

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del Presupuesto Oficial para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

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.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

N°	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	CCU	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CONSTRUCCION DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA									
1- PRELIMINARES, DEMOLICIONES Y DESMONTE									
1.01	1.1 - C	1.01	1.1 - C	CAMPAMENTO 18M2 EN TABLA TEJA DE ETERNIT. INC. TRANS. MATERIALES	UN		2,00	\$ 4.188.197,00	\$ 8.376.394,00
1.02	1.8 - C	1.02	1.8 - C	CERCA EN TELA VERDE H= 2.10 M	ML		157,73	\$ 44.887,00	\$ 7.076.871,91
1.03	1.30 - C	1.03	1.30 - C	DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M INC RETIRO	M2		1.474,92	\$ 2.785,00	\$ 4.107.652,20
1.04	1.41 - C	1.04	1.41 - C	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE CIMENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISION	M2		778,20	\$ 8.860,00	\$ 6.739.212,00
1.05	1.43 - C	1.05	1.43 - C	RED ELECTRICA PROVISIONAL L=50M	UN		1,00	\$ 5.555.043,00	\$ 5.555.043,00
1.06	11.1 - C	1.06	11.1 - C	ACOMETIDA EN PVC 1/2" 5M. INC CHEQUE, REGISTRO, ACCESORIOS	UN		1,00	\$ 494.247,00	\$ 494.247,00
									\$ 32.349.420,11
2- EXCAVACIONES Y RELLENOS									
2.01	16.2 - C	2.01	16.2 - C	EXCAVACIONES VARIAS A MAQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRIANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM.)	M3		622,57	\$ 28.465,00	\$ 17.721.455,05
2.02	16.5 - C	2.02	16.5 - C	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRIANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM.)	M3		134,71	\$ 105.882,00	\$ 14.263.364,22
2.03	16.8 - C	2.03	16.8 - C	RELLENO EN RECERO COMUN COMPACTADO MECANICAMENTE	M3		156,86	\$ 123.844,00	\$ 19.426.169,84
2.04	1.6 - V	2.04	1.6 - V	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBRECARREROS Y DERRUMBES	M3-KM		7.572,2	\$ 2.370,00	\$ 17.947.346,40
									\$ 69.358.335,51
3- CIMENTACIONES EN CONCRETO									
3.01	4.29 - C	3.01	4.29 - C	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3		12,68	\$ 671.943,00	\$ 8.520.237,24
3.02	APU - 3.02	3.02	N/A	SUMINISTRO Y TENDIDA DE POLIETILENO NEGRO CALIBRE 7, INCLUYE CORTE, TRASLAPE Y FIJACIÓN	M2		766,51	\$ 13.263,00	\$ 10.166.222,13
3.03	2.7 - C	3.03	2.7 - C	VIGA DE AMARRRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3		44,26	\$ 1.355.488,00	\$ 59.993.898,88
3.04	2.8 - C	3.04	2.8 - C	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3		65,76	\$ 1.234.681,00	\$ 81.192.022,56
3.05	4.22 - C	3.05	4.22 - C	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG		13.115,27	\$ 10.989,00	\$ 144.123.702,03
3.06	4.23 - C	3.06	4.23 - C	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG		2.957,96	\$ 14.412,00	\$ 42.630.119,52
3.07	13.14 - C	3.07	13.14 - C	PLACA BASE CONCRETO O 15 2500 PSI	M2		766,31	\$ 149.412,00	\$ 114.495.909,72
3.08	APU - 3.08	3.08	N/A	TANQUE EN CONCRETO 4000PSI	M3		20,23	\$ 1.829.832,00	\$ 37.017.501,36
3.09	APU - 3.09	3.09	N/A	BOMBO DE CONCRETO PREMEZCLADO	M3		245,20	\$ 88.813,00	\$ 21.776.947,60
3.10	2.12 - C	3.10	2.12 - C	PILOTE PRE EXCAVADO D=40 CM (INCLUYE RETIRO DE SOBRIANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM.), INC. BOMBA	ML		53,30	\$ 482.144,00	\$ 25.698.275,20
									\$ 545.615.436,24
4- ESTRUCTURA									
4.01	4.3 - C	4.01	4.3 - C	COLUMNAS 3500 PSI	M3		18,61	\$ 1.663.291,00	\$ 30.953.845,51
4.02	APU - 4.02	4.02	N/A	MURO PANTALLA EN CONCRETO 3500 PSI E= 15CM	M3		14,90	\$ 1.573.241,00	\$ 23.441.290,90
4.03	4.27 - C	4.03	4.27 - C	VIGA CINTA 3500 PSI	M3		47,57	\$ 1.748.130,00	\$ 83.158.544,10
4.04	4.22 - C	4.04	4.22 - C	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG		12.728,00	\$ 10.989,00	\$ 139.946.014,00
4.05	4.26 - C	4.05	4.26 - C	VIGA AEREA 3500 PSI	M3		7,53	\$ 1.650.656,00	\$ 12.429.439,68
4.06	4.28 - C	4.06	4.28 - C	VIGA CANAL EN CONCRETO 3500 PSI	M3		30,74	\$ 1.896.938,00	\$ 58.311.874,12
4.07	4.23 - C	4.07	4.23 - C	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG		1.033,79	\$ 14.412,00	\$ 14.898.981,48
4.08	4.15 - C	4.08	4.15 - C	ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.10 M	M2		4,75	\$ 157.404,00	\$ 747.669,00
4.09	4.16 - C	4.09	4.16 - C	ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.12 M	M2		259,32	\$ 174.553,00	\$ 45.265.083,96
4.10	4.17 - C	4.10	4.17 - C	ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.15 M	M2		3,75	\$ 200.983,00	\$ 753.686,25
4.11	APU - 4.11	4.11	N/A	BOMBO DE CONCRETO PREMEZCLADO	M3		124,30	\$ 88.813,00	\$ 11.039.455,90
4.12	4.13 - C	4.12	4.13 - C	ESCALERA MACIZA 3500 PSI	M3		3,53	\$ 1.806.559,00	\$ 6.378.565,27
									\$ 427.224.459,17
5- INSTALACIONES ELECTRICAS									
5				EQUIPOS ELECTRICOS					\$ 0,00
5.01	12.102 - C	5.01	12.102 - C	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 45kVA - 13.2kV / 208Y120V - TIPO INMERSO EN ACEITE	UN		1,00	\$ 23.276.614,00	\$ 23.276.614,00
5.02	12.137 - C	5.02	12.137 - C	POSTE CONCRETO 12m - 510kgf	UN		1,00	\$ 1.795.208,00	\$ 1.795.208,00
5.03	12.105 - C	5.03	12.105 - C	PLANTA DE EMERGENCIA - 45kVA (Stand-by) - 208/120V - 60Hz - Cabinada	UN		1,00	\$ 65.716.872,00	\$ 65.716.872,00
5.1				CANALIZACIONES					
5.1.1	12.17 - C	5.1.1	12.17 - C	TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4" INC. ACCESORIOS	ML		395,00	\$ 5.143,00	\$ 2.031.485,00
5.1.2	21.14 - C	5.1.2	21.14 - C	TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 3/4" INC. ACCESORIOS	ML		725,00	\$ 24.879,00	\$ 18.037.275,00
5.1.3	12.18 - C	5.1.3	12.18 - C	TUBERÍA PVC CONDUIT 1" INC. ACCESORIOS	ML		170,00	\$ 8.769,00	\$ 1.490.730,00
5.1.4	21.15 - C	5.1.4	21.15 - C	TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 1" INC. ACCESORIOS	ML		12,00	\$ 35.878,00	\$ 430.536,00
5.1.5	12.57 - C	5.1.5	12.57 - C	TUBERÍA PVC 2" - tipo DB (pesado) INC. ACCESORIOS	ML		55,00	\$ 12.076,00	\$ 664.180,00
5.1.6	12.149 - C	5.1.6	12.149 - C	TUBERÍA IMC 2" INC. ACCESORIOS	ML		12,00	\$ 124.888,00	\$ 1.498.668,00
5.1.7	APU - 5.1.7	5.1.7	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA TIPO DUCTO CERRADO 200X100 INCLUYE SOPORTE TIPO PELDANO, SOPORTE OMEGA UNIVERSAL, TORNILLO DE FIJACIÓN DUCTO, PLATINA DE UNIÓN DUCTO FORMA EN C, PERNOS EXPANSIVOS, PERNOS DE OJO ABIERTO Y DEMÁS ACCESORIOS DE MONTAJE	ML		65,00	\$ 153.335,00	\$ 9.966.775,00
5.1.8	APU - 5.1.8	5.1.8	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA TIPO MALLA 200X100 INCLUYE SOPORTE TIPO PELDANO, SOPORTE OMEGA UNIVERSAL, TORNILLO DE FIJACIÓN DUCTO, PLATINA DE UNIÓN DUCTO FORMA EN C, PERNOS EXPANSIVOS, PERNOS DE OJO ABIERTO Y DEMÁS ACCESORIOS DE MONTAJE	ML		65,00	\$ 138.840,00	\$ 9.024.600,00
5.2				SISTEMA ELECTRICO					
5.2.1				TABLERO ELECTRICOS					
5.2.1.1	APU - 5.2.1.1	5.2.1.1	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE FABRICACIÓN ESPECIAL TRF. CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y PROTECCIONES SEGÚN DU. INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA CONTACTORES Y ALARMAS	UN		1,00	\$ 20.664.332,00	\$ 20.664.332,00
5.2.1.2	APU - 5.2.1.2	5.2.1.2	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE FABRICACIÓN ESPECIAL TGN. CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y PROTECCIONES SEGÚN DU.	UN		1,00	\$ 4.542.913,00	\$ 4.542.913,00
5.2.1.3	12.15 - C	5.2.1.3	12.15 - C	TABLERO PARCIALES 18 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UN		1,00	\$ 986.353,00	\$ 986.353,00
5.2.1.4	12.14 - C	5.2.1.4	12.14 - C	TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UN		1,00	\$ 743.411,00	\$ 743.411,00
5.2.1.5	APU - 5.2.1.5	5.2.1.5	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE FABRICACIÓN ESPECIAL GENERAL. CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y PROTECCIONES SEGÚN DU. INCLUYE PULSADORES ON-OFF Y RELES	UN		1,00	\$ 4.942.663,00	\$ 4.942.663,00
5.2.1.6	APU - 5.2.1.6	5.2.1.6	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE MEDIDA A519. CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y PROTECCIONES SEGÚN DU.	UN		1,00	\$ 4.237.283,00	\$ 4.237.283,00
5.2.2				UPS					\$ 0,00
5.2.2.1	APU - 5.2.2.1	5.2.2.1	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS BIFÁSICA 208-120V, 6KVA, AUTONOMÍA 30 MINUTOS	UN		1,00	\$ 11.329.920,00	\$ 11.329.920,00
5.2.3				CABLEADO ELECTRICO					\$ 0,00
5.2.3.1	12.43 - C	5.2.3.1	12.43 - C	ACOMETIDA SUBTERRANEA BT - 3F - 4H - 3xNo.20AWG + 1No.10AWG - CU - TH-NNTH-NN-2	ML		65,00	\$ 331.083,00	\$ 21.520.395,00
5.2.3.2	APU - 5.2.3.2	5.2.3.2	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA HASTA TABLERO TRF EN 3X20F+1X20N+1X4T AWG CU LSHZ 600V EN TUBERIA IMC 2"	ML		25,00	\$ 386.966,00	\$ 9.674.650,00
5.2.3.3	APU - 5.2.3.3	5.2.3.3	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGN HASTA TILU EN 3X6F+1X6N+1X8T AWG CU LSHZ 600V EN TUBERIA IMC 2"	ML		12,00	\$ 349.660,00	\$ 4.195.920,00
5.2.3.4	APU - 5.2.3.4	5.2.3.4	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGN HASTA TILU EN 3X6F+1X6N+1X8T AWG CU LSHZ 600V EN TUBERIA IMC 1 1/4"	ML		12,00	\$ 115.534,00	\$ 1.386.408,00
5.2.3.5	APU - 5.2.3.5	5.2.3.5	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGN HASTA UPS Y TREG EN 2X8F+1X8N+1X8T AWG CU LSHZ 600V EN TUBERIA IMC 1"	ML		25,00	\$ 63.702,00	\$ 1.592.550,00
5.2.3.6	APU - 5.2.3.6	5.2.3.6	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE NO 3X12 AWG-LSHZ-600V EN COBRE PARA SALIDAS DE CIRCUITOS RAMALES	ML		1.790,00	\$ 21.007,00	\$ 37.602.530,00
5.2.4				SALIDAS ELECTRICAS					
5.2.4.1	12.9 - C	5.2.4.1	12.9 - C	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UN		78,00	\$ 132.008,00	\$ 10.296.624,00
5.2.4.2	12.92 - C	5.2.4.2	12.92 - C	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	UN		10,00	\$ 234.639,00	\$ 2.346.390,00
5.2.4.3	APU - 5.2.4.3	5.2.4.3	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETOMACORRIENTE 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 2490.	UN		8,00	\$ 166.153,00	\$ 1.329.224,00
5.2.4.4	12.12 - C	5.2.4.4	12.12 - C	SALIDA BIFÁSICA C.N.	UN		5,00	\$ 114.334,00	\$ 571.670,00
5.2.4.5	12.10 - C	5.2.4.5	12.10 - C	SALIDA TRIFÁSICA PVC COMPLETA	UN		3,00	\$ 233.770,00	\$ 701.310,00
5.3				SISTEMA DE ILUMINACION					
5.3.1				LUMINARIAS					
5.3.1.1	12.3 - C	5.3.1.1	12.3 - C	SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA. INC INTERRUPTOR	UN		288,00	\$ 164.947,00	\$ 47.504.736,00
5.3.1.2	APU - 5.3.1.2	5.3.1.2	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA R1 2X16W	UN		35,00	\$ 128.686,00	\$ 4.504.010,00
5.3.1.3	APU - 5.3.1.3	5.3.1.3	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISO DE SALIDA EMERGENCIA	UN		35,00	\$ 120.561,00	\$ 4.219.635,00
5.3.1.4	APU - 5.3.1.4	5.3.1.4	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMETICA 2X18W PC	UN		28,00	\$ 114.841,00	\$ 3.215.548,00
5.3.1.5	APU - 5.3.1.5	5.3.1.5	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO QJO DE BUEY ODB AVANTE CON PESTAÑA 15,8W	UN		26,00	\$ 322.516,00	\$ 8.385.416,00
5.3.1.6	APU - 5.3.1.6	5.3.1.6	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO SPOT COX RECTO O EQUIVALENTE	UN		28,00	\$ 443.848,00	\$ 12.427.744,00
5.3.1.7	APU - 5.3.1.7	5.3.1.7	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEL MAGNETICO PARA LUMINARIA SPOT COX RECTO O EQUIVALENTE	UN		14,00	\$ 420.643,00	\$ 5.889.002,00
5.3.1.8	APU - 5.3.1.8	5.3.1.8	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO EASY EKO I PREMIUM LONGITUD= 582MM O EQUIVALENTE	UN		94,00	\$ 340.656,00	\$ 32.021.664,00
5.3.1.9	APU - 5.3.1.9	5.3.1.9	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO EASY EKO II PREMIUM LONGITUD= 1145MM O EQUIVALENTE	UN		1,00	\$ 662.406,00	\$ 9.936.090,00
5.3.1.10	APU - 5.3.1.10	5.3.1.10	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO EASY EKO II PREMIUM LONGITUD= 2271MM O EQUIVALENTE	UN		4,00	\$ 868.456,00	\$ 3.473.824,00
5.3.1.11	APU - 5.3.1.11	5.3.1.11	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MINI ANTORCHA COLUMNA O EQUIVALENTE	UN		9,00	\$ 1.173.244,00	\$ 10.559.196,00
5.3.1.12	12.112 - C	5.3.1.12	12.112 - C	LUMINARIA PANEL LED REDONDO - 18W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE INCRUSTAR 220xM30cm	UN		8,00	\$ 96.379,00	\$ 451.032,00
5.3.1.13	12.113 - C	5.3.1.13	12.113 - C	LUMINARIA PANEL LED REDONDO - 24W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE INCRUSTAR 300xM30cm	UN		2,00	\$ 76.305,00	\$ 152.610,00
5.3.2				SISTEMA DE CONTROL E INTERRUPTORES					
5.3.2.1	12.85 - C	5.3.2.1	12.85 - C	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO 10A - 250V, INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC					

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	ICCU					
CONSTRUCCION DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA								
5.4.3.3	21.10 - C	5.4.3.3	21.10 - C	TOMA PARA MICROFONO	UN	2,00	\$ 70.720,00	\$ 141.440,00
5.5				SISTEMA DE AUDIO Y VIDEO				
5.5.1	21.5 - C	5.5.1	21.5 - C	PARLANTE-CIELO FALSO	UN	10,00	\$ 99.761,00	\$ 997.610,00
5.5.2	APU - 5.5.2	5.5.2	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA AUDIO, INCLUYE TUBERIA PVC SCH40 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400	UN	2,00	\$ 147.842,00	\$ 295.684,00
5.5.3	21.7 - C	5.5.3	21.7 - C	AMPLIFICADOR 300W	UN	1,00	\$ 2.762.260,00	\$ 2.762.260,00
5.5.4	APU - 5.5.4	5.5.4	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE POLARIZADO PARA AUDIO 2X14	ML	510,00	\$ 5.823,00	\$ 2.969.730,00
5.5.5	APU - 5.5.5	5.5.5	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA HDMI, INCLUYE TUBERIA PVC SCH40 1-1/4", CAJA DE PASO METALICA 2400	UN	2,00	\$ 102.630,00	\$ 205.260,00
5.5.6	APU - 5.5.6	5.5.6	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE HDMI 40M	UN	1,00	\$ 733.687,00	\$ 733.687,00
5.6				SISTEMA PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO				
5.6.1	APU - 5.6.1	5.6.1	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE EN COBRE CALIBRE 2/0, INCLUYE EXCAVACION	ML	150,45	\$ 78.944,00	\$ 11.877.124,80
5.6.2	APU - 5.6.2	5.6.2	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO INSPECCION DE TIERRAS 30X30 INCLUYE VARILLA DE PUESTA A TIERRA 8/8 CU, TAPA MARCO METALICO Y EXCAVACION	UN	9,00	\$ 274.171,00	\$ 2.467.539,00
5.6.3	APU - 5.6.3	5.6.3	N/A	INSTALACION DE SOLDADURA EXOTERMICA 115GR INCLUYE MOLDE EN CRUZ, CARGA DE POLVORA	UN	9,00	\$ 67.514,00	\$ 607.626,00
5.6.4	APU - 5.6.4	5.6.4	N/A	BARRAJE DE COBRE 3MM 15CM, INCLUYE AISLADOR TIPO BARRIL	UN	1,00	\$ 163.454,00	\$ 1.634.544,00
5.6.5	APU - 5.6.5	5.6.5	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTADORA 60CM ALUMINIO CON BASE DX, REF. 101ALU1500-DX	UN	16,00	\$ 214.718,00	\$ 3.435.488,00
5.6.6	APU - 5.6.6	5.6.6	N/A	ALAMBRO DE ALUMINIO 8MM, REF. AL-ALU 8MM	ML	224,40	\$ 21.884,00	\$ 4.910.759,60
5.6.7	APU - 5.6.7	5.6.7	N/A	SOPORTE ANILLO OBO CLICK POLIAMIDA 30MM, REF. 177/30	UN	153,00	\$ 33.497,00	\$ 5.125.041,00
5.6.8	APU - 5.6.8	5.6.8	N/A	JUNTA DILATACION DE ALUMINIO OBO, REF. 172/AR	UN	16,00	\$ 86.147,00	\$ 1.378.352,00
5.6.9	APU - 5.6.9	5.6.9	N/A	CONECTOR VARIABLE ALUMINIO OBO, REF. 249/ALU	UN	8,00	\$ 60.797,00	\$ 4.968.376,00
5.6.10	APU - 5.6.10	5.6.10	N/A	CONECTOR PARA VARILLA PLATINA ACERO GALVANIZADO, REF. 5005IN	UN	8,00	\$ 137.497,00	\$ 1.099.076,00
5.6.11	APU - 5.6.11	5.6.11	N/A	PUNTO FUJO DE TOMA A TIERRA M10VA, REF. 205 B-M10 VA	UN	16,00	\$ 487.197,00	\$ 7.795.152,00
5.6.12	APU - 5.6.12	5.6.12	N/A	CONECTOR EMPALME Y TERMINAL, REF. 5011	UN	8,00	\$ 45.197,00	\$ 3.81.576,00
5.6.13	APU - 5.6.13	5.6.13	N/A	CONECTOR BIMETALICO AL-CU	UN	8,00	\$ 214.197,00	\$ 1.713.576,00
5.6.14	APU - 5.6.14	5.6.14	N/A	CONECTOR CON 1 TORILLON VA, REF. 5001 NVA	UN	16,00	\$ 141.397,00	\$ 2.252.352,00
5.7				DETECCION DE INCENDIOS				
5.7.1	APU - 5.7.1	5.7.1	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE FPLR 2X16 AWG, RATING/SCH: UL 1424, UL 1666, UL 910 / NFPA 262	ML	195,00	\$ 18.209,00	\$ 3.550.755,00
5.7.2	APU - 5.7.2	5.7.2	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE FPLR 2X18 AWG, RATING/SCH: UL 1424, UL 1666, UL 910 / NFPA 262	ML	412,00	\$ 14.447,00	\$ 5.952.164,00
5.7.3	APU - 5.7.3	5.7.3	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA 10AH12V	UN	1,00	\$ 420.277,00	\$ 4.202.577,00
5.7.4	APU - 5.7.4	5.7.4	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE CONTROL SISTEMA DE DETECCION, ALARMA, FACP	UN	1,00	\$ 2.862.772,00	\$ 2.862.772,00
5.7.5	APU - 5.7.5	5.7.5	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE DHU-DETECTOR DE HUMO TIPO PUNTUAL, INCLUYE BASE DE MONTAJE, CONECTOR, TUBERIA EMT 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400 Y DEMAS ACCESORIOS DE INSTALACION	UN	47,00	\$ 528.489,00	\$ 24.838.983,00
5.7.6	APU - 5.7.6	5.7.6	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE DTH-DETECTOR DE HUMO/TERMICO TIPO PUNTUAL PARA INTERIORES, INCLUYE BASE DE MONTAJE, CONECTOR, TUBERIA EMT 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400 Y DEMAS ACCESORIOS DE INSTALACION	UN	5,00	\$ 447.889,00	\$ 2.239.445,00
5.7.7	APU - 5.7.7	5.7.7	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMA-ESTACION MANUAL DE ALARMA, INCLUYE BASE DE MONTAJE, CONECTOR, TUBERIA EMT 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400 Y DEMAS ACCESORIOS DE INSTALACION	UN	1,00	\$ 554.489,00	\$ 554.489,00
5.7.8	APU - 5.7.8	5.7.8	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIM-MODULO DE MONITOREO DE ENTRADA SENCILLO, INCLUYE BASE DE MONTAJE, CONECTOR, TUBERIA EMT 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400 Y DEMAS ACCESORIOS DE INSTALACION	UN	6,00	\$ 534.989,00	\$ 3.209.934,00
5.7.9	APU - 5.7.9	5.7.9	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE MRE-MODULO DE RELE, INCLUYE BASE DE MONTAJE, CONECTOR, TUBERIA EMT 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400 Y DEMAS ACCESORIOS DE INSTALACION	UN	2,00	\$ 486.451,00	\$ 972.902,00
5.7.10	APU - 5.7.10	5.7.10	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE DTS-DETECTOR DE TERMO FUJO 57 GRADOS CENTIGRADOS, INCLUYE BASE DE MONTAJE, CONECTOR, TUBERIA EMT 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400 Y DEMAS ACCESORIOS DE INSTALACION	UN	1,00	\$ 547.551,00	\$ 547.551,00
5.7.11	APU - 5.7.11	5.7.11	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE DNI-DETECTOR DE NIVEL DE AGUA, INCLUYE BASE DE MONTAJE, CONECTOR, TUBERIA EMT 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400 Y DEMAS ACCESORIOS DE INSTALACION	UN	5,00	\$ 525.451,00	\$ 2.627.255,00
5.7.12	APU - 5.7.12	5.7.12	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE DNI-DETECTOR DE NIVEL DE AGUA, INCLUYE BASE DE MONTAJE, CONECTOR, TUBERIA EMT 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400 Y DEMAS ACCESORIOS DE INSTALACION	UN	1,00	\$ 635.951,00	\$ 6.355.951,00
Subtotal								\$ 541.165.591,40
B- ESTRUCTURA METALICA								
6.01	10.23 - C	6.01	10.23 - C	CELOSIA ANGULAR PARA POLIDEPORTIVO ASTM-36, INCLUYE: SOLDADURA, CORREAS, COLUMNAS, VIGAS DE AHORR, TORNERERIA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE. CONTEMPLELA TAMBIEN FABRICACION, SUMINISTRO Y MONTAJE. NO INCLUYE, CONTRAVIENTOS, TENSORES Y PLATNERIA	KG	5.628,78	\$ 28.051,00	\$ 157.892.907,78
Subtotal								\$ 157.892.907,78
7- INSTALACIONES HIDROSANITARIAS								
7.1				RED HIDRAULICA				
7.1.1	11.27 - C	7.1.1	11.27 - C	RED SUMINISTRO PVC 1/2", INC. ACCESORIOS	ML	144,01	\$ 18.566,00	\$ 2.673.689,66
7.1.2	11.30 - C	7.1.2	11.30 - C	RED SUMINISTRO PVC 3/4", INC. ACCESORIOS	ML	71,34	\$ 22.832,00	\$ 1.628.834,88
7.1.3	11.26 - C	7.1.3	11.26 - C	RED SUMINISTRO PVC 1", INC. ACCESORIOS	ML	97,20	\$ 30.095,00	\$ 2.935.223,60
7.1.4	APU - 7.1.4	7.1.4	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC RDE 21 DE 1 1/4"	ML	48,00	\$ 32.858,00	\$ 1.577.184,00
7.1.5	11.25 - C	7.1.5	11.25 - C	RED SUMINISTRO PVC 1 1/2", INC. ACCESORIOS	ML	28,00	\$ 47.112,00	\$ 1.319.136,00
7.1.6	11.29 - C	7.1.6	11.29 - C	RED SUMINISTRO PVC 2", INC. ACCESORIOS	ML	22,00	\$ 65.930,00	\$ 1.450.460,00
7.1.7	11.28 - C	7.1.7	11.28 - C	RED SUMINISTRO PVC 2 1/2", INC. ACCESORIOS	ML	16,00	\$ 100.940,00	\$ 1.615.040,00
7.1.8	5.53 - C	7.1.8	5.53 - C	ANCLAJE 3/8"	UN	71,00	\$ 21.006,00	\$ 1.491.426,00
7.1.9	11.16 - C	7.1.9	11.16 - C	PUNTO HIDRAULICO PVC-PIPARAL 1/2"	UN	46,00	\$ 148.962,00	\$ 6.852.262,00
7.1.10	11.36 - C	7.1.10	11.36 - C	REGISTRO 1/2", INC. ACCESORIOS	UN	4,00	\$ 120.513,00	\$ 482.052,00
7.1.11	11.37 - C	7.1.11	11.37 - C	REGISTRO 3/4", INC. ACCESORIOS	UN	2,00	\$ 150.274,00	\$ 3.309.548,00
7.1.12	11.35 - C	7.1.12	11.35 - C	REGISTRO 1", INC. ACCESORIOS	UN	1,00	\$ 213.915,00	\$ 2.139.115,00
7.1.13	APU - 7.1.13	7.1.13	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 1 1/4"	UN	12,00	\$ 252.446,00	\$ 3.029.542,00
7.1.14	11.38 - C	7.1.14	11.38 - C	REGISTRO 1 1/2", INC. ACCESORIOS	UN	1,00	\$ 353.545,00	\$ 3.533.545,00
7.1.15	11.40 - C	7.1.15	11.40 - C	REGISTRO 2", INC. ACCESORIOS	UN	1,00	\$ 533.585,00	\$ 5.353.585,00
7.1.16	APU - 7.1.16	7.1.16	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE PIE DE 1 1/2"	UN	2,00	\$ 143.998,00	\$ 2.853.585,00
7.1.17	APU - 7.1.17	7.1.17	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHEQUE DE 1" A 1 1/2"	UN	2,00	\$ 431.009,00	\$ 8.862.018,00
7.1.18	APU - 7.1.18	7.1.18	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIVERSAL DE 1" A 1 1/2"	UN	4,00	\$ 119.407,00	\$ 477.628,00
7.1.19	APU - 7.1.19	7.1.19	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA PARA AGUA POTABLE H=411 MCA, Q=5.5 LPS, PRESION CONSTANTE CON VARIADOR DE VELOCIDAD, INCLUYE SISTEMA ELECTRICO, SENSORES DE NIVEL, TANQUE HIDRONEUMATICO DE 75 L Y ACCESORIOS	UN	2,00	\$ 11.945.442,00	\$ 23.890.884,00
7.1.20	APU - 7.1.20	7.1.20	N/A	BOMBA EYECTORA PARA DERRAME EN CUARTO DE MAQUINAS	UN	1,00	\$ 1.719.986,00	\$ 1.719.986,00
7.2				RED DE AGUAS SANITARIAS				
7.2.1	11.31 - C	7.2.1	11.31 - C	RED SANITARIA PVC-S 2", INC. ACCESORIOS	ML	93,61	\$ 53.039,00	\$ 4.984.980,79
7.2.2	11.32 - C	7.2.2	11.32 - C	RED SANITARIA PVC-S 3", INC. ACCESORIOS	ML	28,00	\$ 72.266,00	\$ 2.023.448,00
7.2.3	11.33 - C	7.2.3	11.33 - C	RED SANITARIA PVC-S 4", INC. ACCESORIOS	ML	177,00	\$ 97.472,00	\$ 17.252.544,00
7.2.4	APU - 7.2.4	7.2.4	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION DE 2"	ML	86,50	\$ 35.531,00	\$ 3.179.893,50
7.2.5	APU - 7.2.5	7.2.5	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION DE 3"	ML	1,00	\$ 42.036,00	\$ 4.203.629,00
7.2.6	5.53 - C	7.2.6	5.53 - C	ANCLAJE 3/8"	UN	65,00	\$ 21.006,00	\$ 1.365.390,00
7.2.7	3.5 - C	7.2.7	3.5 - C	CAJA DE INSPECCION DE 60X80	UN	10,00	\$ 474.468,00	\$ 4.744.680,00
7.2.8	11.19 - C	7.2.8	11.19 - C	SALIDA SANITARIA PVC-SIPARAL 2"	UN	25,00	\$ 154.018,00	\$ 3.850.450,00
7.2.9	11.20 - C	7.2.9	11.20 - C	SALIDA SANITARIA PVC-SIPARAL 3"	UN	27,00	\$ 184.485,00	\$ 4.984.095,00
7.2.10	11.21 - C	7.2.10	11.21 - C	SALIDA SANITARIA PVC-SIPARAL 4"	UN	17,00	\$ 195.227,00	\$ 3.318.959,00
7.2.11	16.3 - C	7.2.11	16.3 - C	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3	95,56	\$ 55.236,00	\$ 5.278.352,00
7.2.12	16.9 - C	7.2.12	16.9 - C	RELLENO GRAVILLA DE RIO COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	23,89	\$ 206.245,00	\$ 4.927.193,05
7.2.13	16.8 - C	7.2.13	16.8 - C	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	35,83	\$ 123.844,00	\$ 4.437.330,52
7.2.14	16.7 - C	7.2.14	16.7 - C	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	35,83	\$ 45.526,00	\$ 1.631.136,58
7.2.15	11.22 - C	7.2.15	11.22 - C	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3"	UN	27,00	\$ 153.325,00	\$ 4.139.775,00
7.3				RED DE AGUAS LLUVIAS				
7.3.1	APU - 7.3.1	7.3.1	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUAS LLUVIAS DE 2"	ML	27,02	\$ 39.466,00	\$ 1.066.371,32
7.3.2	11.3 - C	7.3.2	11.3 - C	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3", INC. ACCESORIOS	ML	175,27	\$ 50.022,00	\$ 8.787.555,04
7.3.3	11.33 - C	7.3.3	11.33 - C	RED SANITARIA PVC-S 4", INC. ACCESORIOS	ML	88,00	\$ 97.472,00	\$ 8.575.536,00
7.3.4	11.34 - C	7.3.4	11.34 - C	RED SANITARIA PVC-S 6", INC. ACCESORIOS	ML	39,00	\$ 172.964,00	\$ 6.745.596,00
7.3.5	3.25 - U	7.3.5	3.25 - U	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 8"	ML	24,50	\$ 93.945,00	\$ 2.301.652,50
7.3.6	5.53 - C	7.3.6	5.53 - C	ANCLAJE 3/8"	UN	48,00	\$ 21.006,00	\$ 1.008.288,00
7.3.7	16.3 - C	7.3.7	16.3 - C					

N°	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CONSTRUCCION DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA								
9.01	13.4 - C	9.01	13.4 - C	ALISTADO PISOS 1.3, E=0.04	M2	556.21	\$ 55.007.00	\$ 30.595.443.47
9.02	13.2 - C	9.02	13.2 - C	ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS 1.3, E = 0.04	M2	140.65	\$ 64.761.00	\$ 9.108.634.65
Subtotal								\$ 39.704.078.12
10- MUROS, MAMPOSTERIA Y PANETES								
10.01	APU - 10.01	10.01	N/A	CONSTRUCCION DE MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL DE PERFORACION VERTICAL, COLOR CAPUCHINO PREHIDROFUGADO O SIMILAR, TIPO 306, DE DIMENSIONES 20 x 6 + 14.5 CM INCLUYENDO MORTERO DE PEGA Y RELLENO, REFUERZO EN GRAFIL SEGUN ESPECIFICACIONES ESTRUCTURALES	M2	844.23	\$ 207.424.00	\$ 175.113.563.52
10.02	APU - 10.02	10.02	N/A	CONSTRUCCION DE MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL DE PERFORACION VERTICAL, COLOR CAPUCHINO O SIMILAR, TIPO 306, DE DIMENSIONES 20 x 6 + 14.5 CM, INCLUYENDO MORTERO DE PEGA Y RELLENO, REFUERZO EN GRAFIL SEGUN ESPECIFICACIONES ESTRUCTURALES LINEAL	ML	449.62	\$ 169.741.00	\$ 76.318.948.42
10.03	APU - 10.03	10.03	N/A	ALFAJIA O BORDE INFERIOR - LADRILLO PORTANTE COLOR CAPUCHINO, HILADA PARADA INCLUYE CONCRETO 2500 PSI E= 0.15 M Y REFUERZO EN ACERO 60000 PSI	ML	46.22	\$ 124.925.00	\$ 5.774.033.50
10.04	APU - 10.04	10.04	N/A	DINTEL O BORDE SUPERIOR - LADRILLO PORTANTE COLOR CAPUCHINO, HILADA PARADA INCLUYE CONCRETO 2500 PSI E= 0.15 M Y REFUERZO EN ACERO 60000 PSI	ML	328.37	\$ 116.080.00	\$ 38.117.189.60
10.05	5.52 - C	10.05	5.52 - C	DOVELA, GROUTING 3000 PSI	ML	1.062.29	\$ 12.389.00	\$ 13.160.710.81
10.06	4.22 - C	10.06	4.22 - C	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	669.19	\$ 10.989.00	\$ 7.353.728.91
10.07	5.54 - C	10.07	5.54 - C	ANCLAJE 1/2"	UN	835.00	\$ 26.722.00	\$ 22.312.870.00
10.08	5.17 - C	10.08	5.17 - C	MURO EN BLOQUE N° 5 E=0.12 M	M2	159.85	\$ 84.160.00	\$ 13.452.976.00
10.09	5.18 - C	10.09	5.18 - C	MURO EN BLOQUE N° 5 E=0.12 (LINEAL)	ML	74.65	\$ 53.443.00	\$ 3.989.519.95
10.10	6.15 - C	10.10	6.15 - C	PANETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1.3, E=1.5 CM	M2	416.86	\$ 45.066.00	\$ 18.786.212.70
10.11	6.16 - C	10.11	6.16 - C	PANETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1.3, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	422.32	\$ 30.622.00	\$ 12.932.283.04
10.12	6.17 - C	10.12	6.17 - C	PANETE LISO MUROS 1.4, E=1.5 CM	M2	186.25	\$ 38.250.00	\$ 7.124.062.50
10.13	6.18 - C	10.13	6.18 - C	PANETE LISO MUROS 1.4, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	126.80	\$ 24.903.00	\$ 3.157.700.40
10.14	18.1 - C	10.14	18.1 - C	IMPERMEABILIZACION FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE 10 AÑOS O SIMILAR	M2	1.017.32	\$ 22.233.00	\$ 22.618.075.56
10.15	5.50 - C	10.15	5.50 - C	LAVADA DE FACHADA	M2	2.259.68	\$ 16.566.00	\$ 37.437.172.08
Subtotal								\$ 457.649.047.05
11- ACABADO DE PISOS								
11.01	APU - 11.01	11.01	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN GRES TABLON COLOR SAHARA O SIMILAR, FORMATO 30 x 30 CM, INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, CORTES, ADHESIVO, BOQUILLAS Y LIMPIEZA FINAL	M2	3.54	\$ 126.206.00	\$ 446.769.24
11.02	14.8 - C	11.02	14.8 - C	BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2, PAYANDE FONDO BLANCO, INCLUYE ALISTADO	M2	264.29	\$ 154.646.00	\$ 40.871.391.34
11.03	APU - 11.03	11.03	N/A	BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2, FONDO GRIS, INCLUYE ALISTADO	M2	11.52	\$ 184.439.00	\$ 2.124.737.28
11.04	APU - 11.04	11.04	N/A	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO DE 6X6CM	ML	205.04	\$ 122.076.00	\$ 25.030.463.04
11.05	14.39 - C	11.05	14.39 - C	DESTRONQUE Y PULIDO DE PLANO BALDOSA GRANO DE MARMOL N.5	M2	275.81	\$ 34.062.00	\$ 9.394.640.22
11.06	APU - 11.06	11.06	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO SPC TIPO MADERA, COLOR OYSTER O SIMILAR, FORMATO 122 x 18 CM INCLUYE NIVELACION, CORTES, INSTALACION Y LIMPIEZA FINAL	M2	44.44	\$ 213.364.00	\$ 9.481.896.16
11.07	APU - 11.07	11.07	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILICO HETEROGENEO EN ROLLO, REFERENCIA OPTIMISE 70 O SIMILAR, COLOR SEGUN DISEÑO, ADHESIVO, CORTES, EMPALMES, SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA FINAL	M2	275.48	\$ 219.942.00	\$ 60.589.622.16
11.08	14.48 - C	11.08	14.48 - C	PISO CAUCHO RECICL 3CM (EPDM 1CM+SBR 2CM), INC. COLOR	M2	74.27	\$ 441.266.00	\$ 32.772.825.82
11.09	APU - 11.09	11.09	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDESCOBA EN MADERA MACIZA 8 x 1.2 CM, BORDE REDONDO	ML	189.31	\$ 34.796.00	\$ 6.587.230.76
11.1	APU - 11.10	11.1	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERILAN METALICO EN ALUMINIO CRUDO DE 27 MM DE ANCHO	ML	31.25	\$ 73.527.00	\$ 2.297.718.75
11.11	APU - 11.11	11.11	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA EN ACERO INOXIDABLE DE PISO DE 15 CM DE ANCHO, INCLUYE BANDA J.A INFERIOR DE DESAGUE	ML	9.45	\$ 483.053.00	\$ 4.564.850.85
11.12	APU - 11.12	11.12	N/A	ACABADO PULIDO SOBRE ALISTADO DE PISO EN MORTERO. INCLUYE AFINADO, ALLANADO MECANICO, CURADO Y LIMPIEZA FINAL	M2	23.95	\$ 20.091.00	\$ 481.179.45
Subtotal								\$ 194.643.325.07
12- ACABADOS DE MURO								
12.01	APU - 12.01	12.01	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE CERAMICO PARA MURO, REFERENCIA NATAL BLANCO CARA UNICA O SIMILAR, FORMATO 30 x 60 CM INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, CORTES, ADHESIVO CERAMICO BLANCO, BOQUILLA BLANCA Y LIMPIEZA FINAL	M2	186.53	\$ 113.949.00	\$ 21.254.906.97
12.02	APU - 12.02	12.02	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE CERAMICO PARA MURO, REFERENCIA NATAL BLANCO CARA UNICA O SIMILAR, FORMATO 30 x 60 CM INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, CORTES, ADHESIVO CERAMICO BLANCO, BOQUILLA BLANCA Y LIMPIEZA FINAL	ML	165.27	\$ 72.756.00	\$ 12.024.384.12
12.03	APU - 12.03	12.03	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE CERAMICO PARA MURO, ESTILO PIEDRA, REFERENCIA BERLIN MARFIL O SIMILAR, FORMATO 30 x 60 CM INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, CORTES, ADHESIVO CERAMICO BLANCO, BOQUILLA BLANCA Y LIMPIEZA FINAL	M2	247.21	\$ 175.355.00	\$ 43.349.509.55
12.04	APU - 12.04	12.04	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE CERAMICO PARA MURO, ESTILO PIEDRA, REFERENCIA BERLIN MARFIL O SIMILAR, FORMATO 30 x 60 CM INCLUYE PREPARACION DE SUPERFICIE, CORTES, ADHESIVO CERAMICO BLANCO, BOQUILLA BLANCA Y LIMPIEZA FINAL	ML	243.70	\$ 109.080.00	\$ 26.582.796.00
12.05	APU - 12.05	12.05	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE TIPO FACHALETA, INCLUYE SUMINISTRO DE FACHALETA DE ARCILLA TIPO LADRILLO COLOR CAPUCHINO O SIMILAR, CORTES, NIVELACION DE SUPERFICIE, ADHESIVO, LIMPIEZA FINAL Y ANDAMIAJE NECESARIO	ML	688.82	\$ 85.620.00	\$ 58.976.768.40
Subtotal								\$ 162.188.365.04
13- PINTURAS								
13.01	APU - 13.01	13.01	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION ESTUCO PLASTICO Y VINILO 3 MANOS MUROS (INCLUYE ESTUCO, MANOS EN PINTURA ANTIBACTERIAL, FILOS Y DILATACIONES)	M2	169.45	\$ 42.001.00	\$ 7.117.069.45
13.02	APU - 13.02	13.02	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION ESTUCO PLASTICO Y VINILO 3 MANOS MUROS (INCLUYE ESTUCO, MANOS EN PINTURA ANTIBACTERIAL, FILOS Y DILATACIONES)	ML	153.80	\$ 36.566.00	\$ 5.623.850.80
13.03	APU - 13.03	13.03	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE VINILO 2 MANOS SOBRE CIELO RASO EN DRYWALL (INCLUYE PINTURA ANTIBACTERIAL, FILOS Y DILATACIONES)	M2	185.87	\$ 30.459.00	\$ 5.661.414.33
Subtotal								\$ 18.402.334.58
14- CIELO RASOS								
14.01	15.5 - C	14.01	15.5 - C	CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	49.36	\$ 101.415.00	\$ 5.005.844.40
14.02	APU - 14.02	14.02	N/A	CIELO RASO EN DRYWALL RH CON 1 MANO DE PINTURA	M2	136.46	\$ 134.414.00	\$ 18.342.134.44
14.03	APU - 14.03	14.03	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS DE INSPECCION EN CIELORASO DE 60X60 DE MARCO OCULTO Y APERTURA PUSH, CON 1 MANO DE PINTURA ANTIBACTERIAL	UN	29.00	\$ 304.836.00	\$ 8.840.244.00
14.04	APU - 14.04	14.04	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE DILATACION EN Z	ML	233.60	\$ 18.262.00	\$ 4.266.003.20
14.05	APU - 14.05	14.05	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL PVC TIPO MEDIA CAÑA DE 9 MM	ML	93.58	\$ 52.250.00	\$ 4.889.555.00
Subtotal								\$ 41.343.781.04
15- APARATOS SANITARIOS, MESONES Y ACCESORIOS								
15.01	APU - 15.01	15.01	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA SANITARIA INSTITUCIONAL TIPO ADRIATICA PLUS O SIMILAR, EN PORCELANA, VITRIFICADA, COLOR BLANCO, CON ENTRADA POSTERIOR Y VÁLVULA PUSH DE EMPOTRAR, INCLUYE ASIENTO, CONEXIONES, ANCLAJES Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	UN	8,00	\$ 2.014.772,00	\$ 16.118.176,00
15.02	APU - 15.02	15.02	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORNAL INSTITUCIONAL TIPO GOTTA O SIMILAR, EN PORCELANA VITRIFICADA COLOR BLANCO, CON ENTRADA POSTERIOR Y VÁLVULA PUSH ANTIVANDALICA. INCLUYE CONEXIONES, FIJACIONES, SELLADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	UN	1,00	\$ 1.609.914,00	\$ 1.609.914,00
15.03	APU - 15.03	15.03	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS PMR INSTITUCIONAL DE COLGAR, TIPO AQUAJET O SIMILAR, EN PORCELANA, VITRIFICADA, COLOR BLANCO. INCLUYE SOPORTES TIPO PARED, ANCLAJES, DESAGÜE, SIFON, CONEXIONES Y SELLADO	UN	2,00	\$ 1.238.835,00	\$ 2.477.670,00
15.04	APU - 15.04	15.04	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO INFANTIL TIPO KIDDY ECOFLUSH DE CORONA O SIMILAR, EN PORCELANA, VITRIFICADA, COLOR BLANCO, CON VÁLVULA PUSH DE EMPOTRAR, INCLUYE ASIENTO, CONEXIONES, ANCLAJES Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	UN	14,00	\$ 960.690,00	\$ 13.449.660,00
15.05	APU - 15.05	15.05	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA INSTITUCIONAL TIPO PUSH PARA LAVAMANOS, DE MONTAJE EN MESA, INCLUYE CONEXIONES Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	UN	22,00	\$ 405.439,00	\$ 8.919.658,00
15.06	APU - 15.06	15.06	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE SEGURIDAD PLEGABLE EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE SOPORTES, ANCLAJES REFORZADOS Y FIJACIONES	UN	2,00	\$ 1.053.831,00	\$ 2.107.662,00
15.07	APU - 15.07	15.07	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA EN ACERO INOXIDABLE DE 18 PULGADAS. INCLUYE ANCLAJES Y FIJACIONES	UN	2,00	\$ 247.831,00	\$ 495.662,00
15.08	APU - 15.08	15.08	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE PISO CLASICA TIPO 3P ANTIPLAGAS O SIMILAR. INCLUYE CONEXION AL DESAGÜE Y SELLADO PERIMETRAL	UN	14,00	\$ 66.295,00	\$ 928.130,00
15.09	APU - 15.09	15.09	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO FLOTANTE EN CRISTAL DE 4 MM CON ESTRUCTURA OCULTA EN ALUMINIO O SIMILAR. INCLUYE SOPORTES, CONEXIONES Y LIMPIEZA FINAL	M2	9,00	\$ 376.740,00	\$ 3.390.660,00
15.10	APU - 15.10	15.10	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO PARA BAÑO PMR EN CRISTAL DE 4 MM, CON SOPORTE OCULTO EN ALUMINIO INCLUIDO E INSTALACION FLOTANTE. INCLUYE FIJACIONES Y LIMPIEZA FINAL	M2	1,20	\$ 784.875,00	\$ 941.850,00
15.11	APU - 15.11	15.11	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMBADOR DE PAÑALES PARA BEBE, DE MONTAJE EN MURO. INCLUYE SOPORTES, ANCLAJES Y LIMPIEZA FINAL	UN	1,00	\$ 2.754.283,00	\$ 2.754.283,00
15.12	APU - 15.12	15.12	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANERA PARA BEBE, DE SOBREPONER O EMPOTRAR. INCLUYE SOPORTES, DESAGÜE, CONEXIONES, SELLADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	UN	1,00	\$ 1.116.693,00	\$ 1.116.693,00
15.13	APU - 15.13	15.13	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA TIPO TELEFONO GRADUABLE, CON SOPORTE Y MANGUERA DE 1.50 M. INCLUYE CONEXIONES Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	UN	3,00	\$ 184.126,00	\$ 552.378,00
15.14	14.37 - C	15.14	14.37 - C	TAPA REGISTRO 20X20	UN	17,00	\$ 41.651,00	\$ 708.067,00
15.15	APU - 15.15	15.15	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE JARDIN CON ACABADO SATINADO Y SISTEMA DE CIERRE TIPO BOLA, MARCA GRIVAL O SIMILAR. INCLUYE CONEXIONES Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO	UN	14,00	\$ 67.416,00	\$ 943.824,00
15.16	APU - 15.16	15.16	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON EN SUPERFICIE SOLIDA TIPO MONTELLI COLOR PEPPER GREY O SIMILAR, CON LAVAMANOS INTEGRADO EN LA MISMA SUPERFICIE, INCLUYENDO ESTRUCTURA DE SOPORTE, FIJACIONES, SELLADO PERIMETRAL, CONEXIONES Y LIMPIEZA FINAL	ML	14,66	\$ 2.835.009,00	\$ 41.561.231,94
15.17	APU - 15.17	15.17	N/A	CONSTRUCCION DE MESON ENTREPANO EN CONCRETO DE 2.500 PSI, E=0.07 M. INCLUYE FORMALETA SUPER T, MALLA ELECTROSOLDADA Y ACABADO QUEMADO	M2	51,08	\$ 241.365,00	\$ 12.328.924,20
Subtotal								\$ 110.404.443.14
16- CARPINTERIA EN ALUMINIO Y METALICA								
16.01	APU - 16.01	16.01	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PIVOTANTE METALICA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 18, DE UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA METALICA, BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL 18 ENTAMBORADO EN LAMINA, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA CAL 2005, MREJILLA FIJA EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+MM, JALADERA TIPO H DE ACERO INOXIDABLE. CERROJO INSTITUCIONAL YALE ACERO INOXIDABLE	M2	15,84	\$ 973.630,00	\$ 15.422.299,20
16.02	APU - 16.02	16.02	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA COLD ROLLED CAL 18, HOJA BATIENTE EN LAMINA METALICA, MARCO EN LAMINA METALICA COLD ROLLED CAL 18, BASTIDOR EN CLOSA TIPO REJILLA EN LAMINA METALICA CAL 16 ANTI CORROSIVO Y PINTURA, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, CERRADURA DE SEGURIDAD CON MANILLA CENTRAL	M2	27,51	\$ 952.414,00	\$ 26.200.909,14
16.03	APU - 16.03	16.03	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DOBLE BATIENTE, MARCO EN LAMINA METALICA CAL 18, HOJA EN REJILLA TIPO CELOSIA EN LAMINA METALICA CAL 18 BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL 18, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA CAL 2005, CERRADURA DE MANUA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO ACABADO TIPO CROMO	M2	7,38	\$ 1.113.840,00	\$ 8.220.139,20
16.04	APU - 16.04	16.04	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA PLEGABLE DE 4 HOJAS, MARCO EN COLD ROLLED CAL 18, HOJA EN REJILLA TIPO CELOSIA VENTILADA EN LAMINA METAL CAL 18, BASTIDO EN PERFIL COLD ROLLED CAL 18, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, CERRADURA DE MANUA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERROJO DE SEGURIDAD DE DOBLE CILINDRO ACABADO TIPO CROMO	M2	5,30	\$ 1.272.960,00	\$ 6.746.688,00
16.05	APU - 16.05	16.05	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA BATIENTE, MARCO EN COLD ROLLED CAL 18, HOJA EN REJILLA TIPO CELOSIA VENTILADA EN LAMINA METALICA CAL 18, BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CAL 18, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA RAL 2005, MONTANTE SUPERIOR EN LAMINA ENTAMBORADA CAL 18, CERRADURA DE MANUA CILINDRICA INSTITUCIONAL, CERROJO DE SEGURIDAD COBLE CILINDRO ACABADO TIPO CROMO	M2	11,70	\$ 878.158,00	\$ 10.274.448,60
16.06	APU - 16.06	16.06	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ACCESO, 4 HOJAS EN TUBERIA DE ACERO NEGRO, PERFIL CUADRADO DE 2" EN PINTURA ELECTROSTATICA NEGRA MATE, VARILLA USA DE 1/2" SOLDADA A MARCO, PERFL DE 2"x6" ESTRUCTURA, PUERTA, PIVOTE CON RODAMIENTO SEGUN RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR, PLATINA 1/2", PERNO DE 4" ANCLADOS A LOSA	M2	24,40	\$ 1.007.760,00	\$ 24.589.344,00
16.07	APU - 16.07	16.07	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA VENTANA DOBLE EN ALUMINIO SIST. 8025 ANODIZADO NATURAL, PUERTA CORREDIZA EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 4+MM, BASTIDO EN ALUMINIO ANODIZADO SISTEMA 8025, MARCO EN ALUMINIO SIST 8025 EN ANODIZADO NATURAL, CON ACANALADO PARA SISTEMA CORREDIZO, RIEL SEGUN RECOMENDACION DEL FABRICANTE	M2	67,50	\$ 1.220.819,00	\$ 82.405.282,50

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CONSTRUCCION DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL BRISAS DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA							
16,08	APU - 16,08	16,08	N/A	M2	20,98	\$ 1.188.995,00	\$ 24.945.115,10
16,09	APU - 16,09	16,09	N/A	M2	3,12	\$ 663.899,00	\$ 2.071.364,88
16,10	APU - 16,10	16,10	N/A	M2	26,49	\$ 613.039,00	\$ 16.239.403,11
16,11	APU - 16,11	16,11	N/A	M2	76,27	\$ 684.843,00	\$ 52.217.721,61
16,12	APU - 16,12	16,12	N/A	M2	8,97	\$ 652.819,00	\$ 5.855.786,43
16,13	APU - 16,13	16,13	N/A	M2	23,55	\$ 763.999,00	\$ 17.992.176,45
16,14	APU - 16,14	16,14	N/A	M2	27,30	\$ 795.823,00	\$ 21.725.967,90
16,15	APU - 16,15	16,15	N/A	ML	7,22	\$ 546.535,00	\$ 3.945.982,70
16,16	APU - 16,16	16,16	N/A	ML	15,95	\$ 657.919,00	\$ 10.493.808,05
16,17	APU - 16,17	16,17	N/A	M2	16,48	\$ 1.450.000,00	\$ 23.896.000,00
Subtotal							\$ 353.242.436,87
17- CARPINTERIA EN MADERA							
17,01	APU - 17,01	17,01	N/A	M2	6,24	\$ 675.061,00	\$ 4.212.380,64
17,02	APU - 17,02	17,02	N/A	M2	19,24	\$ 728.101,00	\$ 14.008.663,24
17,03	APU - 17,03	17,03	N/A	M2	17,83	\$ 1.087.320,00	\$ 19.386.915,60
Subtotal							\$ 37.607.959,48
18- OBRAS EXTERIORES, URBANISMO Y CERRAMIENTO							
18,01	3,2 - V	18,01	3,2 - V	M3	187,73	\$ 228.690,00	\$ 42.931.973,70
18,02	3,3 - V	18,02	3,3 - V	M3	70,48	\$ 250.300,00	\$ 17.643.647,00
18,03	4,46 - V	18,03	4,46 - V	M2	469,33	\$ 18.039,00	\$ 8.468.243,87
18,04	APU - 18,04	18,04	N/A	ML	486,56	\$ 107.721,00	\$ 52.412.729,76
18,05	5,15 - U	18,05	5,15 - U	ML	194,18	\$ 182.827,00	\$ 35.501.346,86
18,06	5,9 - U	18,06	5,9 - U	ML	78,00	\$ 165.242,00	\$ 12.888.876,00
18,07	14,3 - C	18,07	14,3 - C	M2	163,68	\$ 117.549,00	\$ 19.240.420,32
18,08	APU - 18,08	18,08	N/A	M2	155,39	\$ 116.392,00	\$ 18.086.152,88
18,09	APU - 18,09	18,09	N/A	M2	75,07	\$ 237.937,00	\$ 17.861.930,59
18,10	APU - 18,10	18,10	N/A	ML	35,20	\$ 59.672,00	\$ 2.100.454,40
18,11	APU - 18,11	18,11	N/A	ML	45,51	\$ 59.028,00	\$ 2.686.364,28
18,12	APU - 18,12	18,12	N/A	ML	68,16	\$ 525.597,00	\$ 35.819.435,55
18,13	APU - 18,13	18,13	N/A	M2	10,50	\$ 1.154.567,00	\$ 12.122.953,50
18,14	2,7 - C	18,14	2,7 - C	M3	4,97	\$ 1.355.488,00	\$ 6.736.775,36
Subtotal							\$ 284.499.304,97
19- ELEMENTOS DE IMAGEN DE FACHADA							
19,01	APU - 19,01	19,01	N/A	ML	306,02	\$ 591.112,00	\$ 180.892.094,24
Subtotal							\$ 180.892.094,24
20- SEÑALIZACION							
20,01	APU - 20,01	20,01	N/A	ML	30,60	\$ 110.500,00	\$ 3.381.300,00
20,02	APU - 20,02	20,02	N/A	ML	61,02	\$ 78.000,00	\$ 4.759.560,00
20,03	APU - 20,03	20,03	N/A	UN	11,00	\$ 68.464,00	\$ 753.104,00
Subtotal							\$ 8.893.964,00
21- EQUIPOS							
21,01	APU - 21,01	21,01	N/A	UN	1,00	\$ 143.000.000,00	\$ 143.000.000,00
Subtotal							\$ 143.000.000,00
22- ASEO							
22,01	APU - 22,01	22,01	N/A	M2	838,89	\$ 9.187,00	\$ 7.706.882,43
22,02	APU - 22,02	22,02	N/A	M2	469,33	\$ 5.879,00	\$ 2.759.191,07
Subtotal							\$ 10.466.073,50
SUBTOTAL CONSTRUCCION OBRA NUEVA							\$ 4.341.836.053,00
23- TRAMITES, CERTIFICACIONES Y PRUEBAS							
23,01	APU - 23,01	23,01	N/A	UN	1,00	\$ 7.799.103,00	\$ 7.799.103,00
23,02	APU - 23,02	23,02	N/A	UN	1,00	\$ 5.629.779,00	\$ 5.629.779,00
23,03	APU - 23,03	23,03	N/A	UN	1,00	\$ 4.026.143,00	\$ 4.026.143,00
23,04	APU - 23,04	23,04	N/A	UN	1,00	\$ 3.716.869,00	\$ 3.716.869,00
23,05	APU - 23,05	23,05	N/A	UN	7,00	\$ 35.000,00	\$ 245.000,00
Subtotal							\$ 21.416.694,00
SUBTOTAL TRAMITES Y CONEXIONES FINALES (INCLUYE IVA)							\$ 4.341.836.053,00
SUBTOTAL TRAMITES Y CONEXIONES FINALES (INCLUYE IVA)							\$ 21.416.694,00
VALOR TOTAL							\$ 4.363.252.747,00
ADMINISTRACION							26%
IMPREVISTO							1%
UTILIDAD							3%
VALOR TOTAL A.I.U. - INCLUIDO							\$ 1.001.962.166,08
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U. 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 decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso. NOTA 3: El A.I.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).							
				DESCRIPCION		PORCENTAJE	
				ADMINISTRACION	A=	26,00%	
				IMPREVISTO	I=	1,00%	
				UTILIDAD	U=	3,00%	
				TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30,00%	

ELABORO

MANUEL MOLINA CLAVIJO
MP 2520306191/00
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS
UNION TEMPORAL R2M OCCIDENTE
CONTRATO DE CONSULTORIA No. C CONSULT-004-2025

REVISO Y APROBO

EDGAR DARIO DELGADO RIGUELES
MP 6020160721/00
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS
CONSORCIO GESTION INTEGRAL
CONTRATO DE INTERVENCIÓN No. INTERV-003-2025

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
TP 25700-07340
DIRECTOR DE CONSULTORIA
UNION TEMPORAL R2M OCCIDENTE
CONTRATO DE CONSULTORIA No. C CONSULT-004-2025

JESSICA VIVIANA TORRES CLARTE
TP A25502005-1018404697
DIRECTOR INTERVENCIÓN
CONSORCIO GESTION INTEGRAL