FORMATO - PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: ESTUDIOS, DISEÑOS A DETALLE, PERMISOS Y LICENCIAMIENTO DE LOS DIFERENTES EQUIPAMIENTOS PÚBLICOS PARA EL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA

1	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL SECTOR RURAL				
		UNIDAD	M2	VALOR M2	VALOR TOTAL
1.1	DISEÑO ARQUITECTONICO	M2	2.000,00	$ 37.833,00	$ 75.666.000,00
1.2	DISEÑO URBANISMO	M2	1.336,00	$ 7.500,00	$ 10.020.000,00
1.3	DISEÑO ESTRUCTURAL	M2	2.000,00	$ 17.000,00	$ 34.000.000,00
1.4	DISEÑO ELECTRICO CABLEADO ESTRUCTURADO	M2	2.000,00	$ 14.833,00	$ 29.666.000,00
1.5	DISEÑO HIDROSANITARIO+PTAR+GAS	M2	2.000,00	$ 10.667,00	$ 21.334.000,00
1.6	DISEÑO RED DE INCENDIO	M2	2.000,00	$ 7.500,00	$ 15.000.000,00
1.7	DISEÑO AIRE ACONDICIONADO	M2	2.000,00	$ 6.667,00	$ 13.334.000,00
1.8	PROYECTO SEGURIDAD HUMANA	M2	2.000,00	$ 5.667,00	$ 11.334.000,00
1.9	TOPOGRAFIA	M2	2.226,00	$ 3.367,00	$ 7.494.942,00
1.10	ESTUDIO DE SUELOS	M2	2.000,00	$ 8.333,00	$ 16.666.000,00
1.11	ESTUDIO BIOCLIMATICO	M2	2.000,00	$ 5.167,00	$ 10.334.000,00
1.12	PRESUPUESTO DETALLADO DE OBRA	M2	2.000,00	$ 5.500,00	$ 11.000.000,00
1.13	TRAMITES Y PERMISOS	M2	2.000,00	$ 3.667,00	$ 7.334.000,00

SUB-TOTAL	$	263.182.942,00
IVA	$	50.004.758,98
VALOR TOTAL	**$**	**313.187.701,00**

2	PARQUE DE LA FAMILIA				
		UNIDAD	M2	VALOR M2	VALOR TOTAL
2.1	DISEÑO ARQUITECTONICO EDIFICACIONES	M2	2.000,00	$ 35.000,00	$ 70.000.000,00
2.2	DISEÑO URBANISMO	M2	22.000,00	$ 4.500,00	$ 99.000.000,00
2.3	DISEÑO ESTRUCTURAL CONSTRUCCIONES	M2	2.000,00	$ 17.000,00	$ 34.000.000,00
2.4	DISEÑO ESTRUCTURAL URBANISMO	M2	22.000,00	$ 1.333,00	$ 29.326.000,00
2.5	DISEÑO ELECTRICO CABLEADO ESTRUCTURADO	M2	2.000,00	$ 14.833,00	$ 29.666.000,00
2.6	DISEÑO ELECTRICO URBANISMO	M2	22.000,00	$ 1.400,00	$ 30.800.000,00
2.7	DISEÑO HIDROSANITARIO	M2	2.000,00	$ 8.933,00	$ 17.866.000,00
2.8	DISEÑO HIDROSANITARIO URBANISMO	M2	22.000,00	$ 1.183,00	$ 26.026.000,00
2.9	DISEÑO RED DE INCENDIO CONSTRUCCIONES	M2	2.000,00	$ 7.500,00	$ 15.000.000,00
2.10	PROYECTO SEGURIDAD HUMANA	M2	24.000,00	$ 1.233,00	$ 29.592.000,00
2.11	TOPOGRAFIA	M2	22.000,00	$ 1.167,00	$ 25.674.000,00
2.12	ESTUDIO DE SUELOS CONSTRUCCIONES	M2	2.000,00	$ 8.333,00	$ 16.666.000,00
2.13	ESTUDIO DE SUELOS URBANISMO	M2	22.000,00	$ 833,00	$ 18.326.000,00
2.14	ESTUDIO BIOCLIMATICO	M2	2.000,00	$ 5.167,00	$ 10.334.000,00
2.15	PRESUPUESTO DETALLADO DE OBRA (CONSTRUCCION	M2	24.000,00	$ 883,00	$ 21.192.000,00
2.16	TRAMITES Y PERMISOS (CONSTRUCCION + URBANISMO	M2	24.000,00	$ 533,00	$ 12.792.000,00

SUB-TOTAL	$	486.260.000,00
IVA	$	92.389.400,00
VALOR TOTAL	**$**	**578.649.400,00**

3	JARDIN INFANTIL				
		UNIDAD	M2	VALOR M2	VALOR TOTAL
3.1	DISEÑO ARQUITECTONICO	M2	847,00	$ 36.167,00	$ 30.633.449,00
3.2	DISEÑO URBANISMO	M2	627,92	$ 7.500,00	$ 4.709.400,00
3.3	DISEÑO ESTRUCTURAL	M2	847,00	$ 16.333,00	$ 13.834.051,00
3.4	DISEÑO ELECTRICO CABLEADO ESTRUCTURADO	M2	847,00	$ 14.500,00	$ 12.281.500,00
3.5	DISEÑO HIDROSANITARIO+GAS	M2	847,00	$ 8.933,00	$ 7.566.251,00
3.6	DISEÑO RED DE INCENDIO	M2	847,00	$ 7.500,00	$ 6.352.500,00
3.7	DISEÑO AIRE ACONDICIONADO	M2	847,00	$ 6.667,00	$ 5.646.949,00
3.8	PROYECTO SEGURIDAD HUMANA	M2	847,00	$ 5.667,00	$ 4.799.949,00
3.9	TOPOGRAFIA	M2	1.474,92	$ 3.367,00	$ 4.966.055,64
3.10	ESTUDIO DE SUELOS	M2	847,00	$ 8.333,00	$ 7.058.051,00
3.11	ESTUDIO BIOCLIMATICO	M2	847,00	$ 5.167,00	$ 4.376.449,00
3.12	PRESUPUESTO DETALLADO DE OBRA	M2	847,00	$ 5.500,00	$ 4.658.500,00
3.13	TRAMITES Y PERMISOS	M2	847,00	$ 3.667,00	$ 3.105.949,00

SUB-TOTAL	$	109.989.053,64
IVA	$	20.897.920,19
VALOR TOTAL	**$**	**130.886.974,00**

4	HOGAR DE PASO				
		UNIDAD	M2	VALOR M2	VALOR TOTAL
4.1	DISEÑO ARQUITECTONICO	M2	2.000,00	$ 37.833,00	$ 75.666.000,00
4.2	DISEÑO URBANISMO	M2	2.000,00	$ 7.500,00	$ 15.000.000,00
4.3	DISEÑO ESTRUCTURAL	M2	2.000,00	$ 17.000,00	$ 34.000.000,00
4.4	DISEÑO ELECTRICO CABLEADO ESTRUCTURADO	M2	2.000,00	$ 14.833,00	$ 29.666.000,00
4.5	DISEÑO HIDROSANITARIO+GAS	M2	2.000,00	$ 8.933,00	$ 17.866.000,00
4.6	DISEÑO RED DE INCENDIO	M2	2.000,00	$ 7.500,00	$ 15.000.000,00

4.7	DISEÑO AIRE ACONDICIONADO	M2	2.000,00	$ 6.667,00	$ 13.334.000,00
4.8	PROYECTO SEGURIDAD HUMANA	M2	2.000,00	$ 5.667,00	$ 11.334.000,00
4.9	TOPOGRAFIA	M2	4.000,00	$ 3.367,00	$ 13.468.000,00
4.10	ESTUDIO DE SUELOS	M2	2.000,00	$ 8.333,00	$ 16.666.000,00
4.11	ESTUDIO BIOCLIMATICO	M2	2.000,00	$ 5.167,00	$ 10.334.000,00
4.12	PRESUPUESTO DETALLADO DE OBRA	M2	2.000,00	$ 5.500,00	$ 11.000.000,00
4.13	TRAMITES Y PERMISOS	M2	2.000,00	$ 3.667,00	$ 7.334.000,00

SUB-TOTAL	$	270.668.000,00
IVA	$	51.426.920,00
VALOR TOTAL	**$**	**322.094.920,00**

5	**AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE DISCAPACIDAD**						
		UNIDAD	**M2**		**VALOR M2**		**VALOR TOTAL**
5.1	DISEÑO ARQUITECTONICO	M2	500,00	$	36.167,00	$	18.083.500,00
5.2	DISEÑO URBANISMO	M2	250,00	$	7.500,00	$	1.875.000,00
5.3	DISEÑO ESTRUCTURAL	M2	500,00	$	16.333,00	$	8.166.500,00
5.4	DISEÑO ELECTRICO CABLEADO ESTRUCTURADO	M2	500,00	$	14.500,00	$	7.250.000,00
5.5	DISEÑO HIDROSANITARIO+GAS	M2	500,00	$	8.933,00	$	4.466.500,00
5.6	DISEÑO RED DE INCENDIO	M2	500,00	$	7.500,00	$	3.750.000,00
5.7	DISEÑO AIRE ACONDICIONADO	M2	500,00	$	6.667,00	$	3.333.500,00
5.8	PROYECTO SEGURIDAD HUMANA	M2	500,00	$	6.667,00	$	3.333.500,00
5.9	TOPOGRAFIA	M2	6.306,00	$	3.367,00	$	21.232.302,00
5.10	ESTUDIO DE SUELOS	M2	500,00	$	8.333,00	$	4.166.500,00
5.11	ESTUDIO BIOCLIMATICO	M2	500,00	$	5.167,00	$	2.583.500,00
5.12	PRESUPUESTO DETALLADO DE OBRA	M2	500,00	$	5.500,00	$	2.750.000,00
5.13	TRAMITES Y PERMISOS	M2	500,00	$	3.667,00	$	1.833.500,00

SUB-TOTAL	$	82.824.302,00
IVA	$	15.736.617,38
VALOR TOTAL	**$**	**98.560.919,00**

6	**AMPLIACIÓN CASA DEL ADULTO MAYOR**						
		UNIDAD	**M2**		**VALOR M2**		**VALOR TOTAL**
6.1	DISEÑO ARQUITECTONICO	M2	500,00	$	36.167,00	$	18.083.500,00
6.2	DISEÑO URBANISMO	M2	250,00	$	7.500,00	$	1.875.000,00
6.3	DISEÑO ESTRUCTURAL	M2	500,00	$	16.333,00	$	8.166.500,00
6.4	DISEÑO ELECTRICO CABLEADO ESTRUCTURADO	M2	500,00	$	14.500,00	$	7.250.000,00
6.5	DISEÑO HIDROSANITARIO+GAS	M2	500,00	$	8.933,00	$	4.466.500,00
6.6	DISEÑO RED DE INCENDIO	M2	500,00	$	7.500,00	$	3.750.000,00
6.7	DISEÑO AIRE ACONDICIONADO	M2	500,00	$	6.667,00	$	3.333.500,00
6.8	PROYECTO SEGURIDAD HUMANA	M2	500,00	$	6.667,00	$	3.333.500,00
6.9	TOPOGRAFIA	M2	8.689,00	$	3.367,00	$	29.255.863,00
6.10	ESTUDIO DE SUELOS	M2	500,00	$	8.333,00	$	4.166.500,00
6.11	ESTUDIO BIOCLIMATICO	M2	500,00	$	5.167,00	$	2.583.500,00
6.12	PRESUPUESTO DETALLADO DE OBRA	M2	500,00	$	5.500,00	$	2.750.000,00
6.13	TRAMITES Y PERMISOS	M2	500,00	$	3.667,00	$	1.833.500,00

SUB-TOTAL	$	90.847.863,00
IVA	$	17.261.093,97
VALOR TOTAL	**$**	**108.108.957,00**

7	CASA DE LA JUSTICIA				
		UNIDAD	M2	VALOR M2	VALOR TOTAL
7.1	DISEÑO ARQUITECTONICO	M2	1.560,00	$ 37.833,00	$ 59.019.480,00
7.2	DISEÑO URBANISMO	M2	5.420,00	$ 5.833,00	$ 31.614.860,00
7.3	DISEÑO ESTRUCTURAL	M2	1.560,00	$ 17.000,00	$ 26.520.000,00
7.4	DISEÑO ELECTRICO CABLEADO ESTRUCTURADO	M2	1.560,00	$ 14.833,00	$ 23.139.480,00
7.5	DISEÑO HIDROSANITARIO+GAS	M2	1.560,00	$ 8.933,00	$ 13.935.480,00
7.6	DISEÑO RED DE INCENDIO	M2	1.560,00	$ 7.500,00	$ 11.700.000,00
7.7	DISEÑO AIRE ACONDICIONADO	M2	1.560,00	$ 6.667,00	$ 10.400.520,00
7.8	PROYECTO SEGURIDAD HUMANA	M2	1.560,00	$ 5.667,00	$ 8.840.520,00
7.9	TOPOGRAFIA	M2	6.980,00	$ 3.367,00	$ 23.501.660,00
7.10	ESTUDIO DE SUELOS	M2	1.560,00	$ 8.333,00	$ 12.999.480,00
7.11	ESTUDIO BIOCLIMATICO	M2	1.560,00	$ 5.167,00	$ 8.060.520,00
7.12	PRESUPUESTO DETALLADO DE OBRA	M2	1.560,00	$ 5.500,00	$ 8.580.000,00
7.13	TRAMITES Y PERMISOS	M2	1.560,00	$ 3.667,00	$ 5.720.520,00

SUB-TOTAL	$	244.032.520,00
IVA	$	46.366.178,80
VALOR TOTAL	**$**	**290.398.699,00**

8	SALÓN COMUNAL SERREZUELITA				
		UNIDAD	M2	VALOR M2	VALOR TOTAL
8.1	DISEÑO ARQUITECTONICO	M2	160,00	$ 37.833,00	$ 6.053.280,00
8.2	DISEÑO ESTRUCTURAL	M2	160,00	$ 17.000,00	$ 2.720.000,00
8.3	DISEÑO ELECTRICO CABLEADO ESTRUCTURADO	M2	160,00	$ 14.833,00	$ 2.373.280,00
8.4	DISEÑO HIDROSANITARIO+GAS	M2	160,00	$ 8.933,00	$ 1.429.280,00
8.5	DISEÑO RED DE INCENDIO	M2	160,00	$ 7.500,00	$ 1.200.000,00
8.6	DISEÑO AIRE ACONDICIONADO	M2	160,00	$ 6.667,00	$ 1.066.720,00
8.7	PROYECTO SEGURIDAD HUMANA	M2	160,00	$ 5.667,00	$ 906.720,00
8.8	TOPOGRAFIA	M2	100,00	$ 5.833,00	$ 583.300,00
8.9	ESTUDIO DE SUELOS	M2	160,00	$ 8.333,00	$ 1.333.280,00
8.10	ESTUDIO BIOCLIMATICO	M2	160,00	$ 5.167,00	$ 826.720,00
8.11	PRESUPUESTO DETALLADO DE OBRA	M2	160,00	$ 5.500,00	$ 880.000,00
8.12	TRAMITES Y PERMISOS	M2	160,00	$ 3.667,00	$ 586.720,00

SUB-TOTAL	$	19.959.300,00
IVA	$	3.792.267,00
VALOR TOTAL	**$**	**23.751.567,00**

9	SALÓN COMUNAL VILLA JENNY				
		UNIDAD	M2	VALOR M2	VALOR TOTAL
9.1	DISEÑO ARQUITECTONICO	M2	345,00	$ 37.833,00	$ 13.052.385,00
9.2	DISEÑO ESTRUCTURAL	M2	345,00	$ 17.000,00	$ 5.865.000,00
9.3	DISEÑO ELECTRICO CABLEADO ESTRUCTURADO	M2	345,00	$ 14.833,00	$ 5.117.385,00
9.4	DISEÑO HIDROSANITARIO+GAS	M2	345,00	$ 8.933,00	$ 3.081.885,00
9.5	DISEÑO RED DE INCENDIO	M2	345,00	$ 7.500,00	$ 2.587.500,00
9.6	DISEÑO AIRE ACONDICIONADO	M2	345,00	$ 6.667,00	$ 2.300.115,00
9.7	PROYECTO SEGURIDAD HUMANA	M2	345,00	$ 5.667,00	$ 1.955.115,00
9.8	TOPOGRAFIA	M2	144,00	$ 5.833,00	$ 839.952,00
9.9	ESTUDIO DE SUELOS	M2	345,00	$ 8.333,00	$ 2.874.885,00
9.10	ESTUDIO BIOCLIMATICO	M2	345,00	$ 5.167,00	$ 1.782.615,00
9.11	PRESUPUESTO DETALLADO DE OBRA	M2	345,00	$ 5.500,00	$ 1.897.500,00
9.12	TRAMITES Y PERMISOS	M2	345,00	$ 3.667,00	$ 1.265.115,00

SUB-TOTAL	$	42.619.452,00
IVA	$	8.097.695,88
VALOR TOTAL	**$**	**50.717.148,00**

10	SALÓN COMUNAL LA CARTUJA				
		UNIDAD	M2	VALOR M2	VALOR TOTAL
10.1	DISEÑO ARQUITECTONICO	M2	200,00	$ 37.833,00	$ 7.566.600,00
10.2	DISEÑO ESTRUCTURAL	M2	200,00	$ 17.000,00	$ 3.400.000,00
10.3	DISEÑO ELECTRICO CABLEADO ESTRUCTURADO	M2	400,00	$ 14.833,00	$ 5.933.200,00
10.4	DISEÑO HIDROSANITARIO+GAS	M2	400,00	$ 8.933,00	$ 3.573.200,00
10.5	DISEÑO RED DE INCENDIO	M2	400,00	$ 7.500,00	$ 3.000.000,00
10.6	DISEÑO AIRE ACONDICIONADO	M2	400,00	$ 6.667,00	$ 2.666.800,00
10.7	PROYECTO SEGURIDAD HUMANA	M2	400,00	$ 5.667,00	$ 2.266.800,00
10.8	TOPOGRAFIA	M2	120,00	$ 5.833,00	$ 699.960,00
10.9	ESTUDIO DE SUELOS	M2	400,00	$ 8.333,00	$ 3.333.200,00
10.10	ESTUDIO BIOCLIMATICO	M2	400,00	$ 5.167,00	$ 2.066.800,00
10.11	PRESUPUESTO DETALLADO DE OBRA	M2	400,00	$ 5.500,00	$ 2.200.000,00
10.12	TRAMITES Y PERMISOS	M2	400,00	$ 3.667,00	$ 1.466.800,00

SUB-TOTAL	$	38.173.360,00
IVA	$	7.252.938,40
VALOR TOTAL	**$**	**45.426.298,00**

11	PLAN MAESTRO VILLA OLÍMPICA - PISTA DE ATLETISMO				
		UNIDAD	M2	VALOR M2	VALOR TOTAL
11.1	DISEÑO ARQUITECTONICO CONSTRUCCIONES (GRADE	M2	2.000,00	$ 37.833,00	$ 75.666.000,00
11.2	DISEÑO ARQUITECTONICO EDIFICIO PARQUEOS	M2	15.000,00	$ 16.667,00	$ 250.005.000,00
11.3	DISEÑO URBANISMO	M2	35.000,00	$ 4.500,00	$ 157.500.000,00
11.4	DISEÑO ESTRUCTURAL CONSTRUCCIONES	M2	17.000,00	$ 11.500,00	$ 195.500.000,00
11.5	DISEÑO ESTRUCTURAL URBANISMO	M2	35.000,00	$ 1.333,00	$ 46.655.000,00
11.6	DISEÑO ELECTRICO CONSTRUCCIONES	M2	17.000,00	$ 9.500,00	$ 161.500.000,00
11.7	DISEÑO ELECTRICO URBANISMO	M2	35.000,00	$ 1.733,00	$ 60.655.000,00
11.8	DISEÑO HIDROSANITARIO CONSTRUCCIONES	M2	17.000,00	$ 6.167,00	$ 104.839.000,00
11.9	DISEÑO HIDROSANITARIO URBANISMO	M2	35.000,00	$ 1.183,00	$ 41.405.000,00
11.10	DISEÑO RED DE INCENDIO CONSTRUCCIONES	M2	17.000,00	$ 5.000,00	$ 85.000.000,00
11.11	PROYECTO SEGURIDAD HUMANA	M2	37.000,00	$ 1.233,00	$ 45.621.000,00
11.12	TOPOGRAFIA	M2	86.895,00	$ 467,00	$ 40.579.965,00
11.13	ESTUDIO DE SUELOS CONSTRUCCIONES	M2	17.000,00	$ 3.490,00	$ 59.330.000,00
11.14	ESTUDIO DE SUELOS URBANISMO	M2	35.000,00	$ 783,00	$ 27.405.000,00
11.15	ESTUDIO BIOCLIMATICO	M2	17.000,00	$ 2.833,00	$ 48.161.000,00
11.16	PRESUPUESTO DETALLADO DE OBRA (CONSTRUCCION	M2	52.000,00	$ 433,00	$ 22.516.000,00
11.17	TRAMITES Y PERMISOS (CONSTRUCCION + URBANISMO	M2	52.000,00	$ 317,00	$ 16.484.000,00
				SUB-TOTAL	$ 1.438.821.965,00
				IVA	$ 273.376.173,35
				VALOR TOTAL	$ 1.712.198.138,00

RESUMEN

1	INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA EN EL SECTOR RURAL	$ 313.187.701,00
2	PARQUE DE LA FAMILIA	$ 578.649.400,00
3	JARDIN INFANTIL	$ 130.886.974,00
4	HOGAR DE PASO	$ 322.094.920,00
5	AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE DISCAPACIDAD	$ 98.560.919,00
6	AMPLIACIÓN CASA DEL ADULTO MAYOR	$ 108.108.957,00
7	CASA DE LA JUSTICIA	$ 290.398.699,00
8	SALÓN COMUNAL SERREZUELITA	$ 23.751.567,00
9	SALÓN COMUNAL VILLA JENNY	$ 50.717.148,00
10	SALÓN COMUNAL LA CARTUJA	$ 45.426.298,00
11	PLAN MAESTRO VILLA OLÍMPICA - PISTA DE ATLETISMO	$ 1.712.198.138,00
	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)	$ 3.673.980.721,00

Elaboró

Oscar Gómez Rodriguez
Contratista OPS SIOP

Reviso y aprobo

JHONNY A. MUÑOZ SOTO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y
SERVICIOS PUBLICOS