OBJETO:		CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE SOBRE LA CANCHA MULTIFUNCIONAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE				
ITEMS	CODIGO	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES			
			UND	CANTIDAD	VR/UNIT	VR/TOTAL
1		**ACTIVDADES PRELIMINARES**				**$ 28.855.256,53**
1,01	5343	Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno	m²	682,52	$ 17.525,00	$ 11.961.163,00
1,02	7159	Excavacion mecanica en material conglomerado 0 - 2 m (area restringida)	m³	209,38	$ 15.699,00	$ 3.286.978,13
1,03	5131	Relleno para estructuras en material seleccionado de la excavación compactado	m³	165,88	$ 65.518,00	$ 10.868.158,60
1,04	6924	Relleno con material sub base triturada tamaño maximo 2", compactado para áreas pequeñas de cimentación con transporte	m³	12,80	$ 213.981,00	$ 2.738.956,80
2		**CIMENTACIÓN**				**$ 62.137.868,55**
2,01	6189	Concreto para solado resistencia 175 kg/cm2 - 2500 psi	m³	2,221	$ 998.301,00	$ 2.217.226,52
2,02	76	Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 Psi	m³	11,25	$ 1.496.365,00	$ 16.834.106,25
2,03	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	579,38	$ 10.285,00	$ 5.958.954,16
2,04	4441	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi	m³	14,016	$ 1.435.348,00	$ 20.117.837,57
2,05	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	1653,84	$ 10.285,00	$ 17.009.744,05
3		**ESTRUCTURA EN CONCRETO**				**$ 195.404.190,77**
3,01	333	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	m³	23,76	$ 1.786.176,00	$ 42.439.541,76
3,02	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	4837,21	$ 10.285,00	$ 49.750.704,85
3,03	6233	Viga canal, en concreto impermeabilizado 3000 psi	m³	28,956	$ 2.360.072,00	$ 68.338.244,83
3,04	5067	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	2544,05	$ 10.285,00	$ 26.165.554,25
3,05	7047	Impermeabilizacion con manto asfáltico con refuerzo en polietileno liso 3 mm.	m²	78,52	$ 110.929,00	$ 8.710.145,08
4		**CUBIERTA**				**$ 257.621.993,00**
4,01	P.A.R.T	Cubierta autoportante, lamina acero estructural cal. 22, color blanco/gris, fabricada con flecha=20% de la luz, con 8%. Incluye platinas y suministro e Instalacion en obra.	m²	682,52	$ 373.420,00	$ 254.866.618,40
4,02	6746	Acero ASTM - A325 (Tornillos estructurales). Suministro e Instalacion.	kg	47,71	$ 31.825,00	$ 1.518.434,40
4,03	5520	Estructura metalica en Acero ASTM - A36 (Incluye: suministro - fabricacion - pintura - montaje)	kg	52,99	$ 23.344,00	$ 1.236.940,20
5		**SISTEMA DE AGUAS PLUVIAL**				**$ 49.941.433,19**
5,01	5851	Tuberia PVC alcantarillado 4". Suministro e instal.	m	49,60	$ 45.464,00	$ 2.255.014,40
5,02	7039	Union sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	und	8,00	$ 26.758,00	$ 214.064,00
5,03	6433	Yee sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	und	8,00	$ 78.694,00	$ 629.552,00
5,04	6423	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 4". Suministro e instal.	und	8,00	$ 51.140,00	$ 409.120,00
5,05	8243	Tuberia sanitaria PVC 8". Suministro e instal.	m	118,70	$ 265.848,00	$ 31.556.157,60
5,06	8210	Kit Silla Yee PVC 8" x 4" (200 x 110 mm), Suministro e instal.	und	8,00	$ 363.806,00	$ 2.910.448,00
5,07	6889	Codo sanitario 45° PVC 8" 200 mm con sello elastomerico. Suministro e Instal.	und	3,00	$ 386.351,00	$ 1.159.053,00
5,08	8439	Buje soldado sanitario 8 x 4". Suministro e instal.	und	2,00	$ 347.754,00	$ 695.508,00
5,09	5887	Encamado tuberia con arena apisonada (arena sucia de rio)	m³	6,23	$ 167.647,00	$ 1.044.734,19
5,10	5323	Demolicion de estructuras a nivel en concreto reforzado con retiro	m³	1,00	$ 364.760,00	$ 364.760,00
5,11	5572	Sumidero lateral en concreto reforzado 4000 Psi SL-250	und	1,00	$ 6.849.978,00	$ 6.849.978,00
5,12	7233	Caja de inspeccion 100 x 100 x 150	und	1,00	$ 1.853.044,00	$ 1.853.044,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 593.960.742,04**
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (P.M.A)			und	1	$ 5.978.130,00	$ 5.978.130,00
					VALOR TOTAL	**$ 599.938.872,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A:	27%
IMPREVISTOS	I:	2%
UTILIDAD	U	5%
	TOTAL A.I.U:	34%

Firma:

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar
Ingeniero civil
Matricula No.: 68202-094201