	SISTEMA DE GESTION DOCUMENTAL	CODIGO: DA 100		
		FECHA: 02-09-2010		
	GUIA DOCUMENTAL	Versión: 01	Pagina 1 de	
	PRESUPUESTO OFICIAL			

OBJETO:	REALIZAR LA CONSTRUCCION DE 12 UNIDADES SANITARIAS EN EL MUNICIPIO DE NUNCHIA, DEPARTAMENTO DE CASANARE
TIEMPO:	UN (01) MES Y QUINCE (15) DIAS
VALOR:	TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL QUINCE PESOS ($ 346.569.015,00) MDA/CTE

ITEM	ACTIVIDAD	UND.	CANT.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
1,0	**OBRAS PRELIMINARES**				
1,1	Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno.	m²	158,51	$ 12.809,00	$ 2.030.355,00
1,2	Descapote a mano.	m²	158,51	$ 12.890,00	$ 2.043.194,00
1,3	Excavación a mano en material comun.	m³	31,76	$ 63.121,00	$ 2.004.723,00
1,4	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado.	m³	7,15	$ 47.055,00	$ 336.443,00
2,0	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				
2,1	Concreto ciclopeo de resistencia 2500 psi.	m³	14,61	$ 642.508,00	$ 9.387.042,00
2,2	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi.	m³	8,21	$ 1.052.898,00	$ 8.644.293,00
2,3	Columna en concreto de resistencia 3000 psi.	m³	4,62	$ 1.311.010,00	$ 6.056.866,00
2,4	Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi.	m³	3,88	$ 1.505.282,00	$ 5.840.494,00
2,5	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m.	m²	12,00	$ 134.265,00	$ 1.611.180,00
2,6	Viga cinta de 0.12 x 0.08 m en concreto de resistencia 3000 Psi.	m	67,20	$ 46.597,00	$ 3.131.318,00
2,7	Placa o losa Concreto resistencia 210 kg/cm2-3000 psi.	m³	0,83	$ 1.309.683,00	$ 1.087.037,00
3,0	**ACEROS DE REFUERZO.**				
3,1	Acero de refuerzo grado 60.	kg	1560,59	$ 7.632,00	$ 11.910.423,00
3,2	Acero de Refuerzo Grado 37.	kg	678,28	$ 8.103,00	$ 5.496.103,00
4,0	**MAMPOSTERIA**				
4,1	Muro en ladrillo tolete comun 0.12 m (12 x 24.5 x 6).	m²	27,65	$ 101.006,00	$ 2.792.816,00
4,2	Muro en bloque No. 5 arcilla estandar de 0.12 m (30 x 12 x 20)	m²	269,38	$ 78.048,00	$ 21.024.570,00
4,3	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	m²	558,14	$ 36.980,00	$ 20.640.017,00
4,4	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor de 2 cm.	m²	86,83	$ 48.812,00	$ 4.238.346,00
4,5	Enchape pared blanco 25x35 cm de corona o similar	m²	281,93	$ 79.532,00	$ 22.422.457,00
5,0	**PINTURA**				
5,1	Vinilo interior sobre pañete 3 manos.	m²	133,62	$ 18.807,00	$ 2.512.991,00
5,2	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	m²	274,81	$ 29.440,00	$ 8.090.406,00
6,0	**PISOS**				
6,1	Placa base en concreto 3000 psi e=0.07 m reforzada con malla Q5	m²	152,08	$ 105.161,00	$ 15.992.885,00
6,2	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3.	m²	47,40	$ 35.250,00	$ 1.670.850,00
6,3	Enchape piso en ceramica duropiso 33.8 x 33.8. Suministro e Instal.	m²	47,40	$ 85.510,00	$ 4.053.174,00
7,0	**CUBIERTA**				
7,1	Cubierta arquitectonica cal. 26 pintada e=0.46 mm tipo acesco	m²	195,93	$ 62.068,00	$ 12.160.983,00
7,2	Correa metalica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	m	227,04	$ 48.314,00	$ 10.969.211,00
8,0	**CARPINTERIA METALICA**				
8,1	Puerta en lamina cold rolled calibre 18 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.	m²	34,56	$ 823.365,00	$ 28.455.494,00
9,0	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
9,1	Tanque elevado 500 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	Und	13,00	$ 1.082.186,00	$ 14.068.418,00
9,2	Punto agua fria PVC 1/2".	Und	48,00	$ 95.264,00	$ 4.572.672,00
9,3	Llave jardin Ø= 1/2" tipo pesado. Suministro e Instal.	Und	12,00	$ 43.038,00	$ 516.456,00
9,4	Ducha o regadera con brazo cromada. Suministro e Instalacion.	Und	12,00	$ 73.789,00	$ 885.468,00
10,0	**INSTALACIONES SANITARIAS**				
10,1	Tuberia sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	72,00	$ 30.004,00	$ 2.160.288,00
10,2	Caja de inspeccion 60 x 60.	Und	12,00	$ 479.266,00	$ 5.751.192,00
10,3	Punto desagüe sanitario pvc 2".	Und	48,00	$ 75.335,00	$ 3.616.080,00
10,4	Punto desagüe sanitario pvc 4".	Und	12,00	$ 183.693,00	$ 2.204.316,00
10,5	Sanitario blanco dos piezas Incluye, griferia, asiento, valvula reguladora y acople metalico. Suministro e Instal.	Und	12,00	$ 390.249,00	$ 4.682.988,00
10,6	Lavamanos sobreponer tipo marsella blanco o similar, con griferia monocontrol media cromada, incluye sifón flexible, desague, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion	Und	12,00	$ 518.931,00	$ 6.227.172,00
11,0	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
11,1	Salida para iluminacion en muro, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	Und	48,00	$ 130.900,00	$ 6.283.200,00
11,2	Salida para interruptor doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	Und	24,00	$ 133.503,00	$ 3.204.072,00

12,0	**INSTALACIONES ESPECIALES DISCAPACITADO**					
12,1	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e Instal.	Und	1,00	$ 501.733,00	$	501.733,00
12,2	Juego de barras de seguridad en L 24" x 35" para baño PMR. Suministro e Instal.	Und	1,00	$ 783.066,00	$	783.066,00
				SUBTOTAL	$	270.060.792,00
				ADMINISTRACION (21.33%)	$	57.603.967,00
				IMPREVISTOS (2%)	$	5.401.216,00
				UTILIDAD(5%)	$	13.503.040,00
				AIU 28.08%	$	76.508.223,00
				TOTAL CONTRATO	**$**	**346.569.015,00**

Elaborò: Arq. Ronal Camilo Vargas Cuevas
Secretario de Planeacion y Obras Publicas