PRESUPUESTO

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA VEREDA EL TRAPICHE, MUNICIPIO DE JAMBALÓ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA."

MUNICIPIO DE JAMBALÓ

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	V.UNITARIO	V. TOTAL
1.00	**PRELIMINARES**				
1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO TOPOGRAFICO	M2	1082.50	$ 2,614.00	$ 2,829,655.00
1.02	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN	M3	550.98	$ 9,607.00	$ 5,293,265.00
1.03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	139.45	$ 27,275.00	$ 3,803,499.00
1.04	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE SITIO	M3	74.36	$ 16,456.00	$ 1,223,668.00
1.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL GRANULAR PARA RELLENO	M3	292.91	$ 121,435.00	$ 35,569,526.00
1.06	NIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO A MANO	M2	880.18	$ 11,571.00	$ 10,184,563.00
1.07	RETIRO MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA < 10KM	M3-KM	616.07	$ 22,463.00	$ 13,838,780.00
	SUBTOTAL 1				**$ 72,742,956.00**
2.00	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				
2.01	SOLADO DE LIMPIEZA e = 0,05M 2000 PSI	M2	166.42	$ 38,318.00	$ 6,376,882.00
2.02	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA ZAPATAS 3000PSI	M3	45.46	$ 818,035.00	$ 37,187,871.00
2.03	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA COLUMNAS, PEDESTALES Y MURO 3000PSI	M3	24.90	$ 900,118.00	$ 22,412,938.00
2.04	CONCRETO ESTRUCTURAL VIGAS AEREAS Y DE CIMENTACION 3000PSI	M3	50.09	$ 826,958.00	$ 41,422,326.00
2.05	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA ESCALERA, RAMPA, MALLA Y GRADERIA 3000PSI	M3	28.17	$ 903,798.00	$ 25,459,990.00
2.06	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA PLACA DEPORTIVA Y ACCESO 3000 PSI	M2	923.48	$ 81,659.00	$ 75,410,453.00
2.07	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA PLACA DE ENTREPISO 3000 PSI	M2	200.25	$ 88,144.00	$ 17,650,836.00
	SUBTOTAL 2				**$ 225,921,296.00**
3.00	**ACERO DE REFUERZO**				
3.01	ACERO DE REFUERZO	KG	15840.48	$ 6,554.00	$ 103,818,506.00
	SUBTOTAL 3				**$ 103,818,506.00**
4.00	**ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA**				
4.01	ELEMENTOS Y PLATINAS DE ANCLAJE	UND.	16.00	$ 405,290.00	$ 6,484,640.00
4.02	SUM. E INST. PORTICO EN CELOSIA ACERO A36 SEGÚN DISEÑO	KG	32270.98	$ 14,207.00	$ 458,473,813.00
4.03	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL	M2	1114.10	$ 29,663.00	$ 33,047,548.00
4.04	CABALLETES PARA CUBIERTA	ML	43.35	$ 76,032.00	$ 3,295,987.00
	SUBTOTAL 4				**$ 501,301,988.00**
5.00	**RED HIDROSANITARIA**				
5.01	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL COMUN PARA OBRAS PLUVIALES	M3	31.20	$ 27,275.00	$ 850,980.00
5.02	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA CANAL RECOLECTOR 3000PSI	M3	11.31	$ 865,891.00	$ 9,793,227.00
5.03	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA CABEZAL 3000PSI	M3	9.47	$ 829,891.00	$ 7,859,068.00
5.04	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA CAJAS INSPECCION 1.0*1.0M 3000PSI	M3	1.13	$ 918,231.00	$ 1,037,601.00
5.05	CONCRETO ESTRUCTURAL PARA CAJAS INSPECCION 0.8*0.8M 3000PSI	M3	0.97	$ 865,891.00	$ 839,914.00
5.06	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAS PLUVIALES	KG	851.40	$ 6,554.00	$ 5,580,076.00
5.07	SUM. E INST. CANAL LAMINA GALV. CAL. 20 INCLUYE ACCESORIOS	ML	87.00	$ 55,966.00	$ 4,869,042.00
5.08	SUM. E INST. BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC D=4"	ML	129.60	$ 34,451.00	$ 4,464,850.00
5.09	SUM. E INST. TUBERÍA PVC D = 6" ENTRE CAJAS PLUVIALES	ML	23.70	$ 68,086.00	$ 1,613,638.00
5.10	SUM. E INST. TUBERIA PVC D = 8" DESCOLE	ML	8.40	$ 69,652.00	$ 585,077.00
5.11	SUM. E INST. REJILLA PREFABRICADA PVC RIJIDO	ML	87.00	$ 289,805.00	$ 25,213,035.00
5.12	ENROCADO DESCOLE DE CABEZAL	M3	2.10	$ 502,033.00	$ 1,054,269.00
5.13	SUM. E INST. MINIVENT	UND.	15.00	$ 166,298.00	$ 2,494,470.00
5.14	SUM. E INST. DE VALVULA GLOBO D=1" INCLUYE CAJA	UND.	1.00	$ 166,298.00	$ 166,298.00
5.15	SUM. E INST. DE VALVULA FILTRO D=1" INCLUYE CAJA	UND.	1.00	$ 345,883.00	$ 345,883.00
5.16	SUM. E INST. DE MEDIDOR D=1" INCLUYE CAJA	UND.	1.00	$ 115,883.00	$ 115,883.00
5.17	SUM. E INST. DECHEQUE D=1" INCLUYE CAJA	UND.	1.00	$ 25,883.00	$ 25,883.00
5.18	SUM. E INST. DEVALVULA DE PASO D=1" INCLUYE CAJA	UND.	1.00	$ 61,298.00	$ 61,298.00
5.19	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC HIDRAULICA D=1/2"	ML	11.90	$ 3,904.00	$ 46,458.00
5.20	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC HIDRAULICA D=3/4"	ML	18.60	$ 4,780.00	$ 88,908.00
5.21	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC HIDRAULICA D=1"	ML	8.14	$ 6,119.00	$ 49,809.00
5.22	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC HIDRAULICA D=1:1/4"	ML	10.71	$ 10,290.00	$ 110,206.00
5.23	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC HIDRAULICA D=1:1/2"	ML	37.59	$ 13,174.00	$ 495,211.00
5.24	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC SANITARIA D=2"	ML	45.86	$ 18,627.00	$ 854,234.00
5.25	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC SANITARIA D=3"	ML	4.18	$ 25,141.00	$ 105,089.00
5.26	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC SANITARIA D=4"	ML	27.85	$ 35,034.00	$ 975,697.00
5.27	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC SANITARIA D=6"	ML	6.78	$ 68,086.00	$ 461,623.00
5.28	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC SANITARIA D=8"	ML	10.00	$ 69,366.00	$ 693,660.00
5.29	SUM. E INST. PUNTO HIDRAULICO D=1/2"	ML	19.00	$ 42,453.00	$ 806,607.00
5.30	SUM. E INST. PUNTO SANITARIO D=2"	ML	12.00	$ 46,905.00	$ 562,860.00
5.31	SUM. E INST. PUNTO SANITARIO D=2" SIFON INCLUYE REJILLA	ML	18.00	$ 53,324.00	$ 959,832.00
5.32	SUM. E INST. PUNTO SANITARIO D=4"	ML	7.00	$ 116,417.00	$ 814,919.00
5.33	SUM. E INST. ORINAL INCLUYE ACCESORIOS	UND.	2.00	$ 285,489.00	$ 570,978.00
5.34	SUM. E INST. SANITARIO INCLUYE ACCESORIOS	UND.	5.00	$ 585,489.00	$ 2,927,445.00
5.35	SUM. E INST. SANITARIO PMR INCLUYE ACCESORIOS	UND.	2.00	$ 685,489.00	$ 1,370,978.00
5.36	SUM. E INST. LAVAMANOS INCLUYE ACCESORIOS	UND.	10.00	$ 195,489.00	$ 1,954,890.00
5.37	SUM. E INST. DUCHA INCLUYE MEZCLADOR INCLUYE ACCESORIOS	UND.	6.00	$ 173,489.00	$ 1,040,934.00
5.38	SUM. E INST. DUCHA PMR INCLUYE MEZCLADOR INCLUYE ACCESORIOS	UND.	2.00	$ 245,489.00	$ 490,978.00
	SUBTOTAL 5				**$ 82,351,808.00**

6.00	**RED ELECTRICA**				
6.01	SUM. E INST. SALIDA DE LUMINARIA CON TUBERIA EMT 3/4" CON CONDULETAS O CAJA RAWEL DONDE SEA NECESARIO CABLE THHN- CU 12 AWG 2F + 1T	UND.	11.00	$ 97,974.00	$ 1,077,714.00
6.02	SUM. E INST. DE ALIMENTADOR PARA LUMINARIAS CABLE THHN- CU 12 AWG 2F + 1T CON TUBERIA EMT 3/4"	ML	114.60	$ 59,974.00	$ 6,873,020.00
6.03	SUM. E INST. DE LAMPARA 200 W LED CON PERNO PARA SOPORTE	UND.	8.00	$ 293,799.00	$ 2,350,392.00
6.04	SUM. E INST. DE LAMPARA 150 W LED CON PERNO PARA SOPORTE	UND.	3.00	$ 273,799.00	$ 821,397.00
6.05	SUM. E INST. SALIDAS DE TOMACORRIENTE 15 amp	UND.	8.00	$ 100,002.00	$ 800,016.00
6.06	SUM. E INST. SALIDAS DE TOMACORRIENTE 15 amp GFCI	UND.	4.00	$ 139,669.00	$ 558,676.00
6.07	SUM. E INST. SALIDAS DE APAGADORES SENCILLO	UND.	8.00	$ 98,069.00	$ 784,552.00
6.08	SUM. E INST. SALIDAS DE APAGADORES CONMUTABLE	UND.	2.00	$ 100,669.00	$ 201,338.00
6.09	SUM. E INST. FOTOCELDA MAS BASE 120V-220V	UND.	1.00	$ 149,619.00	$ 149,619.00
6.10	SUM. E INST. SALIDAS DE LUMINARIA LED 18W TUBERIA 3M	UND.	22.00	$ 44,158.00	$ 971,476.00
6.11	SUM. E INST. SALIDAS DE LUMINARIA LED 32W TUBERIA 3M	UND.	2.00	$ 89,308.00	$ 178,616.00
6.12	SUM. E INST. DE ALIMENTADOR 3*12 CU	ML	37.00	$ 39,856.00	$ 1,474,672.00
6.13	SUM. E INST. TUBERIA PVC 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	28.00	$ 6,764.00	$ 189,392.00
6.14	SUM. E INST. TUBERIA TUBERIA EMT 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	UND.	15.00	$ 16,919.00	$ 253,785.00
6.15	SUM. E INST. DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS MONOFASICO TRIFILAR 240/120 V CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UND.	1.00	$ 120,616.00	$ 120,616.00
6.16	SUM. E INST. DE PROTECCION TERMO MAGNETICA 1*15 amp	UND.	3.00	$ 25,029.00	$ 75,087.00
6.17	SUM. E INST. DE PROTECCION TERMO MAGNETICA 1*20 amp	UND.	3.00	$ 25,029.00	$ 75,087.00
6.18	SUM. E INST. DE PROTECCION TERMO MAGNETICA 2*20 amp	UND.	2.00	$ 68,029.00	$ 136,058.00
6.19	SUM. E INST. DE TOTALIZADOR GENERAL 2*30 amp	UND.	2.00	$ 156,529.00	$ 313,058.00
6.20	SUM. E INST. DECAJA DE CONTROL DE ILUMINACION	UND.	1.00	$ 260,529.00	$ 260,529.00
6.21	SUM. E INST. DE ACOMETIDA TRIFILAR DE 2# 8 +1# 8 CU	ML	23.00	$ 53,404.00	$ 1,228,292.00
6.22	SUM. E INST. TUBERIA TUBERIA IMC 1" PARA ACOMETIDA INCLUYE ACCESORIOS	ML	5.00	$ 48,144.00	$ 240,720.00
6.23	SUM. E INST. TUBERIA PVC 1" PARA ACOMETIDA INCLUYE ACCESORIOS	ML	18.00	$ 9,046.00	$ 162,828.00
6.24	SUM. E INST. DE PUNTAS CAPTADORAS DE 0.6m CON CONECTOR	UND.	15.00	$ 160,529.00	$ 2,407,935.00
6.25	SUM. E INST. DE ALAMBRON SOBRE CERCHAS INCLUYE ACCESORIOS	ML	146.00	$ 25,229.00	$ 3,683,434.00
6.26	SUM. E INST. DE BAJANTES CON TUBERIA IMC 3/4" PARA ALAMBRON INCLUYE ACCESORIOS	ML	23.52	$ 36,229.00	$ 852,106.00
6.27	SUM. E INST. CAJA DE INSPECCION EN CONCRETO DE 0.30M * 0.30M * 0.30M	UND.	8.00	$ 233,678.00	$ 1,869,424.00
6.28	SUM. E INST. DE VARILLA DE 2.40m CUCU 5/8" ELECTROSOLDADA	UND.	6.00	$ 262,460.00	$ 1,574,760.00
6.29	SUM. E INST. DE CABLE #8 CUCU DESNUDO	ML	11.50	$ 59,610.00	$ 685,515.00
6.30	SUM. E INST. DE CABLE #2/0 DESNUDO CUCU PARA MALLA TIERRA	ML	138.10	$ 61,710.00	$ 8,522,151.00
6.31	SUM. E INST. DE CAJA RAWEL 4"X4" PARA DERIVACION	UND.	6.00	$ 32,212.00	$ 193,272.00
	SUBTOTAL 6				**$ 39,085,537.00**

7.00	**ACABADOS Y ENLUCIMIENTO DE ESCENARIO DEPORTIVO**				
7.01	PISO PRIMARIO e = 0,07m CONCRETO CLASE E 17,5 Mpa	M2	200.25	$ 33,765.00	$ 6,761,441.00
7.02	PISO DE NIVELACION e = 0,07m CONCRETO CLASE E 17,5 Mpa	M2	128.26	$ 34,668.00	$ 4,446,518.00
7.03	ENCHAPE EN CERAMICA PISO	M2	128.26	$ 65,867.00	$ 8,448,101.00
7.04	ENCHAPE EN CERAMICA PARED	M2	145.17	$ 61,355.00	$ 8,906,721.00
7.05	GUARDAESCOBA	ML	151.12	$ 19,757.00	$ 2,985,678.00
7.06	CIELO RASO PLANO PLACA PANEL YESO	M2	128.26	$ 44,313.00	$ 5,683,585.00
7.07	MURO EN LADRILLO COMUN	M2	312.12	57,650.00	$ 17,993,718.00
7.08	MESON e = 0,10m EN CONCRETO CLASE D 21 Mpa INCLUYE REFUERZO 3/8" CADA 0,10m EN AMBAS DIRECCIONES	M2	2.56	$ 129,781.00	$ 332,239.00
7.09	REPELLO DE MURO	M2	670.69	$ 19,520.00	$ 13,091,869.00
7.10	ESTUCO PARA MUROS	M2	500.43	$ 10,170.00	$ 5,089,373.00
7.11	PINTURA PARA MUROS 3 MANOS	M2	500.43	$ 6,642.00	$ 3,323,856.00
7.12	SUM. E INST. PUERTAS METALICA INCLUYE CERRADURA	UND.	13.00	$ 332,512.00	$ 4,322,656.00
7.13	SUM. E INST. VENTANA MATALICA INCLUYE VIDRIERIA	UND	8.00	$ 350,690.00	$ 2,805,520.00
7.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EN ESMALTE TRAFICO PESADOPARA LA DEMARCACION DE LA PLACA DEPORTIVA, USANDO LAS MEDIDAS TECNICAS DE LOS PLANOS ARQUITECTONICOS ANCHO HASTA 0.1m	ML	373.10	$ 6,627.00	$ 2,472,534.00
7.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANCHAS MULTIPLES PARA POLIDEPORTIVOS EN TUBERIA GALVANIZADA Y TABLEROS EN ACRILICO INCLUYE MALLAS	UND.	2.00	$ 8,680,495.00	$ 17,360,990.00
7.16	MALLA CONTRA IMPACTO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES, PLATINAS, TENSORES, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA DE ESMALTE (2 MANOS)	M2	85.00	$ 196,019.00	$ 16,661,615.00
7.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA SISTEMA NO ESCALABLE	ML	42.65	$ 234,211.00	$ 9,989,099.00
7.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDALES EN RAMPA Y PLATAFORMAS	ML	41.60	$ 181,711.00	$ 7,559,178.00
7.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA FOTOLUMINISCENTE	UND.	26.00	$ 34,011.00	$ 884,286.00
7.20	ASEO GENERAL	UND.	1.00	$ 340,660.00	$ 340,660.00
	SUBTOTAL 7				**$ 139,459,637.00**
	COSTOS DIRECTOS POLIDEPORTIVO:				**$ 1,164,681,728**
	COSTOS AUI:			**32%**	
	ADMINISTRACION:			**24.00%**	**$ 279,523,615**
	UTILIDAD:			**5.00%**	**$ 58,234,086**
	IMPREVISTOS:			**3.00%**	**$ 34,940,452**
	COSTO TOTAL AUI:				**$ 372,698,153**
	OBRA CIVIL CONSTRUIDA:				**$ 1,537,379,881.00**
	INTERVENTORIA:			**8.88%**	**$ 103,391,509.00**
	CERTIFICACION RETIE Y/Ó RETILAP				**$ 4,500,000.00**
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO:				**$ 1,645,271,390.00**

NOTA. El presente presupuesto esta proyectado a vigencia 2024

FABIAN ALEJANDRO ÑAÑEZ CERON
INGENIERO CIVIL
M.P. No. 19202-398279 CAU

LIDA EMILSE PAZ LABIO
ALCALDESA MUNICIPAL
MUNICIPIO DE JAMBALO-CAUCA

GILBERT ARNOBER PAZU PAZU
JEFE OFICINA DE PLANEACION MUNICIPAL
MUNICIPIO DE JAMBALO-CAUCA

JENNIFER DEL MAR MACIAS CATUCHE
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS
INGENIERO CIVIL M.P. No. 19202-148579 CAU