

**PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA**
**CONSTRUCCIÓN DE PARQUE RECREO-DEPORTIVOS EN EL BARRIO URBANIZACION VILLAS DEL PRADO EN EL MUNICIPIO DE CAQUEZA CUNDINAMARCA**
**CONSTRUCCION DE PARQUES RECREODEPORTIVOS EN EL BARRIO URBANIZACION VILLAS DEL PRADO EN EL MUNICIPIO DE CAQUEZA - DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**

ITE M	ICCU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>PRELIMINARES</b>					<b>\$17.968.558</b>
1,1	N/A	DESMONTE ESTRUCTURA PARQUE INFANTIL	KG	1140,00	\$1.981	\$2.259.578	
1,2	1,31	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0,20 M APILE A 15 M	M2	717,28	\$7.294	\$5.231.659	
1,3	16,2	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	396,00	\$19.393	\$7.675.738	
1,4	1,42	REPLANTEO MANUAL DE CIMIENTOS	M2	657,00	\$4.266	\$2.802.583	
<b>2</b>		<b>EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>					<b>\$25.030.850</b>
2,1	16,4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0 0-2 0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	190,05	\$54.134	\$10.288.410	
2,2	16,7	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	20,00	\$23.110	\$462.200	
2,3	16,13	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	31,71	\$157.926	\$5.007.360	
2,4	16,8	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	108,00	\$85.860	\$9.272.880	
<b>3</b>		<b>CIMENTACIÓN</b>					<b>\$38.312.427</b>
3,1	N/A	ZAPATAS EN CONCRETO 3000 PSI	M3	35,56	\$678.926	\$24.141.251	
3,2	4,4	CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJON	M3	3,10	\$269.969	\$835.554	
3,3	N/A	VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 3000 PSI	M3	15,41	\$726.654	\$11.195.195	
3,4	4,29	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3	6,19	\$345.788	\$2.140.428	
<b>4</b>		<b>ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>					<b>\$206.587.937</b>
4,1	N/A	PLACA BASE CONCRETO 0.12 3000 PSI	M2	317,07	\$94.211	\$29.871.567	
4,2	N/A	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	24,48	\$923.442	\$22.605.860	
4,3	N/A	VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	40,02	\$980.352	\$39.238.020	
4,4	N/A	ENTREPISO LÁMINA COLABORANTE 2", CAL 22, H=10 CM, INCL. MALLA DE REFUERZO, CONCRETO DE 3000 PSI	M2	393,29	\$152.089	\$59.815.083	

**ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO**

Calle 33ª N.º 39 - 19 Barrio Barzal Alto, Villavicencio - Meta.

Teléfono: (+578) 661 44 74 Cel. 3103708920

[info@asosupro.gov.co](mailto:info@asosupro.gov.co) · [direccionejecutiva@asosupro.gov.co](mailto:direccionejecutiva@asosupro.gov.co) · [www.asosupro.gov.co](http://www.asosupro.gov.co)

4,5	N/A	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 3000 PSI, H=2.0 M	M3	53,23	\$809.308	\$43.076.607
4,6	13,8	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI	M2	89,12	\$90.018	\$8.022.224
4,7	4,13	ESCALERA MACIZA 3500 PSI	M3	2,66	\$1.096.893	\$3.246.603
4,8	5,8	MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1M (INC. REFUERZO)	M2	1,25	\$128.394	\$160.238
4,9	6,4 (U)	BOLARDO M-60 CONCRETO	UN	3,00	\$183.846	\$551.538
<b>5</b>		<b>ACERO DE REFUERZO</b>				<b>\$187.247.455</b>
5.1	4,22	ACERO DE REFUERZO 4 200 KG/CM <sup>2</sup> ( 60.000 PSI)	KG	21713,60	\$8.233	\$178.768.102
5.2	4,23	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	816,50	\$10.385	\$8.479.353
<b>6</b>		<b>ESTRUCTURA METÁLICA</b>				<b>\$430.596.081</b>
6.1	10,24	CELOSÍA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO, ASTM-4500 GRADO C, INCLUYE: CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA. CONTEMPLA TAMBIEN: FABRICACIÓN, SUMINISTRO, MONTAJE	KG	17505,43	\$17.629	\$308.603.252
6.2	19,10	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00 M TIPO IDRD	ML	69,13	\$916.570	\$63.362.484
6.3	19,2	CANCHA MÚLTIPLE TUBO A N INCL. TABLERO ACRÍLICO CON RODACHINES Y CILINDRO PARA MOVILIZAR (PAR)	UN	1,00	\$11.872.528	\$11.872.528
6.4	IDRD	BARANDA METÁLICA M82 IDRD	ML	154,34	\$241.186	\$37.224.647
6.5	6,9 (U)	CANECA M-120	UN	4,00	\$345.356	\$1.381.424
6.6	N/A	MAQUINA BIOSALUDABLE - TIMÓN	UN	1,00	\$1.884.724	\$1.884.724
6.7	N/A	MAQUINA BIOSALUDABLE - ESQUÍ DE FONDO	UN	1,00	\$2.497.574	\$2.497.574
6.8	N/A	MAQUINA BIOSALUDABLE - BARRAS	UN	1,00	\$1.497.974	\$1.497.974
6.9	N/A	MAQUINA BIOSALUDABLE - COLUMPIO	UN	1,00	\$2.271.474	\$2.271.474
<b>7</b>		<b>MAMPOSTERÍA PAÑETES Y PINTURAS</b>				<b>\$14.011.798</b>
7.1	5,25	MURO EN BLOQUE N° 4 E= 0.10 M	M2	68,64	\$43.680,00	\$2.998.195
7.2	5,5	DINTELES CONCRETO DE 25000 PSI 15X20	ML	10,20	\$61.706	\$629.401
7.3	N/A	ENCHAPE PARED TIPO MACEDONIA	M2	26,39	\$71.721	\$1.892.574
7.4	6,17	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	M2	110,89	\$21.162	\$2.346.697
7.5	18,16	ESTUCO Y VINILO 3 MANOS	M2	110,89	\$18.949	\$2.101.293
7.6	5,43	MURO LADRILLO REJILLA 0.12 M, DOS CARAS A LA VISTA	M2	48,90	\$82.692	\$4.043.839
<b>8</b>		<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>				<b>\$21.459.136</b>
		<b>PUNTOS HIDRAULICOS</b>				
8.1	11,16	PUNTO A F. SANITARIO DE TANQUE ½"	UN	3,00	\$76.285	\$228.855
8.2	11,16	PUNTO A F. LAVAMANOS ½"	UN	3,00	\$76.285	\$228.855

ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO

Calle 33ª N.º 39 - 19 Barrio Barzal Alto, Villavicencio - Meta.

Teléfono: (+578) 661 44 74 Cel. 3108708920

[info@asosupro.gov.co](mailto:info@asosupro.gov.co) · [direccionejecutiva@asosupro.gov.co](mailto:direccionejecutiva@asosupro.gov.co) · [www.asosupro.gov.co](http://www.asosupro.gov.co)

8,3	11,16	PUNTO A F. LAVAPLATOS ½"	UN	1,00	\$76.285	\$76.285
8,4	11,27	TUBERIA PVC-P RDE-9 DIAMETRO ½"	ML	55,00	\$10.092	\$555.060
8,5	11,30	TUBERIA PVC-P RDE-11 DIAMETRO ½"	ML	5,00	\$12.551	\$62.755
8,6	11,26	TUBERIA PVC-P RDE-13,5 DIAMETRO 1"	ML	7,00	\$16.698	\$116.886
8,7	11,36	VALVULAS DE CORTE ½"	UN	3,00	\$68.741	\$206.223
8,8	11,35	VALVULAS DE CORTE 1"	UN	2,00	\$122.794	\$245.588
8,9	N/A	MEDIDOR AGUA POTABLE (Incluye medidor, caja, accesorios y válvulas)	UN	1,00	\$592.999	\$592.999
8,10	11,65	VÁLVULA DE TOMA Y EXPULSIÓN DE AIRE 1"	UN	3,00	\$347.844	\$1.043.532
8,11	11,44	TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 500 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	UN	1,00	\$390.522	\$390.522
<b>AGUAS RESIDUALES</b>						
8,12	11,21	PUNTO SANITARIOS DE TANQUE 4"	UN	3,00	\$106.730	\$320.190
8,13	11,19	PUNTO SANITARIO LAVAMANOS 2"	UN	3,00	\$81.711	\$245.133
8,14	11,19	PUNTO SANITARIO LAVAPLATOS 2"	UN	1,00	\$81.711	\$81.711
8,15	11,31	TUBERÍA PVC-S DIÁMETRO 2"	ML	12,00	\$29.841	\$358.092
8,16	11,33	TUBERÍA PVC-S DIÁMETRO 4"	ML	13,00	\$55.637	\$723.281
8,17	11,34	TUBERÍA PVC-S DIÁMETRO 6"	ML	3,70	\$101.470	\$375.439
8,18	N/A	TUBERÍA PVC ALC DIÁMETRO 4"	ML	29,00	\$48.874	\$1.417.346
8,19	3,5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60m x 0.60m	UN	4,00	\$300.432	\$1.201.728
<b>AGUAS LLUVIA</b>						
8,20	11,33	TUBERÍA PVC-S DIÁMETRO 4"	ML	131,00	\$55.637	\$7.288.447
8,21	N/A	TUBERÍA PVC ALC DIÁMETRO 4"	ML	35,00	\$48.874	\$1.710.590
8,22	N/A	REJILLA DE CÚPULA 6"x4"	UN	8,00	\$68.092	\$544.736
8,23	N/A	SIFÓN DE PISO 2"	UN	4,00	\$63.488	\$253.952
8,24	3,5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60m x 0.60m	UN	7,00	\$300.432	\$2.103.024
8,25	3,11	TUBERÍA DRENAJE PVC 110	ML	21,07	\$32.217	\$678.812
8,26	4,42 (V)	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	42,14	\$9.708	\$409.095
9	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>					<b>\$26.510.284</b>
<b>REDELECTRICA</b>						
9,1	N/A	TABLERO DE AUTOMÁTICOS PARA EMPOTRAR TRIFÁSICO PARA ACOMETIDAS GENERALES CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE LEGRAND O SIMILAR.	UN	1,00	\$2.655.394	\$2.655.394
9,2	N/A	TABLERO DE AUTOMÁTICOS PARA EMPOTRAR MONOFÁSICO PARA 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE LEGRAND O SIMILAR.	UN	1,00	\$314.496	\$314.496
9,3	N/A	CORTACIRCUITOS TERMOMAGNETICOS "BREAKER" 3X50A LEGRAND O SIMILAR.	UN	1,00	\$101.372	\$101.372

ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO

Calle 33ª N.º 39 - 19 Barrio Barzal Alto, Villavicencio - Meta.

Teléfono: (+578) 661 44 74 Cel. 3103708920

info@asosupro.gov.co · direccionejecutiva@asosupro.gov.co · www.asosupro.gov.co

9,4	N/A	CORTACIRCUITOS TERMOMAGNETICOS "BREAKER" 3X20A LEGRAND O SIMILAR.	UN	2,00	\$92.592	\$185.184
9,5	N/A	CORTACIRCUITOS TERMOMAGNETICOS "BREAKER" 1X30A LEGRAND O SIMILAR.	UN	1,00	\$14.422	\$14.422
9,6	N/A	CORTACIRCUITOS TERMOMAGNETICOS "BREAKER" 2X20A LEGRAND O SIMILAR.	UN	2,00	\$46.172	\$92.344
9,7	N/A	CORTACIRCUITOS TERMOMAGNETICOS "BREAKER" 1X20A LEGRAND O SIMILAR.	UN	4,00	\$13.872	\$55.488
9,8	N/A	TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACION TRIFÁSICO (BOTONERA) DE ACUERDO A DIAGRAMA UIFILAR	UN	1,00	\$660.147	\$660.147
9,9	N/A	LUMINARIA 1 PARA SUSPENDER LED (LED HIGH BAY 100W DL GC350 ) FELIO SYLVANIA O SIMILAR.	UN	8,00	\$304.073	\$2.432.581
9,10	N/A	LUMINARIA 1 PARA SUSPENDER LED (LED HIGH BAY 100W DL GC350 DRIVER BATERÍA ) FELIO SYLVANIA O SIMILAR.	UN	8,00	\$654.583	\$5.236.661
9,11	N/A	LUMINARIA 1 PARA HERMETICA 2X18 LED (LED 36W) FELIO SYLVANIA O SIMILAR.	UN	1,00	\$99.810	\$99.810
9,12	N/A	LUMINARIA 1 PARA BALA LED (LED 18W) FELIO SYLVANIA O SIMILAR.	UN	27,00	\$26.972	\$728.242
9,13	N/A	INTERRUPTOR SENCILLO	UN	4,00	\$16.972	\$67.888
9,14	N/A	INTERRUPTOR DOBLE	UN	1,00	\$17.972	\$17.972
9,15	N/A	KIT SOLAR SYLFLOOD 80 W100 + POSTE 9m + VARILLA SPT O SIMILAR	UN	1,00	\$11.180.645	\$11.180.645
9,16	N/A	TOMACORRIENTE NORMAL	UN	10,00	\$16.972	\$169.719
9,17	N/A	TOMACORRIENTE NORMAL GFCI	UN	1,00	\$127.472	\$127.472
9,18	N/A	CAJA DE PASO DE 10X10	UN	12,00	\$18.972	\$227.663
9,19	N/A	CAJA DE PASO DE 30X30	UN	2,00	\$60.922	\$121.844
9,20	N/A	SALIDA ELÉCTRICA EN 1X10+1X10+1X10T AWG CU EN TUBERÍA DE 3/4" PVC	ML	5,00	\$95.429	\$477.144
9,21	N/A	SALIDA ELÉCTRICA EN 3X10+1X10+1X10T AWG CU EN TUBERÍA DE 3/4" EMT	ML	5,00	\$146.533	\$732.663
9,22	N/A	ACOMETIDA ELÉCTRICA EN 3X8+1X8+1X10T AWG CU EN TUBERÍA DE 1" PVC	ML	10,00	\$33.991	\$339.906
9,23	N/A	ACOMETIDA ANTIFRAUDE EN 3X8+1X8 AWG CU	ML	35,00	\$70.607	\$2.471.230
<b>10</b>		<b>PISOS</b>				<b>\$37.560.984</b>
10,1	13,4	ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04	M2	18,75	\$32.707	\$613.256
10,2	14,17	GUARDAESCOBA GRES Y CERÁMICA	M2	41,00	\$11.628	\$476.748
10,3	N/A	RECUBRIMIENTO SINTETICO SPORT MASTER PARA CAMPOS MULTIPLES + demarc	M2	293,54	\$73.185	\$21.482.374
10,5	14,1	BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA	M2	18,75	\$67.003	\$1.256.306
10,6	5,7 (U)	BORDILLO DE 8X15 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML	38,48	\$22.359	\$860.373
10,7	5,1 (U)	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	M2	28,92	\$82.999	\$2.400.331
10,8	14,6	BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2, PAYANDE FONDO BLANCO. INCLUYE ALISTADO	M2	120,51	\$66.894	\$10.471.596
<b>11</b>		<b>CUBIERTA</b>				<b>\$65.034.532</b>
11,1	7,29	TEJA SIN TRASLAPO	M2	510,77	\$76.317	\$38.980.312
11,2	7,38	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22, DS=90	ML	48,46	\$61.585	\$2.984.409

ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO

Calle 33ª N.º 39 - 19 Barrio Barzal Alto, Villavicencio - Meta.

Teléfono: (+578) 661 44 74 Cel. 3103708920

info@asosupro.gov.co · direccionejecutiva@asosupro.gov.co · www.asosupro.gov.co

11,3	N/A	CIELO RASO PVC	M2	139,37	\$62.922	\$8.769.439	
11,4	N/A	MALLA PARA CERRAMIENTO DE CANCHAS (NYLON)	M2	291,76	\$49.015	\$14.300.371	
<b>12</b>		<b>CARPINTERÍA METÁLICA</b>					<b>\$10.676.326</b>
12,1	10,4	MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0 8	UN	6,00	\$173.046	\$1.038.276	
12,2	10,7	PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	M2	21,78	\$243.711	\$5.308.026	
12,3	10,19	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	M2	13,95	\$310.396	\$4.330.024	
<b>13</b>		<b>APARATOS SANITARIOS</b>					<b>\$2.956.394</b>
13,1	17,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	2,00	\$342.469	\$684.938	
13,2	17,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS EMPOTRAR (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	2,00	\$209.551	\$419.102	
13,3	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO PMR (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1,00	\$618.645	\$618.645	
13,4	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PARED PMR (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	1,00	\$450.574	\$450.574	
13,5	N/A	BARRA DE SEGURIDAD PARA BAÑO DE DICAPACITADOS	UN	1,00	\$456.826	\$456.826	
13,6	11,12	LLAVE MANGUERA	UN	1,00	\$42.003	\$42.003	
13,7	17,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE 45 X 49 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)	UN	1,00	\$284.306	\$284.306	
		<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>					<b>\$1.035.952.767</b>
		ADMINISTRACIÓN		11%			\$122.278.281
		IMPREVISTOS		1%			\$10.859.528
		UTILIDAD		5%			\$54.297.638
		<b>SUBTOTAL A.I.U</b>		<b>17%</b>			<b>\$187.435.447</b>
		RETIE					\$6.240.000
		PMA					\$12.284.984
		<b>VALOR PARCIAL DEL PROYECTO</b>					<b>\$1.291.913.193</b>

  
**JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS**  
 Director Ejecutivo  
 ASOSUPRO

**ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO**

Calle 33ª N.º 39 - 19 Barrio Barzal Alto, Villavicencio - Meta.

Teléfono: (+578) 661 44 74 Cel. 3108708920

[info@asosupro.gov.co](mailto:info@asosupro.gov.co) · [direccionejecutiva@asosupro.gov.co](mailto:direccionejecutiva@asosupro.gov.co) · [www.asosupro.gov.co](http://www.asosupro.gov.co)