

ASOSUPRO

Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso



GOBIERNO DE COLOMBIA

PRESUPUESTO DE LA ENTIDAD FORMULADORA

ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO

Carrera 33 # 37 - 35 Barrio Centro, Villavicencio - Meta. Teléfono: (608) 662 36 48 Cel. 3108708920

info@asosupro.gov.co - juridica@asosupro.gov.co - direccionejecutiva@asosupro.gov.co - oficinadecontratacion@asosupro.gov.co

www.asosupro.gov.co



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE CALAMAR GUAVIARE
PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA



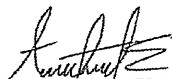
PRESUPUESTO DETALLADO

OBJETO: REMODELACION Y ADECUACION DEL PARQUE PRINCIPAL EN EL MUNICIPIO DE CALAMAR, GUAVIARE

ITEM	ITEM APU	DESCRIPCION	UBICACION			URBANO CALAMAR
			UND	CANT	VALOR UNITARIO	MARZO 2025
			UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1		PRELIMINAR	M2			\$ 319.197.651,28
1,01	29	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA	M2	10754,35	\$ 28.582,91	\$ 307.390.618,16
1,02	69	CAMPAMENTO DE 18 M2 CERRAMIENTO EN MADERA Y CUBIERTA EN TEJA DE ZINC.	UN	2,00	\$ 5.903.516,56	\$ 11.807.033,12
2		CERRAMIENTO EN TELA VERDE	ML			\$ 19.982.343,68
2,01	73	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.10 M. ESTRUCTURA MADERA COMÚN.	ML	416,00	\$ 48.034,48	\$ 19.982.343,68
3		DESCAPOTE	M2			\$ 252.136.831,35
3,01	1111	DESMONTE, DESCAPOTE Y LIMPIEZA DEL TERRENO, INCLUYE DESENRAICE, RETIRO DE TACONES, DE MALEZA, DE ARBUSTOS DE DIÁMETRO MENOR O IGUAL A 0.2M Y ALTURA MENOR O IGUAL A 1M, RETIRO DE TIERRA NEGRA HASTA 0.2M CARGUE Y BOTADA DE MATERIAL SOBRENTE	M2	5299,17	\$ 26.935,82	\$ 142.737.489,27
3,02	1126	PODA DE ÁRBOL TIPO MESA, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL (ALTURA ENTRE 10-15M Y COPA ANCHO ENTRE 8 Y 15M)	UN	28,00	\$ 3.907.119,36	\$ 109.399.342,08
4		DEMOLICION	M3			\$ 329.877.626,09
4,01	55	DEMOLICION CIMIENTO ENTERRADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M3	115,88	\$ 570.219,99	\$ 66.074.925,61
4,02	NUEVO	DEMOLICION MANUAL PLACA DE PISO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M2	2421,55	\$ 108.939,61	\$ 263.802.700,49
5		DESMONTE	UND			\$ 2.537.960,62
5,01	NUEVO	DESMONTE Y RETIRO DE MOBILIARIO	UN	10,00	\$ 175.757,21	\$ 1.757.572,10
5,02	74	DESMONTE DE REJAS Y VENTANAS METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	14,17	\$ 55.073,29	\$ 780.388,52
6		EXCAVACIONES	M3			\$ 99.694.386,98
6,01	110	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA DURA H=0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M3	602,78	\$ 165.391,00	\$ 99.694.386,98
7		RELLENO Y MEJORAMIENTO DE BASE	M3			\$ 234.917.871,63
7,01	751	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO, INCLUYE EXPLOTE Y CARGUE	M3	279,02	\$ 171.353,98	\$ 47.811.187,50
7,02	788	BASE GRANULAR CLASE A*	M3	50,07	\$ 623.365,60	\$ 31.211.915,59
7,03	749	AFIRMADO EN RECEBO DE LA REGIÓN	M3	1132,59	\$ 137.644,00	\$ 155.894.768,54
8		SOLIDOS	M2			\$ 3.997.792,10
8,01	138,00	BASE CONCRETO POBRE (2000 PSI) 5CM	M2	50,50	\$ 79.164,20	\$ 3.997.792,10
9		ESTRUCTURA EN CONCRETO PARA CIMENTACION	ML			\$ 17.575.803,65
9,01	136	VIGA DE CIMENTACION DE 30*30CM CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 6 D 1/2" + FLEJES 3/8" A 12CM C/U SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	ML	41,85	\$ 353.757,77	\$ 14.804.762,67
9,02	133	VIGA DE CIMENTACION DE 20*25CM CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 D 1/2" + FLEJES 3/8" A 15CM C/U SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	ML	10,60	\$ 261.418,96	\$ 2.771.040,98
10		CONCRETO PARA ZAPATAS	M3			\$ 3.324.569,43
10,01	129	ZAPATA EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	2,70	\$ 1.231.322,01	\$ 3.324.569,43
11		ELEMENTOS EN CONCRETO	M2			\$ 423.675.950,32
11,01	205	MURO EN CONCRETO 3.000 PSI PARA GRADAS E=20CM	M3	7,37	\$ 2.036.081,13	\$ 15.005.917,93
11,02	NUEVO	MESA PARA PING PONG EN CONCRETO REFORZADO	UN	2,00	\$ 4.985.968,83	\$ 9.971.937,67
11,03	NUEVO	MESA PARA AJEDREZ Y SILLA EN CONCRETO REFORZADO	UN	2,00	\$ 4.469.325,57	\$ 8.938.651,14
11,04	NUEVO	ESCALERA MACIZA UN TRAMO HUELLA 35*100CM Y RAMPLA E=10CM, D=1/2" CADA 20CM EN AMBOS SENTIDOS	M3	0,61	\$ 2.302.014,09	\$ 1.408.832,62
11,05	NUEVO	BANCA EN CONCRETO CON DISEÑO 50X50CM SIN ESPALDAR, ESMALTADA CON MINERAL, CONCRETO 3000 PSI	ML	297,62	\$ 899.500,44	\$ 267.709.320,95
11,06	NUEVO	BANCA EN CONCRETO CON DISEÑO 50X50CM CON ESPALDAR, ESMALTADA CON MINERAL, CONCRETO 3000 PSI	ML	6,00	\$ 1.229.162,01	\$ 7.374.972,06
11,07	NUEVO	BANCA EN CONCRETO CON DISEÑO 50X100CM, ESMALTADA CON MINERAL, CONCRETO 3000 PSI	ML	93,50	\$ 1.211.404,47	\$ 113.266.317,95
12		ESTRUCTURA PARQUE INFANTIL	ML			\$ 90.681.984,21
12,01	NUEVO	PARQUE INFANTIL DE 1 - 5 AÑOS TIPO SAFARI SF008, INC ESCALERA, RESBALADERO Y AREA INTERNA PARA JUEGOS DE NIÑOS, TUBERIA EN ACERO GALVANIZADO, PINTURA ELECTROESTATICA, TORNILLERIA EN ACERO INOXIDABLE.	UN	1,00	\$ 68.327.371,62	\$ 68.327.371,62
12,02	NUEVO	PISO MODULAR GRAMA TAPETE SINTETICO PARA INTEMPERIE, APROPIADO PARA ESPACIOS EXTERIORES O INTERIORES DE PARQUE INFANTIL	M2	113,00	\$ 197.828,43	\$ 22.354.612,59

13		ESTRUCTURA EN CONCRETO REFORZADO	ML			\$	463.386.211,38
13,01	NUEVO	PEDESTALES DE 25X25CM, CONCRETO 3000 PSI 8D=5/8" FLEJES 3/8 A 20CM C/U, INCLUYE PLATINA DE ANCLAJE	ML	252,90	\$	526.379,96	\$ 133.121.491,88
13,02	1078	SARDINEL FUNDIDO IN-SITU, 3000 PSI, H=0.75M B=0.2X B=0.15M	ML	2100,60	\$	144.460,18	\$ 303.453.054,11
13,03	206	COLUMNAS SECCIÓN 20*20, CONCRETO 3000 PSI INCLUYE REFUERZO 4 D 1/2" + FLEJES DE 3/8" CADA 15CM	ML	12,20	\$	215.791,56	\$ 2.632.657,03
13,04	147	PEDESTALES DE 50X50CM, CONCRETO 3000 PSI 8D=5/8" FLEJES 3/8 A 20CM C/U, INCLUYE PLATINA DE ANCLAJE	ML	6,00	\$	817.650,84	\$ 4.905.905,04
13,05	558	POSTE CONCRETO EXTRA REFORZADO 12M 750KG	UN	4,00	\$	4.818.275,83	\$ 19.273.103,32
14		PLACA BASE	M2			\$	1.224.003.028,40
14,01	472	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 15CM	M2	102,36	\$	198.498,55	\$ 20.318.311,58
14,02	NUEVO	PLACA BASE CONCRETO, 12CM ESTAMPADO, INC MOLDE ESTAMPADO, COLOR Y SELLANTE DE CONCRETO.3500 PSI	M2	5.662,97	\$	212.553,61	\$ 1.203.684.716,82
15		REFUERZO PARA PLACAS EN CONCRETO	M2			\$	104.811.607,87
15,01	199	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	5662,97	\$	18.508,24	\$ 104.811.607,87
16		ACERO DE REFUERZO	KG			\$	17.631.735,21
16,01	233	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	1.491,52	\$	11.821,32	\$ 17.631.735,21
17		INSTALACIONES ELECTRICAS	UND			\$	707.826.365,65
17,01	531	MALLA A TIERRA	UN	2,00	\$	3.997.015,68	\$ 7.994.031,36
17,02	485	TABLERO BIFÁSICO 12 CIRCUITOS	UN	2,00	\$	1.714.870,80	\$ 3.429.741,60
17,03	NUEVO	REFLECTOR TIPO LED 50W IP65	UN	5,00	\$	570.931,29	\$ 2.854.656,45
17,04	513	SALIDAS + TOMAS DE 220 V, TUBO PVC	UN	3,00	\$	168.093,78	\$ 504.281,34
17,05	566	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 25KVA 13,2KV/0,24/0,120 KV	UN	1,00	\$	14.169.518,46	\$ 14.169.518,46
17,06	543	ESTRUCTURA 710 IPSE	UN	1,00	\$	4.885.955,34	\$ 4.885.955,34
17,07	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA CABLE 4 NO 4 LSZH	ML	40,00	\$	162.574,12	\$ 6.502.964,84
17,08	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR BIFASICO	UN	1,00	\$	975.931,29	\$ 975.931,29
17,09	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS (TGA), INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO PRINCIPAL DE 90A, 3 SALIDAS CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 30A, Y UN ESPACIO DE RESERVA	UN	1,00	\$	7.160.637,90	\$ 7.160.637,90
17,10	611	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO PVC 2 M X 2"	UN	24,00	\$	120.665,25	\$ 2.895.966,00
17,11	593	SALIDAS + TOMAS 110 V TUBO PVC 3/4"	UN	20,00	\$	327.554,97	\$ 6.551.099,40
17,12	595	SALIDA SENCILLA + INTERRUPTOR, TUBO PVC 3/4"	UN	1,00	\$	393.898,32	\$ 393.898,32
17,13	NUEVO	SALIDA DE ILUMINACION 1F+N+T TUBO EMT F 3/4 CABLE DE COBRE AWG	UN	2,00	\$	375.435,50	\$ 750.871,01
17,14	NUEVO	ACOMETIDA DE CIRCUITO RAMAL EN CABLE AISLADO N° 2-0 AWG ALUMINIO SERIE 8000 HFFR + CABLE DE COBRE DESNUDO N°6	ML	290,00	\$	165.000,09	\$ 47.850.026,10
17,15	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2F NO 12 + 1T NO 12 CU THW	ML	3.400	\$	41.019,02	\$ 139.464.661,71
17,16	622	TUBERÍA EMT CONDUIT 1"	UN	200,00	\$	192.217,29	\$ 38.443.458,00
17,17	NUEVO	CINTA LED PARA RETROILUMINACIÓN	ML	963,42	\$	89.420,09	\$ 86.149.103,11
17,18	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMPARA SPOT 2W 120V 3000-4000K	UN	120,00	\$	309.146,49	\$ 37.097.578,80
17,19	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMPARA SPOT DIRECCIONABLE 10W 120V 3000-4000K	UN	20,00	\$	406.276,49	\$ 8.125.529,80
17,20	583	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE SEGÚN NORMA CS276	UN	2,00	\$	4.609.090,37	\$ 9.218.180,74
17,21	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 60W TIPO LED, INCLUYE POSTE METALICO	UN	14,00	\$	1.972.370,21	\$ 27.613.182,89
17,22	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR DE 200W IP65 6500K. TIPO LED, INCLUYE POSTE METALICO	UN	10,00	\$	2.279.370,21	\$ 22.793.702,06
17,23	NUEVO	TUBERÍA CONDUIT 3/4"	UN	780,00	\$	25.449,78	\$ 19.850.828,40
17,24	533	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN SEGÚN NORMA CS274	UN	12,00	\$	1.262.088,89	\$ 15.145.066,68
17,25	538	ESTRUCTURA 515 IPSE	UN	3,00	\$	3.025.250,04	\$ 9.075.750,12
17,26	536	ESTRUCTURA 512 IPSE	UN	1,00	\$	2.156.486,31	\$ 2.156.486,31
17,27	548	CONDUCTORES ACSR N° 2 AWG	KM	0,984	\$	8.975.256,80	\$ 8.831.652,69
17,28	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 40W TIPO LED, INCLUYE POSTE METALICO	UN	110,00	\$	1.608.560,04	\$ 176.941.604,94
18		INSTALACIONES HIDRAULICAS	ML			\$	6.906.948,85
18,01	431	LLAVE MANGUERA CROMADA	UN	9,00	\$	97.037,00	\$ 873.333,00
18,02	428	REGISTRO 1/2"	UN	6,00	\$	71.294,18	\$ 427.765,08
18,03	419	RED DE SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	125,00	\$	31.059,82	\$ 3.882.477,50
18,04	437	PUNTO DE AGUA FRÍA LLAVE MANGUERA	UN	9,00	\$	89.566,41	\$ 806.097,69
18,05	NUEVO	TEE PVC DIÁMETRO 1/2"	UN	47,00	\$	11.792,34	\$ 554.239,98
18,06	453	CODO 90° PVC DIÁMETRO 1/2"	UN	40,00	\$	9.075,89	\$ 363.035,60
19		MAMPOSTERIA.	ML			\$	12.193.652,33
19,01	370	MURO EN BLOQUE NO 4	M2	70,92	\$	87.408,41	\$ 6.199.354,07
19,02	859	PAÑETE LISO MUROS EXTERIORES Y CULATAS MORTERO 1:3	M2	70,92	\$	71.509,52	\$ 5.071.741,20
19,03	999	ESTUCO	M2	33,12	\$	27.851,62	\$ 922.557,06

20		PINTURA		M2			\$	24.312.170,96
20,01	1011	ESMALTE SINTÉTICO PARA CORREAS EN LAMINA		ML	1.077,68	\$	19.048,70	20.528.403,02
20,02	1036	PINTURA VINILO EXTERIOR TIPO CORAZA O SIMILAR SOBRE MUROS 3 MANOS		M2	104,05	\$	36.365,60	3.783.767,95
21		OBRA DE ARTE Y OTROS		M2				267.177.907,81
21,01	NUEVO	MANTENIMIENTO E INSTALACION DE LA ESTATUA EXISTENTE CORAZON DE JESUS.		UN	1,00	\$	697.437,64	697.437,64
21,02	NUEVO	PLACA CONMEMORATIVA EN MARMOL DE 40X60CM SOBRE PEDESTAL, INC ILUMINACION.		UN	3,00	\$	2.516.222,09	7.548.666,27
21,03	NUEVO	ESTATUA ARTISTICO ETNIA INDIGENA SOBRE PEDESTAL, INC ILUMINACION.		UN	1,00	\$	182.939.009,07	182.939.009,07
21,04	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONUMENTO ARTISTICO ARBOL CON GUACAMAYA, LORO Y MICO		UN	1,00	\$	26.559.009,07	26.559.009,07
21,05	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONUMENTO ARTISTICO DE AVION		UN	1,00	\$	12.759.009,07	12.759.009,07
21,06	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONUMENTO ARTISTICO JAGUAR		UN	1,00	\$	12.359.009,07	12.359.009,07
21,07	NUEVO	MONUMENTO PERRO DE AGUA		UN	1,00	\$	12.659.009,07	12.659.009,07
21,08	NUEVO	FORMATIVOS EN MADERA PLÁSTICA DE DOBLE APOYO DE 14X14 CM Y AVISOS DE 1,30 X 70 CM, INCLUYE ESTAMPADO EN PINTURA ALTA RESISTENCIA.		UN	5,00	\$	2.331.351,71	11.656.758,55
22		ESTRUCTURA METALICA		UND				166.400.998,42
22,01	321	CUBIERTA EN TEJA METÁLICA C.26 - COLOR - TIPO MASTER MIL O SIMILAR		M2	6,80	\$	147.555,13	1.003.374,88
22,02	1254	PERFIL CERRADO PHR 100X50, CL 14 INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA		ML	1.017,20	\$	115.490,12	117.476.550,06
22,03	235	PERFIL CERRADO PHR 100X40MM C.18		ML	21,00	\$	67.902,93	1.425.961,53
22,04	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRAS EN LAMINA EN CORTE A LASER 25X25X0,4, INCLUYE ANCLAJE, ANTICORROSIVO, PINTURA BRILLANTE-MATE Y LACADO		UN	14,00	\$	194.843,02	2.727.802,28
22,05	695	BARANDA EN ACERO INOXIDABLE FIJACIÓN MURO (PASAMANOS EN 1 1/2", PARALES VERTICALES A 1.0M EN 1 1/2" Y 4 QUITAMIEDOS EN 3/4", H=1.0M)		ML	27,58	\$	884.179,13	24.385.660,41
22,06	1101	PUNTO ECOLÓGICO DE 50LT, INCLUYE 3 CANECAS, ESTRUCTURA, SISTEMA DE ANCLAJE		UN	4,00	\$	800.512,03	3.202.048,12
22,07	706	PUERTA EN LÁMINA COLL ROLLED, BATIENTE, MARCO C.18, HOJA METÁLICA ENTAMBORADA C.18, BISAGRAS REDONDAS 5/8X68MM, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO YALE O SIMILAR		M2	1,45	\$	449.854,06	652.288,39
22,08	683	VENTANA EN LÁMINA COLL ROLLED C.18, CON BASCULANTE		M2	2,13	\$	317.852,78	677.026,42
22,09	NUEVO	TUBO CUADRADO ESTRUCTURAL 200X200 MM		ML	39,48	\$	376.147,07	14.850.286,32
23		JARDINERIA						375.922.689,37
23,01	1116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLORES IXORA ROJA H= 30CM		UN	300,00	\$	33.467,01	10.040.103,00
23,02	1118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLORES ISABELLA H=40CM		UN	300,00	\$	43.085,61	12.925.683,00
23,03	1112	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TIERRA NEGRA ABONADA, APTA PARA JARDÍN		M2	1.124,55	\$	165.128,13	185.694.838,59
23,04	1122	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÉSPED MANÍ FORRAJERO(8MATAS M2)		M2	1.620,44	\$	77.151,55	125.019.457,68
23,05	1113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PALMA BOTELLA H= 1.5M		UN	30,00	\$	137.418,97	4.122.569,10
23,06	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANDEVILLA (2MATAS M2)		M2	200,00	\$	124.538,08	24.907.616,00
23,07	NUEVO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HELICONEAS H=40CM		UN	200,00	\$	66.062,11	13.212.422,00
24		ASEO GENERAL		UND				61.925.086,62
24	1065	ASEO GENERAL		M2	5662,97	\$	10.935,09	61.925.086,62
							VALOR OBRA DIRECTA	\$ 5.230.099.174,21
A.I.U				ADMINISTRACION	23%	\$	1.202.922.810,07	
				IMPREVISTO	3%	\$	156.902.975,23	
				UTILIDAD	6%	\$	313.805.950,45	
							VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS	\$ 1.673.631.735,75
							VALOR TOTAL DE LA OBRA DIRECTA + A.I.U	\$ 6.903.730.909,95
							EJECUCION DE CERTIFICACION RETIE	\$ 34.000.000,00
							EJECUCION DE CERTIFICACION RETILAP	\$ 18.000.000,00
							PGIO(PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA)	\$ 68.843.700,00
							OBTENCION DE LICENCIAS Y PERMISOS	\$ 14.384.991,00
							VALOR TOTAL DE LA OBRA DIRECTA + A.I.U+ CERTIFICACION RETIE Y RETILAP	\$ 7.038.959.600,95
							INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA JURIDICA Y AMBIENTAL	\$ 492.727.172,07
							APOYO A LA SUPERVISION	\$ 55.200.000,00
							TOTAL OBRA	\$ 7.586.886.773,02


 YEINER ALEXANDER HERREÑO SUAREZ
 INGENIERO CIVIL
 M.P 091037-0668789 CND