

ANEXO D. DETALLES, REVISION PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONTRATOS ASIGNADOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	MODIFICACION				CANTIDAD ACTUALIZADA	
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA LUDOTECA						MAYOR+ O - CANTIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	V TOTAL
PRELIMINARES											
1.											
1.1	REGATAS SOBRE MUROS EN CONCRETO, LARILLO Y BLOQUE	ML	40	\$ 1.250,00	\$ 50.000,00	-	8,3	\$ 1.250,00	\$ 10.375,00	31,70	\$ 39.625,00
1.2	DEMOLICION PLACA DE PISO E=0,10 MTS (INCLUYE RETIRO)	M2	4,32	\$ 36.120,00	\$ 156.038,40	+	9,2	\$ 36.120,00	\$ 332.304,00	13,52	\$ 488.342,40
ESTRUCTUA											
2.1	PLACA MACIZA 21 Mpa E=0,10 MTS	M3	0,25	\$ 234.456,00	\$ 58.614,00	-	0,058	\$ 234.456,00	\$ 13.598,45	0,192	\$ 45.015,55
2.2	ACERO DE REFUERZO DE 60,000 PSI	KG	12,52	\$ 3.606,00	\$ 45.147,12	IGUAL	0	\$ 3.606,00		12,52	\$ 45.147,12
MAMPOSTERIA											
3.1	MURO EN BLOQUE N°4 E=0,10 MTS	M2	8,61	30691	264249,51	+	1,72	\$ 30.691,00	\$ 52.788,52	\$ 10,33	\$ 317.038,03
PAÑETES											
4.1	PAÑETES LISO MUROS 1:4	M2	17,22	\$ 14.273,00	\$ 245.781,06	+	3,44	\$ 14.273,00	\$ 49.099,12	20,66	\$ 294.880,18
4.2	FILOS Y DILATAACIONES EN PAÑETE	M2	2,94	\$ 6.820,00	\$ 20.050,80	IGUAL	0	\$ 6.820,00	\$ 0,00	2,94	\$ 20.050,80
INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS											
5.1	INSTALACION LAVAMANOS Y SANITARIO	UND	1	\$ 47.670,00	\$ 47.670,00	+	1	\$ 47.670,00	\$ 47.670,00	2	\$ 95.340,00
5.2	SUMISNITRO E INSTALACION DE RED SUMINISTRO TUBERIA PVC - P 1/2" RDE 9	ML	4	\$ 7.990,00	\$ 31.960,00	IGUAL	0	\$ 7.990,00	\$ 0,00	4	\$ 31.960,00
5.3	SUMISNITRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D=2"	ML	6	\$ 16.450,00	\$ 98.700,00	IGUAL	0	\$ 16.450,00	\$ 0,00	6	\$ 98.700,00
5.4	SUMISNITRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D=3"	ML	6	\$ 20.786,00	\$ 124.716,00	+	6	\$ 20.786,00	\$ 124.716,00	12	\$ 249.432,00
INSTALACIONES ELECTRICAS-LUMINARIAS-LAMPARAS-POSTES											
6.1	SUMISNITRO E INSTALACION TOMA ELECTRICA	UND	20	\$ 24.500,00	\$ 490.000,00	-	17	\$ 24.500,00	\$ 416.500,00	3	\$ 73.500,00
6.2	SUMISNITRO E INSTALACION DE LAMPARA-TOMA/ ECONOMICA	UND	1	\$ 125.227,00	\$ 125.227,00	IGUAL	0	\$ 125.227,00	\$ 0,00	1	\$ 125.227,00
6.3	CAMBIO DE BOMBILLAS	UND	8	\$ 15.100,00	\$ 120.800,00	+	22	\$ 15.100,00	\$ 332.200,00	30	\$ 453.000,00
PINTURA											
7.1	ESTUCO Y INILO TRES MANOS EN MUROS	M2	348	\$ 8.042,00	\$ 2.798.616,00	IGUAL	0	\$ 8.042,00	\$ 0,00	348	\$ 2.798.616,00
ENCHAPES											
8.1	SUMISNITRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA ATLANTS O SIMILAR 45*45	M2	4,2	\$ 42.631,00	\$ 179.050,20	+	9,2	\$ 42,63	\$ 392.205,20	13,4	\$ 571.255,40
PISOS-BASES-ACABADOS											
9.1	ALISTADO DE PISOS E=0,04	M2	4,2	\$ 20.721,00	\$ 87.028,00	+	9,2	\$ 20.721,00	\$ 190.633,20	13,4	\$ 277.661,40
CIELOS RAZOS											
10.1	CIELO RAZO EN FRY WALL	M2	1,8	\$ 63.180,00	\$ 113.724,00	-	1,8	\$ 63.180,00	\$ 113.724,00	0	\$ 0,00
CARPINTERIA EN MADERA											
11.1	ARREGLO O PUERTA ENTRADA LUDOTECA	GLOBAL	1	\$ 170.000,00	\$ 170.000,00	IGUAL	1	\$ 170.000,00	\$ 170.000,00	1	\$ 170.000,00
CARPINTERIA METALICA											
12.1	DIVISIONES PARA BAÑO EN ALUMINIO Y ACRILICO DE 0,05 MM	M2	0,6	\$ 180.000,00	\$ 108.000,00	-	0,6	\$ 180.000,00	\$ 108.000,00	0	\$ 0,00
APARATOS SANITARIOS											
13.1	SUMINISTRO E INSTALACION COMBO SENSACION LAVAMANOS,SANITARIO,GRIFERIA E INCRUSTACIONES	UND	1	\$ 320.500,00	\$ 320.500,00	IGUAL	1	\$ 320.500,00	\$ 320.500,00	1	\$ 320.500,00
13.2	SUMINISTRO E INSTALACION ORINAL MEDIANO COMPLETO GRIF. TRADICIONAL CROMO	UND	1	\$ 1.248.417,00	\$ 1.248.417,00	-	0	\$ 1.248.417,00		0	
ADICIONES LUDOTECA											
14.1	PISO EN FOAMY	UND	90	\$ 54.520,00	\$ 4.906.800,00	-	90	\$ 54.520,00	\$ 4.906.800,00	0	
14.2	LETRERO LUDOTECA	UND	1	\$ 94.000,00	\$ 94.000,00	-	0	\$ 94.000,00		0	
NUEVOS ITEMS											
15.1	PSIO EN FOAMY ESP, 08 DIMENSION 38*38 EN COLORES VARIOS	M2	33	\$ 63.365,68	\$ 2.091.067,42	IGUAL	33,00	\$ 63.365,68	\$ 2.091.067,42	33	\$ 2.091.067,42
15.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA ATLANTIS O SIMILAR 20*20	M2	18,29	\$ 45.631,00	\$ 834.590,99	IGUAL	18,29	\$ 45.631,00	\$ 834.590,99	18,29	\$ 834.590,99
15.3	PUERTA MARCO MADERA AMARILLO ENTABL. TRIPLEX 0,80-1,00-2,00 MTS	UND	1	\$ 422.612,00	\$ 422.612,00	IGUAL	1,00	\$ 422.612,00	\$ 422.612,00	1	\$ 422.612,00
15.4	SUMINISTRO E INTALACION ORINAL MEDIANO COMPLETO GRIF TRADICIONAL CROMO	UND	1	\$ 230.140,00	\$ 230.140,00	IGUAL	1,00	\$ 230.140,00	\$ 230.140,00	1	\$ 230.140,00
15.5	CERRADURA BAÑO	UND	1	\$ 38.463,00	\$ 38.463,00	IGUAL	1,00	\$ 38.463,00	\$ 38.463,00	1	\$ 38.463,00
15.6	LOSA MACIZA CIMIENTO CONCRETO 21 Mpa H=10 CM	M2	13,5	\$ 70.060,00	\$ 945.810,00	IGUAL	13,50	\$ 70.060,00	\$ 945.810,00	13,5	\$ 945.810,00
15.7	ESMALTE MADERA LINEAL 3 MANOS	ML	77	\$ 4.001,00	\$ 308.077,00	IGUAL	77,00	\$ 4.001,00	\$ 308.077,00	77	\$ 308.077,00
15.8	ESMALTE LAMINA LINEAL 3 MANOS	ML	58	\$ 4.811,00	\$ 279.038,00	IGUAL	58,00	\$ 4.811,00	\$ 279.038,00	58	\$ 279.038,00
15.9	AVISO IMPRESO EN ACRILICO 1,0 MTS *70 MTS	UND	1	\$ 240.000,00	\$ 240.000,00	IGUAL	1,00	\$ 240.000,00	\$ 240.000,00	1	\$ 240.000,00
VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA						VALOR TOTAL FISCALIZADO					
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 11.905.089,29	TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 11.905.089,29
ADMINISTRACION 13%					\$ 1.547.662	ADMINISTRACION 13%					\$ 1.547.661,61
IMPREVISTOS 2%					\$ 238.102	IMPREVISTOS 2%					\$ 238.101,79
UTILIDAD 5%					\$ 595.254	UTILIDAD 5%					\$ 595.254,46

COSTO TOTAL OBRA

\$16,363,481

COSTO TOTAL OBRA

\$ 14.286.107,15

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PRECIOS GOBERNACION		
						CANTIDAD	PRECIO UNIT	VALOR TOTAL
mejoramiento de la malla urbana								
1.	reparcheo, incluye apertura mecanica de caja cargue y retiro de escombros instalacion de MDC-2 E=0,1 M	m2	750,0	\$ 43.000,00	\$ 32.250.000,00	750,0	\$ 43.000,00	\$ 32.250.000,00
2.	Bse granular	m3	145,0	\$ 53.590,00	\$ 7.770.550,00	145,0	\$ 83.122	\$ 7.770.550,00
3.	riego de imprimacion con emulsion asfaltica incluye soplado		5000,0	\$ 1.340,00	\$ 6.700.000,00	5000,0	\$ 1.713	\$ 6.700.000,00
4.	mexcla densa en caliente tipo MDC-2		177,0	\$ 413.500,00	\$ 731.189.500,00	177,0	\$ 559.089	\$ 731.189.500,00

costo directo	\$ 119.910.050,00
aiu 25%	\$ 29.977.513,00
costo total de la obra	\$ 149.887.563,00

VALORES FISCALIZADOS

\$ 777.910.050,00
\$ 194.477.512,50
\$ 972.387.563

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	INCREMENTO	V/TOTAL	VALOR UNITARIO MERCADO	VALOR UNITARIO + DISTANCIA	V TOTAL FIZCALIZADO
MANTENIMIENTO, ADECUACION Y REHABILITACION DEL CENTRO VIDA MOLDIVIE									\$78.000.000,38
1.	LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA	M2	427,91	\$4.132.000	0,00	\$1.768.124.120	\$4.132,00	\$4.132,00	\$1.768.124,12
2.	DEMOLICION CIELO FALSO ESTRUCTURA ALUMINIO (INCLUYE RETIRO)	M2	315,29	\$1.318.000	0,00	\$415.552.220	\$1.318,00	\$1.318,00	\$415.552,22
3.	DEMOLICION PAÑETES (INCLUYE RETIRO)	M2	40,83	\$4.106.000	0,00	\$167.647.980	\$4.106,00	\$4.106,00	\$167.647,98
4.	DESMONTE CUBIERTAS TEJA DE ASBESTO CEMETO (INCLUYE RETIRO)	M2	97,18	\$6.624.000	0,00	\$643.720.320	\$6.624,00	\$6.624,00	\$643.720,32
5.	LAVADA DE FACHADA INC.ACIDO MURIATICO	M2	120,40	\$2.884.000	0,00	\$347.233.600	\$2.884,00	\$2.884,00	\$347.233,60
6.	LAVADA DE CANAL	ML	40,33	\$2.884.000	0,00	\$116.311.720	\$2.884,00	\$2.884,00	\$116.311,72
7.	DEMOLICION MUROS LADRILLO E= 015 MTS (INCLYE RETIRO)	M2	7,74	\$8.833.000	0,00	\$68.367.420	\$8.833,00	\$8.833,00	\$68.367,42
8.	ESTUCO BAJO PLACA	M2	5,43	\$7.964.000	8,00	\$46.704.080	\$7.964,00	\$8.601,12	\$46.704,00
9.	ESTUCO MUROS	M2	35,4	\$6.034.000	8,00	\$230.691.890	\$6.034,00	\$6.516,72	\$230.692,00
10.	VINILO TIPO II SORE PAÑETE DOS MANOS BAJO PLACA	M2	33,35	\$7.728.000	8,00	\$262.139.000	\$7.278,00	\$7.860,24	\$262.139,00
11.	VINILO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MUROS	M2	591,09	\$5.412.000	8,00	\$3.454.897.410	\$5.412,00	\$5.844,96	\$3.454.897,00
12.	PINTURA FACHADA EN VINILO PARA EXTERIORES	M2	100,36	\$11.706.000	8,00	\$1.268.799.290	\$11.706,00	\$12.642,48	\$1.268.799,00
13.	TRATAMIENTO PARA MUROS KORAZA PROTECCION LADRILLO	M2	32,15	\$35.500.000	8,00	\$1.232.631.000	\$35.500,00	\$38.340,00	\$1.232.631,00
14.	SUMINISTRO E INTALACION DE CIELO FALSO EN PVC	M2	315,29	\$82.450.000	8,00	\$28.075.313.340	\$82.450	\$89.046	\$28.075.313
15.	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC ANTICORROSIVO	M2	3,24	\$183.111.000	8,00	\$640.742.010	\$183.111,00	\$197.759,88	\$640.742,00
16.	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	M2	4,5	\$215.455.000	8,00	\$1.047.113.000	\$215.455,00	\$232.691,40	\$1.047.111,00
17.	VIDRIO 4 MM	M2	5,94	\$34.006.700	8,00	\$218.546.620	\$34.067,00	\$36.792,36	\$218.547,00
18.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPANA DE PARED EN ACERO INOXIDABLE PARA COCINA 60*40*50	UND	1	\$1.943.538	0,00	\$1.943.538.000	\$1.943.538	\$1.943.538	\$1.943.538
19.	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA PVC	M2	97,18	\$83.200	8,00	\$8.732.206.080	\$83.200	\$89.856	\$8.732.206
20.	VIGA AMARRE SOBRE MURO 21 MPA CULATA	M3	0,94	\$793.963	8,00	\$806.031.240	\$793.963	\$857.480	\$806.031
21.	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPA ALTURA MAYOR A 3 MTS CULATA	M3	0,12	\$1.077.067	8,00	\$139.587.880	\$1.077.067	\$1.163.232	\$139.588
22.	MURO EN BLOQUES No. 5 E=0.12 MTS CULATA	M2	14,26	\$34.609.000	8,00	\$533.006.290	\$34.609	\$37.378	\$533.006
23.	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 420 MPA CULATA	KG	252,99	\$3.606.000	8,00	\$985.264.500	\$3.606	\$3.894	\$985.264
24.	SUMINISTRO E INSTALACION ENTRAMADO PARA TEJA	M2	97,18	\$43.002.000	8,00	\$4.513.249.110	\$43.002	\$46.442	\$4.513.249
25.	PAÑETE LISO CULATAS 1:4	M2	28,53	\$28.183.000	8,00	\$868.383.590	\$28.183	\$30.438	\$868.386,00
26.	MANTENIMIENTO DE PUNTOS ELECTRICOS (incluye instalacion de luminaria LED)	UND	21,00	\$6.500.000	8,00	\$1.474.200.000	\$65.000	\$70.200	\$1.474.200

TOTAL COSTO DIRECTO	\$60.000.000.000	TOTAL VALOR FISCALIZA	\$60.000.000,38
A20% 15% U5% (AIU MAX 30%)	\$18.000.000.000	0% 15% U5% (AIU MAX 30)	\$18.000.000,00
VALOR TOTAL	\$78.000.000.000	VALOR TOTAL	\$78.000.000,38

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	V/TOTAL	VALOR UNITARIO MERCADO	V TOTAL FIZCALIZADO	LOR DISTAN	valor unitario	mas + la distancia
MANTENIMIENTO DEL ALCANTARILLADO							\$132.428.640,00			
1.	DEMOLICION DE OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIR DE SOBANTES (ACERREO LIBRE 5KM)	M3	48,82	\$167.479.000	\$8.175.990	\$167.479,00	\$8.176.325,00	8	\$167.479,00	\$8.176.325,00
2.	CUNETEO Y PERFILADO DE LA BANCA EXISTENTE (MANTENIMIENTO VIAL)	KM	7,00	\$628.230.000	\$4.397.610	\$581.686,00	\$4.071.872,00	8	\$628.231,68	\$4.397.622,00
3.	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO PLANCHA VIBRADORA INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM	M3	500,00	\$70.140.000	\$35.070.000.000	\$64.945,00	\$32.472.500,00	8	\$70.140,60	\$35.070.300,00
4.	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRETAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINARIA INCLUYE CARGUE Y ACAREO LIBRE DE 5 KM	M3	67,58	\$12.032.000	\$813.123.000	\$11.142,00	\$752.976,00	8	\$12.033,36	\$813.214,00
5.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 14 MPA SOLADOS Y ATRAQUES	M3	5,58	\$467.533.000	\$2.609.769.000	\$432.902,00	\$2.415.593,00	8	\$467.534,16	\$2.608.841,00
6.	SUMINISTRO E INTALACIN DE CONCRETO 21 MPA PARA ELEVACIONES H<3.0 MTS	M3	4,48	\$888.028.000	\$3.978.365.000	\$822.249,00	\$3.683.676,00	8	\$888.028,92	\$3.978.370,00
7.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE 21 MPA PARA PASES	M3	2,26	\$685.934.000	\$1.547.467.000	\$635.125,00	\$1.435.383,00	8	\$685.935,00	\$1.550.213,00
8.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA 40% RAJON PARA BASES	M3	4,24	\$448.320.000	\$1.901.773.000	\$448.320,00	\$1.900.877,00	8	\$448.320,00	\$1.900.877,00
10.	SUMINISTRO E INTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE 21 MPA 40 %RAJON PARA ELEVACIONES	M3	10,42	\$668.296,00	\$6.962.308	\$668.296,00	\$6.963.644,00	8	\$668.296,00	\$6.963.644,00
11.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO D = 36" INCLUYE EMBOQUILLADA	M3	6,00	\$464.387,00	\$2.786.322	\$429.989,00	\$2.579.934,00	8	\$464.388,1	\$2.786.329,00
12.	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO PLANCHA VIBRADORA INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM	m3-km	7,88	\$70.140,00	\$552.423	\$64.945,00	\$511.767,00	8	\$70.140,6	\$552.708,00
13.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUES DE 5KM (instalado y compactado segun seccion de siseño)	M3	12999,05	\$1.592	\$20.694.485	\$1.593,00	\$20.707.487,00	8	\$1.720,4	\$22.364.086,00
14.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 21 MPA PARA ELEVACIONES H>3.0 MTS	KG	32,32	1,000775	\$32.345.048	\$926.644	\$29.949.134,00	8	\$1.000.775,5	\$32.345.065,00
	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 420 MPA	M3-KM	2.290,69	\$3.893.000	\$3.893	\$3.606	\$8.260.228,00	8	\$3.894,5	\$8.921.046,00

VALOR COSTO DIRECTO	\$130.752.338.000	COSTO FISC	\$132.428.640,00
ADMINISTRACION	\$32.688.085.000		
IMPREVISTOS	\$3.922.570.000		
UTILIDAD	\$2.615.047.000		
VAOR TOTAL	\$169.978.040.000		

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDADAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	INCREMENTO	V/TOTAL	VALOR UNITARIO MERCADO	VALOR UNITARIO + DISTANCIA	V TOTAL FIZCALIZADO
MANTENIMIENTO, REMODELACION Y ADECUACION DE "CAM" CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL									
1.	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTONICA	M2	29,12	\$4.132,00	0	\$120.323,84	\$4.132,00	\$120.323,84	\$120.323,84
2.	CERRAMIENTO EN LONA MOVIL PROVISIONAL	ML	48,29	\$18.247,00	0	\$881.174,63	\$18.247,00	\$881.147,63	\$881.147,63
3.	DEMOLICION ENCHAPE CERAMICO O SIMILAR (INCLUYE RETIRO)	M2	264,52	\$6.072,00	0	\$1.606.165,44	\$6.072,00	\$1.606.165,44	\$1.606.165,44
4.	ACARREO RETIRO DE MATERIAL DE DEMOLICION (DISTANCIA ENTRE 1 Y 5 KM)	M3	15,31	\$13.290,00	0	\$203.469,90	\$13.290,00	\$203.469,90	\$203.469,90
5.	DEMOLICION MUROS LADRILLO E= 0.15 mts (INCLUYE RETIRO)	M2	6,47	\$8.833,00	0	\$57.149,51	\$8.833,00	\$57.149,51	\$57.149,51
6.	ESCALERA MACIZA 21 Mpa	M3	0,98	\$1.131.282,00	0	\$1.108.656,36	\$1.131.282,00	\$1.108.656,36	\$1.108.656,36
7.	PLACA CON STEEL DECK O SIMILAR 21 Mpa E=0,10 mts	M2	22,10	\$87.810,00	0	\$1.940.601,00	\$87.810,00	\$1.940.601,00	\$1.940.601,00
8.	COLUMNAS EN CONCRETO 21 MPA ALTURA MENOR A 3 mts	M3	3,68	\$1.033.174,00	0	\$3.802.080,32	\$1.033.174,00	\$3.802.080,32	\$3.802.080,32
9.	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 420 Mpa	KG	1169,19	\$3.606,00	0	\$4.313.461	\$3.606,00	\$4.216.099,14	\$4.216.099,14
10.	SUMINISTRO E INSTALACION PERFILERIA METALICA	KG	59,89	\$11.000,00	0	\$658.790,00	\$11.000,00	\$658.790,00	\$658.790,00
11.	ALISTADO TERRAZAS E= 0.08 mts	M2	178,19	\$78.939,00	0	\$14.066.140	\$78.939,00	\$14.066.140,41	\$14.066.140,41
12.	ALISTADO TERRAS E= 0.08 mts	ML	372,41	\$27.558,00	0	\$10.262.875	\$372,41	\$138.689,21	\$138.689,21
13.	SUMINISTRO E INTALACION DE SIKAPLAN IMPERMEABILIZANTE	M2	182,42	\$117.291,00	0	\$21.396.224,22	\$117.291,00	\$21.396.224,22	\$21.396.224,22
14.	SUMINISTRO E INTALACION DE SIKAPLAN IMPERMEABILIZANTE	ML	372,41	\$39.336,00	0	\$14.649.119,76	\$39.336,00	\$14.649.119,76	\$14.649.119,76
15.	PISO TABLON EXTERIOR	M2	182,42	\$72.799,00	0	\$13.279.993,58	\$72.799,00	\$13.279.993,58	\$13.279.993,58
16.	PISO TABLON EXTERIOR	ML	172,75	\$38.673,00	0	\$6.680.760,75	\$38.673,00	\$6.680.760,75	\$6.680.760,75
17.	FILO EN ACCESORIO DE ALFA GRES SEGUN DISENO ESCALGRES	ML	207,32	\$61.238,00	0	\$12.695.862,16	\$61.238,00	\$12.695.862,16	\$12.695.862,16
18.	SUMINISTRO E INSTALACION BORDE EN L EN GRANITO	ML	139,80	\$32.980,00	0	\$4.610.604,00	\$32.980,00	\$4.610.604,00	\$4.610.604,00
19.	SUMISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN TUBERIA METALICA AGUA NEGRA D=2" C 0.80 SOLDADO, SEGUN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	ML	18,62	\$329.576,00	0	\$6.136.705,12	\$329.576,00	\$6.136.705,12	\$6.136.705,12
20.	MANTENIMIENTO DE BARANDAS EN TUBERIA METALICA, AGUA NEGRA D=2" C 0.80 SOLDADO, SEGUN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	ML	34,95	\$64.718,00	0	\$2.261.894,10	\$64.718,00	\$2.261.894,10	\$2.261.894,10
21.	PERGOLAS COLGANTES EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 6+6 MM Y CANALES METALICAS EN ACERO INOX DE (8X6) Y (15X15) Y (30X30) CALIBRE 18 Y SOPORTES TIPO ARANAS EN ACERO INX SOPORTES EN BRAZOS METALICOS SEGUN DISEÑO, GUAYAS DE 1/4 DE DIAMETRO CON SUS PERNOS Y TENSORES Y ACCESORIOS EN ACERO INOX	M2	35,00	\$1.047.832,00	0	\$36.674.120	\$1.047.832,00	\$36.674.120,00	\$36.674.120,00
22.	CONTRUCCION DE JARDINES	M2	4,52	\$67.966,00	0	\$307.206,32	\$67.966,00	\$307.206,32	\$307.206,32
23.	DEMOLICION ENCHAPE CERAMICO O SIMILAR (INCLUYE RETIRO)	M2	88,19	\$6.072,00	0	\$535.489,68	\$6.072,00	\$535.489,68	\$535.489,68
24.	ACARREO RETIRO DE MATERIAL DE DEMOLICION (DISTANCIA ENTRE 1 Y 5 KM)	M3	6,17	\$13.290,00	0	\$81.999,30	\$13.290,00	\$81.999,30	\$81.999,30
	ALISTADO TERRAZAS E=0.08 mts	M2	88,19	\$78.939,00	0	\$6.961.630,41	\$78.939,00	\$6.961.630,41	\$6.961.630,41
25.	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTO DE GERENCIA: estructura metalica enchapada en mdf de 15 mm y entamborado en 9mm, acabado pintura de poliuretano blanco y gris poliester metalizado. dimensiones generales: 240 cm * 225 cm * 80 cm	UN	1,00	\$4.635,00	0	\$4.635,000	\$4.635,00	\$4.635,000	\$4.635,000
26.	SIMINISTRO E INTALACION DE SILLA GERENCIAL: espaldar tapizado en malla, con apoya cabeza, asiento tapizado espuma inyectada, brazos con tres funciones graduaboe en altura, hacia adelante y hacia atras, mecanismo sincron, base nyncron, base sylon 320 rodachines en goma negra 2,5 m.	UN	1,00	\$1.390.500,00	0	\$1.390.500,00	\$1.390.500,00	\$1.390.500,00	\$1.390.500,00
27.	SUMINISTRO E INSTALCION SILLAS ENTERLOCUTORAS TIPO 1: tapizada en uero estructura cromada.	UND	2,00	\$978.500,00	0	\$1.957.000,00	\$978.500,00	\$1.957.000,00	\$1.957.000,00
28.	SUMINISTRO E INSTALACION EN L: estructura en madera inmunizada pino radiata espuma de alta densidad tapizado en prana de alto trafico color segun diseño. demensines 280 cm * 220 cm * 90 cm	ML	5,00	\$803.400,00	0	\$4.017.000,00	\$803.400,00	\$4.017.000,00	\$4.017.000,00
29.	SUMINISTRO E INTALACION DE POLTRONAS	UND	2,00	\$1.545.000,00	0	\$3.090.000,00	\$1.545.000,00	\$3.090.000,00	\$3.090.000,00

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	INCREMENTO	V/TOTAL	VALOR UNITARIO MERCADO	VALOR UNITARIO + DISTANCIA	V TOTAL FIZCALIZADO
MANTENIMIENTO, REMODELACION Y ADECUACION DE "CAM" CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL									
30.	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE CENTRO: base en estructuras metalidas acabado pintura cromo, superficie en madera acabado pintura de poliuretano. dimensiones 70*70*45 cm	UND	1,00	\$1.442.000,00	0	\$1.442.000,00	\$1.442.000,00	\$1.442.000,00	\$1.442.000,00
31.	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLAS ERGONOMICAS: espaldar en malla color negra. asiento tapizado en espua inyectada, en paño negro, mecanismo 2 palancas, espaldar graduable en altura punto, a punto bazos con tres funciones, rodachina en goma negra 2,5	UND	15,00	\$750.000,00	0	\$11.250.000,00	\$750.000,00	\$11.250.000,00	\$11.250.000,00
32.	SUMINISTRO E INSTALACION CONTER DE ATENCION: estructura en quintplex de 15 mm reengrosado y enchapaso en mdf, acabado en pintura de poliuretano brillante color segun diseño y frontal enchapado en formica textura blanca. dos cuerpos de dimensiones: 472 * 110 * 40 cm. 1 puerta de 80*110*40 cm	ML	4,72	\$1.854.000,00	0	\$8.750.880,00	\$1.854.000,00	\$8.750.880,00	\$8.750.880,00
33.	SUMINISTRO E INSTALACION PUESTOS OPERATIVOS EN LINEALES: 1) superficie de 30 mm de espesor, con pasacables y madecanto rigido. 2) cajonera de 71x37x47 cm estructura en lamina de acero coll rold calibre 22 de 3 gavetas con acabados en pintura en polvo homeable epoxipoliester de aplicacion electrostatica de color segun diseño. dimensiones generales de 134*60 cm	UND	3,00	\$1.648.000,00	0	\$4.944.000,00	\$1.648.000,00	\$4.944.000,00	\$4.944.000,00
34.	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISION PUESTO DE TRABAJO: en acrilico de 5 mm color opalizado. incluye sujetadores en acero media luna. dimensiones generales: 50*45 cm.	UND	2,00	\$257.500,00	0	\$515.000,00	\$257.500,00	\$515.000,00	\$515.000,00
35.	PISO TABLON EXTERIOR	M2	88,19	\$72.799,00	0	\$6.420.143,81	\$72.799,00	\$6.420.143,81	\$6.420.143,81
36.	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBA EN GRANITO	ML	113,97	\$32.980,00	0	\$3.758.730,60	\$32.980,00	\$3.758.730,60	\$3.758.730,60
37.	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIKAPLAN IMPERMEABILIZANTE	M2	88,19	\$117.291,00	0	\$10.343.893,29	\$117.291,00	\$10.343.893,29	\$10.343.893,29
38.	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIKAPLAN IMPERMEABILIZANTE	ML	113,97	\$39.336,00	0	\$4.483.123,92	\$39.336,00	\$4.483.123,92	\$4.483.123,92
39.	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA SANITARIA D=3"	ML	18,10	\$22.786,00	0	\$412.426,60	\$22.786,00	\$412.426,60	\$412.426,60
40.	PUNTO DE DESAGUE PVC 3"	UND	5,00	\$56.407,00	0	\$282.035,00	\$73.909,00	\$369.545,00	\$369.545,00
41.	DEMOLICION MUROS LADRILLO E= 0.15 mts (INCLUYE RETIRO) RECEPCION DESPACHO	M2	7,65	\$8.833,00	0	\$67.572,45	\$8.833,00	\$67.572,45	\$67.572,45
42.	DESMONTE MARCOS, PUERTAS, VENTANAS (INCLUYE RETIRO) (recepcion, sala de juntas 2 puertas y recepcion, pasillo general)	M2	19,60	\$8.833,00	0	\$173.126,80	\$8.833,00	\$173.126,80	\$173.126,80
43.	DESMONTE DIISION PISO TECHO (INCLUYE RETIRO)	M2	8,55	\$3.865,00	0	\$33.045,75	\$3.865,00	\$33.045,75	\$33.045,75
44.	DEMOLICION MURO DRY WALL 1/2" DOBLE CARA E=0.10 cm (INCLUYE RETIRO)	M2	19,69	\$23.443,00	0	\$461.592,67	\$23.443,00	\$461.592,67	\$461.592,67
45.	MURO DRY WALL 1/2" DOBLE CARA E=0.10 MTS	M2	33,40	\$59.460,00	0	\$1.985.964,00	\$59.460,00	\$1.985.964,00	\$1.985.964,00
46.	MURO EN DRY WALL DOBLE CARA E=0.10 MTS CON PUERTA ESCONDIDA MONTANDO EN RIELES (recepcion y puertas archivo)	M2	21,53	\$412.507,00	0	\$8.881.275,71	\$412.507,00	\$8.881.275,71	\$8.881.275,71
47.	MURO EN DRY WALL 1/2" DOBLE CARA E=0.10 MTS CON PUERTA ESCONDIDA MONTADO EN RIELES INCLUYE ESPUMA ACUSTICA (despacho sala de juntas)	M2	10,86	\$498.507,00	0	\$5.413.786,02	\$498.507,00	\$5.413.786,02	\$5.413.786,02
48.	REENCHAPE PUERTA ACCESO DESPACHO dimensiones 2.28 m*2.30m. reengruese de 9 mm doble cara con espuma acustica interna.	M2	4,60	\$359.212,00	0	\$1.652.375,20	\$359.212,00	\$1.652.375,20	\$1.652.375,20

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDADAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	INCREMENTO	V/TOTAL	VALOR UNITARIO MERCADO	VALOR UNITARIO + DISTANCIA	V TOTAL FIZCALIZADO
MANTENIMIENTO, REMODELACION Y ADECUACION DE "CAM" CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL									
49.	PULIDO DE PISO GRANITO RECEPCION + ARCHIVO	M2	48,00	\$19.320,00	0	\$927.360,00	\$19.320,00	\$927.360,00	\$927.360,00
50.	VINOLO TIPO II SOBRE PAÑETE DOS MANOS EN MURO0	M2	34,34	\$5.412,00	0	\$185.848,08	\$5.412,00	\$185.848,08	\$185.848,08
51.	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERSIANAS (DESPACHO)	UND	4,00	\$759.914,00	0	\$3.039.656,00	\$759.914,00	\$3.039.656,00	\$3.039.656,00
52.	ADECUACION CONECTIVIDAD MESA SALA DE JUNTAS: incluye cableado, salida de toma electrica, usb y hdmi.	UND	1,00	\$1.606.925,00	0	\$1.606.925,00	\$1.606.925,00	\$1.606.925,00	\$1.606.925,00
53.	ADECIACION, PINTURA EN POLIURETANO Y REPARAIONES DE MESA DE JUNTAS	M2	19,97	\$113.416,00	0	\$2.264.917,52	\$113.416,00	\$2.264.917,52	\$2.264.917,52
54.	SUMINISTRO E INSTALACION SILLAS ERGNOMICAS: espaldar en malla color negra. asiento tapizado en espuma inyectada, en paño negro, mecanismo 2 palancas, espaldar graduable en altura punto a punto, brazos con tres funciones, rodachina en goma negra 2,5.	UND	3,00	\$578.860,00	0	\$1.736.580,00	\$578.860,00	\$1.736.580,00	\$1.736.580,00
55.	SUMINISTRO E INTALACION TADEM	UND	2,00	\$1.854.000,00	0	\$3.708.000,00	\$1.854.000,00	\$3.708.000,00	\$3.708.000,00
56.	SUMINISTRO E INSTALACION ZONA DE ARCHIVO C: estructura metalixa superficie de madera, acabado segun diseño. 6 compartimientos por cuerpo (65 ml en total de archivo)	ML	11,07	\$752.620,00	0	\$8.331.503,40	\$752.620,00	\$8.331.503,40	\$8.331.503,40
57.	SUMINISTRO E INSTALACION PUETO DISEÑO ESPECIAL: estructura metalica enchapada en mdf de 15 mm y entamborado en 9 mm, acabado pintura de poliuretano blanco y gris poliester metalizado. 240 cm*225*80cm	UND	1,00	\$4.635.000,00	0	\$4.635.000,00	\$4.635.000,00	\$4.635.000,00	\$4.635.000,00
58.	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA GERENCIA: espaldar tapiado en mala, con apoya cabeza, asiento tapizado de espuma inyectada, brazos con tres funciones graduable en altura, haia adelante y hacia atras. mecanismos syncron, base nylon 320, rodachina en goma negra 2,5 m	UND	1,00	\$1.390.500,00	0	\$1.390.500,00	\$1.390.500,00	\$1.390.500,00	\$1.390.500,00
59.	SUMINISTRO E INSTALACION SILLAS INTEROCUTORAS: tapizada en cuero estructorra cromada.	UND	2,00	\$978.500,00	0	\$1.957.000,00	\$978.500,00	\$1.957.000,00	\$1.957.000,00
60.	SUMINISTRO E INTALACION ARCHIVADOR VERTICAL: elaborado en lamina cr, base 6 cm, incluida, gavetas con corredera full extension, cerradura tipo huwil, cierre general con trampa en platina de 1/8" x 3/4" acabado pintura electrostatica. dimensiones: 95 cm de alto - 90 cm de ancho y 48 cm de fondo de cuarto gavetas frontales en formica white oak.	UND	2,00	\$2.008.500,00	0	\$4.017.000,00	\$2.008.500,00	\$4.017.000,00	\$4.017.000,00
61.	SUMINISTRO E INTALACION PUESTOS OPERATIVOS EN L: 1) superficie de madera pino radiata de 30 mm compasacables y madecanto rígido 2) pedestales: perfil rectangular en tubo cuadrado de 1" acabado pintura electrostatica color segun diseño. 3) cajonera de 71x37x47 cm estructura en lamina de acero coll rold calibre 22 de 3 gavetas con acabados en pintura en polvo homeable epoxipoliester de aplicacion electrostatica de color segun diseño. 150*150*75 cm	UND	2,00	\$1.648.000,00	0	\$3.296.000,00	\$1.648.000,00	\$3.296.000,00	\$3.296.000,00
62.	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISION PUESTO DE TRABAJO: en acrilico de 5 mm color opalizado. incluye sujetadores en acero media luna. dimensiones 120*45 cm.	UND	1,00	\$360.500,00	0	\$360.500,00	\$360.500,00	\$360.500,00	\$360.500,00
63.	SUMINISTRO E INSTALACION SILLAS ERGONOMICAS: espaldar malla color negra. asiento tapizado en espuma inyectada, en paño negro, mecanismo 2 palancas, espaldar graduable en altura punto a pnto, brazos con tres fuciones, rodachina en goma negra de 2,5.	UND	3,00	\$578.860,00	0	\$1.736.580,00	\$578.860,00	\$1.736.580,00	\$1.736.580,00
64.	SUMINISTRO E INSTALACION SILLA INTERLOCUTOR: tipo 2: asiento plastico estructura cromada.	UND	4,00	\$360.500,00	0	\$1.442.000,00	\$360.500,00	\$1.442.000,00	\$1.442.000,00

		TOTAL FISCALIZADO	\$277.523.909
IVA 19%	\$1.417.438.825,00	IVA 19%	\$52.729.543
TOTAL OBRA CIVIL+ SUMINISTROS	\$349.999.952,00	TOTAL OBRA CIVIL+ SUMINISTROS	\$330.253.452

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	INCREMENTO	V/TOTAL	VALOR UNITARIO MERCADO	VALOR UNITARIO + DISTANCIA	V TOTAL FIZCALIZADO
MANTENIMIENTO Y REPARCHEO DE VIAS									
1.	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	KM	0.24	\$3.206.431	0	\$769.543	\$2.565.145		\$615.635
2.	SUMINISTRO, INTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLAS ASFALTICAS PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM)	M3	122.34	\$689.861	0	\$85.498.655	\$555.089,00		\$67.909.588,26
3.	SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO, LIBRE 5 KM)	M3	299,25	\$117.216	0	\$35.076.888	\$93.773,00		\$28.061.570,25
4.	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUB BASE GRANULAR INCLUYE ACARREO, LIBRE DE 5 KM)	M3	312,44	\$105.700	0	\$33.024.908	\$84.574,00		\$26.424.300,56
5.	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	761,33	\$58.000	0	\$44.157.140	\$57.282,00		\$43.610.505,06
6.	APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO SOBFRANTES	M3	122,34	\$97.000	0	\$11.866.980	\$77.721,00		\$9.508.387,14
7.	BARRIDO Y SOPLADO	M2	1.496,29	\$1.850	0	\$2.768.137	\$1.480,00		\$2.214.509,20
8.	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL 1H	M2	1.496,29	\$3.600	0	\$5.386.644	\$2.885,00		\$4.316.796,65
9.	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTIDA DESPUES DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO)	M3/KM	856,38	\$2.180		\$1.866.908			0
10.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUES DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGUN LA SELECCION DE DISEÑO)	M3/KM	11.989,12	\$1.990	0	\$23.858.349			0

SUBTOTAL CON IVA	\$244.274.152	SUBTOTAL CON IVA FISCALIZADO	\$182.661.292
------------------	---------------	------------------------------	---------------

ITEM	DESCRIPCION+A1:2	UNIDAD	CANTID AD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR UNITARIO MERCADO	VITOTAL FISCALIZADO
MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA PTAP Y CONSTRUCCIÓN DEPUNTOS DE MUESTREO PARA LA VIGILANCIA DE LACALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANODEL MUNICIPIO DE SUTAMARCHÁN – BOYACÁ.							
1.	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION D=2" RDE 21 EL	ML	12	\$ 15.937,00	\$ 191.244,00	\$ 15.938	\$ 191.256
2.	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCD=3" RDE 21 UNION MECANICA	ML	18	\$ 37.352,00	\$ 672.335,00	\$ 30.138,00	\$ 542.484
3.	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PRECIOSN D=1/2" RDE 9	ML	30	\$ 6.097,00	\$ 182.910,00	\$ 6.097,00	\$ 182.910
4.	COLLAR PVC DE DERIVACION DE 2" 1/2"	und	3	\$ 12.110,00	\$ 36.330,00	\$ 11.836,00	\$ 35.508
5.	COLLAR PVC DE DERIVACION DE 3" 1/2"	UND	2	\$ 17.380,00	\$ 34.760,00	\$ 17.381,00	\$ 34.762
6.	UNION PVC MECANICA D = 3"	UND	4	\$ 49.830,00	\$ 99.320,00	\$ 49.831,00	\$ 199.324
7.	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA H.F D=3" INSTALACION VALVULA COMPUERTA H.F D=3" EXTREMO BRIDA SELLO ELASTICO 250 PSI	UND	2	\$ 582.815,00	\$ 1.165.630,00	\$ 582.817,00	\$ 1.165.634
8.	ADAPTADOR DE ALUMINIO DE 3"	UND	4	\$ 49.830,00	\$ 199.320,00	\$ 49.830,00	\$ 199.320
9.	ADAPTADOR HEMBRA DE 3" PVC	UND	2	\$ 8.000,00	\$ 16.000,00	\$ 8.000,00	\$ 16.000
10.	ESCALERA DE GATO DE ALUMINIO H=3,00 MTS	UND	1	\$ 302.000,00	\$ 302.000,00	\$ 302.000,00	\$ 302.000
11.	CANDADOS MEDIANOS TIPO INTERPERIE	UND	5	\$ 30.000,00	\$ 150.000,00	\$ 30.000,00	\$ 150.000
12.	CANDADOS GRANDES TIPO INTERPERIE	UND	5	\$ 60.000,00	\$ 300.000,00	\$ 60.000,00	\$ 300.000
13.	LLAVE TIPO JARDIN	UND	5	\$ 15.000,00	\$ 75.000,00	\$ 15.000,00	\$ 75.000
14.	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA ROSCADO RED-WHITE 1/2"	UND	5	\$ 39.600,00	\$ 198.000,00	\$ 39.600,00	\$ 198.000
15.	CAJAS DE INSPECCION DE 60X60X60 CM LADRILLO	UND	2	\$ 322.100,00	\$ 644.200,00	\$ 322.100,00	\$ 644.200
16.	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	M2	12,8	\$ 746.980,00	\$ 9.561.344,00	\$ 746.980,00	\$ 9.561.344
17.	MURO TOLETE COMUN E=0,06 MTS	M2	15	\$ 34.240,00	\$ 513.600,00	\$ 34.240,00	\$ 513.600
18.	SUMINISTRO E INTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA PARA PLACA DE TANQUE E=8CM	M2	3,2	\$ 162.285,00	\$ 519.312,00	\$ 162.285,00	\$ 519.312
19.	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN LAMINA CAL 18 ANTICORROSIVO	M2	1,2	\$ 183.110,00	\$ 219.732,00	\$ 183.110,00	\$ 219.732
20.	PAÑETE LISO MUROS 1:4	M2	32	\$ 18.270,00	\$ 584.640,00	\$ 18.270,00	\$ 584.640
21.	ESMALTE LAMINA LLENA 3 MANOS	M2	1,2	\$ 10.950,00	\$ 13.140,00	\$ 10.950,00	\$ 13.140
22.	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TEJA DURALUM 812 DINALSA	M2	60	\$ 42.535,00	\$ 2.552.100,00	\$ 42.535,00	\$ 2.552.100
23.	SUMINISTRO E INSTALACION PERFILERIA METALICA PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA DIMENSIONES Y CALIBRES SEGÚN DISEÑO	KG	60	\$ 8.577,00	\$ 514.620,00	\$ 8.577,00	\$ 514.620

SUBTOTAL	
AUI 30%	
VALOR TOTAL	

\$ 18.699.858,00
\$ 5.609.957,00
\$ 2.430.981.540

VALOR TOTAL FISCALIZADO	
SUBTOTAL	\$ 18.714.886
AUI 30%	\$ 5.614.466
VALOR TOTAL	\$ 24.329.352

ITEM	DESCRIPCION+A1:12	UNIDADAD
SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (RECEBO) PARA EL MANTENIMIENTO DE		
1	SUMINISTRO DE MATERIAL GRANULAR (RECEBO) INCLUYE EXPLOTACION Y CARGUE EN CANTERA	M3
2	TRANSPORTE MATERIAL GRANULAR, INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE EN EL SITIO DE ACOPIO CAPACIDAD 14 M3 (DIST 25-30 KM MAX)	VIAJE

TOTAL
VALOR TOTAL

CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR UNITARIO MERCADO	V/TOTAL FISCALIZADO
LAS VÍAS RURALES Y URBANAS DEL MUNICIPIO DE SUTAMARCHÁN – BOYACÁ				
1008	\$ 10.115,00	\$ 10.195.920,00	\$ 10.115,00	\$ 10.195.920,00
72	\$ 416.400,00	\$ 29.980.800,00	\$ 416.400,00	\$ 29.980.800,00

	\$ 40.176.720,00
FISCALIZADO	\$ 40.176.720,00

ÍTEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	ANTIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	
prestar servicios de consultoria en la elaboracion del mejoramiento de la via que conduce del casco urbano a la planta de tratamiento de agua vereda san judas						CANTIDAD	V TOTAL
1	levantamiento topografico	und	1	\$ 2.700.000,00	\$ 2.700.000,00	1	\$ 2.700.000,00
2	estudio geologico y geotecnico	und	1	\$ 2.400.000,00	\$ 2.400.000,00	1	\$ 2.400.000,00
3	diseño geometrico	und	1	\$ 2.400.000,00	\$ 2.400.000,00	1	\$ 2.400.000,00
4	estudio de transito	und	1	\$ 1.400.000,00	\$ 1.400.000,00	1	\$ 1.400.000,00
5	diseño pavimento	und	1	\$ 2.900.000,00	\$ 2.900.000,00	1	\$ 2.900.000,00
6	estudi hidraulico	und	1	\$ 2.200.000,00	\$ 2.200.000,00	1	\$ 2.200.000,00
7	analisis de riesgo	und	1	\$ 1.300.000,00	\$ 1.300.000,00	1	\$ 1.300.000,00
8	plan de adaptacion guia ambiental	und	1	\$ 1.300.000,00	\$ 1.300.000,00	1	\$ 1.300.000,00
9	analisis fuentes de material	und	1	\$ 900.000,00	\$ 900.000,00	1	\$ 900.000,00
10	documento soporte mga	und	1	\$ 1.300.000,00	\$ 1.300.000,00	1	\$ 1.300.000,00
11	presupuesto	und	1	\$ 1.400.000,00	\$ 1.400.000,00	1	\$ 1.400.000,00
12	especificaciones tecnicas	und	1	\$ 1.400.000,00	\$ 1.400.000,00	1	\$ 1.400.000,00
13	metodologia general ajustada	und	1	\$ 1.500.000,00	\$ 1.500.000,00	1	\$ 1.500.000,00
14	estudios de señalizacion vial	und	1	\$ 900.000,00	\$ 900.000,00	1	\$ 900.000,00

valor total	\$ 24.000.000,00
VALOR TOTAL FISCALIZADO	\$ 24.000.000,00

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDADAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	
prestar servicios de consultoria para la cancha multiple de Julio umaña						CANTIDAD	V TOTAL
1.	levantamiento topografico	und	1	\$ 1.750.000,00	\$ 1.750.000,00	1	\$ 1.750.000,00
2.	etudio de suelos	und	1	\$ 3.500.000,00	\$ 3.500.000,00	1	\$ 3.500.000,00
	diseño arquitectonico	und	1	\$ 4.000.000,00	\$ 4.000.000,00	1	\$ 4.000.000,00
	diseño estructural	und	1	\$ 4.000.000,00	\$ 4.000.000,00	1	\$ 4.000.000,00
	diseño de recoleccion de aguas	und	1	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00	1	\$ 2.500.000,00
	diseño electrico	und	1	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00	1	\$ 2.500.000,00
	presupuesto y programacion de obra	und	1	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00	1	\$ 2.500.000,00
	estudio meodologico	und	1	\$ 1.800.000,00	\$ 1.800.000,00	1	\$ 1.800.000,00
	especificaciones tecnicas y procesos constructivos	und	1	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00	1	\$ 120.000,00
	analisis de riesgos	und	1	\$ 100.000,00	\$ 100.000,00	1	\$ 100.000,00
valor total					\$ 24.450.000,00		
VALOR TOTAL FISCALIZADO					\$ 22.770.000,00		