	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01 Página 1-1
	PRESUPUESTO		Fecha: 12/03/2018

OBJETO: "ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

T.R.D 403.17.05

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	35,00	$ 9.382,49	$ 328.387,15
				SUBTOTAL	**$ 328.387,15**
2	**CIMENTACION - ESTRUCTURA**				
2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	2,40	$ 53.460,00	$ 128.304,00
2.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR MANUAL	M3	2,10	$ 282.885,35	$ 594.059,24
2.3	CONCRETO DE LIMPIEZA E:0,05 (SOLADO)	M2	5,97	$ 65.913,91	$ 393.506,04
2.4	ZAPATAS 0,90*0,90*0,30 DE 3000 PSI	UND	1,00	$ 497.489,35	$ 497.489,35
2.5	PEDESTAL DE 0,32 X 0,32 M EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	0,70	$ 294.451,51	$ 206.116,06
2.6	COLUMNA DE 0,25M*0,25M CONCRETO DE 3000 PSI	ML	3,90	$ 167.704,01	$ 654.045,64
2.7	VIGA DE CIMENTACIÓN 0,25M*0,20M EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	25,80	$ 130.958,09	$ 3.378.718,72
2.8	VIGA AÉREA 0,20M*0,12M EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	25,80	$ 100.057,96	$ 2.581.495,37
2.9	VIGA CINTA 0,15M*0,12M EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	6,00	$ 93.200,26	$ 559.201,56
2.10	COLUMNETA DE 0.12*0.20M EN CONCRETO 3000 PSI	ML	41,64	$ 95.585,22	$ 3.980.168,56
2.11	CAJA DE INSPECCION MEDIDAS INTERNAS 0.60X0.60X0.60 M EN CONCRETO DE 3000 PSI INC. REFUERZO	UND	1,00	$ 1.182.872,99	$ 1.182.872,99
2.12	PLACA PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E = 0.10 M (INC. MALLA ELECTROSOLDADA)	M2	36,44	$ 292.619,81	$ 10.663.065,88
2.13	ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	566,26	$ 13.848,57	$ 7.841.891,25
				SUBTOTAL	**$ 32.660.934,66**
3	**MAMPOSTERÍA Y ACABADOS**				
3.1	MURO EN BLOQUE NO. 5	M2	63,76	$ 95.348,49	$ 6.079.419,72
3.2	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO E=0.02 m.	M2	133,69	$ 50.171,48	$ 6.707.425,16
3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS EN LAMINA EN ALUMINIO (INC. CERRADURA TIPO PALANCA)	M2	7,80	$ 1.529.988,75	$ 11.933.912,25
3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA FIJA CON MARCO EN ALUMINIO	M2	1,85	$ 1.073.891,25	$ 1.986.698,81
3.5	ESTUCO PLASTICO PARA INTERIORES	M2	63,76	$ 30.697,79	$ 1.957.291,09
3.6	ENCHAPE DE PISO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE	M2	29,84	$ 146.117,43	$ 4.360.144,11
3.7	ENCHAPE DE MUROS EN CERÁMICA	M2	52,29	$ 147.575,43	$ 7.716.719,23
3.8	GUARDAESCOBA EN CERAMICA H=0.10 M	ML	5,40	$ 40.896,00	$ 220.838,40
3.9	PINTURA PARA EXTERIORES	M2	50,06	$ 33.276,51	$ 1.665.822,09
3.10	PINTURA VINILO TIPO 1 A TRES MANOS	M2	24,54	$ 29.071,82	$ 713.422,46
3.11	KIT DE BARRAS DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS PARA MOVILIDAD REDUCIDA	UND	1,00	$ 799.562,82	$ 799.562,82
3.12	CIELORASO EN LAMINA PVC	M2	9,52	$ 136.035,27	$ 1.295.055,77
3.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO BISELADO DE 5 MM, INCLUYE SISTEMA DE FIJACIÓN.	M2	1,80	$ 464.413,50	$ 835.944,30
				SUBTOTAL	**$ 46.272.256,21**
4	**REDES SANITARIAS**				
4.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M3	3,13	$ 53.460,00	$ 167.329,80
4.2	ENCAMADO DE ARENA	M3	2,72	$ 165.375,76	$ 449.822,07
4.3	TUBERÍA PVC SANITARIA DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	ML	12,73	$ 67.187,28	$ 855.294,07
4.4	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2"	UND	8,00	$ 62.743,32	$ 501.946,56
4.5	TUBERÍA PVC SANITARIA DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	18,30	$ 99.346,12	$ 1.818.034,00
4.6	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 4"	UND	5,00	$ 183.353,05	$ 916.765,25
4.7	TUBERÍA DE REVENTILACIÓN 2"	ML	5,00	$ 66.846,27	$ 334.231,35
4.8	REJILLA METÁLICA PISO	UND	2,00	$ 40.506,10	$ 81.012,20
4.9	SIFON DE PISO PVC DE 2"	UND	8,00	$ 60.865,51	$ 486.924,08
4.10	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	14,30	$ 93.696,24	$ 1.339.856,23
				SUBTOTAL	**$ 6.951.215,61**

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01 Página 1-1
	PRESUPUESTO		Fecha: 12/03/2018

OBJETO: "ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE ESCENARIO DEPORTIVO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

T.R.D 403.17.05

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
5	**REDES HIDRAULICAS**				
5.1	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	20,10	$ 24.969,33	$ 501.883,53
5.2	ACCESORIOS PARA RED DE 1/2"	UND	1,00	$ 132.813,00	$ 132.813,00
5.3	PUNTO HIDRÁULICO 1/2"	UND	11,00	$ 52.097,56	$ 573.073,16
5.4	VALVULA DE CIERRE 1/2" INCLUYE CAJA DE MURO DE 0,15M*0,15M	UND	1,00	$ 77.295,20	$ 77.295,20
5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE PLASTICO 1000 LTS CON ACCESORIOS	UND	1,00	$ 1.515.063,03	$ 1.515.063,03
				SUBTOTAL	**$ 2.800.127,92**
6	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS**				
6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	4,00	$ 353.538,00	$ 1.414.152,00
6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE LLAVE (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	2,00	$ 1.010.448,00	$ 2.020.896,00
6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)	UND	5,00	$ 692.700,54	$ 3.463.502,70
				SUBTOTAL	**$ 6.898.550,70**
7	**CUBIERTA**				
7.1	CUBIERTA EN TEJA MASTER MIL COLOR AZUL - INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2	24,90	$ 121.081,37	$ 3.014.926,11
7.2	CERCHA METALICA DE 4x2" C-16 INC. PINTURA	ML	33,90	$ 106.244,01	$ 3.601.671,94
7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA	ML	8,30	$ 212.321,25	$ 1.762.266,38
				SUBTOTAL	**$ 8.378.864,43**
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
8.1	TABLERO ELÉCTRICO GENERAL 100A 20C, INCLUYE BREAKERS Y VARILLA DE PUESTA A TIERRA COPPERWELD 5/8"X2.4 M	UND	1,00	$ 1.717.415,25	$ 1.717.415,25
8.2	SALIDA PUNTO PARA LUMINARIA (INCLUYE INTERRUPTOR SENCILLO , LUMINARIA Y ACCESORIOS)	UND	2,00	$ 299.269,00	$ 598.538,00
8.3	SALIDA PUNTO LUMINARIA DE INCRUSTAR REDONDA 24 W LONG. HASTA 6M INC. ACCESORIOS (INTERRUPTOR, LUMINARIA)	UND	5,00	$ 348.267,24	$ 1.741.336,20
8.4	PUNTO ELÉCTRICO PARA INTERRUPTOR DOBLE (INCLUYE CAJA RECTANGULAR, TUBERÍA PVC 1/2", CABLEADO 12 AWG, INTERRUPTOR Y ACCESORIOS)	UND	1,00	$ 377.039,99	$ 377.039,99
8.5	PUNTO ELÉCTRICO PARA TOMACORRIENTE DOBLE (INCLUYE CAJA RECTANGULAR, TUBERÍA PVC 1/2", TOMACORRIENTES, CABLEADO 12 AWG Y ACCESORIOS)	UND	2,00	$ 314.214,42	$ 628.428,84
				SUBTOTAL	**$ 5.062.758,28**
				TOTAL OBRA FISICA (1)	**$ 109.353.094,96**
				ADMINISTRACION	**29,00%**
				IMPREVISTO	**1,00%**
				UTILIDAD	**5,00%**
				PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (2)	**$ 1.093.812,04**
				VALOR TOTAL DEL PROYECTO DE OBRA	**$ 110.446.907,00**

ING. WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Elaboró: Ing. YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
Profesional de apoyo Secretaria de Planeación
28/09/2026