



SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL



OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA JOSE MARIA CARBONEL SEDE PRINCIPAL DE LA COMUNA 10

MAURICIO HOLGUIN GUERRERO

CUADRO DE CANTIDADES Y PRECIOS

ITEMS	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT	V/R TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,01	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	57.27	\$ 13,447	\$ 770,110
1,02	RETIRO TUBERIA GAS PROPANO	ML	15.00	\$ 16,250	\$ 243,750
1,03	RETIRO LAMPARA	UND	6.00	\$ 10,537	\$ 63,222
1,04	RETIRO SALIDA ELECTRICA	UND	6.00	\$ 20,273	\$ 121,638
1,05	DESM.NAVE EXISTENTE SENCILLA	UND	5.00	\$ 24,296	\$ 121,480
1,06	DESM.REJA METALICA	M2	39.78	\$ 5,769	\$ 229,491
1,07	DESM.APARATO SANITARIO	UND	2.00	\$ 35,487	\$ 70,974
1,08	DEMOL.CIELO FALSO TODO TIPO (INCLUYE ESTRUCTURA)	M2	18.02	\$ 5,300	\$ 95,506
1,09	DEMOL.MESON CONCRETO	ML	11.09	\$ 18,558	\$ 205,808
1,10	DEMOL.MURO LAD. SOGA	M2	23.02	\$ 5,977	\$ 137,591
1,11	DEMOL.GUARDAESCOBA	ML	11.52	\$ 2,317	\$ 26,692
1,12	DEMOL.ENCHAPE CERAMICO	M2	68.99	\$ 8,214	\$ 566,684
1,13	DEMOL.PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO	M2	72.29	\$ 6,122	\$ 442,559
1,14	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	M2	196.79	\$ 2,792	\$ 549,438
1,15	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	23.16	\$ 2,805	\$ 64,964
1,16	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	23.41	\$ 7,316	\$ 171,268
1,17	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)	M3	23.41	\$ 34,000	\$ 795,940
			TOTAL CAPITULO	\$ 4,677,115	
2,01	MURO LAD.SOGA SUCIO REVITADO [1C]	M2	37.79	\$ 64,654	\$ 2,443,275
2,02	VIGA CONCRETO REMATE MURO 10x20CM - INCL. REMATE MESONES	ML	50.68	\$ 96,984	\$ 4,915,149
2,03	COLUMNA AMARRE MURO 3000 PSI	ML	1.74	\$ 101,006	\$ 175,750
2,04	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	171.38	\$ 5,864	\$ 1,004,972
2,05	ANCLAJE HIERRO 3/8"-PERF. 1/2" 10-15CM	PTO	80.00	\$ 19,089	\$ 1,527,120
2,06	LAVATRAPEADOR LADRILLO - ENCHAPADO	UND	1.00	\$ 343,232	\$ 343,232
2,07	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	0.33	\$ 7,316	\$ 2,414
2,08	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)	M3	0.33	\$ 34,000	\$ 11,220
			TOTAL CAPITULO	\$ 10,423,132	
3	ESTRUCTURAS				
3,01	PERFORACION PILOTES PILOTEADORA DIAMETRO 30 CMS	ML	6.93	\$ 43,472	\$ 301,261
3,02	PILOTE CONCRETO 3000 PSI, DIAMETRO 30 CMS	ML	6.93	\$ 151,050	\$ 1,046,777
3,03	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KG	52.78	\$ 5,900	\$ 311,402



ITEMS	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT	V/R TOTAL
3,04	VARILLA ROSCA.GALV.1/2" L=80-100C+TUERCA	UND	6.00	\$ 9,385	\$ 56,310
3,05	PLATINA LAMINA HR D=0.30ML - E=1/4"; 5 HUECOS 1/2"	UND	6.00	\$ 49,136	\$ 294,816
3,06	COLUMNA C1 TUBO ESTRUCTURAL (150x200-6.3)mm. - INCL. TODO	ML	12.00	\$ 145,409	\$ 1,744,908
3,07	COLUMNA C2 TUBO ESTRUCTURAL P=1.30ML-6.30mm. - INCL. TODO	ML	6.00	\$ 155,565	\$ 933,390
3,08	VIGA V1 TUBO ESTRUCTURAL (150x300-8)mm. - INCL. TODO	ML	17.41	\$ 180,062	\$ 3,134,879
3,09	ABRAZADERA EXCENTRICA LAMINA HR P=1.30ML - E=1/4". INCL. TODO.	UND	2.00	\$ 33,902	\$ 67,804
3,10	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	0.86	\$ 7,316	\$ 6,292
3,11	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)	M3	0.86	\$ 34,000	\$ 29,240
			TOTAL CAPITULO		\$ 7,927,079
4	CUBIERTA				
4,01	DESM.CUBIERTA FIBRO CEMENTO	M2	75.12	\$ 7,703	\$ 578,649
4,02	TEJA FIBRO CEMENTO	M2	75.12	\$ 41,088	\$ 3,086,531
4,03	LIMATESA TEJA FIBRO CEMENTO	ML	13.00	\$ 34,843	\$ 452,959
4,04	REPARACION CANAL LAMINA DLLO. (51-100)CM	ML	48.85	\$ 18,964	\$ 926,391
4,05	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	5.19	\$ 7,316	\$ 37,970
4,06	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)	M3	5.19	\$ 34,000	\$ 176,460
			TOTAL CAPITULO		\$ 5,258,960
5	REVESTIMIENTOS				
5,01	REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3	M2	139.88	\$ 33,538	\$ 4,691,295
5,02	ALISTADO PISO 6 CM	M2	65.75	\$ 32,304	\$ 2,123,988
5,03	BASE CONCRETO MUEBLE	ML	18.38	\$ 45,280	\$ 832,246
5,04	ENCHAPE MURO CERAMICA 1 CALIDAD - BLANCA	M2	103.79	\$ 55,242	\$ 5,733,567
5,05	CENEFAS CERAMICA MURO - LISTELLO SED	ML	32.02	\$ 27,148	\$ 869,279
5,06	GUARDAESCOBA BASE CONCRETO MUEBLE IDEM PISO	ML	12.23	\$ 36,632	\$ 448,009
5,07	PIRLAN - PIRAGUA ALUMINIO	ML	24.70	\$ 5,508	\$ 136,048
5,08	CERAMICA PISO 1 CALIDAD COLOR SIMIL - TRAFICO 4 CERTIFICADA	M2	65.75	\$ 54,532	\$ 3,585,479
5,09	CORTE CERAMICA PISO DISCO DIAMANTE - AREA PIRLAN	ML	19.93	\$ 6,770	\$ 134,926
5,10	PIRLAN CAMBIO PISO CERAM. SED TRAFICO 4 - COMEDOR	ML	37.47	\$ 36,632	\$ 1,372,601
5,11	REJILLA SOSCO 4"X3" ALUMINIO"	UND	3.00	\$ 39,930	\$ 119,790
5,12	TAPA REGISTRO PLASTICA 6"X 6"(15X15)CM - VALVULAS	UND	2.00	\$ 21,168	\$ 42,336
5,13	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	0.70	\$ 7,316	\$ 5,121



ITEMS	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT	V/R TOTAL
5,14	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)	M3	0.70	\$ 34,000	\$ 23,800
			TOTAL CAPITULO		\$ 20,118,485
6	CARPINTERIA ALUMINIO - PREVIA APROBACION SED				
6,01	MARCO PUERTA ABATIBLE ALUM.BLANCO 1.00x1.00 INCL. SIST.CERRAD.	UND	2.00	\$ 270,755	\$ 541,510
6,02	PUERTA ABATIBLE ALUM. BLANCO ENTAMB. BAT. 1x1. INCL.SIST.CERRAD.	UND	2.00	\$ 606,846	\$ 1,213,692
6,03	VENTANA INDUST. ENROLLABLE ALUMINIO BLANCO INCL. TODO	M2	27.53	\$ 616,479	\$ 16,971,667
			TOTAL CAPITULO		\$ 18,726,869
7	CARPINTERIA ACERO INOXIDABLE - PREVIA APROBACION SED				
7,01	CUBIERTA MESON A-60 LAM.AC.INOX.CAL.16. INCL. SALP.-FALDON	ML	12.82	\$ 644,103	\$ 8,257,400
7,02	CUBIERTA MESON ENTAMB. A-40 PUBLICO LAM. ACERO INOX. CAL.16	ML	12.49	\$ 627,525	\$ 7,837,787
7,03	LAVAPLATOS INDUST. BIPOZO PROF. LAM.AC.INOX.CAL.16- ESCURRIDERO	UND	3.00	\$ 224,250	\$ 672,750
7,04	KIT SANITARIO LAVAPLATOS	JGO	3.00	\$ 106,732	\$ 320,196
7,05	GRIFO INDUSTRIAL CUELLO GANZO LAVAPLATOS SED	UND	3.00	\$ 136,948	\$ 410,844
7,06	TRAMPA GRASAS ACERO INOX. BAJO LAVAPLATOS SUM. E INST.	UND	2.00	\$ 1,806,000	\$ 3,612,000
			TOTAL CAPITULO		\$ 21,110,977
8	PINTURA				
8,01	ESTUCO PLASTICO MURO (PASTA)	M2	171.90	\$ 13,295	\$ 2,285,411
8,02	KORAZA [3M]	M2	171.90	\$ 12,824	\$ 2,204,446
8,03	ESMALTE SOBRE LAMINA LINEAL	ML	65.28	\$ 5,952	\$ 388,547
			TOTAL CAPITULO		\$ 4,878,404
9	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
9,01	EXCAVACION EN CONGLOMERADO(MANUAL)	M3	1.28	\$ 24,662	\$ 31,567
9,02	RELLENO MATERIAL SITIO MANUAL	M3	1.28	\$ 9,804	\$ 12,549
9,03	PASE PVC SANITARIO 2"	UND	1.00	\$ 12,073	\$ 12,073
9,04	PASE PVC SANITARIO 3"	UND	3.00	\$ 16,044	\$ 48,132
9,05	TUBERIA PVC 2 VENTILACION	ML	3.50	\$ 11,464	\$ 40,124
9,06	TUBERIA PVC 2 SANITARIA (LOSA)	ML	5.00	\$ 14,780	\$ 73,900
9,07	TUBERIA PVC 3 SANITARIA (LOSA)	ML	20.00	\$ 19,366	\$ 387,320
9,08	PUNTO SANITARIO PVC 2"	PTO	8.00	\$ 36,340	\$ 290,720
9,09	PUNTO SANITARIO PVC 3 - SIFON	PTO	3.00	\$ 46,860	\$ 140,580
9,10	REGATAS SOBRE MUROS	ML	5.00	\$ 3,980	\$ 19,900
9,11	PASA MURO PVC PRESION	UND	3.00	\$ 25,921	\$ 77,763
9,12	TUBERIA PVC ,3/4"	ML	10.00	\$ 9,079	\$ 90,790
9,13	TUBERIA PVC ,1/2"	ML	30.00	\$ 5,940	\$ 178,200
9,14	VALVULA CORTINA .3/4 -250PSI RED WHITE	UND	1.00	\$ 55,974	\$ 55,974
9,15	VALVULA CORTINA .1/2 -250PSI RED WHITE	UND	2.00	\$ 46,934	\$ 93,868
9,16	VALVULA CIERRE RAPIDO ,1/2"	UND	3.00	\$ 47,971	\$ 143,913
9,17	PUNTO AGUA FRIA PVC ,1/2	PTO	3.00	\$ 66,066	\$ 198,198



ITEMS	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT	V/R TOTAL
9,18	LLAVE TERMINAL CROMADA ,1/2 PESADA	UND	1.00	\$ 47,341	\$ 47,341
9,19	CAJA INSPECCION 60x 60 CM (CONCRETO)	UND	1.00	\$ 352,935	\$ 352,935
			TOTAL CAPITULO		\$ 2,295,847
10	INSTALACIONES GAS DOMICILIARIO				
10.01	REGATAS SOBRE MUROS	ML	5.00	\$ 3,980	\$ 19,900
10.02	TUBERÍA GALVANIZADA C40 ASTM-A53 1/2" GAS. INCL. ACCESORIOS	ML	14.00	\$ 36,539	\$ 511,546
10.03	TUBERÍA GALVANIZADA C40 ASTM-A53 1" GAS. INCL. ACCESORIOS	ML	8.00	\$ 36,539	\$ 292,312
10.04	VÁLVULA T-MARIPOSA GAS 1/2" GAS. INCL. COMPLEMENTARIOS	UND	2.00	\$ 36,500	\$ 73,000
10.05	VÁLVULA T-MARIPOSA GAS 1" GAS. INCL. COMPLEMENTARIOS	UND	1.00	\$ 57,200	\$ 57,200
10.06	AUTORIDAD GAS: DESCONEXION - CERTIFICACION - CONEXIÓN	UND	1.00	\$ 98,500	\$ 98,500
			TOTAL CAPITULO		\$ 1,052,458
11	CIELO FALSO				
11.01	C.FALSO LAMINA PVC A=25CM E=10MM	M2	53.57	\$ 69,151	\$ 3,704,419
			TOTAL CAPITULO		\$ 3,704,419
12	INSTALACIONES ELECTRICAS				
12.01	REGATAS SOBRE MUROS	ML	15.00	\$ 3,980	\$ 59,700
12.02	ACOM.E.2F(2# 8+1#10) 1" EMT" CABLE HF-ZH	ML	15.00	\$ 46,397	\$ 695,955
12.03	TABLERO 2F 6 CTOS TQSP	UND	1.00	\$ 235,574	\$ 235,574
12.04	TOTALIZADOR 80 A TRIFASICO (25 - 50 KA)	UND	1.00	\$ 197,094	\$ 197,094
12.05	BREAKER 2F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	2.00	\$ 97,405	\$ 194,810
12.06	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	2.00	\$ 90,946	\$ 181,892
12.07	SALIDA S1 PVC - INTERIOR	UND	2.00	\$ 53,716	\$ 107,432
12.08	SALIDA S1 (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	1.00	\$ 111,880	\$ 111,880
12.09	SALIDA LAMPARA PVC	UND	6.00	\$ 38,724	\$ 232,344
12.10	SAL LAMP (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	9.00	\$ 114,566	\$ 1,031,094
12.11	LAMPARA HERMÉTICA LED 2x18 W (MARCA RECONOCIDA) - CIELO	UND	6.00	\$ 181,881	\$ 1,091,286
12.12	LAMPARA HERMÉTICA LED 2x18 W (MARCA RECONOCIDA) - COLGAR	UND	9.00	\$ 181,881	\$ 1,636,929
12.13	SAL TOMA 120 (CABLE COBRE HF-ZH) PVC ZONA HUMEDA	UND	11.00	\$ 84,129	\$ 925,419
			TOTAL CAPITULO		\$ 6,701,409
13	ASEO				
13.01	LIMPIEZA LAVADO PISO (AC.MURIATICO 10%)	M2	193.69	\$ 1,723	\$ 333,728
13.02	LIMPIEZA GENERAL	M2	193.69	\$ 2,895	\$ 560,733
			TOTAL CAPITULO		\$ 894,461

COSTOS INDIRECTOS		
VALOR COSTOS DIRECTOS		\$ 107,769,615
ADMINISTRACION	33%	\$ 35,563,973
UTILIDAD	5%	\$ 5,388,481
TOTAL AIU	38%	\$ 40,952,454
PRESUPUESTO TOTAL JOSE MARIA CARBONELL		\$ 148,722,069



ITEMS	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT	V/R TOTAL
-------	-----------	--------	----------	------------	-----------

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL



**OBJETO: OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA
MERCED SEDE PRINCIPAL DE LA COMUNA 4**

MAURICIO HOLGUIN GUERRERO

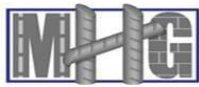
CUADRO DE CANTIDADES Y PRECIOS

ITEMS	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD / TOTAL	VALOR UNIT	V/R TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,01	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-SINB	ML	70.00	\$ 27,097	\$ 1,896,790
1,02	CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS.	UND	2.00	\$ 87,215	\$ 174,430
1.03	DEMOL.PISO ENCHAPE-BALDOSA+MORTERO	M2	248.00	\$ 6,847	\$ 1,698,056
1.04	DEMOL.GUARDAESCOBA	ML	198.00	\$ 2,317	\$ 458,766
1,05	DESM.APARATO SANITARIO	UND	5.00	\$ 35,487	\$ 177,435
1.06	DEMOL.ANDEN/CONTRAPISO CONC.E 7.6 A 12CM	M2	248.00	\$ 2,805	\$ 695,640
			TOTAL CAPITULO		\$ 5,101,117
2	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
2.01	CONTRAPISO REFORZADO E=10CM 3.000Psi	M2	240.00	\$ 69,203	\$ 16,608,720
2.02	MALLA ELECTROSOLDADA	KG	480.00	\$ 7,805	\$ 3,746,400
2.03	EXCAVACION MANUAL.TIERRA SECA H=1.8M(SR)	M3	58.00	\$ 18,898	\$ 1,096,084
2.04	RELLENO ROCAMUERTA COMPACT-RANA+ACARREO (INCLUYE TRANSPORTE)	M3	58.00	\$ 63,892	\$ 3,705,736
			TOTAL CAPITULO		\$ 25,156,940
3	INSTALACIONES ELECTRICAS				
3.01	PANEL LED 30X120 40-50W CON MARCO DE INCRUSTAR, COLGAR O SOBREPONER (MARCA RECONOCIDA)	UND	95.00	\$ 187,087	\$ 17,773,265
3.02	SALIDA S1 EMT (CABLE COBRE HF-ZH) EMT	UND	98.00	\$ 122,806	\$ 12,034,988
3.03	SAL TOMA 120 EMT	UND	29.00	\$ 114,451	\$ 3,319,079
3.04	TOMA VOZ RJ45 + VIDEO COAXIAL	UND	78.00	\$ 184,965	\$ 14,427,270
3.05	CABLE COBRE HF-ZH# 12	ML	1,200.00	\$ 8,057	\$ 9,668,400
3.06	CABLE DATOS UTP CAT 6A	ML	1,000.00	\$ 4,431	\$ 4,431,000
3.07	ACOM.E.1F(2# 12) ,3/4" EMT" CABLE HF-ZH	ML	220.00	\$ 21,924	\$ 4,823,280
3.08	TUBERIA EMT 3/4"	ML	200.00	\$ 15,744	\$ 3,148,800
3.09	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	10.00	\$ 48,240	\$ 482,400
3.10	CANAleta PLASTICA 100X45X200 TA23/3P1	ML	120.00	\$ 83,512	\$ 10,021,440
3.11	PATCH PANEL 48 PUERTOS CAT-6A AMP	UND	1.00	\$ 178,264	\$ 178,264



ITEMS	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT	V/R TOTAL
3.12	FACEPLATE RJ45-4 PUERTOS+VENT.IDENTIF	UND	1.00	\$ 22,084	\$ 22,084
3.13	GABINETE CON RACK 19	UND	1.00	\$ 483,275	\$ 483,275
3.14	CONEXIÓN EQUIPOS DATOS	GLB	1.00	\$ 143,820	\$ 143,820
			TOTAL CAPITULO		\$ 80,957,365
4	REPELLOS - ESTUCOS - ENCHAPES - PINTURA				
4.01	REPELLO MURO 1:3	M2	150.00	\$ 18,840	\$ 2,826,000
4.02	ESTUCO PLASTICO CIELO [PASTA]	M2	200.00	\$ 11,363	\$ 2,272,600
4.03	RASQUETEADA-LIJADA-RESANE	M2	150.00	\$ 2,792	\$ 418,800
4.04	VINILO MURO TIPO 1 [3M]	M2	500.00	\$ 11,714	\$ 5,857,000
4.05	KORAZA [3M]	M2	169.00	\$ 14,094	\$ 2,381,886
4.06	ESTUCO PLASTICO CIELO [PASTA]	M2	200.00	\$ 11,363	\$ 2,272,600
4.07	ALISTADO PISO 6 CM	M2	240.00	\$ 32,304	\$ 7,752,960
4.08	TABLETA GRESS 30-35X30-35 -SOBRE LOSA	M2	340.00	\$ 76,238	\$ 25,920,920
4.09	GUARDAESCOBA GRESS H=10CM	ML	296.00	\$ 22,238	\$ 6,582,448
4.10	FILOS - DILATACIONES	ML	750.00	\$ 5,053	\$ 3,789,750
			TOTAL CAPITULO		\$ 60,074,964
5	CARPINTERIA METALICA				
5.01	MARCO LAM. 0.70-1.0 M CAL.20 PEST C/LUCE	UND	8.00	\$ 141,769	\$ 1,134,152
5.02	NAVE LAM.ENTAMB. CAL.20 BAT.	M2	24.00	\$ 287,639	\$ 6,903,336
5.03	CERRADURA ENTRADA (CILIN)	UND	8.00	\$ 60,938	\$ 487,504
5.04	ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA	M2	24.00	\$ 12,989	\$ 311,736
			TOTAL CAPITULO		\$ 8,836,728
6	CIELOS				
6.01	C.FALSO LAMINA PVC A=25CM E=10MM	M2	163.00	\$ 61,982	\$ 10,103,066
			TOTAL CAPITULO		\$ 10,103,066
7	EQUIPAMIENTO BAÑOS - OTROS				
7.01	SANITARIO LINEA MEDIA DS	UND	5.00	\$ 328,006	\$ 1,640,030
7.02	LAVAMANOS COLGAR PEDESTAL LINEA MEDIA	JGO	5.00	\$ 158,857	\$ 794,285
7.03	LAVATRAPERO ENCHAPADO 40X40CM	UND	2.00	\$ 237,741	\$ 475,482
			TOTAL CAPITULO		\$ 2,909,797
8	LIMPIEZA, ASEO Y OTROS				
8.01	LIMPIEZA GENERAL	M2	240.00	\$ 2,895	\$ 694,800
8.02	RETIRO DE SALDOS EN SITIO	M3	130.00	\$ 7,316	\$ 951,080
8.03	RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 de 2005)	M3	130.00	\$ 34,000	\$ 4,420,000
8.04	CONTROL DE TERMITAS	MES	4.00	\$ 424,200	\$ 1,696,800
			TOTAL CAPITULO		\$ 7,762,680

COSTOS INDIRECTOS		
VALOR COSTOS DIRECTOS		\$ 200,902,657
ADMINISTRACION	33%	\$ 66,297,877
UTILIDAD	5%	\$ 10,045,133
TOTAL AU	38%	\$ 76,343,010



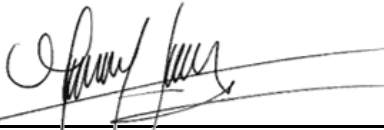
MAURICIO HOLGUIN GUERRERO
INGENIERO CIVIL

ITEMS	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT	V/R TOTAL
-------	-----------	--------	----------	------------	-----------

PRESUPUESTO TOTAL LA MERCED					\$ 277,245,667
-----------------------------	--	--	--	--	----------------

PRESUPUESTO TOTAL

COSTOS INDIRECTOS		
VALOR COSTOS DIRECTOS		\$ 308,672,272
ADMINISTRACION	33%	\$ 101,861,850
UTILIDAD	5%	\$ 15,433,614
TOTAL AU	38%	\$ 117,295,463
PRESUPUESTO TOTAL LA MERCED		\$ 425,967,735



MAURICIO HOLGUIN GUERRERO
Representante Legal