

PRESUPUESTO									
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE CONVIVENCIA DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA									
Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.									
Nº	ÍTEM DE PAGO /REF ICCU - APU	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	
		GENERALES	ICCU						
1	PRELIMINARES, DEMOLICIONES Y DESMONTE								
1,1	1,1 - C	1,1	1,1 - C	CAMPAMENTO 18M2 EN TABLA, TEJA DE ETERNIT, INC. TRANS, MATERIALES	UN	3,00	\$ 4.188.197,00	\$ 12.564.591,00	
1,2	1,8 - C	1,2	1,8 - C	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	345,22	\$ 44.867,00	\$ 15.488.986,00	
1,3	1,41 - C	1,3	1,41 - C	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESIÓN	M2	2695,31	\$ 8.660,00	\$ 23.341.385,00	
1,4	1,43 - C	1,4	1,43 - C	RED ELÉCTRICA PROVISIONAL L=50M	UN	2,00	\$ 5.555.043,00	\$ 11.110.086,00	
1,5	11,1 - C	1,5	11,1 - C	ACOMETIDA EN PVC 1/2" SM. INC CHEQUE , REGISTRO, ACCESORIOS	UN	2,00	\$ 494.247,00	\$ 988.494,00	
				SUBTOTAL				\$ 63.493.542,00	
2	EXCAVACIONES Y RELLENOS								
2,1	1,30 - C	2,1	1,30 - C	DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M, INC RETIRO	M2	2695,31	\$ 2.785,00	\$ 7.506.438,00	
2,2	16,2 - C	2,2	16,2 - C	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	227,64	\$ 28.465,00	\$ 6.479.773,00	
2,3	16,5 - C	2,3	16,5 - C	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	3,02	\$ 105.882,00	\$ 319.764,00	
2,4	16,8 - C	2,4	16,8 - C	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	31,66	\$ 123.844,00	\$ 3.920.901,00	
2,5	1,6 - V	2,5	1,6 - V	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBRECARGOS Y DERRUMBES	M3-KM	2381,08	\$ 2.370,00	\$ 5.643.160,00	
				SUBTOTAL				\$ 23.870.036,00	
3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES								
3,1	CIMENTACIÓN								
3,1,1	4,29 - C	3,1,1	4,29 - C	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3	21,41	\$ 671.943,00	\$ 14.386.300,00	
3,1,2	APU 3,1,2	3,1,2	N/A	VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO REFORZADO f'c=21 MPa (3000 PSI)	M3	26,11	\$ 1.308.448,00	\$ 34.163.577,00	
3,1,3	APU 3,1,3	3,1,3	N/A	ZAPATAS EN CONCRETO REFORZADO f'c=21 MPa (3000 PSI)	M3	132,12	\$ 1.190.634,00	\$ 157.306.564,00	
3,1,4	APU 3,1,4	3,1,4	N/A	PEDESTALES Y DADOS EN CONCRETO REFORZADO f'c=21 MPa (3000 PSI)	M3	8,53	\$ 1.005.126,00	\$ 8.573.725,00	
3,1,5	4,22 - C	3,1,5	4,22 - C	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	16184,00	\$ 10.989,00	\$ 177.845.976,00	
3,1,6	4,23 - C	3,1,6	4,23 - C	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	3390,00	\$ 14.412,00	\$ 48.856.680,00	
3,1,7	APU 3,1,7	3,1,7	N/A	PLACA DE CONTRAPISO E=10 CM EN CONCRETO f'c=21 MPa (3000 PSI)	M2	974,93	\$ 134.817,00	\$ 131.437.138,00	
				SUBTOTAL				\$ 572.569.960,00	
3,2	ESTRUCTURA EN CONCRETO								
3,2,1	APU 3,2,1	3,2,1	N/A	COLUMNAS EN CONCRETO REFORZADO f'c=21 MPa (3000 PSI)	M3	64,99	\$ 1.619.244,00	\$ 105.234.668,00	
3,2,2	4,22 - C	3,2,2	4,22 - C	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	40500,00	\$ 10.989,00	\$ 445.054.500,00	
3,2,3	4,23 - C	3,2,3	4,23 - C	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	2047,00	\$ 14.412,00	\$ 29.501.364,00	
3,2,4	APU 3,2,4	3,2,4	N/A	VIGAS AÉREAS Y DE ENTREPISO EN CONCRETO REFORZADO f'c=21 MPa (3000 PSI)	M3	67,05	\$ 1.606.629,00	\$ 107.724.474,00	
3,2,5	APU 3,2,5	3,2,5	N/A	PLACA ENT					

PRESUPUESTO								
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE CONVIVENCIA DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA								
Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.								
Nº	ÍTEM DE PAGO /REF ICCU - APU	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		GENERALES	ICCU					
5,3,1,7	12,15 - C	5,3,1,7	12,15 - C	TABLERO PARCIALES 18 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UND	1,00	\$ 986.353,00	\$ 986.353,00
5,3,1,8	12,14 - C	5,3,1,8	12,14 - C	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO TWC DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR 3X40, (12) DOCE PROTECCIONES 1X20A. TABLEROS TILU-L1, TR-L0 TR-L1	UND	3,00	\$ 743.411,00	\$ 2.230.233,00
5,3,1,9	APU 5,3,1,9	5,3,1,9	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE FABRICACIÓN ESPECIAL T CONT, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y PROTECCIONES SEGÚN DU, INCLUYE PULSADORES ON-OFF Y RELES	UND	1,00	\$ 5.490.350,00	\$ 5.490.350,00
5,3,1,10	APU 5,3,1,10	5,3,1,10	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE MEDIDA AE319, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y PROTECCIONES SEGÚN DU	UND	1,00	\$ 4.393.790,00	\$ 4.393.790,00
				SUBTOTAL				\$ 49.055.219,00
5,3,2 Cableado electrico								
5,3,2,1	APU 5,3,2,1	5,3,2,1	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA MT DESDE PUNTO DE CONEXIÓN A TRANSFORMADOR EN 185MM ALXPE 15KV	ML	50,00	\$ 737.904,00	\$ 36.895.200,00
5,3,2,2	APU 5,3,2,2	5,3,2,2	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR Y PLANTA HASTA TABLERO GABINETE DE MEDIDA Y TRF EN 2X(3X1/0F+1X1/0N+1X4T) AWG CU LSHZ 600V EN TUBERÍA PVC 4"	ML	20,00	\$ 596.841,00	\$ 11.936.820,00
5,3,2,3	APU 5,3,2,3	5,3,2,3	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TRF HASTA TGD-L0 Y TGD-L1 EN 3X1/0F+1X1/0N+1X4T AWG CU LSHZ 600V EN TUBERÍA PVC 2"	ML	150,00	\$ 289.976,00	\$ 43.496.400,00
5,3,2,4	APU 5,3,2,4	5,3,2,4	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGD-L0 Y TGD-L1 HASTA TN-L0 Y TN-L1 EN 3X6F+1X6N+1X8T AWG CU LSHZ 600V EN TUBERÍA IMC 1-1/4"	ML	16,00	\$ 133.263,00	\$ 2.132.208,00
5,3,2,5	APU 5,3,2,5	5,3,2,5	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGD-L0 Y TGD-L1 HASTA TILU-L0, TILU-L1, UPS Y TR-L0 Y TR-L1 EN 3X8F+1X8N+1X8T AWG CU LSHZ 600V EN TUBERÍA IMC 1-1/4"	ML	40,00	\$ 109.710,00	\$ 4.388.400,00
5,3,2,6	12,50 - C	5,3,2,6	N/A	CIRCUITO RAMAL TRIPLEX 3xNo.12AWG-CU-LH-FR-LS	ML	3336,00	\$ 17.235,00	\$ 57.495.960,00
5,3,2,7	12,49 - C	5,3,2,7	N/A	CIRCUITO RAMAL 2xNo.10AWG-CU-LH-FR-LS + 1xNo.12AWG(T)-CU desnudo	ML	435,00	\$ 22.107,00	\$ 9.616.545,00
				SUBTOTAL				\$ 165.961.533,00
5,3,3 Salidas electricas								
5,3,3,1	12,9 - C	5,3,3,1		SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UND	125,00	\$ 132.008,00	\$ 16.501.000,00
5,3,3,2	12,92 - C	5,3,3,2		SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE - 2P + T - CON PROTECCIÓN GFCI - 15A - 127V (NEMA 5-15R), INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL	UND	28,00	\$ 234.639,00	\$ 6.569.892,00
5,3,3,3	APU 5,3,3,3	5,3,3,3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA DE 20 A - 125V PARA SISTEMA REGULADO, INCLUYE APARATO CON TAPA NARANJA, TUBERÍA PVC 3/4", CABLE 3X12 AWG LSHZ 600V CU, CAJA DE PASO METÁLICA 2400	UND	80,00	\$ 148.428,00	\$ 11.874.240,00
5,3,3,4	12,12 - C	5,3,3,4	N/A	SALIDA BIFÁSICA C.NL	UND	2,00	\$ 114.334,00	\$ 228.668,00
5,3,3,5	12,10 - C	5,3,3,5	N/A	SALIDA TRIFÁSICA PVC COMPLETA	UND	2,00	\$ 233.770,00	\$ 467.540,00
				SUBTOTAL				\$ 35.641.340,00
5,4 SISTEMA DE ILUMINACION								
5,4,1 Iluminacion interior								
5,4,1,1	12,3 - C	5,4,1,1	12,3 - C	SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA. INC INTERRUPTOR	UND	374,00	\$ 164.947,00	\$ 61.690.178,00
5,4,1,2	APU 5,4,1,2	5,4,1,2	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA R1 2X1.6W	UND	51,00	\$ 128.686,00	\$ 6.562.986,00
5,4,1,3	APU 5,4,1,3	5,4,1,3	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISO DE SALIDA EMERGENCIA	UND	18,00	\$ 120.561,00	\$ 2.170.098,00
5,4,1,4	APU 5,4,1,4	5,4,1,4	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMÉTICA 2X18W PC	UND	19,00	\$ 114.841,00	\$ 2.181.979,00
5,4,1,5	APU 5,4,1,5	5,4,1,5	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY ODB AVANTE CON PESTAÑA 15,8W	UND	48,00	\$ 322.516,00	\$ 15.480.768,00
5,4,1,6	APU 5,4,1,6	5,4,1,6	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO EASY EKO II PREMIUM. LONGITUD=1145MM.	UND	160,00	\$ 787.589,00	\$ 126.014.240,00
5,4,1,7	APU 5,4,1,7	5,4,1,7	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO EASY EKO II PREMIUM. LONGITUD=3397MM.	UND	6,00	\$ 1.177.590,00	\$ 7.065.540,00
5,4,1,8	APU 5,4,1,8	5,4,1,8	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MINI ANTORCHA COLUMNA	UND	8,00	\$ 1.171.922,00	\$ 9.375.376,00
5,4,1,9	APU 5,4,1,9	5,4,1,9	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED DE INCRUSTAR 24W	UND	2,00	\$ 1.169.010,00	\$ 2.338.020,00
5,4,1,10	APU 5,4,1,10	5,4,1,10	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA NOTARY ECO	UND	25,00	\$ 1.167.606,00	\$ 29.190.150,00
				SUBTOTAL				\$ 262.069.335,00
5,4,2 Suministro e instalacion Sistema de control e interruptores								
5,4,2,1	APU 5,4,2,1	5,4,2,1	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE APARATO CON TAPA, TUBERÍA PVC 3/4" PROMEDIO 3M, CABLE 3X12 AWG LSHZ 600V CU PROMEDIO 3M, CAJA DE PASO METÁLICA 5800. CONECTOR RESORTE	UND	66,00	\$ 231.302,00	\$ 15.265.932,00
5,4,2,2	12,86 - C	5,4,2,2	12,86 - C	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE 10A - 250V, INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL	UND	3,00	\$ 141.625,00	\$ 424.875,00
5,4,2,3	APU 5,4,2,3	5,4,2,3	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR DE PRESENCIA, INCLUYE APARATO CON TAPA, TUBERÍA PVC 3/4" PROMEDIO 3M, CABLE 3X12 AWG LSHZ 600V CU PROMEDIO 3M, CAJA DE PASO METÁLICA 5800, CONECTOR RESORTE	UND	15,00	\$ 188.728,00	\$ 2.830.920,00
				SUBTOTAL				\$ 18.521.727,00
5,5 SISTEMA DE COMUNICACIONES								
5,5,1 Infraestructura								
5,5,1,1	21,22 - C	5,5,1,1	21,22 - C	RACK 7" X 24"	UND	2,00	\$ 753.243,00	\$ 1.506.486,00
5,5,1,2	21,48 - C	5,5,1,2	21,48 - C	BANDEJA PARA FIBRA ÓPTICA HASTA 24 HILOS. INC KIT ADAPTADOR LC PARA BANDEJA	UND	2,00	\$ 1.160.760,00	\$ 2.321.520,00
5,5,1,3	21,23 - C	5,5,1,3	21,23 - C	PATCH PANEL 48 PUERTOS CATEGORÍA 6A	UND	4,00	\$ 922.469,00	\$ 3.689.876,00
				SUBTOTAL				\$ 7.517.882,00
5,5,2 Cableado estructurado								
5,5,2,1	21,47 - C	5,5,2,1	21,47 - C	CABLE DE FIBRA ÓPTICA 50/125 MULTIMODO (INCLUYE CERTIFICACIÓN)	ML	65,00	\$ 41.298,00	\$ 2.684.370,00
5,5,2,2	21,28 - C	5,5,2,2	21,28 - C	CABLE UTP CATEGORÍA 6A	ML	3840,00	\$ 9.345,00	\$ 35.884.800,00
5,5,2,3	21,26 - C	5,5,2,3	21,26 - C	PATCH CORD 2M CATEGORÍA 6A	UND	96,00	\$ 25.846,00	\$ 2.481.216,00
5,5,2,4	21,27 - C	5,5,2,4	21,27 - C	PATCH CORD 5M CATEGORÍA 6A	UND	96,00	\$ 52.497,00	\$ 5.039.712,00
				SUBTOTAL				\$ 46.090.098,00
5,5,3 Salidas sistema de comunicaciones								
5,5,3,1	21,25 - C	5,5,3,1	21,25 - C	SALIDA DE DATOS COMPLETA (INCLUYE FACE PLATE Y MARCACIÓN)	UND	81,00	\$ 238.865,00	\$ 19.348.065,00
5,5,3,2	APU 5,5,3,2	5,5,3,2	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESS POINT TECNOLOGÍA DUAL U6+ DE TECHO, INCLUYE DISPOSITIVO, FACEPLATE SENCILLO, JACK CAT 6A, TUBERÍA PVC SCH40 3/4"	UND	19,00	\$ 1.195.800,00	\$ 22.720.200,00
5,5,3,3	21,10 - C	5,5,3,3	21,10 - C	TOMA PARA MICROFONO	UND	2,00	\$ 70.720,00	\$ 141.440,00
				SUBTOTAL				\$ 42.209.705,00
5,5,4 SISTEMA DE CCTV								
5,5,4,1	APU 5,5,4,1	5,5,4,1	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA AUDIO, INCLUYE TUBERÍA PVC SCH40 3/4", CAJA DE PASO METÁLICA 2400	UND	2,00	\$ 147.842,00	\$ 295.684,00
5,5,4,2	APU 5,5,4,2	5,5,4,2	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HDMI, INCLUYE TUBERÍA PVC SCH40 1-1/4", CAJA DE PASO METÁLICA 2400	UND	4,00	\$ 102.630,00	\$ 410.520,00
				SUBTOTAL				\$ 706.204,00
5,5,5 APANTALLAMIENTO								
5,5,5,1	12,143 - C	5,5,5,1	12,143 - C	PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO: 0,6 M	UND	14,00	\$ 102.785,00	\$ 1.438.990,00
5,5,5,2	12,144 - C	5,5,5,2	12,144 - C	PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO: 1,0 M	UND	9,00	\$ 136.508,00	\$ 1.228.572,00
5,5,5,3	APU 5,5,5,3	5,5,5,3	N/A	BAIANTE ALUMINIO 8MM	ML	27,00	\$ 172.040,00	\$ 4.645.080,00
5,5,5,4	APU 5,5,5,4	5,5,5,4	N/A	CAJA BIMETALICA	UND	4,00	\$ 152.735,00	\$ 610.940,00
5,5,5,5	3,4 - C	5,5,5,5	3,4 - C	CAJA DE INSPECCIÓN DE 40X40	UND	4,00	\$ 370.965,00	\$ 1.483.860,00
5,5,5,6	12,20 - C	5,5,5,6	12,20 - C	VARILLA COPPERWELD 5/8X2,44M	UND	4,00	\$ 596.567,00	\$ 2.386.268,00
				SUBTOTAL				\$ 11.793.710,00
6 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS								
6,1 RED HIDRAULICA								
6,1,1	11,27 - C	6,1,1	11,27 - C	RED SUMINISTRO PVC 1/2". INC ACCESORIOS	ml	101,34	\$ 18.566,00	\$ 1.881.478,00
6,1,2	11,30 - C	6,1,2	11,30 - C	RED SUMINISTRO PVC 3/4". INC ACCESORIOS	ml	66,70	\$ 22.832,00	\$ 1.522.894,00
6,1,3	11,26 - C	6,1,3	11,26 - C	RED SUMINISTRO PVC 1". INC ACCESORIOS	ml	61,30	\$ 30.095,00	\$ 1.844.824,00
6,1,4	APU 6,1,4	6,1,4	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 1-1/4" PVC RDE 21	ml	26,19	\$ 32.858,00	\$ 860.551,00

PRESUPUESTO								
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE CONVIVENCIA DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA								
Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.								
Nº	ÍTEM DE PAGO /REF ICCU - APU	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		GENERALES	ICCU					
6.1.5	11.25 - C	6.1.5	11.25 - C	RED SUMINISTRO PVC 1 1/2". INC ACCESORIOS	ml	5,00	\$ 47.112,00	\$ 235.560,00
6.1.6	11.29 - C	6.1.6	11.29 - C	RED SUMINISTRO PVC 2". INC ACCESORIOS	ml	40,70	\$ 65.930,00	\$ 2.683.351,00
6.1.7	11.28 - C	6.1.7	11.28 - C	RED SUMINISTRO PVC 2 1/2". INC ACCESORIOS	ml	45,52	\$ 100.940,00	\$ 4.594.789,00
6.1.8	11.29 - C	6.1.8	11.29 - C	RED SUMINISTRO PVC 2". INC ACCESORIOS	ml	58,00	\$ 65.930,00	\$ 3.823.940,00
6.1.9	11.16 - C	6.1.9	11.16 - C	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	Und	45,00	\$ 148.962,00	\$ 6.703.290,00
6.1.10	APU 6.1.10	6.1.10	N/A	PRUEBAS HIDROSTÁTICAS	und	8,00	\$ 535.810,00	\$ 4.286.480,00
6.1.11	11.36 - C	6.1.11	11.36 - C	REGISTRO 1/2". INC ACCESORIOS	Und	1,00	\$ 120.513,00	\$ 120.513,00
6.1.12	11.37 - C	6.1.12	11.37 - C	REGISTRO 3/4". INC ACCESORIOS	und	3,00	\$ 150.274,00	\$ 450.822,00
6.1.13	11.35 - C	6.1.13	11.35 - C	REGISTRO 1". INC ACCESORIOS	und	2,00	\$ 213.915,00	\$ 427.830,00
6.1.14	APU 6.1.14	6.1.14	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA DE 1-1/4"	Und	2,00	\$ 252.446,00	\$ 504.892,00
6.1.15	11.38 - C	6.1.15	11.38 - C	REGISTRO 1 1/2". INC ACCESORIOS	Und	1,00	\$ 353.545,00	\$ 353.545,00
6.1.16	11.40 - C	6.1.16	11.40 - C	REGISTRO 2". INC ACCESORIOS	Und	5,00	\$ 533.585,00	\$ 2.667.925,00
6.1.17	APU 6.1.17	6.1.17	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE PIE DE 1-1/2"	Und	2,00	\$ 143.998,00	\$ 287.996,00
6.1.18	APU 6.1.18	6.1.18	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE DE 1 A 1-1/2"	und	2,00	\$ 431.009,00	\$ 862.018,00
6.1.19	APU 6.1.19	6.1.19	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIVERSAL DE 1 A 1-1/2"	und	4,00	\$ 119.407,00	\$ 477.628,00
				SUBTOTAL				\$ 34.590.326,00
6.2	RED DE AGUAS SANITARIAS							
6.2.1	11.31 - C	6.2.1	11.31 - C	RED SANITARIA PVC-S 2". INC ACCESORIOS	ml	75,38	\$ 53.039,00	\$ 3.998.080,00
6.2.2	11.32 - C	6.2.2	11.32 - C	RED SANITARIA PVC-S 3". INC ACCESORIOS	ml	9,50	\$ 72.266,00	\$ 686.527,00
6.2.3	11.33 - C	6.2.3	11.33 - C	RED SANITARIA PVC-S 4". INC ACCESORIOS	ml	178,46	\$ 97.472,00	\$ 17.394.853,00
6.2.4	APU 6.2.4	6.2.4	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA VENTILACIÓN DE 2"	ml	75,30	\$ 35.159,00	\$ 2.647.473,00
6.2.5	APU 6.2.5	6.2.5	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA VENTILACIÓN DE 3"	ml	1,00	\$ 40.181,00	\$ 40.181,00
6.2.6	5.53 - C	6.2.6	5.53 - C	ANCLAJE 3/8"	und	57,00	\$ 21.006,00	\$ 1.197.342,00
6.2.7	APU 6.2.7	6.2.7	N/A	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60X60 INCLUYE TAPA CON MARCO	und	7,00	\$ 1.152.721,00	\$ 8.069.047,00
6.2.8	APU 6.2.8	6.2.8	N/A	PUNTOS SANITARIOS Y ACCESORIOS DE 2"	und	27,00	\$ 73.666,00	\$ 1.988.982,00
6.2.9	APU 6.2.9	6.2.9	N/A	PUNTOS SANITARIOS Y ACCESORIOS DE 3"	und	22,00	\$ 118.196,00	\$ 2.600.312,00
6.2.10	APU 6.2.10	6.2.10	N/A	PUNTOS SANITARIOS Y ACCESORIOS DE 4"	und	17,00	\$ 181.018,00	\$ 3.077.306,00
6.2.11	16.3 - C	6.2.11	16.3 - C	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	m3	85,00	\$ 55.236,00	\$ 4.695.060,00
6.2.12	16.9 - C	6.2.12	16.9 - C	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	m3	22,00	\$ 206.245,00	\$ 4.537.390,00
6.2.13	16.8 - C	6.2.13	16.8 - C	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	m3	32,00	\$ 123.844,00	\$ 3.963.008,00
6.2.14	16.7 - C	6.2.14	16.7 - C	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	m3	32,00	\$ 45.526,00	\$ 1.456.832,00
6.2.15	APU 6.2.15	6.2.15	N/A	TANQUE SÉPTICO DE 3000 LITROS CON ACCESORIOS	und	1,00	\$ 756.810,00	\$ 756.810,00
6.2.16	11.22 - C	6.2.16	11.22 - C	Salida Sanitaria PVC-S/SIFON 3"	und	22,00	\$ 153.325,00	\$ 3.373.150,00
				SUBTOTAL				\$ 60.482.353,00
6.3	RED DE AGUAS LLUVIAS							
6.3.1	APU 6.3.1	6.3.1	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA AGUAS LLUVIAS 2"	ml	20,33	\$ 39.466,00	\$ 802.344,00
6.3.2	11.32 - C	6.3.2	11.32 - C	RED SANITARIA PVC-S 3". INC ACCESORIOS	ml	127,75	\$ 72.266,00	\$ 9.231.982,00
6.3.3	11.33 - C	6.3.3	11.33 - C	RED SANITARIA PVC-S 4". INC ACCESORIOS	ml	53,92	\$ 97.472,00	\$ 5.255.690,00
6.3.4	11.34 - C	6.3.4	11.34 - C	RED SANITARIA PVC-S 6". INC ACCESORIOS	ml	16,67	\$ 172.964,00	\$ 2.883.310,00
6.3.5	3.25 - U	6.3.5	3.25 - U	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"	ml	78,04	\$ 93.945,00	\$ 7.331.468,00
6.3.6	5.53 - C	6.3.6	5.53 - C	ANCLAJE 3/8"	und	34,00	\$ 21.006,00	\$ 714.204,00
6.3.7	16.3 - C	6.3.7	16.3 - C	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	m3	69,97	\$ 55.236,00	\$ 3.864.863,00
6.3.8	16.9 - C	6.3.8	16.9 - C	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	m3	17,49	\$ 206.245,00	\$ 3.607.225,00
6.3.9	16.8 - C	6.3.9	16.8 - C	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	m3	26,24	\$ 123.844,00	\$ 3.249.667,00
6.3.10	16.7 - C	6.3.10	16.7 - C	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	m3	26,24	\$ 45.526,00	\$ 1.194.602,00
6.3.11	11.22 - C	6.3.11	11.22 - C	Salida Sanitaria PVC-S/SIFON 3"	und	16,00	\$ 153.325,00	\$ 2.453.200,00
6.3.12	APU 6.3.12	6.3.12	N/A	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60X60 INCLUYE TAPA CON MARCO	und	12,00	\$ 1.152.721,00	\$ 13.832.652,00
6.3.13	APU 6.3.13	6.3.13	N/A	CUNETA CON REJILLA	ml	20,00	\$ 72.808,00	\$ 1.456.160,00
				SUBTOTAL				\$ 55.877.367,00
6.4	RED CONTRA INCENDIOS							
6.4.1	11.46 - C	6.4.1	11.46 - C	TUBERÍA ACERO NEGRO ROSCADA 1" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ml	3,21	\$ 77.934,00	\$ 250.168,00
6.4.2	11.48 - C	6.4.2	11.48 - C	TUBERÍA ACERO NEGRO ROSCADA 2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ml	4,60	\$ 121.714,00	\$ 559.884,00
6.4.3	11.49 - C	6.4.3	11.49 - C	TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ml	4,50	\$ 136.437,00	\$ 613.967,00
6.4.4	11.50 - C	6.4.4	11.50 - C	TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 2-1/2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ml	6,00	\$ 175.680,00	\$ 1.054.080,00
6.4.5	11.52 - C	6.4.5	11.52 - C	TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 4" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)	ml	24,00	\$ 310.284,00	\$ 7.446.816,00
6.4.6	APU 6.4.6	6.4.6	N/A	SOPORTARÍA ANTISÍSMICA TRANSVERSAL	und	4,00	\$ 129.111,00	\$ 516.444,00
6.4.7	APU 6.4.7	6.4.7	N/A	SOPORTARÍA ANTISÍSMICA LONGITUDINAL	und	3,00	\$ 149.781,00	\$ 449.343,00
6.4.8	APU 6.4.8	6.4.8	N/A	SOPORTARÍA ANTISÍSMICA DOBLE VÍA	und	4,00	\$ 163.826,00	\$ 655.304,00
6.4.9	5.53 - C	6.4.9	5.53 - C	ANCLAJE 3/8"	und	15,00	\$ 21.006,00	\$ 315.090,00
6.4.10	APU 6.4.10	6.4.10	N/A	TUBERÍA CPVC C 900 O SIMILAR DE 4" CON ACCESORIOS	ml	122,22	\$ 602.749,00	\$ 73.667.983,00
6.4.11	APU 6.4.11	6.4.11	N/A	ELEVADOR DE CPVC A AC	und	4,00	\$ 2.240.877,00	\$ 8.963.508,00
6.4.12	11.65 - C	6.4.12	11.65 - C	VÁLVULA DE TOMA Y EXPULSIÓN DE AIRE 1"	und	3,00	\$ 578.069,00	\$ 1.734.207,00
6.4.13	11.60 - C	6.4.13	11.60 - C	GABINETE TIPO I	und	5,00	\$ 1.482.905,00	\$ 7.414.525,00
6.4.14	APU 6.4.14	6.4.14	N/A	CABEZAL DE PRUEBA	und	1,00	\$ 5.998.619,00	\$ 5.998.619,00
6.4.15	APU 6.4.15	6.4.15	N/A	VÁLVULA OS&Y 6" UL/FM	und	4,00	\$ 2.412.906,00	\$ 9.651.624,00
6.4.16	APU 6.4.16	6.4.16	N/A	SIAMESA 4"x2"1/2"x2"1/2"	und	1,00	\$ 3.434.810,00	\$ 3.434.810,00
				SUBTOTAL				\$ 122.726.372,00
6.5	SUMINISTRO DE AGUA							
6.5.1	11.2 - C	6.5.1	11.2 - C	ACOMETIDA EN PVC 3/4" SM. INC CHEQUE , REGISTRO, ACCESORIOS	UND	1,00	\$ 576.686,00	\$ 576.686,00
6.5.2	APU 6.5.2	6.5.2	APU 6.5.2	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 DE ¾", INCLUYE ACCESORIOS, UNIONES Y FIJACIONES PARA DISTRIBUCIÓN BÁSICA INTERNA DESDE LA ACOMETIDA HASTA EL PUNTO DE CONSUMO O TANQUE.	ML	25,00	\$ 38.166,00	\$ 954.150,00
				SUBTOTAL				\$ 1.530.836,00
6.6	CONEXIÓN A POZO AGUAS NEGRAS							
6.6.1	16.3 - C	6.6.1	16.3 - C	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3	3,00	\$ 55.236,00	\$ 165.708,00
6.6.2	11.33 - C	6.6.2	11.33 - C	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA DE 4", INCLUYE ACCESORIOS, UNIONES, PENDIENTE, CAMA DE APOYO Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD.	ML	20,00	\$ 97.472,00	\$ 1.949.440,00
6.6.3	APU 6.6.3	6.6.3	APU 6.6.3	CONEXIÓN FINAL A POZO SÉPTICO/POZO DE AGUAS NEGRAS EXISTENTE, INCLUYE PERFORACIÓN CONTROLADA, ACCESORIO DE EMPALME, SELLADO IMPERMEABLE, PRUEBAS Y RESANE.	UND	1,00	\$ 73.736,00	\$ 73.736,00
				SUBTOTAL				\$ 2.188.884,00
7	CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIONES							
7.1	7.28 - C	7.1	7.28 - C	TEJA TIPO SANDWICH 525-C CAL. 26. POLIURETANO INYECTADO 30MM	M2	665,19	\$ 286.145,00	\$ 190.340.793,00
7.2	APU 7.2	7.2	APU 7.2	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; D5=1.50	ML	53,26	\$ 140.217,00	\$ 7.467.957,00
7.3	APU 7.3	7.3	APU 7.3	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; D5=1.20	ML	114,94	\$ 73.623,00	\$ 8.462.228,00
7.4	APU 7.4	7.4	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS 1,3; E= 0.04	M2	326,40	\$ 141.049,00	\$ 46.038.394,00
7.5	APU 7.5	7.5	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	ML	240,11	\$ 32.586,00	\$ 7.824.224,00
7.6	APU 7.6	7.6	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO IMPERMEABILIZANTE EN POLIUREA, APLICADO EN FRÍO	M2	340,72	\$ 164.939,00	\$ 56.198.016,00
7.7	APU 7.7	7.7	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RECUBRIMIENTO IMPERMEABILIZANTE EN POLIUREA, APLICADO EN FRÍO (LINEAL)	ML	62,10	\$ 134.979,00	\$ 8.382.196,00
7.8	APU 7.8	7.8	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE PVC PLASTIFICADO REFORZADO CON ARMADURA DE FIBRA DE POLIESTER DE ALTA TENACIDAD.TIPO SIKAPLAN 12 NTR O SIMILAR, FABRICADA MEDIANTE CALANDRADO Y DISEÑADA PARA EL REVESTIMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES DE AGUA, INCLUYENDO INSTALACION DE PERFILES DE FIJACION, SELLOS EN POLIURETANO EN JUNTAS Y UNIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y PRUEBAS ESTANQUERIDAD, GARANTIZANDO CONTINUIDAD Y DURABILIDAD DEL SISTEMA	M2	48,42	\$ 134.925,00	\$ 6.533.069,00
				SUBTOTAL				\$ 331.246.877,00
8	PISOS Y BASES							
8.1	13.4 - C	8.1	13.4 - C	ALISTADO PISOS 1,3; E=0.04	M2	1266,30	\$ 55.007,00	\$ 69.655.364,00

PRESUPUESTO									
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE CONVIVENCIA DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA									
Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.									
Nº	ÍTEM DE PAGO /REF ICCU - APU	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	
		GENERALES	ICCU						
8,2	13,2 - C	8,2	13,2 - C	AJUSTADO IMPERMEABILIZADO PISOS 1:3, E = 0.04	M2	111,27	\$ 64.761,00	\$ 7.205.956,00	
				SUBTOTAL			\$	76.861.320,00	
9	MUROS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETES								
9.1	APU 9.1	9.1	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN SOGA EN LADRILLO GRAN FORMATO 0.06X0.12X0.39 DE FACHADA MILANO COLOR MOCCA INCLUYE MORTERO DE PEGA Y RELLENO, REFUERZO EN GRAFIL SEGÚN ESPECIFICACIONES ESTRUCTURALES	M2	1011,97	\$ 221.710,00	\$ 224.363.869,00	
9.2	APU 9.2	9.2	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN SOGA EN LADRILLO GRAN FORMATO 0.06X0.12X0.39 DE FACHADA MILANO COLOR MOCCA INCLUYE MORTERO DE PEGA Y RELLENO, REFUERZO EN GRAFIL SEGÚN ESPECIFICACIONES ESTRUCTURALES (LINEAL)	ML	151,79	\$ 134.496,00	\$ 20.415.148,00	
9.3	APU 9.3	9.3	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFAJA O BORDE INFERIOR EN LADRILLO GRAN FORMATO 0.06X0.12X0.39 DE FACHADA MILANO COLOR MOCCA INCLUYE MORTERO DE PEGA Y RELLENO, GROUTING Y REFUERZO EN GRAFIL SEGÚN ESPECIFICACIONES ESTRUCTURALES	ML	185,87	\$ 92.646,00	\$ 17.220.112,00	
9.4	APU 9.4	9.4	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DINTEL O BORDE SUPERIOR EN LADRILLO GRAN FORMATO 0.06X0.12X0.39 DE FACHADA MILANO COLOR MOCCA INCLUYE MORTERO DE PEGA Y RELLENO, GROUTING Y REFUERZO EN GRAFIL SEGÚN ESPECIFICACIONES ESTRUCTURALES	ML	145,91	\$ 70.798,00	\$ 10.330.136,00	
9.5	5,52 - C	9,5	5,52 - C	DOVELA, GROUTING 3000 PSI	ML	3045,60	\$ 12.389,00	\$ 37.731.938,00	
9.6	5,54 - C	9,6	5,54 - C	ANCLAJE 1/2"	UN	871,20	\$ 26.722,00	\$ 23.280.206,00	
9.7	5,39 - C	9,7	5,39 - C	MURO TOILETE COMÚN 0.12 M	M2	181,73	\$ 104.965,00	\$ 19.075.289,00	
9.8	5,17 - C	9,8	5,17 - C	MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.12 M	M2	449,64	\$ 84.160,00	\$ 37.841.702,00	
9.9	5,18 - C	9,9	5,18 - C	MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12 (LINEAL)	ML	112,39	\$ 53.443,00	\$ 6.006.459,00	
9.10	APU 9.10	9.10	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGUETAS Y COLUMNETAS CONFINAMIENTO 3500 PSI FUNDIDAS IN SITU, INCLUYE REFUERZO EN GRAFIL SEGÚN ESPECIFICACIONES ESTRUCTURALES	ML	3916,80	\$ 104.201,00	\$ 408.134.477,00	
9.11	6,15 - C	9,11	6,15 - C	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2	271,67	\$ 45.066,00	\$ 12.243.080,00	
9.12	6,16 - C	9,12	6,16 - C	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	54,33	\$ 30.622,00	\$ 1.663.693,00	
9.13	6,17 - C	9,13	6,17 - C	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	M2	333,30	\$ 38.250,00	\$ 12.748.725,00	
9.14	6,18 - C	9,14	6,18 - C	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	66,60	\$ 24.903,00	\$ 1.658.540,00	
9.15	6,3 - C	9,15	6,3 - C	FILOS O DILATACIONES S/MURO	ML	2045,70	\$ 10.347,00	\$ 21.166.858,00	
9.16	5,9 - C	9,16	5,9 - C	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M	M2	314,65	\$ 181.634,00	\$ 57.151.138,00	
9.17	5,11 - C	9,17	5,11 - C	MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.10 M	M2	94,33	\$ 170.363,00	\$ 16.070.342,00	
9.18	18,1 - C	9,18	18,1 - C	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE 10 AÑOS O SIMILAR	M2	3975,19	\$ 22.233,00	\$ 88.380.399,00	
9.19	5,5 - C	9,19	5,5 - C	LAVADA DE FACHADA	M2	7950,40	\$ 16.566,00	\$ 131.706.326,00	
9.20	APU 9.20	9.20	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN FACHALETA DE LADRILLO DE DIMENSIONES 12 X 39 CM, DE ARCILLA TIPO MILANO COLOR MOCCA O SIMILAR, INCLUYE CORTES, NIVELACIÓN DE SUPERFICIE, ADHESIVO, LIMPIEZA FINAL Y ANDAMIAJE NECESARIO	M2	142,56	\$ 29.499,00	\$ 4.205.377,00	
9.21	APU 9.21	9.21	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE EN FACHALETA DE LADRILLO DE DIMENSIONES 12 X 39 CM, DE ARCILLA TIPO MILANO COLOR MOCCA O SIMILAR, INCLUYE CORTES, NIVELACIÓN DE SUPERFICIE, ADHESIVO, LIMPIEZA FINAL Y ANDAMIAJE NECESARIO (LINEAL)	ML	136,32	\$ 33.855,00	\$ 4.615.114,00	
9.22	APU 9.22	9.22	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO ANTEPECHOS ESCALERAS EXTERIORES EN LAMINADO DE ALTA PRESIÓN (HPL) SÓLIDO FENÓLICO, FABRICADO CON FIBRAS CELULÓSICAS IMPREGNADAS EN RESINAS TERMOESTABLES, INCLUYENDO ANCLAJES, ESTRUCTURA DE FIJACION, ADHESIVOS, FIJACIONES, EMPATES, SELLADO PERIMETRAL Y LIMPIEZA FINAL, CON ACABADO DECORATIVO SEGÚN COLOR Y TEXTURA APROBADA EN OBRA.	M2	55,63	\$ 1.380.093,00	\$ 76.774.574,00	
9.23	APU 9.23	9.23	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO ANTEPECHOS ESCALERAS EXTERIORES EN LAMINADO DE ALTA PRESIÓN (HPL) SÓLIDO FENÓLICO, FABRICADO CON FIBRAS CUATRO CARAS CELULÓSICAS IMPREGNADAS EN RESINAS TERMOESTABLES, INCLUYENDO ANCLAJES, ESTRUCTURA DE FIJACION, ADHESIVOS, FIJACIONES, EMPATES, SELLADO PERIMETRAL Y LIMPIEZA FINAL, CON ACABADO DECORATIVO SEGÚN COLOR Y TEXTURA APROBADA EN OBRA.	ML	89,60	\$ 1.174.011,00	\$ 105.191.386,00	
9.24	5,31 - C	9,24	5,31 - C	MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO E=0.24 M PARA MURO CORTAFUEGO	M2	181,92	\$ 356.720,00	\$ 64.894.502,00	
				SUBTOTAL			\$	1.402.869.390,00	
10	ACABADOS DE PISOS								
10.1	APU 10.1	10.1	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN GRES TABLÓN COLOR SAHARA O SIMILAR, FORMATO 30 × 30 CM, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, CORTES, ADHESIVO, BOQUILLAS Y LIMPIEZA FINAL.	M2	24,92	\$ 122.093,00	\$ 3.042.558,00	
10.2	APU 10.2	10.2	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO PORCELANATO TEMPO O SIMILAR DE DIMENSIONES 60x120 CM, CON ACABADO MATE ANTIDESLIZANTE, INCLUYE NIVELACIÓN DE BASE, ADHESIVO FLEXIBLE, CORTE, EMPALMES, LIMPIEZA FINAL Y MANO DE OBRA CALIFICADA.	M2	500,42	\$ 186.528,00	\$ 93.342.342,00	
10.3	APU 10.3	10.3	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO PORCELANATO CONCEPT GRIS CLARO O SIMILAR DE DIMENSIONES 60x120 CM ACABADO MATE RECTIFICADO O SIMILAR, INCLUYE ADHESIVO, NIVELACIÓN, LIMPIEZA FINAL Y MANO DE OBRA CALIFICADA.	M2	111,27	\$ 196.779,00	\$ 21.895.599,00	
10.4	APU 10.4	10.4	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO CERÁMICA METROPOLI GRIS CARAS DIFERENCIADAS O SIMILAR DE DIMENSIONES 60X60 CM, INCLUYE ADHESIVO, NIVELACIÓN, CORTE, LIMPIEZA FINAL Y MANO DE OBRA CALIFICADA.	M2	24,92	\$ 129.841,00	\$ 3.235.638,00	
10.5	APU 10.5	10.5	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALFOMBRA MODULAR TIPO ARRANGE COLOR HABANO O SIMILAR DE DIMENSIONES 50X50 CM, DE ALTO TRÁFICO, INCLUYE ADHESIVO, MASTICO NIVELACIÓN DE SUPERFICIE, CORTE, LIMPIEZA FINAL Y MANO DE OBRA CALIFICADA.	M2	77,41	\$ 192.166,00	\$ 14.875.570,00	
10.6	APU 10.6	10.6	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO SPC TIPO MADERA COLOR OYSTER O SIMILAR DE DIMENSIONES 122X18 CM, INCLUYENDO PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CORTES,MASTICO, ADHESIVO O SISTEMA DE ANCLAJE SEGÚN ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE Y LIMPIEZA FINAL.	M2	519,56	\$ 141.654,00	\$ 73.597.752,00	
10.7	APU 10.7	10.7	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO EN ROLLO TIPO OPTIMISE 70 COLORES AMARILLO, GRIS CLARO E IVORY O SIMILAR, INCLUYE ADHESIVO, NIVELACIÓN, CORTE, EMPALMES,MASTICO SELLADO DE JUNTAS LIMPIEZA FINAL Y MANO DE OBRA CALIFICADA.	M2	54,94	\$ 117.042,00	\$ 6.430.287,00	
10.8	APU 10.8	10.8	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBAS EN MDF ACABADO EN PINTURA VINILICA COLOR TALPE	ML	700,29	\$ 12.508,00	\$ 8.759.227,00	
				SUBTOTAL			\$	225.178.973,00	
11	ACABADOS DE MURO								
11.1	APU 11.1	11.1	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA PARA PARED SIN RELIEVE COLOR BLANCO DE DIMENSIONES 30x60 CM, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, CORTES, ADHESIVO TIPO PEGACOR CERÁMICO ,BOQUILLA BLANCA Y LIMPIEZA FINAL.	M2	24,31	\$ 105.991,00	\$ 2.576.641,00	
11.2	APU 11.2	11.2	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA PARA PARED ESTILO PIEDRA DE DIMENSIONES 30 × 60 CM COLOR MARFIL, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, APLICACIÓN DE ADHESIVO TIPO PEGACOR, COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE PIEZAS, CORTE, BOQUILLADO, LIMPIEZA FINAL Y MANO DE OBRA CALIFICADA.	M2	333,30	\$ 122.835,00	\$ 40.940.906,00	
11.3	APU 11.3	11.3	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA PARA PARED CON RELIEVE DE DIMENSIONES 6 × 25 CM COLOR MENTA PEGADA EN APAREJO VERTICAL, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, ADHESIVO TIPO PEGACOR, CORTE, NIVELACIÓN, BOQUILLADO, LIMPIEZA FINAL Y MANO DE OBRA CALIFICADA.	M2	89,60	\$ 188.251,00	\$ 16.867.290,00	
				SUBTOTAL			\$	60.384.837,00	
12	PINTURAS								
12.1	APU 12.1	12.1	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO COLOR BLANCO DE TIPO ANTIBACTERIAL PARA MUROS (DOS MANOS PINTURA TIPO 1) EN TODAS LAS ÁREAS A INTERVENIR. INCLUYE LINEALES Y DILATACIÓN PERIMETRAL CONTRA CIELO RASO EN TODAS LAS ÁREAS.	M2	119,10	\$ 64.103,00	\$ 7.634.667,00	
12.2	APU 12.2	12.2	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO COLOR BLANCO DE TIPO ANTIBACTERIAL PARA MUROS (DOS MANOS PINTURA TIPO 1) EN TODAS LAS ÁREAS A INTERVENIR. INCLUYE LINEALES Y DILATACIÓN PERIMETRAL CONTRA MURO EN TODAS LAS ÁREAS. (LINEAL)	M2	96,80	\$ 59.054,00	\$ 5.716.427,00	
12.3	18,16 - C	12,3	18,16 - C	ESTUCCO Y VINILO 3 MANOS	M2	247,36	\$ 38.556,00	\$ 9.537.212,00	
12.4	18,17 - C	12,4	18,17 - C	ESTUCCO Y VINILO 3 MANOS (LINEAL)	ML	74,20	\$ 24.677,00	\$ 1.831.033,00	
				SUBTOTAL			\$	24.719.339,00	

PRESUPUESTO								
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE CONVIVENCIA DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA								
Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.								
Nº	ÍTEM DE PAGO /REF ICCU - APU	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		GENERALES	ICCU					
13	CIELO RASOS							
13.1	15,5 - C	13.1	15,5 - C	CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	985,15	\$ 101.415,00	\$ 99.908.987,00
13.2	15,6 - C	13.2	N/A	CIELO RASO TRIPLEX (INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO)	M2	116,59	\$ 153.645,00	\$ 17.913.471,00
13.3	APU 13.3	13.3	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO ACÚSTICO EN PANEL CUADRADO MDF 60x60 CM, CON PERFORACIONES CIRCULARES, ACABADO EN FÓRMICA COLOR ABEDUL O SIMILAR, INCLUYE ESTRUCTURA SECUNDARIA GALVANIZADA, SISTEMA DE SUSPENSIÓN OCULTO, ANCLAJES, PERFILERÍA, NIVELACIÓN, CORTE, ENMARCACIÓN PERIMETRAL, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y LIMPIEZA FINAL DEL ÁREA INTERVENIDA.	M2	129,23	\$ 596.309,00	\$ 77.061.012,00
				SUBTOTAL				\$ 194.883.470,00
14	APARATOS SANITARIOS							
14.1	APU 14.1	14.1	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE TAZA SANITARIA TIPO ENTRADA POSTERIOR CON VÁLVULA PUSH DE EMPOTRAR, INCLUYENDO ASIENTO SANITARIO, CONEXIONES, ANCLAJES Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	UN	17,00	\$ 1.775.968,00	\$ 30.191.456,00
14.2	APU 14.2	14.2	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE ORINAL TIPO ENTRADA POSTERIOR CON VÁLVULA PUSH DE EMPOTRAR, INCLUYENDO ACCESORIOS DE CONEXIÓN, FIJACIONES Y SELLADO FINAL.	UN	4,00	\$ 1.581.684,00	\$ 6.326.736,00
14.3	APU 14.3	14.3	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS PMR INSTITUCIONAL, INCLUYENDO SOPORTES, ANCLAJES, CONEXIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS, SELLADO Y LIMPIEZA FINAL.	UN	4,00	\$ 902.680,00	\$ 3.610.720,00
14.4	APU 14.4	14.4	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS INSTITUCIONAL EMPOTRADO EN MESON, ACABADO BLANCO, INCLUYENDO SOPORTES, ANCLAJES, CONEXIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS, SELLADO Y LIMPIEZA FINAL.	UN	16,00	\$ 412.138,00	\$ 6.594.208,00
14.5	APU 14.5	14.5	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL TIPO PUSH PARA MONTAJE EN MESA, INCLUYENDO CONEXIONES Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	UN	20,00	\$ 412.849,00	\$ 8.256.980,00
14.6	APU 14.6	14.6	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA EN ACERO INOXIDABLE DE 18 PULGADAS, ACABADO CEPILLADO, INCLUYENDO ANCLAJES DE FIJACIÓN.	UN	4,00	\$ 228.180,00	\$ 912.720,00
14.7	APU 14.7	14.7	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD PLEGABLE EN ACERO INOXIDABLE, CON SISTEMA DE FIJACIÓN REFORZADA Y TOPE DE SEGURIDAD, INCLUYENDO ELEMENTOS DE ANCLAJE Y SELLO.	UN	4,00	\$ 850.819,00	\$ 3.403.276,00
14.8	APU 14.8	14.8	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO FLOTANTE EN CRISTAL DE 4 MM CON ESTRUCTURA OCULTA EN ALUMINIO, INCLUYENDO ANCLAJES, SOPORTES Y LIMPIEZA FINAL.	M2	36,00	\$ 371.095,00	\$ 13.359.420,00
14.9	APU 14.9	14.9	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO PARA BAÑO DE MOVILIDAD REDUCIDA EN CRISTAL DE 4 MM, CON SOPORTE OCULTO EN ALUMINIO INCLINADO SEGÚN NTC 6047, INCLUYENDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LIMPIEZA FINAL.	M2	17,88	\$ 292.382,00	\$ 5.227.790,00
14.10	APU 14.10	14.10	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANOS AUTOMÁTICO EN ACERO INOXIDABLE, DE SECADO RÁPIDO, CON MONTAJE EN MURO.	UN	12,00	\$ 1.271.094,00	\$ 15.253.128,00
14.11	APU 14.11	14.11	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN EMPOTRADO EN MESÓN, TIPO INSTITUCIONAL, CON VÁLVULA PUSH Y CUERPO EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYENDO ANCLAJES Y SELLADO.	UN	12,00	\$ 370.570,00	\$ 4.446.840,00
14.12	APU 14.12	14.12	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLAS EN ACERO INOXIDABLE PARA INSTALACIÓN FIJA EN MURO, INCLUYENDO TORNILLERÍA, ALINEACIÓN Y ANCLAJE, SELLADO DE PERFORACIONES Y LIMPIEZA FINAL DEL ÁREA INTERVENIDA.	UN	12,00	\$ 545.393,00	\$ 6.544.716,00
14.13	APU 14.13	14.13	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTARROLLOS EN ACERO INOXIDABLE ANTIVANDÁLICO CON SISTEMA DE CIERRE CON LLAVE, INCLUYENDO ANCLAJES, TORNILLERÍA Y LIMPIEZA FINAL.	UN	17,00	\$ 408.827,00	\$ 6.950.059,00
14.14	APU 14.14	14.14	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA METÁLICA EN ACERO INOXIDABLE DE 12 LITROS, CON SISTEMA DE FIJACIÓN EXTERNA ANTIVANDÁLICA, INCLUYENDO ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y LIMPIEZA FINAL.	UN	17,00	\$ 720.333,00	\$ 12.245.661,00
14.15	APU 14.15	14.15	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE JARDÍN CON ACABADO SATINADO, SISTEMA DE CIERRE TIPO BOLA, INCLUYENDO ACCESORIOS, CONEXIONES Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	UN	15,00	\$ 67.416,00	\$ 1.011.240,00
14.16	APU 14.16	14.16	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO CUADRADA ANTICUCARACHA EN ACERO INOXIDABLE DE 10x10 CM, TIPO INDUSTRIAL, INCLUYENDO CONEXIÓN A DESAGÜE Y SELLADO PERIMETRAL.	UN	39,00	\$ 106.084,00	\$ 4.137.276,00
14.17	14,37 - C	14.17	14,37 - C	TAPA REGISTRO 20X20	UND	16,00	\$ 41.651,00	\$ 666.416,00
14.18	APU 14.18	14.18	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EMPOTRADO EN MESÓN DE ACERO INOXIDABLE DE DIMENSIONES 49 X 56 CM CON ACABADO SATINADO, INCLUYENDO CONEXIONES Y GRIFERÍA, SELLO SANITARIO Y FIJACIONES.	UND	3,00	\$ 461.181,00	\$ 1.383.543,00
14.19	APU 14.19	14.19	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE TAZA SANITARIA PMR TIPO ENTRADA POSTERIOR CON VÁLVULA PUSH DE EMPOTRAR, INCLUYENDO ASIENTO SANITARIO, CONEXIONES, ANCLAJES Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	UND	4,00	\$ 1.930.142,00	\$ 7.720.568,00
				SUBTOTAL				\$ 138.242.753,00
15	CARPINTERÍA EN ALUMINIO Y METÁLICA							
15.1	APU 15.1	15.1	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA BATIENTE SENCILLA METÁLICA, HOJA ENTAMBORADA CON DILATACIONES (C 1/4 H), MONTANTE VENTILADO CON CELOSÍA EN LÁMINA, MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16, ACABADO CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO RAL 7040. INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR, MANIJA MILÁN YALE EN ACERO INOXIDABLE, CERROJO INSTITUCIONAL YALE Y BISAGRAS MAC PRO 4.5"x4.5" ACABADO 26D.	M2	17,64	\$ 1.135.318,00	\$ 20.027.010,00
15.2	APU 15.2	15.2	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA BATIENTE SENCILLA METÁLICA CON VIDRIO LAMINADO 4+4 MM, HOJA ENTAMBORADA CON DILATACIONES (C 1/4 H), MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16, ACABADO CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ELECTROSTÁTICA RAL 7040. INCLUYE CERRADURA DE EMBUTIR, MANIJA MILÁN YALE Y BISAGRAS MAC-PRO 4.5".	M2	5,40	\$ 1.263.745,00	\$ 6.824.223,00
15.3	APU 15.3	15.3	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA BATIENTE EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO, CON VIDRIO LAMINADO 4+4 MM INCOLORO. INCLUYE MANIJA EMBUTIR E25 CLÁSICA, BISAGRAS DE ALUMINIO 4", BURLETES EPDM, SELLANTE DE SILICÓN NEUTRO Y HERRAJES COMPLETOS. ESTRUCTURA ENSAMBLADA CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE Y ACABADO FINAL PULIDO. INCLUYE INSTALACIÓN, NIVELACIÓN, SELLADO Y LIMPIEZA FINAL.	M2	7,41	\$ 1.234.495,00	\$ 9.147.608,00
15.4	APU 15.4	15.4	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO CORTINA FACHADA EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO, CON PANELES DE VIDRIO LAMINADO TEMPLADO 4+4 MM. ACCESORIOS DE MONTAJE, SELLADO DE JUNTAS, PERFILERÍA DE FIJACIÓN Y LIMPIEZA FINAL.	M2	705,39	\$ 1.249.120,00	\$ 881.116.757,00
15.5	APU 15.5	15.5	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS FACHADA EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO, CON PANELES DE VIDRIO LAMINADO 3+3 MM. ACCESORIOS DE MONTAJE, SELLADO DE JUNTAS, PERFILERÍA DE FIJACIÓN Y LIMPIEZA FINAL.	M2	345,00	\$ 698.245,00	\$ 240.894.525,00
15.6	APU 15.6	15.6	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL, CON VIDRIO LAMINADO 3+3 MM Y PELÍCULA DE CONTROL ACÚSTICO. INCLUYE HERRAJES DE APERTURA, CIERRES, BURLETES DE ESTANQUEIDAD, SELLADO CON SILICONA NEUTRA, FIJACIÓN A MARCO ESTRUCTURAL Y LIMPIEZA FINAL.	M2	274,20	\$ 600.745,00	\$ 164.724.279,00
15.7	APU 15.7	15.7	N/A	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DE UNA (1) HOJA ABATIBLE PARA ACCESO A CUARTO TÉCNICO, CON DIMENSIONES SEGÚN PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y/O CONDICIONES DE OBRA. MARCO PERIMETRAL Y BASTIDOR DE HOJA FABRICADOS EN COLD ROLLED CALIBRE 16.	UND	3,58	\$ 392.111,00	\$ 1.403.757,00

PRESUPUESTO								
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE CONVIVENCIA DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA								
Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.								
Nº	ÍTEM DE PAGO /REF ICCU - APU	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
		GENERALES	ICCU					
15.8	APU 15.8	15.8	N/A	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DE DOS (2) HOJAS ABATIBLES PARA ACCESO A SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, CON ANCHO LIBRE MÍNIMO DE 2,00 M Y ALTURA SEGÚN PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y/O CONDICIONES DE OBRA. MARCO PERIMETRAL Y BASTIDORES DE HOJAS FABRICADOS EN COLD ROLLED CALIBRE 16.	UND	12,00	\$ 371.150,00	\$ 4.453.800,00
15.9	APU 15.9	15.9	N/A	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VENTANA FIJA PARA VENTILACIÓN DE CUARTO TÉCNICO, FABRICADA COMPLETAMENTE EN ESTRUCTURA METÁLICA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON MARCO PERIMETRAL Y BASTIDOR DE REFUERZO SEGÚN DIMENSIONES INDICADAS EN PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y/O DISEÑO APROBADO.	M2	7,00	\$ 439.400,00	\$ 3.075.800,00
SUBTOTAL								\$ 1.331.667.759,00
16 OBRAS EXTERIORES, URBANISMO Y CERRAMIENTO								
16.1	16.12	16.1	16.12	SUBBASE GRANULAR (NORMA INVIAS 320)	M3	68,00	\$ 228.888,00	\$ 15.564.384,00
16.2	16.13	16.2	16.13	BASE GRANULAR (NORMA INVIAS 330)	M3	34,00	\$ 250.497,00	\$ 8.516.898,00
16.3	4,46-V	16.3	4,46 - V	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	170,00	\$ 18.039,00	\$ 3.066.630,00
16.4	APU 16.4	16.4	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-81 EN CONCRETO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, CAMA DE APOYO, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, JUNTAS Y LIMPIEZA FINAL.	ML	20,00	\$ 65.427,00	\$ 1.308.540,00
16.5	5,15 - U	16.5	5,15 - U	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	65,20	\$ 182.827,00	\$ 11.920.320,00
16.6	5,9 - U	16.6	5,9 - U	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A-120	ML	20,00	\$ 165.242,00	\$ 3.304.840,00
16.7	APU 16.7	16.7	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CEMENTO MACIZO CUADRADO TIPO 6 (VERDE) O SIMILAR, INCLUYENDO PREPARACIÓN DE BASE, CAMA DE ARENA, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, CORTES PERIMETRALES, SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA FINAL.	M2	170,00	\$ 173.215,00	\$ 29.446.550,00
16.8	APU 16.8	16.8	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PODOTÁCTIL EN CONCRETO GUÍA 40X40CM, INCLUYENDO PREPARACIÓN DE BASE, CAMA DE APOYO EN ARENA, NIVELACIÓN, AJUSTES PERIMETRALES Y COMPACTACIÓN FINAL.	ML	12,00	\$ 221.507,00	\$ 2.658.084,00
16.9	APU 16.9	16.9	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PODOTÁCTIL EN CONCRETO ALERTA 40X40CM, INCLUYENDO PREPARACIÓN DE BASE, CAMA DE APOYO EN ARENA, NIVELACIÓN, AJUSTES PERIMETRALES Y COMPACTACIÓN FINAL.	ML	16,00	\$ 215.596,00	\$ 3.449.536,00
SUBTOTAL								\$ 79.235.782,00
SUBTOTAL OBRA (INCLUYE AIU)								\$ 7.178.400.000,00
VALOR TOTAL								\$ 7.178.400.000,00
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO DE OBRA incluye el valor de A.I.U y el PRECIO UNITARIO TRAMITES Y CONEXIÓN FINALES incluye					DESCRIPCION		PORCENTAJE	
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción dec					ADMINISTRACIÓN		A=	26%
NOTA 3: El A.I.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).					IMPREVISTO		I=	1%
					UTILIDAD		U=	3%
					TOTAL A.I.U		A.I.U.=	30%

ELABORO

MANUEL MOLINA CLAVIJO
MP 25202086159 CND
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

UNION TEMPORAL RZM OCCIDENTE
CONTRATO DE CONSULTORÍA No. C CONSUL-004-2025

REVISO Y APROBO

EDGAR DARIO DELGADO RUGELES
MP 682021687275TD
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS

CONSORCIO GESTIÓN INTEGRAL
CONTRATO DE CONSULTORÍA No. C CONSUL-003-2025

REVISO Y APROBO

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
TP 25700-67345
DIRECTOR DE CONSULTORÍA

UNION TEMPORAL RZM OCCIDENTE
CONTRATO DE CONSULTORÍA No. C CONSUL-004-2025

REVISO Y APROBO

JESSICA VIVIANA TORRES OLARTE
TP A25592009-1018404697
DIRECTOR INTERVENTORÍA

CONSORCIO GESTIÓN INTEGRAL
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. INTERV-003-2025