	Un	4.00	$ 194,116	$ 776,464	
15,40	Poceta mesón granito pulido	Un	4.00	$ 141,498	$ 565,992	
15,53	Sanitario Acuacer blanco econoagua	Un	8.00	$ 319,068	$ 2,552,544	
15,54	Sanitario discapacitados	Un	3.00	$ 2,955,916	$ 8,867,748	
15,55	Sanitario institucional	Un	2.00	$ 822,407	$ 1,644,814	
15,56	Sanitario institucional + fluxómetro	Un	27.00	$ 1,563,777	$ 42,221,979	
15,57	Sanitario institucional línea infantil	Un	4.00	$ 711,442	$ 2,845,768	
16	**CARPINTERIA METALICA, ALUMINIO Y MADERA**				**$ 659,452,065**	**5.65%**
16,01	Barra de seguridad 18" para discapacitado	Un	8.00	$ 129,273	$ 1,034,184	
16,20	Correa metálica tipo C galvanizada H= 29 cm C 16 platina + pintura	m	74.60	$ 141,792	$ 10,577,683	
16,25	División en acero inoxidable	M2	165.00	$ 856,291	$ 141,288,015	
16,26	División en vidrio templado 6mm para baño	M2	8.91	$ 521,949	$ 4,650,566	
16,29	Escalera gato 3/4" L=1 m, incluye anclajes de 3/4"	Un	2.00	$ 399,782	$ 799,564	
16,49	Puerta corrediza aluminio Pc744	m2	517.40	$ 366,321	$ 189,534,485	
16,73	Ventana y/o puerta aluminio 744 natural + vidrio	M2	1,174.84	$ 265,200	$ 311,567,568	
18	**OBRAS VARIAS**				**$ 4,152,028**	**0.04%**
18,17	Pintura para cancha dura	M2	109.00	$ 38,092	$ 4,152,028	
20	**BASES, SUB BASES Y AFIRMADO**				**$ 117,412,515**	**1.01%**
20,04	Afirmado suministro + transporte + riego +compactación mecánica	M3	76.00	$ 151,955	$ 11,548,580	
20,10	Subbase granular tipo MOPT/INVIAS	M3	708.30	$ 149,462	$ 105,863,935	
21	**PAVIMENTOS**				**$ 70,408,799**	**0.60%**
21,11	Imprimante superficie Bitum (impermeabilización)	m2	58.00	$ 56,042	$ 3,250,436	
21,14	Pavimento adoquín peatonal E=0.06 m	m2	624.00	$ 101,507	$ 63,340,368	
21,17	Pavimento adoquín vehicular T-3 E=0.10 m	m2	29.00	$ 131,655	$ 3,817,995	
22	**ESTRUCTURAS VIALES ESPECIALES**				**$ 25,518,724**	**0.22%**
22,13	Muro concreto reforzado 20.7 Mpa espesor <=0.25m	M3	23.20	$ 1,099,945	$ 25,518,724	
23	**DRENAJE Y OBRAS DE ARTE**				**$ 82,216,246**	**0.70%**
23,01	Base y cañuela para cámaras de inspección Øinterior 1,20 m. Concreto 24,5 Mpa. Incluye acero de refuerzo.	Un	4.00	$ 712,146	$ 2,848,584	
23,09	Cuerpo para cámaras de inspección Øinterior 1,20 m. Concreto 24,5 Mpa. Incluye acero de refuerzo.	M	7.00	$ 839,702	$ 5,877,914	
23,18	Junta dilatación /exp cinta OVC V-22	m	60.00	$ 122,543	$ 7,352,580	
23,38	Reja pesada sumid línea B=0.6m módulo	M	82.00	$ 468,035	$ 38,378,870	
23,57	Tapa cámara alcantarillado A.A. HF + aro Manhole	Un	4.00	$ 1,655,424	$ 6,621,696	
23,58	Tapa cámara alcantarillado concreto 20.7 Mpa + aro lámina	Un	5.00	$ 409,725	$ 2,048,625	
23,71	Tubería PVC Novafort 110 mm	m	27.00	$ 64,573	$ 1,743,471	
23,72	Tubería PVC Novafort 160 mm	m	36.00	$ 92,343	$ 3,324,348	
23,73	Tubería PVC Novafort 200 mm	M	18.00	$ 117,515	$ 2,115,270	
23,74	Tubería PVC Novafort 250 mm	M	60.00	$ 156,100	$ 9,366,000	
23,75	Tubería PVC Novafort 315 mm	m	12.00	$ 211,574	$ 2,538,888	
24	**RED DE ACUEDUCTO**				**$ 306,634**	**0.00%**
24,03	Caja medidor de agua	Un	1.00	$ 306,634	$ 306,634	
26	**SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL**				**$ 55,307,285**	**0.47%**
26,01	Pintura tráfico cruces y marcas viales (sobre concreto asfaltico)	M2	8.00	$ 28,373	$ 226,984	
26,02	Pintura tráfico cruces y marcas viales (sobre concreto hidráulico)	M2	40.00	$ 79,910	$ 3,196,400	
26,04	Pintura tráfico línea carril/borde vía (sobre concreto asfaltico)	M	193.90	$ 8,130	$ 1,576,407	
26,05	Pintura tráfico línea carril/borde vía (sobre concreto hidráulico)	M	65.00	$ 11,231	$ 730,015	
26,06	Pintura tráfico línea demarca canchas	M	193.90	$ 9,067	$ 1,758,091	
26,07	Señal preventiva reflectiva L=0.9m	M	100.00	$ 449,347	$ 44,934,700	
26,08	Señal reglamentaria reflectiva Ø=0.6m	Un	8.00	$ 360,586	$ 2,884,688	
27	**URBANISMO**				**$ 124,035,894**	**1.06%**
27,02	Anden C 20.7 Mpa E=0.10m	m2	625.00	$ 99,800	$ 62,375,000	
27,06	Baranda tubería principal 1 1/2" (3 hilos)	m	17.00	$ 164,136	$ 2,790,312	

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
FORMULARIO DE PRECIOS

CAPITULO	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	VLR TOTAL	%
27,07	Baranda tubular principal 2" (3 hilos)	m	24.00	$ 203,878	$ 4,893,072	
27,13	Bolardo en hierro fundido tipo M-63	Un	11.00	$ 447,195	$ 4,919,145	
27,15	Bordillo en concreto 20.7 Mpa 10x12 cm	m	132.00	$ 38,798	$ 5,121,336	
27,21	Contenedor de basura industrial - Plastico	Un	11.00	$ 1,200,070	$ 13,200,770	
27,22	Empradización zonas verdes	m2	441.00	$ 16,530	$ 7,289,730	
27,31	Sardinel prefabricado 80x45x15 cm	m	181.00	$ 126,581	$ 22,911,161	
27,38	Suministro + siembra de árbol H= 0,5 a 3,0	Un	3.00	$ 178,456	$ 535,368	
28	**TRANSPORTES**				**$ 116,794,522**	**1.00%**
28,03	Cargue mecánico + retiro material sobrante incluye el depósito (a escombrera oficial o autorizada)	M3	6,194.00	$ 16,945	$ 104,957,330	
28,05	Sobre acarreo horizontal >100m manual	M3	1,208.00	$ 9,799	$ 11,837,192	
29	**SIN CODIGO**				**$ 972,689,626**	**8.33%**
29,01	SUM. INST. TRAGANTES 8" x 6"	UN	2.00	$ 221,280	$ 442,560	
29,02	SUM. INST. TRAGANTES 6" x 4"	UN	42.00	$ 177,160	$ 7,440,720	
29,03	VÁLVULA DE ADMISIÓN DE AIRE 1 1/2" PARA VENTILACIÓN	UN	2.00	$ 139,171	$ 278,342	
29,04	SUM. INST. REJILLA DE PISO CORRIDA	ML	88.00	$ 213,060	$ 18,749,283	
29,05	SUM. INST. TUB. MUTICAPA PE AL PE. ⦸ 1/2" INCL. CANCHADO PARA LA INST. DE LA TUB.	UN	120.00	$ 119,371	$ 14,324,529	
29,06	SUM. INST. ACABADO PASO ESCALERA - CONCRETO PREFABRICADO	UN	110.00	$ 87,919	$ 9,671,112	
29,07	SUM. INST. ENCORAZADO DE TECHOS	ML	264.00	$ 9,712	$ 2,563,913	
29,08	PUERTA TIPO ACORDEON EN AGLOMERADO	ML	30.00	$ 2,870,907	$ 86,127,223	
29,09	SUM. INST. MUEBLE RECEPCIÓN	UN	1.00	$ 853,171	$ 853,171	
29,10	SUM. INST. MUEBLE CONTADURIA	UN	1.00	$ 2,152,615	$ 2,152,615	
29,11	SUM. INST. MUEBLE PAGADURIA	UN	1.00	$ 748,165	$ 748,165	
29,12	SUM. INST. CELOSIA PERFORADA FACHADA INC. PINTURA ELECTROESTATICA ROJA	M2	111.00	$ 332,224	$ 36,876,820	
29,13	SUM. INST. PASAMANOS METÁLICO INCL. PINTURA	ML	281.00	$ 135,118	$ 37,968,018	
29,14	SUM. INST. PASAMANOS METALICO ESCALERA	ML	116.00	$ 94,307	$ 10,939,554	
29,15	PUERTA EN ESTRUCTURA METÁLICA L=6.00M H=3.00M - INCLUYE ACCESORIOS Y MOTOR	UN	1.00	$ 12,684,500	$ 12,684,500	
29,16	PUERTA EN ESTRUCTURA METÁLICA L=6.20M H=3.00M - INCLUYE ACCESORIOS Y MOTOR	UN	1.00	$ 12,849,950	$ 12,849,950	
29,17	REJA DE CERRAMIENTO PARA ATENCION A PÚBLICO L=4.00 H=1.90	UN	1.00	$ 2,145,997	$ 2,145,997	
29,18	SUM. INST. CORTASOL EN ALUZINC L:9.00m	UN	27.00	$ 1,836,495	$ 49,585,365	
29,19	SUM. INST. CORTASOL EN ALUZINC L:6.00m	UN	33.00	$ 1,224,330	$ 40,402,890	
29,20	SUM. INST. SUM. INT. PORTAROLLO METALICO - institucional alto tráfico	UN	33.00	$ 281,508	$ 9,289,753	
29,21	SUM. INST. ESTUFA INDRUSTRIAL 5 PUESTO	UN	1.00	$ 1,235,360	$ 1,235,360	
29,22	SUM. INST. ESTUFA 4 PUESTOS - Acero inox. 60*50	UN	1.00	$ 394,984	$ 394,984	
29,23	SUM. INST. LOCKER METÁLICO - MÓDULO DE 12 PUESTOS	UN	4.00	$ 904,460	$ 3,617,840	
29,24	SUM. INST. LOCKER METÁLICO - MÓDULO DE 12 PUESTOS	UN	4.00	$ 904,460	$ 3,617,840	
29,25	SUM. INST. BANCA EN ESTRUCTURA METÁLICA Y TRIPLEX	UN	2.00	$ 175,377	$ 350,754	
29,26	SUM. INST. TABLERO EN MDF, FÓRMICA Y MARCO EN ALUMINIO	UN	30.00	$ 352,960	$ 10,588,800	
29,27	SUM. INST. ESTANTERIA EN AGLOMERADO Y VIDRIO	ML	8.80	$ 275,750	$ 2,426,600	
29,28	SUM. INST. BANCA EN CONCRETO PREFABRICADA L=1.40 M A=0.56 M H=0.78 M	ML	13.00	$ 308,840	$ 4,014,920	
29,29	SUM. INST. TOPELLANTAS	UN	26.00	$ 40,590	$ 1,055,350	
29,30	SUM. INST. LOSETA TÁCTIL GUÍA	ML	192.00	$ 20,978	$ 4,027,821	
29,31	SUM. INST. TIERRA ABONADA	M3	34.01	$ 68,353	$ 2,324,682	
29,32	SUM. INST. JARDINERA EN CONCRETO IMPERMEABILIZADA PREFAB - INCLUYE ACABADO EN GRANITO	UN	12.00	$ 2,822,798	$ 33,873,571	
29,33	SUM. INST. BANCA EN CONCRETO PREFAB - INCLUYE ACABADO EN GRANITO	UN	10.00	$ 1,645,897	$ 16,458,966	
29,34	Aplique para señalización de emergencia	Un	21.00	$ 136,332	$ 2,862,970	
29,35	Suministro e instalación de viento secundario convencional	Un	1.00	$ 169,509	$ 169,509	
29,36	Tablero medidor en poste, incluye medidor trifásico conexión semi directa	Un	1.00	$ 4,852,493	$ 4,852,493	
29,37	Bajante galvanizado acometidas colegio y bomba contra incendios	Un	2.00	$ 2,464,478	$ 4,928,956	
29,38	Tablero de protecciones general y transferencias automáticas, protección general y protecciones parciales y DPS, según diagrama unifilar	Un	1.00	$ 39,027,673	$ 39,027,673	
29,39	Cámara de baja tensión en concreto, dimensiones internas: 0.8x0.8x1m libres	Un	4.00	$ 1,672,211	$ 6,688,842	
29,40	Cámara de comunicaciones en concreto, dimensiones internas 0.6x0.6x0.8m libres	Un	4.00	$ 1,358,547	$ 5,434,187	
29,41	Gabinete de protección general de baja tensión para bomba C.I., incluye transferencia automática por contactores, 150 a, AC3	Un	1.00	$ 10,645,101	$ 10,645,101	
29,42	Salida tomacorriente regulado, doble polo a tierra, 3#12 AWG, HF-FR-LS por tubería, incluye cable, tubería 1/2" y demás elementos necesarios para la correcta instalación, Iprom: 5m	Un	18.00	$ 128,614	$ 2,315,057	
29,43	Salida tomacorriente, doble polo a tierra, con protección GFCI, 3#12 AWG HF-FR-LS, tubería PVC 1/2", incluye tuberías, cajas, toma 15 a, accesorios y demás elementos necesarios para la correcta instalación, Iprom: 5m	Un	28.00	$ 111,371	$ 3,118,390	
29,44	Salida tomacorriente especial bifásico 208 v, 3#10 AWG, HF-FR-LS, tubería PVC 3/4", incluye tuberías, cajas, cable, toma tripolar 30 a, accesorios y demás elementos necesarios para la correcta instalación, para aires acondicionados	Un	3.00	$ 138,035	$ 414,104	
29,45	Luminaria de incrustar, en canal de aluminio arquitectónico, 1150x33x30mm, 120/277v, conjunto óptico en extrusión de acrílico opal, 4000k, 33w, cable encauchetado cuelgas y conectores	Un	8.00	$ 463,086	$ 3,704,690	
29,46	Luminaria led de sobreponer, hermética 2x18w, incluye luminaria, tubos led, incluye luminaria, tubos led, cable encauchetado, cuelgas y conectores	Un	179.00	$ 240,456	$ 43,041,643	
29,47	LUMINARIA LED SOBREPONER, REFLECTOR EN CHAPA DE ACERO COLOR BLANCO, VOLTAJE UNIVERSAL,4000K, 54W,2100Lm, 1220x80x40mms, INCLUYE LUMINARIA, TUBOS LED CABLE ENCAUCHETADO, CUELGAS Y CONECTORES.	un	272.00	$ 310,456	$ 84,444,003	
29,48	Luminaria led sobreponer, reflector en chapa de acero color blanco, voltaje universal, 4000k, 54w, 8400lm, 2433x80x40mm, incluye luminaria, tubos led, cable encauchetado, cuelgas y conectores	Un	20.00	$ 383,331	$ 7,666,615	
29,49	Bala de incrustar led circular 23w, 4000k incluye luminaria led, cable encauchetado conectores	Un	4.00	$ 279,063	$ 1,116,254	

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
GIMNASIO RISARALDA PROYECTADO 2026
FORMULARIO DE PRECIOS

CAPITULO	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	VLR TOTAL	%
29,50	Cilindro de sobreponer o colgar, led circular 23w, 4000k incluye luminaria led, cable encauchetado conectores	Un	19.00	$ 343,315	$ 6,522,978	
29,51	Luminaria tipo reflector led 200w, iluminación cancha múltiple. Incluye base y poste metálico, cable y conector	Un	4.00	$ 2,049,739	$ 8,198,958	
29,52	Rack gabinete de piso compacto de 42 unidades de rack, incluye bandejas, organizadores certificados	Un	1.00	$ 3,073,176	$ 3,073,176	
29,53	Multitoma horizontal 2 salidas dobles con interruptor	Un	1.00	$ 437,762	$ 437,762	
29,54	Routers 2 antenas 300mbps	Un	5.00	$ 556,085	$ 2,780,426	
29,55	Access point 2800mw	Un	14.00	$ 165,605	$ 2,318,470	
29,56	Toma sencillo RJ 45 cat. 6 en muro o techo para voz o datos, incluye caja PVC 4"x4", FACE PLATE doble, conector hembra	Un	88.00	$ 108,095	$ 9,512,389	
29,57	Toma doble RJ 45 cat. 6 en muro para voz y datos, incluye caja PVC 4"x4", FACE PLATE doble, conector hembra	Un	10.00	$ 161,967	$ 1,619,670	
29,58	Conducción en tubería conduit PVC 1", incluye tubería y demás accesorios para su correcta instalación, para salidas en muro o techo (v/d)	M	50.00	$ 18,138	$ 906,921	
29,59	Suministro e instalación puntas captadoras, de 60cm, aluminio, con base	Un	20.00	$ 239,480	$ 4,789,600	
29,60	Alambrón redondo de aluminio diámetro 8mm, para anillo superior y bajantes, satisface las exigencias de IEC 62305 y RETIE 16.3.2	M	330.00	$ 26,182	$ 8,639,926	
29,61	Suministro e instalación de bajante en cable de aluminio aislado 1/0. Incluye tubo IMC de ø 3/4" y conector bimetálico cobre - aluminio	M	9.00	$ 307,774	$ 2,769,967	
29,62	Suministro e instalación de electrodo de cobre 2.4mx 5/8". Incluye soldadura exotérmica	Un	9.00	$ 320,568	$ 2,885,112	
29,63	Suministro e instalación de anillo inferior en cable de cobre desnudo cal. # 1/0 AWG, enterrado directamente a 0,5m de profundidad (incluye colillas entre anillo y bajantes)	M	182.00	$ 57,653	$ 10,492,921	
29,64	Grupo electrógeno 44kw/55kva, 208/120v. Fp:0,8, 4 hilos, neutro accesible, 1800rpm	Un	1.00	$ 59,984,968	$ 59,984,968	
29,65	Ups true on line 3 kva, trifásica, 110-220v, con transformador de aislamiento	Un	2.00	$ 1,717,456	$ 3,434,912	
29,66	CONDUCCION EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", INCLUYE TUBERIA Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, PARA SALIDAS DE VOZ Y DATOS EN MURO	ml	658.00	$ 10,744	$ 7,069,765	
29,67	CONDUCCION EN TUBERIA CONDUIT PVC 2", PARA RED DATOS Y VOZ DE EMPRESAS PROVEEDORAS COMUNICACIONES, DESDE POSTE A RACK , ENTERRADA BAJO TIERRA A 0.6 M PROFUNDIDAD	ml	90.00	$ 30,318	$ 2,728,634	
29,68	CONSTRUCCIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN DE 30CMx30CM CON CIERRE HERMÉTICO	un	9.00	$ 332,461	$ 2,992,147	
29,69	Bandeja portacables tipo rejilla de 150 mm + accesorios	M	437.80	$ 91,868	$ 40,219,708	
29,70	Bandeja portacables tipo rejilla de 200 mm + accesorios	M	8.00	$ 87,213	$ 697,705	
29,71	Bandeja portacables tipo rejilla de 300 mm + accesorios	M	6.00	$ 107,247	$ 643,481	
29,72	Breaker 1x 10/ 60 a enchufable	Un	92.00	$ 30,647	$ 2,819,511	
29,73	Breaker 2x 10/ 60 a enchufable	Un	3.00	$ 66,170	$ 198,510	
29,74	Breaker 3x 10/ 60 a enchufable	Un	3.00	$ 140,115	$ 420,346	
29,75	Cable UTP, cat 6 diferentes colores	M	3,800.00	$ 3,926	$ 14,917,193	
29,76	Certificación salida cableado estructurado cat 6	Un	108.00	$ 32,707	$ 3,532,384	
29,77	Conducción en tubería conduit EMT 3/4" sin cable	M	658.00	$ 27,835	$ 18,315,633	
29,78	Lámpara de emergencia 90 min. Autonomía	Un	81.00	$ 160,245	$ 12,979,840	
29,79	Patch cord UTP cat 6 - RJ 3 pies	Un	110.00	$ 43,314	$ 4,764,508	
29,80	Patch cord UTP cat 6 - RJ 5 pies	Un	110.00	$ 50,889	$ 5,597,802	
29,81	Patch panel de 48 puertos	Un	1.00	$ 3,624,840	$ 3,624,840	
29,82	Patch panel de 24 puertos	Un	1.00	$ 2,011,967	$ 2,011,967	
29,83	Patch panel de 12 puertos	Un	1.00	$ 1,548,288	$ 1,548,288	
29,84	Salida eléctrica alumbrado	Un	519.00	$ 90,611	$ 47,027,343	
29,85	Sistema puesta a tierra	Un	1.00	$ 4,605,882	$ 4,605,882	
29,86	Swtche 48 puertos en rack	Un	1.00	$ 4,042,400	$ 4,042,400	
29,87	Swtche 24 puertos en rack	Un	1.00	$ 3,051,132	$ 3,051,132	

COSTOS DIRECTOS ESTIMADOS				**$ 11,681,999,624**	**100.00%**
A.U	%	29.98%		$ 3,502,263,487	**29.98%**
COSTOS TOTALES				**$ 15,184,263,112**	**129.98%**

COSTOS INDIRECTOS

ÍTEMS	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	VLR TOTAL
	Pólizas	Según Factura	1.00	$ 106,289,842	$ 106,289,842
	Certificación RETIE	Un	1.00	$ 3,500,000	$ 3,500,000
	Certificación RETILAP	Un	1.00	$ 3,500,000	$ 3,500,000

SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS		(D)	**$ 113,289,842**
CARGA TRIBUTARIA (%)	**14.55%**	(E)	**$ 16,483,672**
VALOR COSTOS INDIRECTOS		(F) = (D+E)	**$ 129,773,514**

COSTO TOTAL PROYECTO	**$ 15,314,036,625**

NOTAS:
El responsable del proyecto debe suministrar la información necesaria y suficiente para la estructuración y revisión del presupuesto.
La secretaría de infraestructura es responsable de la revisión de la información del presupuesto de acuerdo con la base de datos vigente.
Los demás componentes son responsabilidad de la dependencia solicitante.

Alcaldía de PEREIRA

DESCRIPCION	UND	VALOR	CANTIDAD	TOTAL
Abrazadera metalica para tuberia pvc presion	Un	$ 27,061	105.00	2,841,431.25
Abrazadera tipo mecanico 1 1/2"	Un	$ 9,742	74.00	720,911.70
Abrazadera tipo mecanico 1 1/4"	Un	$ 6,495	46.00	298,756.20
Abrazadera tipo mecanico 1"	Un	$ 5,412	504.00	2,727,774.00
Abrazadera tipo mecanico 2 1/2"	Un	$ 15,154	211.00	3,197,557.30
Abrazadera tipo mecanico 2"	Un	$ 11,907	50.00	595,347.50
Abrazadera tipo mecanico 4"	Un	$ 21,649	36.00	779,364.00
Accesorios para guarda escoba 1/2" PVC	Un	$ 7,577	50.00	378,857.50
Accesorios PVC presión Ø=1 1/2"	Un	$ 15,228	23.41	356,485.29
Accesorios PVC presión Ø=1 1/4"	Un	$ 11,584	9.56	110,746.67
Accesorios PVC presión Ø=1"	Un	$ 4,465	62.09	277,238.45
Accesorios PVC presión Ø=1/2"	Un	$ 1,356	100.27	135,997.19
Accesorios PVC presión Ø=2 1/2"	Un	$ 67,518	8.10	546,894.33
Accesorios PVC presión Ø=2"	Un	$ 24,158	24.92	602,020.33
Accesorios PVC presión Ø=3"	Un	$ 91,088	4.29	390,768.24
Accesorios PVC presión Ø=3/4"	Un	$ 2,285	5.51	12,590.64
Accesorios PVC sanitarios Ø=1 1/2"	Un	$ 4,500	11.55	51,972.05
Accesorios PVC sanitarios Ø=2"	Un	$ 5,296	7.65	40,517.67
Accesorios PVC sanitarios Ø=3"	Un	$ 12,263	7.65	93,812.53
Accesorios PVC sanitarios Ø=4"	Un	$ 21,193	112.95	2,393,781.94
Accesorios PVC sanitarios Ø=6"	Un	$ 179,782	70.05	12,593,725.99
Acero de Fy = 60.000 psi d>1/4	Kg	$ 5,412	301,722.14	1,632,995,652.22
Acero Estructural A36	Kg	$ 8,118	25,235.00	204,867,193.13
Acople ranurado hierro ductil sch 40 1 1/2"	Un	$ 3,139	31.90	100,137.45
Acople ranurado hierro ductil sch 40 1 1/4"	Un	$ 2,598	19.80	51,438.02
Acople ranurado hierro ductil sch 40 1"	Un	$ 2,165	221.32	479,135.67
Acople ranurado hierro ductil sch 40 2 1/2"	Un	$ 3,789	92.62	350,897.82
Acople ranurado hierro ductil sch 40 2"	Un	$ 3,572	21.34	76,228.29
Acople ranurado hierro ductil sch 40 4"	Un	$ 6,278	15.40	96,684.43
Adaptador macho PVC presión de Ø=1/2" PF+UAD	Un	$ 709	2.00	1,418.01
Adhesivo para piso de vinilo	galón	$ 135,701	12.55	1,703,051.87
Adoquín peatonal de concreto 6X10X20	Un	$ 1,281	33,415.20	42,813,860.01
Adoquín vehicular de concreto 10X10X20	Un	$ 1,809	1,552.95	2,809,944.10
Afirmado	M3	$ 51,030	107.05	5,462,738.56
Agua	Lt	$ 26	41,757.50	1,070,390.81
Alambre cobre # 8 AWG	M	$ 6,629	292.40	1,938,455.57
Alambre cobre # 10 AWG	M	$ 3,707	610.60	2,263,402.63
Alambre cobre # 12 AWG	M	$ 2,451	945.00	2,316,391.58
Alambre galvanizado Cal 14	Kg	$ 11,019	91.30	1,005,990.35
Alambre negro calibre 18	Kg	$ 9,316	9,370.90	87,295,182.40
Angulo 1 X 3/16"	M	$ 10,846	51.20	555,304.35
Angulo 2 X 1/4"	M	$ 30,053	1,110.28	33,367,001.67
Anticorrosivo	galón	$ 93,221	317.55	29,602,013.18
Antisol blanco o similar	Kg	$ 14,107	923.03	13,020,991.75
Arandela de Neopreno	Un	$ 1,082	243.75	263,847.19
Arbol H>0,50 m y <3,00 m	Un	$ 140,719	3.00	422,155.50
Arena	M3	$ 77,395	39.18	3,032,342.96
Arenón triturado de cantera	M3	$ 75,772	1.05	79,560.08
Aro base y aro tapa de H. F. d = 0,60 m	Un	$ 271,414	5.00	1,357,067.57
Baldosa tipo Terrazzo No. 5 gris	M2	$ 68,086	1,654.80	112,668,582.04
Baranda tubo de 1 1/2" x 3 hilos con anticorrosivo	M	$ 119,070	17.00	2,024,181.50
Baranda tubo de 2" x 3 hilos con anticorrosivo	M	$ 162,368	24.00	3,896,820.00
Barras de Seguridad 18" Discapacitados	Un	$ 112,467	8.00	899,732.44
Bisagra de acero 3"	Un	$ 12,881	15.00	193,217.33
Bloque de cemento de 0,14 x 0,19 x 0,39 m estructural	Un	$ 3,320	78.75	261,411.68
Bocel en madera L=2,9m	Un	$ 1,624	241.87	392,718.27
Bolardo metalico	Un	$ 377,403	11.00	4,151,429.56
Boquilla policarbonato ø= 2 1/2"	Un	$ 254,376	4.00	1,017,503.00
Breaker 2X 10/ 30A Qpx-20**	Un	$ 38,871	8.60	334,288.70
Brocha 4"	Un	$ 59	2.60	153.38
Caja concreto para medidor con tapa en HD	Un	$ 281,437	1.00	281,437.00
Caja octogonal para interruptores y tomas	Un	$ 2,706	75.00	202,959.38
Canal 90 en 2,4 m Cal 26	Un	$ 9,850	385.56	3,797,879.74
Candado Yale Mediano	Un	$ 40,260	3.00	120,779.01
Cemento blanco	Kg	$ 2,348	1,053.82	2,474,194.48

Alcaldía de PEREIRA

DESCRIPCION	UND	VALOR	CANTIDAD	TOTAL
Cemento gris x 50 kg	Un	$ 36,097	24.21	873,913.12
Cera	Lb	$ 9,198	69.06	635,207.14
Cheque de 2" 200 psi	Un	$ 405,919	1.00	405,918.75
Cheque listado UL 2 1/2"	Un	$ 335,560	4.00	1,342,238.00
Cinta de teflón 30 m	Un	$ 1,298	69.71	90,511.38
Cinta malla	m	$ 487	2,916.00	1,420,390.89
Cinta PVC O - 22	M	$ 98,062	61.80	6,060,255.88
Codo ranurado hierro dúctil sch 40 2 1/2"	Un	$ 35,721	24.00	857,300.40
Codo ranurado hierro dúctil sch 40 4"	Un	$ 63,865	8.00	510,916.40
Concreto premezclado de 27,6 Mpa (4000 psi) As 4"	M3	$ 584,307	9.45	5,521,696.52
Contenedor industrial plastico para basuras	Un	$ 1,136,573	11.00	12,502,297.50
Copa concéntrica roscada 1" x 1/2"	Un	$ 46,004	471.00	21,667,942.88
Cubierta acero inoxidable frt aido 0.6m	M	$ 298,555	81.00	24,182,944.01
Cubierta standing seam tipo sandwich con aislante en Poliuretano	M2	$ 128,167	1,824.00	233,777,505.86
Detector de humo fotoeléctrico	Un	$ 245,716	12.00	2,948,593.80
Dilatación de bronce	M	$ 21,606	36.10	779,965.84
Dilatacion plastica fina	M	$ 3,679	246.90	908,406.22
Disolvente Esmalte	LT	$ 27,545	661.54	18,222,078.68
Disolvente Pintura trafico	LT	$ 17,937	40.24	721,796.10
Divisiones en acero inoxidable	M2	$ 824,394	165.00	136,024,996.80
Divisiones en vidrio templado para baño 6mm	M2	$ 490,052	8.91	4,366,364.89
Ducha sencilla	Un	$ 85,514	5.00	427,567.75
Ducha sencilla (Incl Mezclador)	Un	$ 213,243	4.00	852,970.60
Enchape en cerámica 20 x 20	M2	$ 43,190	875.70	37,821,268.45
Escalera tipo gato acero inoxidable	Un	$ 368,033	2.00	736,066.00
Espuma de polietileno para Madera Laminada	M2	$ 41,025	94.50	3,876,848.80
Esterilla	Un	$ 11,041	225.00	2,484,222.75
Estuco (25 Kg)	Kg	$ 50,253	625.10	31,412,988.56
Extintor abc de 10 lb	Un	$ 119,070	4.00	476,278.00
Fluxómetro de palanca sloan	Un	$ 741,370	27.00	20,016,990.14
Fluxómetro flujo ajustable, incluye accesorios	Un	$ 782,503	9.00	7,042,527.95
Formaleta con Tabla	M2	$ 40,874	1,965.98	80,356,396.99
Formaleta super T	M2	$ 106,120	3,200.53	339,640,368.33
Gabinete contra incendios Clase II	Un	$ 416,743	4.00	1,666,973.00
Granito blanco huila Nº 1,2 y 3 (25 kg)	Un	$ 37,778	86.94	3,284,376.28
Granito por 25 Kg	Un	$ 220	25.27	5,552.76
Gravilla #2	Un	$ 3,348	45.00	150,660.80
Grifería (llave, canastilla y sifón)	Un	$ 64,839	15.00	972,581.33
Grifería sanitaria	Un	$ 69,764	44.00	3,069,611.71
Guadua basa longitud promedio = 5 m	Un	$ 4,871	150.00	730,653.75
Guadua sobrebasa L=3.2 m	Un	$ 4,330	116.50	504,421.70
Guarda escoba 1/2" caña en PVC	M	$ 18,005	105.00	1,890,574.70
Hachapico de 4.5 lb en acero	Un	$ 99,585	4.00	398,341.60
Hilaza	Kg	$ 10,825	15.00	162,367.50
Igol denso	Kg	$ 40,917	34.80	1,423,925.90
Igol imprimante	Kg	$ 30,462	11.60	353,353.67
Imprimante acrilico para demarcación vial (Negro)	galón	$ 115,822	13.18	1,526,304.29
Imprimante para manto edil	M2	$ 18,396	294.00	5,408,366.60
Interruptor doble	Un	$ 10,770	5.00	53,851.89
Interruptor sencillo	Un	$ 7,929	75.10	595,443.54
Ladrillo arcilla estructural de 0,12 x 0,20 x 0,30 m	Un	$ 2,706	66,307.50	179,436,383.44
Ladrillo tolete común	Un	$ 866	835.00	723,076.60
Lámina Alfajor 1/8	M2	$ 114,631	236.19	27,075,032.62
Lamina de superboard de 10mm	Un	$ 91,900	307.38	28,247,947.84
Lamina de superboard de 6mm	Un	$ 60,509	107.10	6,480,509.08
Lámina de yeso 1,22 m x 2,44 m e = 12,7 mm	Un	$ 47,844	626.43	29,971,098.58
Lámina galvanizada C 24	M2	$ 86,588	79.95	6,922,736.33
Lámparas incandescentes 150W 110/120V (bombillo)	Un	$ 23,523	30.10	708,027.38
Lavamanos tipo Acuacer de colgar	Un	$ 82,158	7.00	575,105.69
Lavamanos tipo acuacer de pedestal	Un	$ 102,725	8.00	821,796.04
Lija de agua #60 a #180	Un	$ 1,953	1,443.42	2,819,106.08
Limpiador removedor PVC de 760 grs (1/4)	Un	$ 59,438	29.89	1,776,597.96
Listón común 3,00 x 0,04 x 0,04 mts	Un	$ 9,742	720.25	7,016,711.51
Listón sajo de 5 x 3 cm x 2,5 m (varilla)	M	$ 3,897	1,317.80	5,135,229.40
Llave de paso tipo Red White de 1/2"	Un	$ 113,171	4.50	509,270.53
Llave spanner dos servicios	Un	$ 48,710	4.00	194,841.00
Lubricante PAVCO NOVAFORT/LOC/UZ	kg	$ 35,721	76.50	2,732,645.03
Luminaria T1	Un	$ 162,368	1,927.80	313,012,066.50
Madera Laminada	M2	$ 67,181	94.50	6,348,621.21
Malla electrosoldada 5 mm Separ. 150 x 150 mm. L x A=6,00 x 2,35 mts	Un	$ 200,741	53.48	10,735,817.15
Malla electrosoldada 5.5 mm Separ. 150 x 150 mm. L x A=6,00 x 2,35 mts	Un	$ 217,572	47.16	10,260,788.54
Malla electrosoldada 6 mm Separ. 150 x 150 mm. L x A=6,00 x 2,35 mts	Un	$ 242,252	158.00	38,276,172.64
Malla electrosoldada 7 mm Separ. 150 x 150 mm. L x A=6,00 x 2,35 mts	Un	$ 308,498	370.75	114,376,821.66
Manguera acoplada ø= 2 1/2" x 30 m	Un	$ 865,960	4.00	3,463,840.00
Manómetro de presión con glicerina conexión vertical 0-200 psi	Un	$ 100,776	8.00	806,208.76
Manto Fiber Glass 3mm	M2	$ 29,690	294.00	8,728,749.05

Alcaldía de PEREIRA

DESCRIPCION	UND	VALOR	CANTIDAD	TOTAL
Manto impermeabilizante con base en asfálto	M2	$ 20,231	112.46	2,275,076.04
Masilla sello juntas pánel DW/SB	Kg	$ 9,017	495.72	4,469,812.31
Material para subbase Tipo INVIAS	M3	$ 51,346	977.45	50,188,368.48
Medidor de 1 1/2" volumétrico tipo "C"	Un	$ 1,904,382	2.00	3,808,763.92
Medidor de 1" volumétrico tipo "C"	Un	$ 1,298,940	2.00	2,597,880.00
Microesferas reflectivas 25 kg	kg	$ 5,956	52.29	311,420.41
Nicho para medidor 42x38x16 Plastico. (sobrepuesto en Pared).	Un	$ 219,651	2.00	439,301.51
Omega 0.4x2.44	Un	$ 5,038	1,073.69	5,408,941.98
Orinal tipo Institucional	Un	$ 292,262	9.00	2,630,353.50
PARAL 89 0.43 mm x 2.44 m	Un	$ 11,745	861.84	10,121,950.98
Pasto trenza	M2	$ 6,495	485.10	3,150,578.97
Pegacor	Kg	$ 12,784	333.60	4,264,577.09
Pegante epoxico para pisos PL285	galón	$ 117,987	2.00	235,974.10
Perfil base y tapa de policarbonato	m	$ 16,237	162.50	2,638,471.88
Perfil C galvanizado C16 S=290mm	M	$ 48,271	78.33	3,781,092.22
Perfil U de aluminio	m	$ 5,412	81.25	439,745.31
Perfil U de policarbonato	m	$ 5,412	81.25	439,745.31
Pintura en esmalte sintético	galón	$ 102,667	6.20	636,123.33
Pintura epoxica base agua	galón	$ 259,247	16.13	4,181,131.99
Pintura epoxica para cancha	galón	$ 176,331	13.73	2,421,731.40
Pintura tipo ministerio (trafico)	galón	$ 135,918	17.86	2,426,948.85
Pintura vinilo	galón	$ 93,430	1,912.83	178,715,627.66
Pintura vinilo para exteriores koraza o similar	galón	$ 142,154	337.55	47,984,571.57
Pipa de gas	Un	$ 108,237	5.88	636,436.05
Piso vinilico antideslizante, tráfico 5 e = 2 mm	M2	$ 54,014	263.55	14,235,456.91
Plafon de losa	Un	$ 3,031	30.10	91,228.89
Plastocrete DM o similar (Impermeabilizante para concreto)	Kg	$ 27,720	131.64	3,649,121.62
Platina 1 X 1/4	M	$ 7,722	51.20	395,376.55
Poceta sencilla granito pulido	Un	$ 162,368	4.00	649,470.00
Producción de concreto 17 Mpa (Item básico)	M3	$ 525,634	41.80	21,971,754.02
Producción de concreto 21 Mpa (Item básico)	M3	$ 562,611	1,258.21	707,881,794.54
Producción de concreto 24 Mpa (Item básico)	M3	$ 584,012	9.83	5,739,669.51
Producción de concreto 28 Mpa (Item básico)	M3	$ 616,502	900.14	554,936,300.71
Producción de mortero 1:2	M3	$ 619,718	63.04	39,067,003.40
Producción de mortero 1:3	M3	$ 547,611	470.80	257,815,716.69
Puerta en lámina 0.91 - 1.0 m	M2	$ 303,086	517.40	156,816,696.40
Puntilla (promedio)	Lb	$ 6,174	230.51	1,423,065.28
Racor hembra1/2" pe al pe x NPT	Un	$ 21,965	90.00	1,976,856.79
Racor macho 1/2" pe al pe x NPT	Un	$ 21,965	120.00	2,635,809.05
Registro de corte de 1/2"	Un	$ 27,332	7.50	204,988.97
Registro globo 2 1/2" en bronce	Un	$ 822,662	4.00	3,290,648.00
Regulador de segunda etapa, o etapa final sin venteo	Un	$ 131,790	5.00	658,952.26
Reja para sumidero B=0.60 (Incl. Anticorrosivo y pintura)	M	$ 324,735	82.00	26,628,270.00
Sanitario Discapacitado	Un	$ 2,853,230	3.00	8,559,689.87
Sanitario Insitucional	Un	$ 719,721	29.00	20,871,909.15
Sanitario institucional Linea Infantil	Un	$ 608,756	4.00	2,435,023.23
Sanitario tipo Acuacer plus	Un	$ 216,382	8.00	1,731,054.04
Sardinel prefabricado (80 x 45 x 15 cm)	Un	$ 70,359	226.25	15,918,780.31
Sellado de roscas loctite 545 hydr slnt x 50 ml	Un	$ 248,514	5.55	1,379,251.87
Sellante anaerobico o traba química	Un	$ 36,608	5.00	183,042.30
Sensor flujo 2 1/2"	Un	$ 532,565	4.00	2,130,261.60
Señal vertical reflectiva, D= 0,60 m	Un	$ 306,333	8.00	2,450,666.80
Señal vertical reflectiva, D= 0,90 m	Un	$ 395,094	100.00	39,509,425.00
Separol o similar	Kg	$ 20,989	307.52	6,454,570.16
Sika 1	Kg	$ 24,896	586.08	14,591,252.81
Sika Anchor Fix -4 600cc	Un	$ 108,137	62.23	6,728,809.58
Sikaflex 300cc	Un	$ 54,014	522.72	28,234,331.37
Sikafloor	Kg	$ 2,703	13,170.00	35,596,898.65
Soldadura 6013	Kg	$ 5,694	353.68	2,013,743.22
Soldadura CPVC liquida agua caliente 1/4	Un	$ 28,035	23.55	660,234.97
Soldadura liquida para PVC 1/4 galon	Un	$ 40,402	29.89	1,207,629.12
Soporte canastilla manguera	Un	$ 77,936	4.00	311,745.60
Soporte sísmico longit 2 1/2"	Un	$ 63,865	19.00	1,213,426.45
Soporte sísmico transv 2 1/2"	Un	$ 51,958	33.00	1,714,600.80
Sprinkler roscado ø= 1/2" tipo montante	Un	$ 165,615	72.00	11,924,269.20
Sprinkler roscado ø= 1/2" tipo pendiente	Un	$ 159,120	399.00	63,488,939.85
Tabla común cepillada 3,00 x 0,20 x 0,02 mts	Un	$ 11,761	144.05	1,694,208.38
Tabla para formaleta de 1" x 10" x 2,9 m	M	$ 7,664	315.00	2,414,079.99
Tablero de 8 circuitos trifilar con tapa	Un	$ 60,979	86.00	5,244,227.35
Tapa de hierro d = 0,60 m de 90 kg (manhole) + aro	Un	$ 1,623,675	4.00	6,494,700.00
Tapa plástica de registro de 0,20 x 0,20 m	Un	$ 7,841	21.00	164,657.53
Tapon Macho 1/2" - red gas	Un	$ 1,757	90.00	158,113.47
Tee de pe al pe por pe al pe diámetro de 1/2" (1216 x 1216 x 1216)	Un	$ 36,608	30.00	1,098,253.77
Tee ranurada hierro dúctil sch 40 4"	Un	$ 106,080	3.00	318,240.30
Tee ranurado hierro dúctil sch 40 2"	Un	$ 54,123	2.00	108,245.00
Teja de zinc ondulada 3.04 m x 0,80 m C 33	Un	$ 39,293	66.15	2,599,227.65
Teja policarbonato opal	M2	$ 109,869	170.63	18,746,342.67
Tela de cerramiento a = 2,10 m (rollo por 100 m)	M2	$ 1,866	489.30	913,104.16

Alcaldía de PEREIRA

DESCRIPCION	UND	VALOR	CANTIDAD	TOTAL
Thinner	galón	$ 27,602	0.52	14,353.29
Tierra vegetal	M3	$ 45,236	26.76	1,210,504.27
Toma corriente doble polo a tierra	Un	$ 5,730	75.10	430,311.05
Toma siamesa bronce 4" x 2 ½" x 2 ½"	Un	$ 2,348,917	1.00	2,348,916.50
Tornillo drywall	Un	$ 41	24,418.00	994,106.27
Tornillo estructura drywall 8 x 1/2"	Un	$ 42	23,356.00	986,087.51
Tornillo y chazos	Un	$ 74	3,394.82	251,718.52
Tornillos punta broca	Un	$ 541	2,979.75	1,612,715.19
Tubo conduit PVC Ø=1/2"	M	$ 3,330	315.00	1,048,829.10
Tubo PF + UAD 1/2" (manguera)	M	$ 13,565	4.00	54,261.05
Tubo PVC Novafort de 110 mm (4")	M	$ 29,940	27.81	832,622.18
Tubo PVC Novafort de 160 mm (6")	M	$ 56,901	37.08	2,109,889.06
Tubo PVC Novafort de 200 mm (8")	M	$ 81,340	18.54	1,508,043.33
Tubo PVC Novafort de 250 mm (10")	M	$ 118,801	61.80	7,341,899.35
Tubo PVC Novafort de 315 mm (12")	M	$ 170,947	12.36	2,112,908.76
Tubo PVC presión de 1 1/2"	M	$ 18,057	59.85	1,080,737.24
Tubo PVC presión de 1 1/4"	M	$ 13,793	12.60	173,786.48
Tubo PVC presión de 1"	M	$ 11,093	349.65	3,878,649.13
Tubo PVC presión de 1/2"	M	$ 4,424	568.20	2,513,701.54
Tubo PVC presión de 2 1/2"	M	$ 44,711	18.90	845,030.29
Tubo PVC presión de 2"	M	$ 27,624	88.20	2,436,447.74
Tubo PVC presión de 3"	M	$ 59,792	34.65	2,071,805.73
Tubo PVC presión de 3/4"	M	$ 8,187	28.35	232,089.24
Tubo PVC sanitaria Ø=2"	M	$ 19,825	53.55	1,061,632.59
Tubo PVC sanitaria Ø=3"	M	$ 29,569	33.60	993,528.03
Tubo PVC sanitaria Ø=4"	M	$ 41,654	790.65	32,934,114.68
Tubo PVC sanitaria Ø=6"	M	$ 87,298	490.35	42,806,470.55
Tubo PVC ventilación de 1 1/2"	M	$ 9,704	80.85	784,567.09
Tubo PVC ventilación de 3"	M	$ 18,436	19.95	367,793.16
Tubo ranurado acero carbón sch 40 1 1/2"	M	$ 2,668	152.25	406,165.26
Tubo ranurado acero carbón sch 40 1 1/4"	M	$ 23,103	94.50	2,183,201.20
Tubo ranurado acero carbón sch 40 1"	M	$ 17,964	1,857.00	33,359,913.76
Tubo ranurado acero carbón sch 40 2 1/2"	M	$ 45,178	442.05	19,970,998.33
Tubo ranurado acero carbón sch 40 2"	M	$ 33,753	101.85	3,437,725.70
Tubo ranurado acero carbón sch 40 4"	M	$ 71,826	73.50	5,279,218.06
Tuerca galvizada 1/2"	Un	$ 725	208.00	150,850.23
Valvula 1/4"	Un	$ 71,983	8.00	575,863.40
Válvula angulo 1 1/4"	Un	$ 360,456	4.00	1,441,823.40
Válvula de bola de 1/2" Pe Al Pe x Pe Al Pe	Un	$ 21,965	30.00	658,952.26
Válvula de pie en bronce y canastilla plástica Ø= 1 1/2"	Un	$ 189,429	4.00	757,715.00
Válvula de pie en bronce y canastilla plástica Ø= 1 1/4"	Un	$ 167,780	4.00	671,119.00
Válvula de pie en bronce y canastilla plástica Ø= 1"	Un	$ 158,038	1.00	158,037.70
Válvula de pie en bronce y canastilla plástica Ø= 1/2"	Un	$ 123,399	10.00	1,233,993.00
Válvula de pie en bronce y canastilla plástica Ø= 2"	Un	$ 297,674	6.00	1,786,042.50
Válvula de pie en bronce y canastilla plástica Ø= 3/4"	Un	$ 129,894	1.00	129,894.00
Varilla esqueleto fina	Un	$ 3,247	23.30	75,663.26
Varilla roscada 1/2"	M	$ 11,149	104.00	1,159,520.44
Ventana / Puerta Aluminio sistema 744 T/Costo	M2	$ 265,200	1,174.84	311,567,861.71
Vigueta 0.4x2,44	Un	$ 3,920	1,553.01	6,088,459.20
Total				**7,009,246,909.42**

Alcaldía de PEREIRA

DESCRIPCION	UND	VALOR	CANTIDAD	TOTAL
Acarreo horizontal	%MO	$ -	39,929,716.30	$ 39,929,716
Andamio	%MO	$ 2,009	1,840.60	$ 3,697,821
Andamio certificado	Día	$ 135,306	196.73	$ 26,618,404
Andamio tubular	Día	$ 2,262	2,862.36	$ 6,474,018
Bomba para concreto	M3	$ 78,951	9.00	$ 710,561
Certificación Red Interna (Por un Organismo certificador Acreditado por la ONAC)	Un	$ 176,439	1.00	$ 176,439
Cercha metalica 3m	Día	$ 325	19,650.58	$ 6,381,232
Cilindro compactador 2 toneladas	Hr	$ 178,604	22.77	$ 4,066,904
Equipo completo de topografía	Día	$ 138,722	65.89	$ 9,140,423
Equipo soldadura eléctrica	Día	$ 45,839	689.34	$ 31,598,672
Formaleta cuerpo cámara inspección	Día	$ 30,474	14.00	$ 426,632
Formaleta metálica para muros	Día	$ 27,061	272.43	$ 7,372,387
Helicoptero para pisos	Día	$ 169,945	104.97	$ 17,838,523
Herramienta menor	%MO	$ -	127,093,294.34	$ 127,093,294
Pluma grua	Día	$ 70,359	162.77	$ 11,452,621
Prueba Hermeticidad	Un	$ 117,987	3.00	$ 353,961
Pulidora sin operario	Día	$ 44,859	205.93	$ 9,237,818
Retroexcavadora de orugas capacidad 0,9 M3	Hr	$ 216,490	201.47	$ 43,615,519
Soplete	Día	$ 54,123	5.88	$ 318,240
Tablero formaleta 70*140	Día	$ 535	17,596.30	$ 9,419,083
Taco metálico de 2 - >3 m	Día	$ 219	19,923.02	$ 4,356,265
Taladro	Día	$ 67,853	103.66	$ 7,033,681
Vibrador eléctrico o a gasolina	Día	$ 53,830	561.76	$ 30,239,610
Volqueta 7 m3	Hr	$ 75,393	1,541.00	$ 116,180,062
Total				**$ 513,731,887**

Alcaldía de PEREIRA

AÑOS	2,026
SMLMV:	$ 1,750,905
SUBSIDIO TRANSPORTE	$ 249,095
DIAS LABORALES MES	25
HORAS LABORALES POR DIA	7

DETALLE	Personal < 2 SMMV	Personal > 2 SMMV
SALARIO	100.00%	100.00%
CESANTIAS	8.33%	8.33%
VACACIONES	4.17%	4.17%
PRIMA DE SERVICIOS	8.33%	8.33%
INTERESES A LAS CESANTIAS	1.00%	1.00%
SUBSIDIO DE TRANSPORTE	14.23%	
APORTES SALUD	8.50%	8.50%
APORTES RIESGOS PROFESIONALES	6.96%	6.96%
APORTES PENSION	12.00%	12.00%
ICBF	3.00%	3.00%
SENA	2.00%	2.00%
APORTE CCF	4.00%	4.00%
FIC	2.50%	2.50%
DOTACION DE LABOR	5.59%	
AJUSTE JORNADA LABORAL	9.00%	9.00%
SERVICIOS MEDICOS POR PRIMER MES	0.17%	0.17%
EXAMENES MEDICOS DE INGRESO	2.10%	2.10%
TOTAL PRESTACIONES SOCIALES	**191.88%**	**172.06%**

DESCRIPCION	UN	VALOR UNIT	TOTAL
Ayudante (jornal + prestaciones)	día	$ 111,988	$ 23,972,873
Ayudante práctico (jornal + prestaciones)	día	$ 123,187	$ 2,716,266
Oficial (jornal + prestaciones)	día	$ 190,379	$ 19,200,080
Oficial electrico (Jornal + prestaciones)	día	$ 201,578	$ 100,789
Comisión topografia (topógrafo + Cadenero 1 + 2 Cadeneros 2)	día	$ 571,138	$ 37,632,296
Cuadrilla 1 Of + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 302,367	$ 1,019,279,964
Cuadrilla 1 Of + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 414,355	$ 516,765,339
Cuadrilla 1 Of + 3 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 526,343	$ 877,675,714
Cuadrilla 1 Of + 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 638,331	$ 597,254,004
Cuadrilla 1 Of Electr. + 1 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 324,765	$ 80,320,684
Cuadrilla 1 Of electr. + 2 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 447,952	$ 21,047,078
Cuadrilla 3 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 335,964	$ 48,678,445
Cuadrilla 4 Ay (jornal + prestaciones)	día	$ 447,952	$ 4,180,881
Cuadrilla S (1Sold.+1Ay práctico) (jornal + prestaciones)	día	$ 403,156	$ 179,140,298
Total			**$ 3,427,964,712**

ALCALDIA DE PEREIRA
ANALISIS DE AU 2026 Proyectado
INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO:
OBJETO:

AU (calculado):	29.89%	PLAZO (meses):	18.00
DIRECTO:	$11,681,999,624	Anticipo:	0%
PRESUP OFICIAL:	$15,184,263,112	Salario Minimo:	$ 1,750,905

PERSONAL DE PLANILLA (con vinculacion)	SUELDO MES	DEDICACION MES	No. MESES	V/r PARCIAL
Director de Obra Ingeniero Civil	8,410,000	50%	18.00	$ 75,690,000
Residente de Obra Ingeniero Civil 1	5,260,000	100%	18.00	$ 94,680,000
Asesor SISO/HSEQ	3,860,000	100%	18.00	$ 69,480,000
Maestro de Obra	3,860,000	100%	18.00	$ 69,480,000
Subtotal Personal				**$ 309,330,000**
Factor Prestacional			**72.06%**	**$ 222,903,198**
Total Personal				**$ 532,233,198**

PERSONAL DE PLANILLA (con vinculacion) < 2 SMMLV	SUELDO MES	DEDICACION MES	No. MESES	V/r PARCIAL
Auxiliar SISO (Cuadrilla de limpieza y señalización)	2,280,000	100%	18.00	$ 41,040,000
Secretaria y/o Almacenista	1,760,000	100%	18.00	$ 31,680,000
Almacenista	1,930,000	100%	18.00	$ 34,740,000
Subtotal Personal				**$ 107,460,000**
Factor Prestacional			**91.88%**	**$ 98,734,248**
Total Personal				**$ 206,194,248**

PERSONAL Y ACTIVIDADES DE APOYO	VALOR	DEDICACION MES	No. MESES	V/r PARCIAL
Asesor Estructural	8,590,000	25%	18.00	$ 38,655,000
Asesor Hidráulica	8,590,000	25%	18.00	$ 38,655,000
Asesor Ambiental	8,590,000	25%	18.00	$ 38,655,000
Asesor Geotecnista	8,590,000	50%	18.00	$ 77,310,000
Asesor en Calidad	5,250,000	25%	18.00	$ 23,625,000
Asesor programación	5,250,000	25%	18.00	$ 23,625,000
Total personal y actividades de Apoyo				**$ 240,525,000**

IMPUESTOS	VALOR	CANTIDAD		V/r PARCIAL
Estampilla Procultura (si > 15 SMMLV)	15,184,263,112	1.50%		$ 227,763,947
Estampilla Pro Adulto mayor (si > 30 SMMLV)	15,184,263,112	2.00%		$ 303,685,262
Timbre	15,184,263,112	0.50%		$ 75,921,316
Industria y Comercio	15,184,263,112	0.70%		$ 106,289,842
Contribucion Especial	15,184,263,112	5.00%		$ 759,213,156
Sobretasa deporte y recreacion	15,184,263,112	2.00%		$ 303,685,262
Estampilla Pro Universidad Tecnológica	15,184,263,112	1.00%		$ 151,842,631
Subtotal Impuestos				**$ 1,928,401,415**

VALOR TOTAL ADMINISTRACION	**24.89%**	**$ 2,907,353,861**
VALOR UTILIDAD	**5.00%**	
AU CALCULADO	**29.89%**	

ALCALDIA DE PEREIRA
ANALISIS DE AU 2026 Proyectado
INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO:
OBJETO:

AU (calculado):	14.55%	PLAZO (meses):	21.00
DIRECTO:	$113,289,842	Anticipo:	0%
PRESUP OFICIAL:	$129,773,514	Salario Minimo:	$ 1,750,905

IMPUESTOS	VALOR	CANTIDAD		V/r PARCIAL
Estampilla Procultura (si > 15 SMMLV)	129,773,514	1.50%		$ 1,946,603
Estampilla Pro Adulto mayor (si > 30 SMMLV)	129,773,514	2.00%		$ 2,595,470
Timbre	129,773,514	0.50%		$ 648,868
Industria y Comercio	129,773,514	0.70%		$ 908,415
Contribucion Especial	129,773,514	5.00%		$ 6,488,676
Sobretasa deporte y recreacion	129,773,514	2.00%		$ 2,595,470
Estampilla Pro Universidad Tecnológica	129,773,514	1.00%		$ 1,297,735
Subtotal Impuestos				**$ 16,481,236**
VALOR TOTAL ADMINISTRACION			**14.55%**	**$ 16,481,236**

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
PARQUES VIVOS - PAQUETE DE 6
FORMULARIO DE PRECIOS

CAPITULO	ACTIVIDAD	UnIDAD	CANTIDAD	VL UNDIT	VLR TOTAL	%
20	**BASES, SUB BASES Y AFIRMADO**				**$ 40,116,975**	**0.17%**
20,03	Afirmado suministro + transporte + riego +compactación manual	M3	288.52	$ 139,044	$ 40,116,975	
27	**URBANISMO**				**$ 1,249,173,331**	**5.21%**
27,01	Andén C 20.7 Mpa E=0.07m	M2	92.00	$ 69,339	$ 6,379,188	
27,03	Adoquín 8x10x20 color 1 (rojo, negro, verde oliva, jaspeado, marrón, arena, anticado, ocre)	M2	925.98	$ 115,106	$ 106,585,854	
27,04	Adoquín 6x10x20 color 1 (rojo, negro, verde oliva, jaspeado, marrón, arena, anticado, ocre)	M2	274.00	$ 110,317	$ 30,226,858	
27,07	Baranda tubular principal 2" (3 hilos)	M	252.22	$ 205,693	$ 51,879,888	
27,13	Bolardo en hierro fundido tipo M-63	Un	131.00	$ 440,746	$ 57,737,726	
27,15	Bordillo en concreto 20.7 Mpa 10x12 cm	M	556.68	$ 34,046	$ 18,952,727	
27,16	Bordillo en concreto 20.7 Mpa 15x10 cm	M	428.70	$ 54,468	$ 23,350,432	
27,18	Concreto estampado para andenes colores variados	M2	161.09	$ 126,842	$ 20,432,978	
27,19	Contenedor de raíz + alcorque	Un	14.00	$ 2,640,218	$ 36,963,052	
27,20	Contenedor de raíz oculto sin alcorque	Un	145.00	$ 1,199,736	$ 173,961,720	
27,22	Empradización zonas verdes	M2	3,449.70	$ 13,369	$ 46,119,039	
27,23	Instalación adoquín	M2	5,319.00	$ 42,582	$ 226,493,658	
27,24	Modulo juegos infantiles tipo 01	Un	3.00	$ 5,459,192	$ 16,377,576	
27,30	Sardinel curvo prefabricado tipo A10	M	709.10	$ 115,771	$ 82,093,216	
27,34	Sardinel T2 C 20.7 Mpa sobre / suelo 500cm^2> área transversal < =1000 cm^2	M	1,661.98	$ 149,316	$ 248,160,206	
27,37	Siembra / suministro especie ornamental H=1.0m	Un	221.00	$ 28,782	$ 6,360,822	
27,38	Suministro + siembra de árbol H= 0,5 a 3,0	Un	193.00	$ 174,743	$ 33,725,399	
27,39	Suministro + siembra de árbol H= 3,0 m	Un	81.00	$ 212,744	$ 17,232,264	
27,41	Suministro + riego tierra negra (humus)	Un	740.80	$ 62,285	$ 46,140,728	
28	**TRANSPORTES**				**$ 255,719,779**	**1.07%**
28,01	Cargue manual + retiro material sobrante incluye el depósito (a escombrera oficial o autorizada)	M3	3,839.12	$ 53,456	$ 205,223,999	
28,03	Cargue mecánico + retiro material sobrante incluye el depósito (a escombrera oficial o autorizada)	M3	1,401.00	$ 31,316	$ 43,873,716	
28,05	Sobre acarreo horizontal >100m manual	M3	312.00	$ 8,393	$ 2,618,616	
28,11	Transporte y disposición de basuras en relleno sanitario	M3	68.60	$ 58,361	$ 4,003,448	
29	**SIN CODIGO**				**$ 8,862,613,389**	**36.97%**
29,01	Concreto 17.2 Mpa simple	M3	473.78	$ 479,930	$ 227,381,235	
29,02	Desmonte de Granito Escaleras	M	568.63	$ 5,232	$ 2,975,072	
29,03	Demolición de Guardaraices árboles y palmas.	M	423.65	$ 6,121	$ 2,593,162	
29,04	Desmonte y Retiro módulos lustrabotas.	Un	8.00	$ 320,886	$ 2,567,088	
29,05	Desmonte bancas.	Un	12.00	$ 101,146	$ 1,213,752	
29,06	Desmonte Sillas.	Un	30.00	$ 60,676	$ 1,820,280	
29,07	Desmonte mesas	Un	10.00	$ 78,489	$ 784,890	
29,08	Demolicion jardinera	M3	138.06	$ 53,026	$ 7,320,985	
29,09	Desmonte y retiro módulos Mega bici	Un	2.00	$ 946,280	$ 1,892,560	
29,10	Desmonte chorros de agua.	Un	76.00	$ 123,408	$ 9,379,008	
29,11	Desmonte de pergolas	M	343.54	$ 36,575	$ 12,564,976	
29,12	Desmonte de bolardos	Un	8.00	$ 39,281	$ 314,248	
29,13	Desmonte de barandas de seguridad	M	139.84	$ 29,461	$ 4,119,826	
29,14	Jardinera	M	964.01	$ 237,251	$ 228,712,337	
29,15	Protector de árbol en Módulos incluye base (5/16" HR)	kg	14,681.27	$ 30,659	$ 450,113,189	
29,16	Protector de Palmera en Módulos incluye base (5/16" HR)	kg	3,004.05	$ 30,659	$ 92,101,169	
29,17	Lámina para Recubrimiento de Muros + Estructura (5/16" HR)	kg	2,848.55	$ 30,659	$ 87,333,694	
29,18	Suministro e instalacion de Sillas y Mesas (Según Diseño)	Un	18.00	$ 555,267	$ 9,994,806	
29,19	Cai 26 m2	Un	1.00	$ 82,748,402	$ 82,748,402	
29,20	Barandas metalicas	kg	73.40	$ 30,795	$ 2,260,353	
29,21	Banca en concreto	M	125.92	$ 424,721	$ 53,480,868	
29,22	Suministro e instalacion de Módulo para Lustrabotas	Un	10.00	$ 15,597,198	$ 155,971,980	
29,23	Suministro e instalacion de Módulo de servicio	Un	14.00	$ 50,498,967	$ 706,985,538	
29,24	Suministro e instalacion de Módulo de basuras	Un	3.00	$ 22,730,812	$ 68,192,436	
29,25	Suministro e instalacion Módulo de Pergola parque el lago.	Un	1.00	$ 32,729,186	$ 32,729,186	
29,26	Suministro e instalacion de Módulo de baños	Un	2.00	$ 54,487,610	$ 108,975,220	
29,27	Suministro e instalacion de Módulo de mega bici	Un	2.00	$ 24,488,148	$ 48,976,296	
29,28	Suministro e instalacion de Módulo gazebo.	Un	1.00	$ 164,648,288	$ 164,648,288	
29,29	Suministro e instalacion de Módulo de tres mesas.	Un	2.00	$ 53,702,353	$ 107,404,706	
29,30	Suministro e instalacion de Módulo de dos mesas.	Un	2.00	$ 39,252,705	$ 78,505,410	
29,31	Jardinera para helechos enanos.	M2	168.50	$ 95,220	$ 16,044,570	
29,32	Suministro e instalacion Maxi parque 3 / Rey arturo	Un	1.00	$ 15,155,434	$ 15,155,434	
29,33	Obras de jardineria.	M2	1,017.26	$ 25,907	$ 26,354,155	
29,34	Canecas en acero inoxidable AISI 304 calibre 18 Ref. Oskadao similar	Un	30.00	$ 821,100	$ 24,633,000	
29,35	Banca Prefabricada en Concreto Tipo olan con Espaldar	Un	18.00	$ 2,100,000	$ 37,800,000	
29,36	Concreto Produccion 13.8 Mpa.	M3	546.67	$ 603,660	$ 330,002,812	
29,37	Mantemiento Juegos Infantiles existentes	Un	1.00	$ 3,850,000	$ 3,850,000	
29,38	Suministro e instalación de piso amortiguante de caucho	M2	79.75	$ 478,000	$ 38,120,500	
29,39	Animales de Concreto Koncretus o similar	Un	12.00	$ 3,231,000	$ 38,772,000	
29,40	Mantenimiento Torre Lamparas de Iluminación Vertical "Existente"	Un	5.00	$ 4,650,000	$ 23,250,000	
29,41	Mantenimiento de materas (UTP)	Un	40.00	$ 2,000,000	$ 80,000,000	
29,42	Bebederos metalicos	Un	6.00	$ 665,649	$ 3,993,894	
29,43	Línea para invidentes en loseta de concreto de 4,5 Mpa de ± 40 x 40 x 6 cm, incluye cemento en seco	M	1,185.56	$ 143,424	$ 170,037,757	

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
PARQUES VIVOS - PAQUETE DE 6
FORMULARIO DE PRECIOS

CAPITULO	ACTIVIDAD	UnIDAD	CANTIDAD	VL UNDIT	VLR TOTAL	%
29,44	Hidrante T Milan 3" Pvc (Un)	Un	1.00	$ 2,059,733	$ 2,059,733	
29,45	Acabado de Escaleras	M	708.83	$ 109,747	$ 77,792,405	
29,46	Marmol de recubrimiento para Miradores y Bolivar	M2	294.40	$ 778,585	$ 229,215,424	
29,47	Tapas de Concreto Canales Peatonales	M	20.00	$ 88,634	$ 1,772,680	
29,48	Piso en caucho reciclado pigmentado	M2	508.95	$ 455,606	$ 231,880,674	
29,49	Instalaciones de chorros	Un	62.00	$ 196,740	$ 12,197,880	
29,50	Instalaciones de chorros playa	Un	14.00	$ 229,440	$ 3,212,160	
29,51	Enchape en baldosa ceramica	M2	1,304.27	$ 156,234	$ 203,771,632	
29,52	Enchape en Piedra Pizarra / Stonflex	M2	598.51	$ 174,082	$ 104,189,087	
29,53	Deck en WPC color café	M2	140.49	$ 831,055	$ 116,754,917	
29,54	Pintura acrílica de tráfico	M2	174.60	$ 110,918	$ 19,366,283	
29,55	Empalme a red existente 3x3/4PVC	Un	1.00	$ 1,082,281	$ 1,082,281	
29,56	Empalme a red existente 101x50 mm pvc	Un	12.00	$ 1,237,892	$ 14,854,704	
29,57	Limpieza de carcamo rejilla	M	185.85	$ 182,814	$ 33,975,982	
29,58	Empalme a sumidero en tubo 3"pvcs	Un	1.00	$ 288,560	$ 288,560	
29,59	Empalme a colector combinado 160pvc x 300cto	Un	2.00	$ 906,398	$ 1,812,796	
29,60	Empalme a colector combinado 160pvc x 400cto	Un	1.00	$ 1,063,576	$ 1,063,576	
29,61	Anulada de sumidero de reja sencilla	Un	2.00	$ 472,862	$ 945,724	
29,62	Suministro e instalacion de Equipos de filtracion y bombeo	Gl	1.00	$ 174,369,800	$ 174,369,800	
29,63	TuberiasSuministro e instalacion de tuberia PEAD y accesorios complementarios para el adecuado funcionamieno. Incluye valvulas, transiciones y acc.	Gl	1.00	$ 52,483,653	$ 52,483,653	
29,64	Vigilancia privada (parques Bolivar, el lago, la libertad, la esperanza)	Mes	20.00	$ 13,051,614	$ 261,032,280	
29,65	Rampa pompellano	M2	34.44	$ 397,202	$ 13,679,637	
29,66	Basurero urbano en acero inoxidable	Un	9.00	$ 1,420,575	$ 12,785,175	
29,67	DECK - Estructura metálica sobre dado en concreto para soporte de piso en madera. Acero estructural (ASTM A 36 o equivalente); incluye vigas en tubos rectangulares de 6 ml de 10x5 cm e=3mm	m2	184.54	$ 196,535	$ 36,268,486	
29,68	DECK - Instalación piso en madera	m2	184.54	$ 155,105	$ 28,623,086	
29,69	Obra de jardinería	m2	928.00	$ 21,140	$ 19,617,920	
29,70	Suministro mobiliario prefabricado en concreto: Una mesa centro industrial + sofá en concreto pulido	un	14.00	$ 3,800,000	$ 53,200,000	
29,71	Suministro e Instalación Bebedero de Agua Función Mixta	un	3.00	$ 4,680,575	$ 14,041,725	
29,72	Banca perimetral en concreto simple fundida in situ sin espaldar	m3	64.45	$ 651,760	$ 42,004,628	
29,73	Banca en concreto simple fundida in situ empotrada en jardinera con espaldar	m3	33.67	$ 651,760	$ 21,944,759	
29,74	Estructura tubular para módulos PARKOUR	m	193.70	$ 77,797	$ 15,069,304	
29,75	Suministro mobiliario prefabricado en concreto juego de una (1) mesa redonda y cuatro (4) sillas butaco redondas	un	15.00	$ 2,240,680	$ 33,610,200	
29,76	Juegos caninos Referencias comerciales marca Lombo Lombo (BALANCÍN DOG) o similares	un	1.00	$ 1,810,575	$ 1,810,575	
29,77	Juegos caninos Referencias comerciales marca Lombo Lombo (PASARELA) o similares	un	1.00	$ 6,150,575	$ 6,150,575	
29,78	Juegos caninos Referencias comerciales marca Lombo Lombo (ARO SALTO) o similares	un	1.00	$ 1,840,575	$ 1,840,575	
29,79	Juegos caninos Referencias comerciales marca Lombo Lombo (ISLALOM) o similares	un	1.00	$ 1,900,575	$ 1,900,575	
29,80	Suministro e instalación de piso táctil 0,06 x 0,20 x 0,20 mts	m	1,061.00	$ 25,397	$ 26,946,217	
29,81	Reposición reja sumidero A&A	m2	50.00	$ 638,394	$ 31,919,700	
29,82	Reubicación poste 12 m x 750 Kg + Vestid Grúa (se asume escultura)	un	2.00	$ 624,287	$ 1,248,574	
29,83	MÓDULO DE SERVICIOS - Pedestal rectangular para soportar estructura metálica o de madera en concreto de 20,7 Mpa (3000 PSI) h = 1,00 m, base de 0,40 x 0,40 m, incluye refuerzo (Módulo Servicios 1-04-45)	m	267.84	$ 399,290	$ 106,945,834	
29,84	Equipo fitness referencia comercial marca Multiflex EL VOLANTE (Equipo de calentamiento) o similares	Un	1.00	$ 3,207,923	$ 3,207,923	
29,85	Equipo fitness Referencias comerciales marca marca Multiflex EL TIMÓN (Equipo de calentamiento) o similares	Un	1.00	$ 3,007,923	$ 3,007,923	
29,86	Equipo Fitness Referencias comerciales marca Multiflex EL PONY (Equipo de ejercicios) o similares	Un	1.00	$ 2,919,648	$ 2,919,648	
29,87	Equipo Fitness Referencias comerciales marca Multiflex PRENSA DOBLE O COLUMPIO (Equipo de ejercicios) o similares	Un	1.00	$ 3,391,373	$ 3,391,373	
29,88	Equipo Fitness Referencias comerciales marca Multiflex ASCENSOR DOBLE (Equipo de ejercicios) o similares	Un	1.00	$ 3,391,373	$ 3,391,373	
29,89	Equipo Fitness Referencias comerciales marca Multiflex BICICLETA (Equipo de ejercicios) o similares	Un	1.00	$ 3,007,923	$ 3,007,923	
29,90	Equipo Fitness Referencias comerciales marca Multiflex PECTORAL SENTADO DOBLE (Equipo de ejercicios) o similares	Un	1.00	$ 3,391,373	$ 3,391,373	
29,91	Equipo Fitness Referencias comerciales marca Multiflex MASAJEADOR DOBLE (Equipo de ejercicios) o similares	Un	1.00	$ 2,831,373	$ 2,831,373	
29,92	Equipo Fitness Referencias comerciales marca Multiflex REMO SENTADO (Equipo de ejercicios) o similares	Un	1.00	$ 2,831,373	$ 2,831,373	
29,93	Equipo Fitness Referencias comerciales marca Multiflex ESCALADOR DOBLE (Equipo de ejercicios) o similares	Un	1.00	$ 3,031,373	$ 3,031,373	
29,94	Gimnasio	Un	17.00	$ 5,122,703	$ 87,085,951	
29,95	Circulación Peatonal	Un	12.00	$ 5,122,703	$ 61,472,436	
29,96	Plazoleta de eventos	Un	53.00	$ 5,122,703	$ 271,503,259	
29,97	Obra De Jardinería (m2)	m2	1,068.20	$ 21,140	$ 22,581,748	
29,98	Muro Tierra Armad+Afirm Compactdo (m3)	m3	230.23	$ 198,032	$ 45,592,907	
29,99	Superficie En Granito Pulido (m2)	m2	17.12	$ 143,985	$ 2,464,678	

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
PARQUES VIVOS - PAQUETE DE 6
FORMULARIO DE PRECIOS

CAPITULO	ACTIVIDAD	UnIDAD	CANTIDAD	VL UNDIT	VLR TOTAL	%
29,100	PERGOLA METALICA EN ACERO ESTRUCTURAL (ASTM A 36 O EQUIVALENTE); INCLUYE= COLUMNA EN TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO (EJ., 100x100mm, ESPESOR DE 3 - 5mm), VIGAS EN TUBOS RECTANGULARES (EJ., 150x150mm, ESPESOR DE 3 - 5mm	Un	3.00	$ 20,480,778	$ 61,442,334	
29,101	PREGOLA TIPO PORTICO EN MOVIMINETO TUBO ESTRUCTURAL 250 x 250 x 8.00 mm, TUBERIA ESTRUCTURAL 8.00 mm.	Un	20.00	$ 16,214,438	$ 324,288,760	
29,102	ESTRUCTURA RAMIFICADA TIPO ARBOL EN TUBO GALVANIZADO 2.0" E= 2.3 mm, TUBERIA.	Un	8.00	$ 19,310,594	$ 154,484,752	
29,103	Bicicletero en Aro curvo individual	Un	2.00	$ 651,552	$ 1,303,104	
29,104	Mogadores o Muppys	Un	7.00	$ 875,500	$ 6,128,500	
29,105	Bebedero dispensador de agua fría pedestal	Un	9.00	$ 350,000	$ 3,150,000	
29,106	Baranda Tub 1 1/2" (3 Hilos) (m)	m	37.04	$ 269,645	$ 9,987,651	
29,107	Pasamanos Tubo Hg 4" (m)	m	9.58	$ 666,382	$ 6,383,940	
29,108	Columpio metálico de 2 puestos, pintado e instalado	Un	6.00	$ 952,337	$ 5,714,022	
29,109	Murales Parque Puentes la 12 (1 en Bajo relieve)	m2	708.00	$ 750,000	$ 531,000,000	
29,110	Escultura en Resina (Puerta orgánica)	cm	250.00	$ 500,000	$ 125,000,000	
29,111	Mortero 1:3 Imperm	m3	3.00	$ 969,404	$ 2,908,212	
29,112	Apoyo Estr. Neopreno D-50 E=3/4"	m2	4.00	$ 2,900,271	$ 11,601,084	
29,113	Canal Lám Inoxidable C 20 0,60m>L<=0.8m	m	310.00	$ 176,149	$ 54,606,190	
29,114	Omega en acero inox C 12 0,70m>L<=0.9m Fijacion De Canal	Un	516.67	$ 25,003	$ 12,918,217	
29,115	Impermeabilización Losa con manto Base Alfalto refuerzo de poliéster de 210 gramos/m2 + Manto protector refuerzo en poliéster con hilos de fibra de vidrio + Imprimante - e=6.8 mm	m2	5,473.00	$ 162,025	$ 886,762,825	
29,116	Capa de Protección Manto Geotextil 2500	m2	5,473.00	$ 18,462	$ 101,042,526	
29,117	Rejilla sumidero de 40 X 70 cm - Hierro nodular e=0.03m (Incluye filación y apoyos)	Un	443.00	$ 600,107	$ 265,847,401	
29,118	Instalación Adoquin	m2	5,199.00	$ 21,048	$ 109,428,552	
29,119	Adecuación e Instalación Rejillas recuperadas (incluye limpieza, anticorrrosivo y esmalte)	m	221.50	$ 27,158	$ 6,015,497	
29,120	Soldadura Para Barandas Y Estructura Metalica (kg)	Kg	457.78	$ 145,184	$ 66,462,332	
29,121	Matera en concreto prefabricada, tipo jardinera lingo de sobre poner o similar	Un	14.00	$ 1,330,000	$ 18,620,000	
30	**COMPONENTE ELECTRICO**				**$ 5,851,428,546**	**24.41%**
	Plaza Bolívar	Gl	1.00	$ 1,293,802,659	$ 1,293,802,659	
	Parque El Lago	Gl	1.00	$ 597,657,500	$ 597,657,500	
	Parque La Libertad	Gl	1.00	$ 928,024,332	$ 928,024,332	
	Pparque Olaya Herrera	Gl	1.00	$ 2,082,518,724	$ 2,082,518,724	
	Parque Guadalupe Zapata	Gl	1.00	$ 209,279,926	$ 209,279,926	
	Parque Carrera 12	Gl	1.00	$ 740,145,405	$ 740,145,405	

COSTOS DIRECTOS ESTIMADOS				**$ 23,970,414,597**	**100.00%**
A.U	%	30.00%		$ 7,191,124,379	**30.00%**
COSTOS TOTALES				**$ 31,161,538,976**	**130.00%**

COSTOS INDIRECTOS

Ítems	Actividad	Un	Cant.	Costo Directo	Valor total
	Poliza	S/Factura	1.00	$ 218,130,773	$ 218,130,773
	Ajuste y actualizacion de diseñios sanitarios parque Guadalupe Zapata	S/Factura	1.00	$ 150,000,000	$ 150,000,000
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS			(D)	**$ 218,130,773**
	CARGA TRIBUTARIA (%)		**14.55%**	(E)	**$ 31,738,027**
	VALOR COSTOS INDIRECTOS			(F) = (D+E)	**$ 249,868,800**

COSTO TOTAL PROYECTO **$ 31,411,407,776**

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA
CAFES 2500
FORMULARIO DE PRECIOS

CAPITULO	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	VLR TOTAL	%
1	**PRELIMINARES**				**$ 270,043**	**0.15%**
1,26	Lavado paredes	M2	133.95	$ 2,016	$ 270,043	
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 74,634,652**	**41.53%**
8,04	Suministro e instalación Breaker para tablero de distribución. Certificación RETIE	Un	5.00	$ 33,775	$ 168,875	
8,20	Suministro e instalación del sistema de puesta a tierra menor a 25 Ohm tres varillas disposición triangular, incluye cámaras de inspección 30X30X30 cm por varilla con tapa en concreto	Un	1.00	$ 4,175,777	$ 4,175,777	
8,24	Suministro e instalación luminaria Downligth tipo bala en led 100-240 Vac, 50W, 4500 lm, eficacia>= 65lm/W, VU 20000h@L70	Un	30.00	$ 176,179	$ 5,285,370	
8,37	Suministro e instalación luz de emergencia en LED aplique 120 min, 120-277 Vac, 4.5W, 170 lm	Un	81.00	$ 145,281	$ 11,767,761	
8,47	Suministro e instalación tablero de incrustar sin puerta. Monofásico bifilar de 6 circuitos, 75 amperios. Certificación RETIE	Un	2.00	$ 1,447,419	$ 2,894,838	
8,63	Suministro e instalación toma corriente doble normal 120 Vac, 15 amperios, tipo Levinton con tapa	Un	258.00	$ 154,745	$ 39,924,210	
8,93	Suministro e instalación tubería EMT 3/4" pared, incluye accesorios	M	300.00	$ 25,236	$ 7,570,800	
8,111	Suministro e instalación interruptor tipo Swich conmutable sencillo empotrado, incluye caja 4X2" galvanizada	Un	89.00	$ 31,989	$ 2,847,021	
11	**CUBIERTA Y CIELO RASO**				**$ 8,228,953**	**4.58%**
11,11	Cielo raso Gyplac 12.7 mm + perfilería galvanizada + pintura	M2	19.54	$ 83,177	$ 1,625,279	
11,23	Cubierta teja ondulada FC	M2	6.16	$ 47,253	$ 291,078	
11,30	Flashing lámina C 24	M	45.46	$ 38,961	$ 1,771,167	
11,39	Limpieza de canalas con impermeabilización	M	35.07	$ 62,108	$ 2,178,128	
11,40	Recorrido canales	M	35.07	$ 3,851	$ 135,055	
11,41	Recorrido techos	M2	231.41	$ 9,629	$ 2,228,247	
12	**ENCHAPES**				**$ 1,803,020**	**1.00%**
12,03	Enchape muro en cerámica	M2	20.00	$ 90,151	$ 1,803,020	
14	**PINTURAS**				**$ 82,685,330**	**46.01%**
14,05	Estuco + pintura vinilo 3 manos cielo raso	M2	20.00	$ 35,141	$ 702,820	
14,06	Estuco + pintura vinilo 3 manos muros	M2	400.00	$ 31,966	$ 12,786,400	
14,08	Imprimación muros base sintética	M2	65.00	$ 20,642	$ 1,341,730	
14,17	Pintura koraza fachada	M2	133.95	$ 50,007	$ 6,698,438	
14,27	Resane estuco muros o cielo raso	M2	300.00	$ 29,794	$ 8,938,200	
14,28	Resane fisuras muros malla vena	M	150.00	$ 13,086	$ 1,962,900	
14,30	Tratamiento fachada repele agua (hidrofugo)	M2	1,772.47	$ 28,353	$ 50,254,842	
16	**CARPINTERIA METALICA, ALUMINIO Y MADERA**				**$ 7,512,513**	**4.18%**
16,26	División en vidrio templado 6mm para baño	M2	1.00	$ 521,972	$ 521,972	
16,45	Marco ventana metálica C 22 + anticorrosivo	M	14.60	$ 89,668	$ 1,309,153	
16,58	Puerta metálica tubería cuadrada 1" C 16	M2	3.00	$ 1,043,904	$ 3,131,712	
16,72	Ventana metal C 22 + vidrio	M2	6.00	$ 424,946	$ 2,549,676	
29	**SIN CODIGO**				**$ 4,590,298**	**2.55%**
29,01	Patch panel de 24 puertos	Un	1.00	$ 1,824,086	$ 1,824,086	
29,02	Swtche 24 puertos en Rack	Un	1.00	$ 2,766,212	$ 2,766,212	
29,03					$ -	
	COSTOS DIRECTOS ESTIMADOS				**$ 179,724,809**	**100.00%**
	A.U	%	37.20%		$ 66,857,629	**37.20%**
	COSTOS TOTALES				**$ 246,582,438**	**137.20%**

COSTOS INDIRECTOS

ÍTEMS	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VLR UNIT	VLR TOTAL
	Pólizas	Según Factura	1.00	$ 1,726,077	$ 1,726,077
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS			(D)	**$ 1,726,077**
	CARGA TRIBUTARIA (%)		**14.55%**	(E)	**$ 251,144**
	VALOR COSTOS INDIRECTOS			(F) = (D+E)	**$ 1,977,221**
	COSTO TOTAL PROYECTO				**$ 248,559,659**

NOTAS:
El responsable del proyecto debe suministrar la información necesaria y suficiente para la estructuración y revisión del presupuesto.
La secretaría de infraestructura es responsable de la revisión de la información del presupuesto de acuerdo con la base de datos vigente.
Los demás componentes son responsabilidad de la dependencia solicitante.

Alcaldía de PEREIRA

ALCALDIA DE PEREIRA

ADECUACIÓN PALACIO MUNICIPAL SEDE ALCALDÍA DE PEREIRA CR 7 ENTRE CL 18 Y 19

FORMULARIO DE PRECIOS

CAPITULO	ACTIVIDAD	UNDIDAD	CANTIDAD	VL UNDIT	VLR TOTAL	%
1	**PRELIMINARES**				**$ 146,548,266**	**4.75%**
1,14	Cinta plástica seguridad C 6	m	1,614.00	$ 409	$ 660,126	
1,21	Cuadrilla de limpieza (6 personas)	mes	5.00	$ 21,165,710	$ 105,828,550	
1,25	Lavado estructura y barandas	m2	780.00	$ 4,031	$ 3,144,180	
1,26	Lavado paredes	m2	5,165.00	$ 2,016	$ 10,412,640	
1,27	Limpieza moho vegetal superficies	m2	3,800.00	$ 3,920	$ 14,896,000	
1,36	Red provisional agua	m	50.00	$ 21,872	$ 1,093,600	
1,37	Red provisional eléctrica	m	300.00	$ 31,119	$ 9,335,700	
1,43	Valla informativa instalada	m2	6.00	$ 196,245	$ 1,177,470	
2	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**				**$ 21,962,114**	**0.71%**
2,23	Demolición revoque/enchape manual	m2	200.00	$ 6,103	$ 1,220,600	
2,48	Desmonte ventana	m2	1,614.00	$ 12,851	$ 20,741,514	
6	**MAMPOSTERIA Y REVOQUES**				**$ 93,601,636**	**3.03%**
6,04	Alfajía remate ancho = 0.3 m concreto 20.7 Mpa reforzado	m	130.00	$ 75,307	$ 9,789,910	
6,06	Alfajía remate ancho = 0.5 m concreto 20.7 Mpa reforzado	m	974.00	$ 86,049	$ 83,811,726	
11	**CUBIERTA Y CIELO RASO**				**$ 160,494,160**	**5.20%**
11,30	Flashing lámina C 24	m	130.00	$ 38,961	$ 5,064,930	
11,34	Impermeabilización manto Fiberglass + imprimante	m2	1,950.00	$ 75,757	$ 147,726,150	
11,40	Recorrido canales	m	200.00	$ 3,851	$ 770,200	
11,41	Recorrido techos	m2	720.00	$ 9,629	$ 6,932,880	
12	**ENCHAPES**				**$ 22,429,800**	**0.73%**
12,04	Enchape muro en piedra bogotana	m2	150.00	$ 149,532	$ 22,429,800	
13	**PISOS Y ACABADOS**				**$ 36,004,068**	**1.17%**
13,12	Limpieza / desmanchado / destroncada y pulidad de pisos	m2	8,131.00	$ 4,428	$ 36,004,068	
14	**PINTURAS**				**$ 255,229,670**	**8.27%**
14,05	Estuco + pintura vinilo 3 manos cielo raso	m2	899.00	$ 35,141	$ 31,591,759	
14,06	Estuco + pintura vinilo 3 manos muros	m2	1,371.00	$ 31,966	$ 43,825,386	
14,27	Resane estuco muros o cielo raso	m2	1,120.00	$ 29,794	$ 33,369,280	
14,30	Tratamiento fachada repele agua (hidrofugo)	m2	5,165.00	$ 28,353	$ 146,443,245	
15	**MUEBLES Y APARATOS SANITARIOS**				**$ 498,816,132**	**16.16%**
15,60	Vidrio 4 mm	m2	8,868.00	$ 56,249	$ 498,816,132	
16	**CARPINTERIA METALICA, ALUMINIO Y MADERA**				**$ 1,840,261,260**	**59.61%**
16,34	Instalación persianas	m	2,500.00	$ 14,001	$ 35,002,500	
16,69	Ventana aluminio 5020 + vidrio	m2	8,868.00	$ 203,570	$ 1,805,258,760	
23	**DRENAJE Y OBRAS DE ARTE**				**$ 9,543,000**	**0.31%**
23,31	Protección superficie con plástico Calibre 6	m2	3,000.00	$ 3,181	$ 9,543,000	
28	**TRANSPORTES**				**$ 2,091,670**	**0.07%**
28,01	Cargue manual + retiro material sobrante incluye el depósito (a escombrera oficial o autorizada)	m3	35.00	$ 59,762	$ 2,091,670	

	COSTOS DIRECTOS ESTIMADOS			**$**	**3,086,981,776**	**100.00%**
	A.U	%	27.64%	$	853,241,763	**27.64%**
	COSTOS TOTALES			**$**	**3,940,223,539**	**127.64%**

COSTOS INDIRECTOS

Ítems	Actividad	Un	Cant.	Costo Directo	Valor total
	Pólizas	Según Factura	1.00	$ 5,625,000	$ 5,625,000
	Equipo De Trabajo En Alturas (Incluye 2 arnes, 2 eslinga y linea de vida)	Según Factura	1.00	$ 2,835,000	$ 2,835,000
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS			(D)	**$ 8,460,000**
	Carga Tributaria (%)		**14.55%**	(E)	**$ 1,230,930**
	VALOR COSTOS INDIRECTOS			(F) = (D+E)	**$ 9,690,930**

	COSTO TOTAL PROYECTO	**$ 3,949,914,469**