Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social

Código	CCE-EICP-FM-116	Versión	1

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.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	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	ICCU					
CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DEL CENTRO DEL ADULTO MAYOR 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	1,00	$ 4.188.197,00	$ 4.188.197,00
1,02	1,8 - C	1,02	1,8 - C	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	145,98	$ 44.867,00	$ 6.549.684,66
1,03	1,31 - C	1,03	1,31 - C	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15 M	M2	1190,55	$ 15.407,00	$ 18.342.803,85
1,04	1,41 - C	1,04	1,41 - C	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	M2	789,89	$ 8.660,00	$ 6.840.447,40
1,05	1,43 - C	1,05	1,43 - C	RED ELÉCTRICA 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
								$ 41.970.422,91
2- EXCAVACIONES Y RELLENOS								
2,01	16,2 - C	2,01	16,2 - C	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	631,92	$ 28.465,00	$ 17.987.602,80
2,02	16,5 - C	2,02	16,5 - C	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	136,73	$ 105.882,00	$ 14.477.245,86
2,03	16,8 - C	2,03	16,8 - C	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	159,22	$ 123.844,00	$ 19.718.441,68
2,04	1,6 - V	2,04	1,6 - V	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	7686,48	$ 2.370,00	$ 18.216.957,60
Subtotal								$ 70.400.247,94
3- CIMENTACIONES EN CONCRETO								
3,01	4,29 - C	3,01	4,29 - C	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3	12,87	$ 671.943,00	$ 8.647.906,41
3,02	APU - 3.02	3,02	N/A	SUMINISTRO Y TENDIDA DE POLIETILENO NEGRO CALIBRE 7, INCLUYE CORTE, TRASLAPE Y FIJACIÓN	M2	777,82	$ 13.263,00	$ 10.316.226,66
3,03	2,7 - C	3,03	2,7 - C	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	44,92	$ 1.355.488,00	$ 60.888.520,96
3,04	2,8 - C	3,04	2,8 - C	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	66,75	$ 1.234.681,00	$ 82.414.956,75
3,05	2,16 - C	3,05	2,16 - C	DADOS EN CONCRETO 3500PSI	M3	5,50	$ 1.234.681,00	$ 6.790.745,50
3,06	4,22 - C	3,06	4,22 - C	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	13312,29	$ 10.989,00	$ 146.288.754,81
3,07	4,23 - C	3,07	4,23 - C	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	3002,39	$ 14.412,00	$ 43.270.444,68
3,08	13,14 - C	3,08	13,14 - C	PLACA BASE CONCRETO 0.15 2500 PSI	M2	777,82	$ 149.412,00	$ 116.215.641,84
3,09	APU - 3.09	3,09	N/A	TANQUE EN CONCRETO 4000PSI	M3	20,53	$ 1.829.832,00	$ 37.566.450,96
3,10	APU - 3.10	3,10	N/A	BOMBEO DE CONCRETO PREMEZCLADO	M3	267,24	$ 88.813,00	$ 23.734.386,12
Subtotal								$ 536.134.034,69
4- ESTRUCTURA								
4,01	4,3 - C	4,01	4,3 - C	COLUMNAS 3500 PSI	M3	18,89	$ 1.663.291,00	$ 31.419.566,99
4,02	APU - 4.02	4,02	N/A	MURO PANTALLA EN CONCRETO 3500 PSI E= 15CM	M3	15,12	$ 1.573.241,00	$ 23.787.403,92
4,03	4,27 - C	4,03	4,27 - C	VIGA CINTA 3500 PSI	M3	48,28	$ 1.748.130,00	$ 84.399.716,40
4,04	4,22 - C	4,04	4,22 - C	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	12917,17	$ 10.989,00	$ 141.946.781,13
4,05	4,26 - C	4,05	4,26 - C	VIGA AÉREA 3500 PSI	M3	7,64	$ 1.650.656,00	$ 12.611.011,84
4,06	4,28 - C	4,06	4,28 - C	VIGA CANAL EN CONCRETO 3500 PSI	M3	31,20	$ 1.896.938,00	$ 59.184.465,60
4,07	4,16 - C	4,07	4,16 - C	ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.12 M	M2	53,20	$ 174.553,00	$ 9.286.219,60
4,08	APU - 4.08	4,08	N/A	CUBIERTAS PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.15 M	M2	210,79	$ 200.983,00	$ 42.365.206,57
4,09	4,23 - C	4,09	4,23 - C	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	843,16	$ 14.412,00	$ 12.151.621,92
4,10	APU - 4.10	4,10	N/A	BOMBEO DE CONCRETO PREMEZCLADO	M3	152,75	$ 88.813,00	$ 13.566.185,75
4,11	10,23 - C	4,11	10,23 - C	CELOSIA ANGULAR PARA POLIDEPORTIVO ASTM-36, INCLUYE: SOLDADURA, CORREAS, COLUMNAS, VIGAS DE AMARR, TORNILLERÍA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE . CONTEMPLA TAMBIÉN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE. NO INCLUYE . CONTRAVIENTOS, TENSORES Y PLATINERÍA	KG	5713,33	$ 28.051,00	$ 160.264.619,83
Subtotal								$ 590.982.799,55
5- INSTALACIONES ELÉCTRICAS								
5				**EQUIPOS ELECTRICOS**				$ 0,00
5,01	12.105 - C	5,01	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**				$ 0,00
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	$ 124.889,00	$ 1.498.668,00
5.1.7	APU - 5.1.7	5.1.7	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA TIPO DUCTO CERRADO 200X100 INCLUYE SOPORTE TIPO PELDAÑO, 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 INSTALACION BANDEJA TIPO MALLA 200X100 INCLUYE SOPORTE TIPO PELDAÑO, 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**				$ 0,00
5.2.1				**TABLERO ELECTRICOS**				$ 0,00
5.2.1.1	APU - 5.2.1.1	5.2.1.1	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE FABRICACION ESPECIAL TRF, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y PROTECCIONES SEGÚN DU, INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA CONTACTORES Y ALARMAS	UN	1,00	$ 21.497.513,00	$ 21.497.513,00
5.2.1.2	APU - 5.2.1.2	5.2.1.2	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE FABRICACION ESPECIAL TGN, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y PROTECCIONES SEGÚN DU	UN	1,00	$ 5.702.513,00	$ 5.702.513,00
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 FABRICACION ESPECIAL GENERAL, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y PROTECCIONES SEGÚN DU, INCLUYE PULSADORES ON-OFF Y RELES	UN	1,00	$ 4.955.013,00	$ 4.955.013,00
5.2.1.6	APU - 5.2.1.6	5.2.1.6	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE MEDIDA AE319, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y PROTECCIONES SEGÚN DU	UN	1,00	$ 4.565.013,00	$ 4.565.013,00
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 SUBTERRÁNEA BT - 3F - 4H - 3xNo.2/0AWG +1xNo.1/0AWG - CU - THHN/THWN-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 3X2/0F+1X2/0N+1X4T AWG CU LSHZ 600V EN TUBERIA IMC 2"	ML	25,00	$ 386.986,00	$ 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 TRF HASTA TGN EN 3X1/0F+1X1/0N+1X6T 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	1790,00	$ 21.007,00	$ 37.602.530,00
5.2.4				**SALIDAS ELECTRICAS**				$ 0,00
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, TUBERIA PVC 3/4", CABLE 3X12 AWG LSHZ 600V CU, CAJA DE PASO METALICA 2400	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**				$ 0,00
5.3.1				**LUMINARIAS**				$ 0,00
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 2X1.6W	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 OJO 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	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 MAGNÉTICO PARA LUMINARIA SPOT COX RECTO	ML	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 II PREMIUM. LONGITUD= 582MM.	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.	UN	15,00	$ 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.	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	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 22cmX3cm	UN	8,00	$ 56.379,00	$ 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 30cmX3cm	UN	2,00	$ 76.305,00	$ 152.610,00
5.3.2				**SISTEMA DE CONTROL E INTERRUPTORES**				$ 0,00
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 1/2" Y CIRCUITO RAMAL	UN	32,00	$ 137.898,00	$ 4.412.736,00
5.3.2.2	12,86 - C	5.3.2.2	12,86 - C	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE 10A - 250V, INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL	UN	6,00	$ 141.625,00	$ 849.750,00
5.4				**SISTEMA DE COMUNICACIONES**				$ 0,00
5.4.1				**INFRAESTRUCTURA**				$ 0,00
5.4.1.1	21,22 - C	5.4.1.1	21,22 - C	RACK 7' X 24"	UN	1,00	$ 753.243,00	$ 753.243,00
5.4.1.2	21,48 - C	5.4.1.2	21,48 - C	BANDEJA PARA FIBRA ÓPTICA HASTA 24 HILOS. INC KIT ADAPTADOR LC PARA BANDEJA	UN	1,00	$ 1.160.760,00	$ 1.160.760,00
5.4.1.3	21,23 - C	5.4.1.3	21,23 - C	PATCH PANEL 48 PUERTOS CATEGORÍA 6A	UN	1,00	$ 922.469,00	$ 922.469,00
5.4.2				**CABLEADO ESTRUCTURADO**				$ 0,00
5.4.2.1	21,47 - C	5.4.2.1	21,47 - C	CABLE DE FIBRA ÓPTICA 50/125 MULTIMODO (INCLUYE CERTIFICACIÓN)	ML	65,00	$ 41.298,00	$ 2.684.370,00
5.4.2.2	21,28 - C	5.4.2.2	21,28 - C	CABLE UTP CATEGORÍA 6A	ML	250,00	$ 9.345,00	$ 2.336.250,00
5.4.2.3	21,26 - C	5.4.2.3	21,26 - C	PATCH CORD 2M CATEGORÍA 6A	UN	7,00	$ 25.846,00	$ 180.922,00
5.4.2.4	21,27 - C	5.4.2.4	21,27 - C	PATCH CORD 5M CATEGORÍA 6A	UN	7,00	$ 52.497,00	$ 367.479,00
5.4.3				**SALIDAS SISTEMA DE COMUNICACIONES**				$ 0,00
5.4.3.1	21,25 - C	5.4.3.1	21,25 - C	SALIDA DE DATOS COMPLETA (INCLUYE FACE PLATE Y MARCACIÓN)	UN	5,00	$ 238.865,00	$ 1.194.325,00
5.4.3.2	APU - 5.4.3.2	5.4.3.2	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESS POINT TECNOLOGIA DUAL U6+ DE TECHO, INCLUE DISPOSITIVO, FACEPLATE SENCILLO, JACK CAT 6A, TUBERIA PVC SCH40 3/4"	UN	9,00	$ 1.195.860,00	$ 10.762.740,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	ICCU					
5.4.3.3	21.10 - C	5.4.3.3	21.10 - C	TOMA PARA MICRÓFONO	UN	2,00	$ 70.720,00	$ 141.440,00
5.5				**SISTEMA DE AUDIO Y VIDEO**				$ 0,00
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 INSTALACIÓN 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 INSTALACIÓN 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 INSTALACIÓN 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 INSTALACIÓN DE CABLE HDMI 40M	UN	1,00	$ 733.687,00	$ 733.687,00
5.6				**SISTEMA PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO**				$ 0,00
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 5/8 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, INLCUYE AISLADOR TIPO BARRIL	UN	1,00	$ 163.454,00	$ 163.454,00
5.6.5	APU - 5.6.5	5.6.5	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTADORA 60CM ALUMINIO CON BASE DX, REF. 101/ALU1500-DX	UN	16,00	$ 214.718,00	$ 3.435.488,00
5.6.6	APU - 5.6.6	5.6.6	N/A	ALAMBRON DE ALUMINIO 8MM, REF. AL-ALU 8MM	ML	224,40	$ 21.884,00	$ 4.910.769,60
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	$ 486.376,00
5.6.10	APU - 5.6.10	5.6.10	N/A	CONECTOR PARA VARILLA PLATINA ACERO GALVANIZADO, REF. 5005/N	UN	8,00	$ 137.497,00	$ 1.099.976,00
5.6.11	APU - 5.6.11	5.6.11	N/A	PUNTO FIJO 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	$ 361.576,00
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 TORNILLO VA, REF. 5001 N/VA	UN	16,00	$ 141.397,00	$ 2.262.352,00
5.7				**DETECCIÓN DE INCENDIOS**				$ 0,00
5.7.1	APU - 5.7.1	5.7.1	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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 INSTALACIÓN 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 INSTALACIÓN DE BATERIA 10AH/12V	UN	1,00	$ 420.277,00	$ 420.277,00
5.7.4	APU - 5.7.4	5.7.4	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE CONTROL SISTEMA DE DETECCIÓN, 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 INSTALACIÓN DE DHU-DETECTOR DE HUMO TIPO PUNTUAL. INCLUYE BASE DE MONTAJE, CONECTOR, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400 Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	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 DTE-DETECTOR DE TÉRMICO FIJO, 57 GRADOS CENTIGRADOS. INCLUYE BASE DE MONTAJE, CONECTOR, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400 Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	5,00	$ 447.889,00	$ 2.239.445,00
5.7.7	APU - 5.7.7	5.7.7	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DTH-DETECTOR DE HUMO/TÉRMICO TIPO PUNTUAL PARA INTERIORES. INCLUYE BASE DE MONTAJE, CONECTOR, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400 Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 554.489,00	$ 554.489,00
5.7.8	APU - 5.7.8	5.7.8	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMA-ESTACIÓN MANUAL DE ALARMA. INCLUYE BASE DE MONTAJE, CONECTOR, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400 Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	6,00	$ 534.989,00	$ 3.209.934,00
5.7.9	APU - 5.7.9	5.7.9	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIM-MÓDULO DE MONITOREO DE ENTRADA SENCILLO. INCLUYE BASE DE MONTAJE, CONECTOR, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400 Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	2,00	$ 486.451,00	$ 972.902,00
5.7.10	APU - 5.7.10	5.7.10	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MRE-MÓDULO DE RELÉ. INCLUYE BASE DE MONTAJE, CONECTOR, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400 Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 547.551,00	$ 547.551,00
5.7.11	APU - 5.7.11	5.7.11	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AAV-SIRENA - STROBO PARA INTERIORES. INCLUYE BASE DE MONTAJE, CONECTOR, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400 Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	5,00	$ 525.451,00	$ 2.627.255,00
5.7.12	APU - 5.7.12	5.7.12	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DNI-DETECTOR DE NIVEL DE AGUA. INCLUYE BASE DE MONTAJE, CONECTOR, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400 Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 635.951,00	$ 635.951,00
Subtotal								$ 518.426.630,40
6- ILUMINACIÓN EXTERIOR								
6.01	APU - 6.01	6,01	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ALUMBRADO PÚBLICO NOVA AVE	UN	5,00	$ 3.276.116,00	$ 16.380.580,00
6.02	APU - 6.02	6,02	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MINI ANTORCHA COLUMNA	UN	9,00	$ 1.173.244,00	$ 10.559.196,00
6.03	APU - 6.03	6,03	N/A	LUMINARIA REF (LED DECO DE PISO)	UN	12,00	$ 283.500,00	$ 3.402.000,00
6.04	APU - 6.04	6,04	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA REFLECTOR 75W	UN	4,00	$ 261.922,00	$ 1.047.688,00
6.05	APU - 6.05	6,05	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA EXTERIOR, INCLUYE CAJA, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y ROTULADO	UN	30,00	$ 165.320,00	$ 4.959.600,00
6.06	12,97 - C	6,06	12,97 - C	CAJA DE INSPECCIÓN CS274 PARA ACOMETIDAS DE BAJA TENSIÓN, INCLUYE: MARCO Y TAPA	UN	2,00	$ 1.178.350,00	$ 2.356.700,00
6.07	12,58 - C	6,07	12,58 - C	TUBERÍA PVC 3" - tipo DB (pesado) INC. ACCESORIOS	ML	65,00	$ 26.501,00	$ 1.722.565,00
6.08	12.100 - C	6,08	12.100 - C	CAJA DE INSPECCIÓN VEHICULAR CS280 PARA REDES MT - BT, INCLUYE: MARCO Y TAPA	UN	1,00	$ 6.593.974,00	$ 6.593.974,00
Subtotal								$ 47.022.303,00
7- INSTALACIONES HIDROSANITARIAS								
7.1				**RED HIDRÁULICA**				
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	$ 2.925.234,00
7.1.4	APU - 7.1.4	7.1.4	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 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 HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UN	46,00	$ 148.962,00	$ 6.852.252,00
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	$ 300.548,00
7.1.12	11,35 - C	7.1.12	11,35 - C	REGISTRO 1". INC ACCESORIOS	UN	1,00	$ 213.915,00	$ 213.915,00
7.1.13	APU - 7.1.13	7.1.13	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 1 1/4"	UN	12,00	$ 252.446,00	$ 3.029.352,00
7.1.14	11,38 - C	7.1.14	11,38 - C	REGISTRO 1 1/2". INC ACCESORIOS	UN	1,00	$ 353.545,00	$ 353.545,00
7.1.15	11,40 - C	7.1.15	11,40 - C	REGISTRO 2". INC ACCESORIOS	UN	1,00	$ 533.585,00	$ 533.585,00
7.1.16	APU - 7.1.16	7.1.16	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PIE DE 1 1/2"	UN	2,00	$ 143.998,00	$ 287.996,00
7.1.17	APU - 7.1.17	7.1.17	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE DE 1" A 1 1/2"	UN	2,00	$ 431.009,00	$ 862.018,00
7.1.18	APU - 7.1.18	7.1.18	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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 INSTALACIÓN DE BOMBA PARA AGUA POTABLE H=41,1 MCA, Q=5,5 LPS, PRESIÓN CONSTANTE CON VARIADOR DE VELOCIDAD. INCLUYE SISTEMA ELÉCTRICO, SENSORES DE NIVEL, TANQUE HIDRONEUMÁTICO 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 MÁQUINAS	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	$ 4.964.980,79
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 INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN DE 2"	ML	88,50	$ 35.931,00	$ 3.179.893,50
7.2.5	APU - 7.2.5	7.2.5	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN DE 3"	ML	1,00	$ 42.036,00	$ 42.036,00
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 INSPECCIÓN DE 60X60	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-S/PARAL 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-S/PARAL 3"	UN	27,00	$ 184.485,00	$ 4.981.095,00
7.2.10	11,21 - C	7.2.10	11,21 - C	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UN	17,00	$ 195.227,00	$ 3.318.859,00
7.2.11	16,3 - C	7.2.11	16,3 - C	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3	95,56	$ 55.236,00	$ 5.278.352,16
7.2.12	16,9 - C	7.2.12	16,9 - C	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	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 COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	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 MECÁNICAMENTE	M3	35,83	$ 45.526,00	$ 1.631.196,58
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 INSTALACIÓN DE TUBERÍA 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	$ 8.767.355,94
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	$ 8.577.536,00
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	TUBERÍA 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	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3	105,37	$ 55.236,00	$ 5.820.217,32
7.3.8	16,9 - C	7.3.8	16,9 - C	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	26,34	$ 206.245,00	$ 5.432.493,30
7.3.9	16,8 - C	7.3.9	16,8 - C	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	39,51	$ 123.844,00	$ 4.893.076,44
7.3.10	16,7 - C	7.3.10	16,7 - C	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	39,51	$ 45.526,00	$ 1.798.732,26
7.3.11	APU - 7.3.11	7.3.11	N/A	SIFÓN TIPO PIÑA	UN	55,00	$ 145.642,00	$ 8.010.310,00
7.3.12	3,5 - C	7.3.12	3,5 - C	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60	UN	3,00	$ 474.468,00	$ 1.423.404,00
7.3.13	3,3 - C	7.3.13	3,3 - C	CAJA DE INSPECCIÓN DE 100X100	UN	4,00	$ 843.816,00	$ 3.375.264,00
7.3.14	3,6 - C	7.3.14	3,6 - C	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80	UN	2,00	$ 643.745,00	$ 1.287.490,00
7.4				**RED DE GAS**				
7.4.1	20,1 - C	7.4.1	20,1 - C	TUBERÍA COBRE 1/2" TIPO L (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	62,07	$ 65.085,00	$ 4.039.825,95
7.4.2	20,2 - C	7.4.2	20,2 - C	TUBERÍA COBRE 3/4" TIPO L (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	1,00	$ 93.845,00	$ 93.845,00
7.4.3	20,9 - C	7.4.3	20,9 - C	TUBERÍA DE POLIETILENO 1" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	35,00	$ 59.985,00	$ 2.099.475,00
7.4.4	APU - 7.4.4	7.4.4	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE PRESIÓN DE SEGUNDA ETAPA DE 1/2". INCLUYE NICHO PARA GAS, PRESIÓN DE SALIDA 23 MBAR	UN	4,00	$ 394.259,00	$ 1.577.036,00
7.4.5	20.10 - C	7.4.5	20.10 - C	VÁLVULA DE BOLA GAS 1/2"	UN	15,00	$ 37.372,00	$ 560.580,00
7.4.6	APU - 7.4.6	7.4.6	N/A	CAJA PARA MEDIDOR DE GAS	UN	1,00	$ 762.293,00	$ 762.293,00
7.4.7	APU - 7.4.7	7.4.7	N/A	CALENTADOR A GAS DE 20 LITROS CON ACCESORIOS	UN	4,00	$ 4.368.112,00	$ 17.472.448,00
Subtotal								$ 206.935.279,17
8-CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIONES								
8,01	7,28 - C	8,01	7,28 - C	TEJA TIPO SANDWICH 525-C CAL. 26, POLIURETANO INYECTADO 30MM	M2	430,00	$ 286.145,00	$ 123.042.350,00
8,02	7,33 - C	8,02	7,33 - C	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=20	ML	39,25	$ 40.800,00	$ 1.601.400,00
8,03	APU - 8.03	8,03	N/A	AFINADO CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E=0.03 M	M2	210,79	$ 61.631,00	$ 12.991.198,49
8,04	APU - 8.04	8,04	N/A	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	ML	145,98	$ 31.837,00	$ 4.647.565,26
8,05	APU - 8.05	8,05	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GÁRGOLA PREFABRICADA EN CONCRETO, DE DIMENSIONES 8 × 12 × 21 CM Y 4.5 CM DE PROFUNIDAD	UN	8,00	$ 119.213,00	$ 953.704,00
8,06	APU - 8.06	8,06	N/A	REMATE PERIMETRAL EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 26 PARA CUBIERTA TIPO SÁNDWICH DE 30 MM.	ML	133,00	$ 51.792,00	$ 6.888.336,00
8,07	APU - 8.07	8,07	N/A	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO IMPERMEABILIZANTE EN POLIUREA, APLICADO EN FRÍO	M2	210,79	$ 247.832,00	$ 52.240.507,28
8,08	2,4 - U	8,08	2,4 - U	RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"	M3	11,30	$ 175.971,00	$ 1.988.472,30
8,09	APU - 8.09	8,09	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES CON MEMBRANA PVC REFORZADA DANOPOL DW HS 1.2 DE 1,2 MM O EQUIVALENTE. INCLUYE PREPARACIÓN Y RESANE DE SUPERFICIES, GEOTEXTIL PROTECTOR, PERFILES, ANCLAJES MECÁNICOS, SELLADORES, TERMOFUSIÓN, REMATES EN PASAMUROS Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD	M2	122,78	$ 184.215,00	$ 22.617.917,70

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	ICCU					
Subtotal				CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE TELEMANDO DE MANDO DEL MUNICIPIO DE SOACHA - CUNDINAMARCA				$ 226.971.451,03
9- PISOS Y BASES								
9,01	13,4 - C	9,01	13,4 - C	ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04	M2	643,89	$ 55.007,00	$ 35.418.457,23
9,02	13,2 - C	9,02	13,2 - C	ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS 1:3, E = 0.04	M2	49,92	$ 64.761,00	$ 3.232.869,12
Subtotal								$ 38.651.326,35
10- MUROS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETES								
10,01	APU - 10.01	10,01	N/A	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL DE PERFORACIÓN VERTICAL COLOR CAPUCHINO PREHIDROFUGADO O SIMILAR, TIPO 306, DE DIMENSIONES 29 × 6 × 14,5 CM, INCLUYENDO MORTERO DE PEGA Y RELLENO. REFUERZO EN GRAFIL SEGÚN ESPECIFICACIONES ESTRUCTURALES.	M2	856,91	$ 207.424,00	$ 177.743.699,84
10,02	APU - 10.02	10,02	N/A	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL DE PERFORACIÓN VERTICAL COLOR CAPUCHINO O SIMILAR, TIPO 306, DE DIMENSIONES 29 × 6 × 14,5 CM, INCLUYENDO MORTERO DE PEGA Y RELLENO, REFUERZO EN GRAFIL SEGÚN ESPECIFICACIONES ESTRUCTURALES (LINEAL)	ML	452,98	$ 169.741,00	$ 76.889.278,18
10,03	APU - 10.03	10,03	N/A	ALFAJÍA O BORDE INFERIOR - LADRILLO PORTANTE COLOR CAPUCHINO, HILADA PARADA INCLUYE CONCRETO 2500 PSI E= 0.15 M Y REFUERZO EN ACERO 60000 PSI	ML	46,57	$ 124.925,00	$ 5.817.757,25
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	330,83	$ 116.080,00	$ 38.402.746,40
10,05	5,52 - C	10,05	5,52 - C	DOVELA, GROUTING 3000 PSI	ML	1070,24	$ 12.389,00	$ 13.259.203,36
10,06	4,22 - C	10,06	4,22 - C	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	679,24	$ 10.989,00	$ 7.464.168,36
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 Nº 5 E=0.12 M	M2	162,25	$ 84.160,00	$ 13.654.960,00
10,09	5,18 - C	10,09	5,18 - C	MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12 (LINEAL)	ML	75,21	$ 53.443,00	$ 4.019.448,03
10,10	6,15 - C	10,10	6,15 - C	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2	423,12	$ 45.066,00	$ 19.068.325,92
10,11	6,16 - C	10,11	6,16 - C	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	425,48	$ 30.622,00	$ 13.029.048,56
10,12	6,17 - C	10,12	6,17 - C	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	M2	189,05	$ 38.250,00	$ 7.231.162,50
10,13	6,18 - C	10,13	6,18 - C	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	127,75	$ 24.903,00	$ 3.181.358,25
10,14	18,1 - C	10,14	18,1 - C	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE 10 AÑOS O SIMILAR	M2	1032,60	$ 22.233,00	$ 22.957.795,80
10,15	5.50 - C	10,15	5.50 - C	LAVADA DE FACHADA	M2	2293,83	$ 16.566,00	$ 37.999.587,78
10,16	APU - 10.16	10,16	N/A	COLUMNETAS Y VIGUETAS DE CONFINAMIENTO DE ACUERDO CON PLANOS ESTRUCTURALES DE REFERENCIA, EN CONCRETO DE 3.000 PSI CON ACERO DE REFUERZO, ANCLAJES CON RESINA EPÓXICA TIPO SIKA ANCHORFIX 3001 O SIMILAR Y ENCOFRADO EN MADERA	ML	263,00	$ 156.320,00	$ 41.112.160,00
Subtotal								$ 504.143.570,23
11- ACABADO DE PISOS								
11,01	APU - 11.01	11,01	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN TABLON LISTÓN COLOR SAHARA, FORMATO 30,5 × 7,5 CM, EN ESPINA DE PESCADO, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, CORTES, ADHESIVO, BOQUILLAS Y LIMPIEZA FINAL.	M2	49,32	$ 122.216,00	$ 6.027.693,12
11,02	APU - 11.02	11,02	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA DE CENEFAS EN TABLÓN LISTÓN LISO DE GRES COLOR MOCCA, FORMATO 30,5 × 7,5 CM, INCLUYENDO PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, CORTES, ADHESIVO, BOQUILLAS Y LIMPIEZA FINAL	M2	10,60	$ 82.697,00	$ 876.588,20
11,03	APU - 11.03	11,03	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO SPC COLOR BEIGE VIC, FORMATO 1220 × 180 × 5 MM, INCLUYE PREPARACIÓN Y NIVELACIÓN DE SUPERFICIE CON MORTERO AUTONIVELANTE, CORTES, AJUSTES, INSTALACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE Y LIMPIEZA FINAL.	M2	100,81	$ 196.847,00	$ 19.844.146,07
11,04	APU - 11.04	11,04	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO HETEROGÉNEO EN ROLLO ACABADO PREMIUM COLOR GOLDEN GLOW, ARMSTRONG FLOORING, INCLUYE PREPARACIÓN Y NIVELACIÓN DE SUPERFICIE CON MORTERO AUTONIVELANTE, CORTE, EMPALMES, SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA FINAL	M2	91,57	$ 335.960,00	$ 30.763.857,20
11,05	APU - 11.05	11,05	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO HOMOGÉNEO EN ROLLO ACABADO MEDIUM PURE GREY, ESPESOR 2 MM, INCLUYE PREPARACIÓN Y NIVELACIÓN DE SUPERFICIE CON MORTERO AUTONIVELANTE, CORTE, EMPALMES, SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA FINAL	M2	139,82	$ 279.610,00	$ 39.095.070,20
11,06	APU - 11.06	11,06	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISEÑO EN PISO VINÍLICO HOMOGÉNEO EN ROLLO, ESPESOR 2 MM, EN COLORES MEDIUM COOL GREY, BEAN LEAF Y SKY, SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO, INCLUYE PREPARACIÓN Y NIVELACIÓN DE SUPERFICIE, CORTES, EMPALMES, AJUSTES, SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA FINAL.	M2	90,54	$ 315.961,00	$ 28.607.108,94
11,07	APU - 11.07	11,07	N/A	PISO EN CONCRETO PULIDO FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, AFINADO, ALLANADO MECÁNICO, CURADO Y LIMPIEZA FINAL.	M2	221,15	$ 112.815,00	$ 24.949.037,25
11,08	APU - 11.08	11,08	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA EN MADERA MACIZA 8 × 1,2 CM, BORDE REDONDO	ML	190,73	$ 34.796,00	$ 6.636.641,08
Subtotal								$ 156.800.142,06
12- ACABADOS DE MURO								
12,01	APU - 12.01	12,01	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO PARA MURO, REFERENCIA NATAL BLANCO CARA ÚNICA O SIMILAR, FORMATO 30 × 60 CM. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, CORTES, ADHESIVO CERÁMICO BLANCO, BOQUILLA BLANCA Y LIMPIEZA FINAL.	M2	165,00	$ 113.949,00	$ 18.801.585,00
12,02	APU - 12.02	12,02	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE MURO EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO COLOR CAPUCHINO H, E=6 CM, INCLUYE MALLA DE FUACIÓN ANCLADA A LA ESTRUCTURA, MORTERO DE PEGA, CORTES, PLOMO, NIVELACIÓN, REMATES Y LIMPIEZA FINAL.	M2	220,00	$ 132.711,00	$ 29.196.420,00
12,03	APU - 12.03	12,03	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO PARA MURO, ESTILO PIEDRA, REFERENCIA BERLÍN MARFIL O SIMILAR, FORMATO 30 × 60 CM. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, CORTES, ADHESIVO CERÁMICO BLANCO, BOQUILLA BLANCA Y LIMPIEZA FINAL	M2	90,00	$ 175.355,00	$ 15.781.950,00
12,04	APU - 12.04	12,04	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL ACÚSTICO EN MADERA TIPO DOMUS FONOACUSTIC CI32, MODULACIÓN ESPECIAL 600 × 1200 MM, COLOR BAMBÚ OSCURO REF. 006, INCLUYE SUBESTRUCTURA METÁLICA SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL FABRICANTE, FIJACIONES, CORTES, AJUSTES, REMATES Y LIMPIEZA FINAL.	M2	65,00	$ 644.924,00	$ 41.920.060,00
12,05	APU - 12.05	12,05	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL EN MADERA TIPO DOMUS LISO DECORATIVO, MODULACIÓN ESPECIAL 600 × 1200 MM, COLOR BAMBÚ OSCURO REF. 006, INCLUYE SUBESTRUCTURA METÁLICA SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL FABRICANTE, FIJACIONES, CORTES, AJUSTES, REMATES Y LIMPIEZA FINAL.	M2	45,00	$ 477.047,00	$ 21.467.115,00
Subtotal								$ 127.167.130,00
13- PINTURAS								
13,01	APU - 13.01	13,01	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS MUROS (INCLUYE ESTUCO, MANOS EN PINTURA ANTIBACTERIAL, FILOS Y DILATACIONES)	M2	650,00	$ 37.898,90	$ 24.634.285,00
13,02	APU - 13.02	13,02	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS MUROS (INCLUYE ESTUCO, MANOS EN PINTURA ANTIBACTERIAL, FILOS Y DILATACIONES)	ML	150,00	$ 23.572,90	$ 3.535.935,00
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	354,41	$ 30.459,00	$ 10.794.974,19
Subtotal								$ 38.965.194,19
14- CIELO RASOS								
14,01	APU - 14.01	14,01	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PANEL ACÚSTICO EN MADERA TIPO DOMUS LISO DECORATIVO, MODULACIÓN 600 × 600 MM, COLOR BAMBÚ OSCURO REF. 006, INCLUYE PERFILERÍA OCULTA GALVANIZADA, SISTEMA DE SUSPENSIÓN, ANCLAJES, FIJACIONES, NIVELACIÓN, CORTES, AJUSTES, REMATES Y LIMPIEZA FINAL.	M2	100,81	$ 686.288,00	$ 69.184.693,28
14,02	APU - 14.02	14,02	N/A	CIELO RASO EN DRYWALL RH CON 1 MANO DE PINTURA	M2	26,80	$ 134.414,00	$ 3.602.295,20
14,03	APU - 14.03	14,03	N/A	CIELO RASO EN DRYWALL RH CON 1 MANO DE PINTURA (LINEAL)	ML	50,00	$ 72.539,00	$ 3.626.950,00
14,04	15,5 - C	14,04	15,5 - C	CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	327,61	$ 101.415,00	$ 33.224.568,15
14,05	APU - 14.05	14,05	N/A	CIELO EN RASO EN DRYWALL CON 1 MANO DE PINTURA (LINEAL)	ML	180,00	$ 67.165,80	$ 12.089.844,00
14,06	APU - 14.06	14,06	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS DE INSPECCIÓN EN CIELORASO DE 60X60 DE MARCO OCULTO Y APERTURA PUSH. CON 1 MANO DE PINTURA ANTIBACTERIAL	UN	12,00	$ 304.836,00	$ 3.658.032,00
14,07	APU - 14.07	14,07	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN EN Z	ML	220,00	$ 18.262,00	$ 4.017.640,00
Subtotal								$ 129.404.022,63
15- APARATOS SANITARIOS, MESONES Y ACCESORIOS								
15,01	APU - 15.01	15,01	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA SANITARIA INSTITUCIONAL TIPO ADRIÁTICA 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	4,00	$ 2.014.772,00	$ 8.059.088,00
15,02	APU - 15.02	15,02	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INSTITUCIONAL TIPO GOTTA O SIMILAR, EN PORCELANA VITRIFICADA COLOR BLANCO, CON ENTRADA POSTERIOR Y VÁLVULA PUSH ANTIVANDÁLICA. 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 INSTALACIÓN DE LAVAMANOS PMR INSTITUCIONAL DE COLGAR, TIPO AQUAJET O SIMILAR, EN PORCELANA VITRIFICADA COLOR BLANCO. INCLUYE SOPORTES TIPO PARED, ANCLAJES, DESAGÜE, SIFÓN, 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 INSTALACIÓN DE GRIFERÍA INSTITUCIONAL TIPO PUSH PARA LAVAMANOS, DE MONTAJE EN MESA. INCLUYE CONEXIONES Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	UN	4,00	$ 405.439,00	$ 1.621.756,00
15,05	APU - 15.05	15,05	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTARROLLOS EN ACERO INOXIDABLE, ANCLADO A MURO. INCLUYE FIJACIONES, TORNILLERÍA Y LIMPIEZA FINAL.	UN	4,00	$ 408.827,00	$ 1.635.308,00
15,06	APU - 15.06	15,06	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA EN ACERO INOXIDABLE, ANCLADA A MURO. INCLUYE FIJACIONES Y LIMPIEZA FINAL.	UN	4,00	$ 719.251,00	$ 2.877.004,00
15,07	APU - 15.07	15,07	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANOS AUTOMÁTICO TIPO FORZA O SIMILAR, ANCLADO A MURO. INCLUYE FIJACIONES, CONEXIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	UN	4,00	$ 1.637.443,00	$ 6.549.772,00
15,08	APU - 15.08	15,08	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN INSTITUCIONAL DE SOBREPONER A MURO, CON VÁLVULA PUSH, CAPACIDAD DE 1,2 LITROS Y CARCASA EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE FIJACIONES Y LIMPIEZA FINAL.	UN	4,00	$ 370.734,00	$ 1.482.936,00
15,09	APU - 15.09	15,09	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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
15,10	APU - 15.10	15,10	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA EN ACERO INOXIDABLE DE 18 PULGADAS. INCLUYE ANCLAJES Y FIJACIONES.	UN	2,00	$ 247.831,00	$ 495.662,00
15,11	APU - 15.11	15,11	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO CLÁSICA TIPO 3P ANTIPLAGAS O SIMILAR. INCLUYE CONEXIÓN AL DESAGÜE Y SELLADO PERIMETRAL.	UN	6,00	$ 66.295,00	$ 397.770,00
15,12	APU - 15.12	15,12	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO PARA BAÑO DE MOVILIDAD REDUCIDA EN CRISTAL DE 6 MM, CON SOPORTE OCULTO EN ALUMINIO INCLINADO SEGÚN NTC 6047, INCLUYENDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LIMPIEZA FINAL.	M2	1,20	$ 839.429,00	$ 1.007.314,80
15,13	APU - 15.13	15,13	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE JARDÍN CON ACABADO SATINADO Y SISTEMA DE CIERRE TIPO BOLA, MARCA GRIVAL O SIMILAR, INCLUYE CONEXIONES Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	UN	6,00	$ 67.416,00	$ 404.496,00
15,14	APU - 15.14	15,14	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS SENCILLO DE 59 × 46 CM EN ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, INCLUYE CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN, CONEXIONES, SELLADO SANITARIO Y FIJACIONES. NO INCLUYE GRIFERÍA.	UN	2,00	$ 341.335,00	$ 682.670,00
15,15	APU - 15.15	15,15	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA MONOCONTROL PARA LAVAPLATOS, ACABADO CROMADO, TIPO SERRAT O SIMILAR. INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	UN	2,00	$ 227.556,00	$ 455.112,00
Subtotal								$ 31.864.134,80
16- CARPINTERÍA EN ALUMINIO Y METÁLICA								
16,01	APU - 16.01	16,01	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA, HOJA ENTAMBORADA , MONTANTE VENTILADO CON CELOSÍA EN LÁMINA, ACABADO CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO RAL 9011, MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, EQUIPADA CON CERRADURA DE EMBUTIR CON MANIJA EN ACERO INOXIDABLE, CERROJO INSTITUCIONAL EN ACERO INOXIDABLE, LLAVE DE SIERRA Y BISAGRAS DE 4.5" × 4.5" ACABADO 26D	M2	12,60	$ 1.200.493,00	$ 15.126.211,80
16,02	APU - 16.02	16,02	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA, HOJA ENTAMBORADA CON DILATACIONES (C 1/4 H), MONTANTE SUPERIOR FIJO EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 3+3 MM, ACABADO CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO RAL 9011, MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, EQUIPADA CON CERRADURA DE EMBUTIR CON MANIJA EN ACERO INOXIDABLE, CERROJO INSTITUCIONAL EN ACERO INOXIDABLE, LLAVE DE SIERRA Y BISAGRAS DE 4.5" × 4.5" ACABADO 26D	M2	25,20	$ 1.382.215,00	$ 34.831.818,00
16,03	APU - 16.03	16,03	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO, TRÁFICO PESADO DE ALTA RESISTENCIA, CON HOJA, MONTANTE SUPERIOR Y MONTANTE LATERAL FIJO EN VIDRIO LAMINADO 4+4 MM. INCLUYE MANIJA EIFFEL, CERROJO INSTITUCIONAL EN ACERO INOXIDABLE CON LLAVE DE SIERRA, CIERRAPUERTAS SERIE 3005 COLOR NEGRO, BISAGRAS MAC-PRO 4.5" × 4.5" ACABADO 26D, ANCLAJES, FIJACIONES Y SELLADO	M2	37,80	$ 1.220.819,00	$ 46.146.958,20

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	ICCU					
16,04	APU - 16.04	16,04	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO PARA TRÁFICO PESADO Y ALTA RESISTENCIA, CON MONTANTE SUPERIOR EN REJILLA TIPO CELOSÍA DE ALUMINIO ANODIZADO Y PAÑOS VIDRIADOS FIJOS/PROYECTANTES EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 3+3 MM CON PELÍCULA DE CONTROL ACÚSTICO, INCLUYE FIJACIONES, BURLETES EPDM, SELLADO CON SILICONA NEUTRA Y LIMPIEZA FINAL	M2	163,80	$ 928.538,00	$ 152.094.524,40
16,05	APU - 16.05	16,05	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA TIPO REJILLA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO, CON PERFILERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TRÁFICO PESADO DE ALTA RESISTENCIA, REJILLA TIPO CELOSÍA, FIJACIONES, ANCLAJES, SELLADO Y LIMPIEZA FINAL	M2	16,80	$ 513.482,00	$ 8.626.497,60
16,06	APU - 16.06	16,06	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO PARA TRÁFICO PESADO Y ALTA RESISTENCIA, CON PAÑOS EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 3+3 MM CON PELÍCULA DE CONTROL ACÚSTICO Y MONTANTE INTERMEDIO TIPO VENTANA PROYECTANTE EN VIDRIO LAMINADO 3+3 MM CON PELÍCULA DE CONTROL ACÚSTICO. INCLUYE MANIJA DE EMBUTIR MILÁN YALE O SIMILAR, FIJACIONES, BURLETES EPDM, SELLADO CON SILICONA NEUTRA Y LIMPIEZA FINAL	M2	88,20	$ 911.957,00	$ 80.434.607,40
Subtotal								$ 337.260.617,40
17- CARPINTERÍA EN MADERA								
17,01	APU - 17.01	17,01	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA EN FÓRMICA, CON BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CALIBRE 18 Y MONTANTE SUPERIOR CON REJILLA DE VENTILACIÓN. INCLUYE CERRADURA CON MANIJA, CERROJO INSTITUCIONAL YALE EN ACERO INOXIDABLE, LLAVE DE SIERRA Y BISAGRAS MAC-PRO DE 4,5" x 4,5", ACABADO 26D	M2	26,40	$ 720.961,80	$ 19.033.391,52
17,02	APU - 17.02	17,02	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA ENTAMBORADA EN FÓRMICA, CON BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CALIBRE 18 Y MONTANTE SUPERIOR CON REJILLA DE VENTILACIÓN. INCLUYE CERRADURA CON MANIJA, CERROJO INSTITUCIONAL YALE EN ACERO INOXIDABLE, LLAVE DE SIERRA Y BISAGRAS MAC-PRO DE 4,5" x 4,5", ACABADO 26D	M2	14,40	$ 852.000,00	$ 12.268.800,00
Subtotal								$ 31.302.191,52
18- OBRAS EXTERIORES, URBANISMO Y CERRAMIENTO								
18,01	APU - 18.01	18,01	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BLOQUE DE CEMENTO RECTANGULAR TIPO 8, COLOR GRIS, DE 10 × 20 × 8 CM, INCLUYENDO PREPARACIÓN DE BASE, CAMA DE APOYO EN ARENA, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, CORTES PERIMETRALES, SELLADO DE JUNTAS Y COMPACTACIÓN FINAL	M2	185,80	$ 179.359,00	$ 33.324.902,20
18,02	APU - 18.02	18,02	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BLOQUE DE CEMENTO RECTANGULAR TIPO 8, COLOR BLANCO, DE 10 × 20 × 8 CM, INCLUYENDO PREPARACIÓN DE BASE, CAMA DE APOYO EN ARENA, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, CORTES PERIMETRALES, SELLADO DE JUNTAS Y COMPACTACIÓN FINAL	M2	55,00	$ 188.327,00	$ 10.357.985,00
18,03	APU - 18.03	18,03	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BLOQUE DE CEMENTO RECTANGULAR TIPO 8, COLOR OCRE, DE 10 × 20 × 8 CM, INCLUYENDO PREPARACIÓN DE BASE, CAMA DE APOYO EN ARENA, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, CORTES PERIMETRALES, SELLADO DE JUNTAS Y COMPACTACIÓN FINAL	M2	45,00	$ 188.327,00	$ 8.474.715,00
18,04	APU - 18.04	18,04	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BLOQUE DE CEMENTO RECTANGULAR TIPO 8, COLOR AMARILLO, DE 10 × 20 × 8 CM, INCLUYENDO PREPARACIÓN DE BASE, CAMA DE APOYO EN ARENA, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, CORTES PERIMETRALES, SELLADO DE JUNTAS Y COMPACTACIÓN FINAL	M2	20,00	$ 188.327,00	$ 3.766.540,00
18,05	APU - 18.05	18,05	N/A	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CINTA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, DE DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO, INCLUYE PREPARACIÓN DE BASE, FORMALETA, FUNDIDA, NIVELACIÓN, AFINADO, CURADO Y LIMPIEZA FINAL	ML	120,00	$ 68.468,00	$ 8.216.160,00
18,06	APU - 18.06	18,06	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CEMENTO RECTANGULAR TIPO ALERTA 6, COLOR GRIS, DE 10 × 20 × 6 CM, INCLUYENDO PREPARACIÓN DE BASE, CAMA DE APOYO EN ARENA, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, CORTES PERIMETRALES, SELLADO DE JUNTAS Y COMPACTACIÓN FINAL	M2	6,00	$ 206.263,00	$ 1.237.578,00
18,07	APU - 18.07	18,07	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CEMENTO CUADRADO PARA PISO, COLOR GRIS, DE 20 × 20 × 6 CM, INCLUYENDO PREPARACIÓN DE BASE, CAMA DE APOYO EN ARENA, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, CORTES PERIMETRALES, SELLADO DE JUNTAS Y COMPACTACIÓN FINAL	M2	20,74	$ 170.391,00	$ 3.533.909,34
18,08	APU - 18.08	18,08	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-81 EN CONCRETO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, CAMA DE APOYO, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, JUNTAS Y LIMPIEZA FINAL.	ML	180,00	$ 107.721,00	$ 19.389.780,00
18,09	14,9 - C	18,09	14,9 - C	ACABADO EN GRAVILLA LAVADA	M2	35,00	$ 93.519,00	$ 3.273.165,00
18,10	APU - 18.10	18,10	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TÓTEM INFORMATIVO PARA EXTERIOR, CON ESTRUCTURA EN ACERO 8 × 4 CALIBRE 16, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA, CUBIERTA EN ALUCOBOND SILVER DE 3 MM, TEXTOS SEPARADORES EN VINILO PRECORTADO E IMPRESIÓN DTF, DIMENSIONES APROXIMADAS 100 × 180 × 10 CM. INCLUYE ESTRUCTURA, FIJACIONES, ANCLAJES, MONTAJE Y LIMPIEZA FINAL	UN	1,00	$ 1.856.658,00	$ 1.856.658,00
18,11	3,2 - V	18,11	3,2 - V	SUBBASE GRANULAR	M3	66,51	$ 228.690,00	$ 15.210.171,90
18,12	3,3 - V	18,12	3,3 - V	BASE GRANULAR	M3	49,88	$ 250.300,00	$ 12.484.964,00
18,13	4,46 - V	18,13	4,46 - V	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	332,54	$ 18.039,00	$ 5.998.689,06
18,14	5,15 - U	18,14	5,15 - U	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	145,98	$ 182.827,00	$ 26.689.085,46
18,15	5,9 - U	18,15	5,9 - U	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A-120	ML	80,00	$ 165.242,00	$ 13.219.360,00
18,16	6.10 - U	18,16	6.10 - U	CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	UN	4,00	$ 1.539.095,00	$ 6.156.380,00
18,17	APU - 18.17	18,17	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA FABRICADA EN PLATINAS DE 2" × 3/8", CON ESTRUCTURA SOPORTE EN PERFIL METÁLICO, SOLDADA Y ACABADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA MATE COLOR NEGRO RAL 9011, INCLUYENDO ANCLAJES, FIJACIONES Y LIMPIEZA FINAL	ML	170,70	$ 525.597,00	$ 89.719.407,90
18,18	APU - 18.18	18,18	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN BATIENTE DE DOS HOJAS ENTAMBORADAS CON DILATACIONES (C 1/4 H), FABRICADO EN LÁMINA METÁLICA, CON ACABADO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE MATE COLOR NEGRO GRAFITO RAL 9011, INCLUYENDO MARCO, BISAGRAS REFORZADAS, CERRADURA, TOPE DE APERTURA, ANCLAJES Y LIMPIEZA FINAL	M2	10,50	$ 1.154.567,00	$ 12.122.953,50
18,19	2,7 - C	18,19	2,7 - C	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	5,04	$ 1.355.488,00	$ 6.831.659,52
Subtotal								$ 281.864.063,88
19- ELEMENTOS DE IMAGEN DE FACHADA								
19,01	APU - 19.01	19,01	N/A	SUMINISTROE INSTALACIÓNDEREVESTIMIENTOENLÁMINADODEALTAPRESIÓN(HPL) SÓLIDOFENÓLICO, FABRICADOCONFIBRASCELULÓSICASIMPREGNADASENRESINASTERMOESTABLES, INCLUYENDOANCLAJES, ESTRUCTURADEFIJACION,ADHESIVOS,FIJACIONES,EMPATES,SELLADOPERIMETRALYLIMPIEZAFINAL,CON ACABADO DECORATIVO SEGÚN COLOR Y TEXTURA APROBADA EN OBRA	ML	170,70	$ 591.112,00	$ 100.902.818,40
19,02	APU - 19.02	19,02	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO DE FACHADA EN PANEL METÁLICO GEOCLAD GEO 203 DE HUNTER DOUGLAS O SIMILAR, ACABADO Y COLOR SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO. INCLUYE SUBESTRUCTURA, FIJACIONES, REMATES, ESQUINEROS, CORTES Y LIMPIEZA FINAL	M2	157,25	$ 487.760,00	$ 76.700.260,00
19,03	APU - 19.03	19,03	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO DE FACHADA EN PANEL METÁLICO GEOCLAD GEO 203 DE HUNTER DOUGLAS O SIMILAR PARA REMATES, ACABADO Y COLOR SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO. INCLUYE SUBESTRUCTURA, FIJACIONES, REMATES, ESQUINEROS, CORTES Y LIMPIEZA FINAL.	ML	170,70	$ 170.716,00	$ 29.141.221,20
Subtotal								$ 206.744.299,60
20- PAISAJISMO								
20,01	6,7 - V	20,01	6,7 - V	EMPRADIZACIÓN (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)	M2	103,92	$ 30.764,00	$ 3.196.994,88
20,02	APU - 20.02	20,02	N/A	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ÁRBOL ESPECIE GUAYACÁN (TABEBUIA CHRYSANTHA), INCLUYENDO SUSTRATO, ABONO ORGÁNICO, RIEGO Y MANTENIMIENTO INICIAL. H=1.5M	UN	4,00	$ 417.817,00	$ 1.671.268,00
20,03	APU - 20.03	20,03	N/A	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ÁRBOL ESPECIE YARUMO PLATEADO (MYRCIA POPAYANENSIS), INCLUYENDO SUSTRATO, ABONO ORGÁNICO, RIEGO y MANTENIMIENTO H=1.5M	UN	1,00	$ 301.986,00	$ 301.986,00
20,04	APU - 20.04	20,04	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDÍN EN KIKUYO, INCLUYENDO PREPARACIÓN Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, TIERRA NEGRA, FERTILIZACIÓN, RIEGO INICIAL Y LIMPIEZA FINAL	M2	195,05	$ 30.764,00	$ 6.000.518,20
20,05	APU - 20.05	20,05	N/A	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE JARDÍN CON DIETES BICOLOR Y DRYOPTERIS WALLICHIANA, INCLUYENDO PREPARACIÓN DEL TERRENO, TIERRA NEGRA, SUSTRATO, ABONO ORGÁNICO, RIEGO INICIAL Y LIMPIEZA FINAL.	M2	195,05	$ 160.140,00	$ 31.235.307,00
20,06	APU - 20.06	20,06	N/A	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBUSTO EUGENIA, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, TIERRA NEGRA, SUSTRATO, ABONO ORGÁNICO, TUTOR, RIEGO INICIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES	UN	24,00	$ 104.454,00	$ 2.506.896,00
Subtotal								$ 44.912.970,08
21- SEÑALIZACION								
21,01	APU - 21.01	21,01	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA - IDENTIFICACIÓN DE AREAS - BASE ACRÍLICO 5 MM. - TEXTO IMPRESO DTF UV - INCLUYE CINTA ADHESIVA ESPUMADA + VINILO FROST - 11.5 CMS X 40 CMS	UN	14,00	$ 90.477,00	$ 1.266.678,00
21,02	APU - 21.02	21,02	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA - DIRECTORIOS INFORMATIVOS (IDENTIFICACIÓN DE AREAS) - BASE ALOCUBOND SILVER 3 MM - TEXTO EN VINILO DE CORTE Y DTF UV - INCLUYE CINTA ADHESIVA ESPUMADA - 60 CMS X 120 CMS	UN	2,00	$ 547.405,00	$ 1.094.810,00
21,03	APU - 21.03	21,03	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TÓTEM DE PEDESTAL EN ACERO DE 1/8" + PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR GRIS O NEGRA + TABLERO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS - BASE POLIESTIRENO CAL. 2 MM ECOLAM - NO FOTOLUMINISCENTE DE 140 CMS X 40 CMS. - IMPRESIÓN FULL COLOR + LAMINADO MATE DE PROTECCIÓN - MÓVILES	UN	2,00	$ 843.935,00	$ 1.687.870,00
21,04	APU - 21.04	21,04	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS PARA DIVULGACIÓN DEL REGLAMENTO INTERNO DE TRABAJO E INFORMACIÓN VARIABLE - BASE MDF 12 MM + SUPERFICIE EN MELAMÍNICO BLANCO CUADRICULADO - MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO DE 1" Y ESQUINEROS PLÁSTICOS - DIM. 246 X 125 CMS.	UN	1,00	$ 3.935.224,00	$ 3.935.224,00
21,05	APU - 21.05	21,05	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA ANTIDESLIZANTE FUNDIDA - BASE CARBURO DE SILICIO #24 INCLUYE VINILO FOTOLUMINISCENTE CLASE A	ML	30,83	$ 110.500,00	$ 3.406.715,00
21,06	APU - 21.06	21,06	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA ANTIDESLIZANTE - BASE CARBURO DE SILICIO #24 NO INCLUYE VINILO FOTOLUMINISCENTE CLASE A	ML	61,48	$ 78.000,00	$ 4.795.440,00
21,07	APU - 21.07	21,07	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL FOTOLUMINISCENTE BASE PVC IGNIFUGO 1 MM CLASE A/350	UN	20,00	$ 68.464,00	$ 1.369.280,00
21,08	APU - 21.08	21,08	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXINTORES TIPO A-B-C- INLUYE SOPORTE A PARED 20LBS	UN	8,00	$ 182.913,00	$ 1.463.304,00
21,09	APU - 21.09	21,09	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCAMINAMIENTOS PODOTÁCTILES, ACCESIBILIDAD AL MEDIO FÍSICO - SEÑALIZACIÓN TÁCTIL - PATRÓN DE ALERTA - ESPIGO DE INCLUSTAR EN ACERO INOXIDABLE Ø 35 MM X 0,5 MM	UN	432,00	$ 8.904,00	$ 3.846.528,00
21,10	APU - 21.10	21,10	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCAMINAMIENTOS PODOTÁCTILES ACCESIBILIDAD AL MEDIO FÍSICO - SEÑALIZACIÓN TÁCTIL - PATRÓN GUÍA - ESPIGO DE INCLUSTAR EN ACERO INOXIDABLE 280 X 35 X 5 MM.	UN	360,00	$ 45.292,00	$ 16.305.120,00
Subtotal								$ 39.170.969,00
22- ASEO								
22,01	APU - 22.01	22,01	N/A	EJECUCIÓN DE ASEO Y LIMPIEZA FINAL DE OBRA, INCLUYENDO RETIRO DE ESCOMBROS Y RESIDUOS, BARRIDO, LAVADO DE SUPERFICIES, PULIDO DE VIDRIOS AMBAS CARAS, DESINFECCIÓN DE ÁREAS, RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO, ASÍ COMO ENTREGA DE ÁREAS LIBRES DE POLVO Y EN CONDICIONES ÓPTIMAS PARA SU USO. INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y DISPOSICIÓN FINAL	M2	789,89	$ 9.187,00	$ 7.256.719,43
22,02	APU - 22.02	22,02	N/A	EJECUCIÓN DE ASEO Y LIMPIEZA FINAL DE OBRA EN ZONAS EXTERIORES, TALES COMO PARQUEADEROS, ANDENES, RAMPAS Y ACCESOS, INCLUYENDO BARRIDO MECÁNICO/MANUAL, HIDROLAVADO A PRESIÓN, DESENGRASE DE MANCHAS DE ACEITE, RETIRO DE RESTOS DE OBRA Y RESIDUOS, LIMPIEZA DE BORDILLOS Y REJILLAS/CAPTACIONES PLUVIALES, RECOLECCIÓN, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO	M2	400,66	$ 5.879,00	$ 2.355.480,14
Subtotal								$ 9.612.199,57
SUBTOTAL CONSTRUCCION OBRA NUEVA								**$ 4.216.706.000,00**
23- TRAMITES Y CONEXIONES FINALES								
23,01	APU - 23,01	23,01	N/A	CERTIFICACION RETIE SALIDAS DE USO FINAL	UND	1,00	$ 5.500.000,00	$ 5.500.000,00
23,02	APU - 23,02	23,02	N/A	CERTIFICACION RETILAP	UND	1,00	$ 4.500.000,00	$ 4.500.000,00
23,03	APU - 23,03	23,03	N/A	CERTIFICACION DE PUNTOS DE RED	UND	133,00	$ 35.000,00	$ 4.655.000,00
23,04	APU - 23,04	23,04	N/A	COMISIONING SISTEMA DE AUDIO	UND	1,00	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00
Subtotal								$ 17.155.000,00
SUBTOTAL CONSTRUCCION OBRA NUEVA + CERTIFICACIONES								**$ 4.233.861.000,00**

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	ICCU					
CONSTRUCCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE ATENCION A DISCAPACIDAD DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA, CUNDINAMARCA								
24- PRELIMINARES, DEMOLICIONES Y DESMONTE								
24,01	1,1 - C	24,01	1,1 - C	CAMPAMENTO 18M2 EN TABLA, TEJA DE ETERNIT, INC. TRANS, MATERIALES	UN	1,00	$ 4.188.197,00	$ 4.188.197,00
24,02	1,8 - C	24,02	1,8 - C	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	185,00	$ 44.867,00	$ 8.300.395,00
24,03	1,31 - C	24,03	1,31 - C	DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15 M	M2	813,50	$ 15.407,00	$ 12.533.594,50

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	ICCU					
24,04	1,41 - C	24,04	1,41 - C	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	M2	678,47	$ 8.660,00	$ 5.875.550,20
24,05	1,43 - C	24,05	1,43 - C	RED ELÉCTRICA PROVISIONAL L=50M	UN	1,00	$ 5.555.043,00	$ 5.555.043,00
24,06	11,1 - C	24,06	11,1 - C	ACOMETIDA EN PVC 1/2" 5M. INC CHEQUE , REGISTRO, ACCESORIOS	UN	1,00	$ 494.247,00	$ 494.247,00
								$ 36.947.026,70
25- EXCAVACIONES Y RELLENOS								
25,01	16,2 - C	25,01	16,2 - C	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	542,78	$ 28.465,00	$ 15.450.232,70
25,02	16,5 - C	25,02	16,5 - C	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	117,44	$ 105.882,00	$ 12.434.782,08
25,03	16,8 - C	25,03	16,8 - C	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	136,76	$ 123.844,00	$ 16.936.905,44
25,04	1,6 - V	25,04	1,6 - V	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXPLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBREACARREOS Y DERRUMBES	M3-KM	6602,24	$ 2.370,00	$ 15.647.308,80
Subtotal								$ 60.469.229,02
26- CIMENTACIONES EN CONCRETO								
26,01	4,29 - C	26,01	4,29 - C	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3	11,05	$ 671.943,00	$ 7.424.970,15
26,02	APU - 26.02	26,02	N/A	SUMINISTRO Y TENDIDA DE POLIETILENO NEGRO CALIBRE 7, INCLUYE CORTE, TRASLAPE Y FIJACIÓN	M2	668,10	$ 13.263,00	$ 8.861.010,30
26,03	2,7 - C	26,03	2,7 - C	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	38,58	$ 1.355.488,00	$ 52.294.727,04
26,04	2,8 - C	26,04	2,8 - C	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	57,33	$ 1.234.681,00	$ 70.784.261,73
26,05	2,16 - C	26,05	2,16 - C	DADOS EN CONCRETO 3500PSI	M3	4,72	$ 1.234.681,00	$ 5.827.694,32
26,06	4,22 - C	26,06	4,22 - C	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	11434,49	$ 10.989,00	$ 125.653.610,61
26,07	4,23 - C	26,07	4,23 - C	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	2578,88	$ 14.412,00	$ 37.166.818,56
26,08	13,14 - C	26,08	13,14 - C	PLACA BASE CONCRETO 0.15 2500 PSI	M2	678,47	$ 149.412,00	$ 101.371.559,64
26,09	APU - 26.09	26,09	N/A	TANQUE EN CONCRETO 4000PSI	M3	17,63	$ 1.829.832,00	$ 32.259.938,16
26,10	APU - 26.10	26,10	N/A	BOMBEO DE CONCRETO PREMEZCLADO	M3	229,54	$ 88.813,00	$ 20.386.136,02
Subtotal								$ 462.030.726,53
27- ESTRUCTURA								
27,01	4,3 - C	27,01	4,3 - C	COLUMNAS 3500 PSI	M3	16,23	$ 1.663.291,00	$ 26.995.212,93
27,02	APU - 27.02	27,02	N/A	MURO PANTALLA EN CONCRETO 3500 PSI E= 15CM	M3	12,99	$ 1.573.241,00	$ 20.436.400,59
27,03	4,27 - C	27,03	4,27 - C	VIGA CINTA 3500 PSI	M3	41,47	$ 1.748.130,00	$ 72.494.951,10
27,04	4,22 - C	27,04	4,22 - C	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	11095,10	$ 10.989,00	$ 121.924.053,90
27,05	4,26 - C	27,05	4,26 - C	VIGA AÉREA 3500 PSI	M3	6,56	$ 1.650.656,00	$ 10.828.303,36
27,06	4,28 - C	27,06	4,28 - C	VIGA CANAL EN CONCRETO 3500 PSI	M3	26,80	$ 1.896.938,00	$ 50.837.938,40
27,07	4,16 - C	27,07	4,16 - C	ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.12 M	M2	0,00	$ 174.553,00	$ 0,00
27,08	APU - 27.08	27,08	N/A	CUBIERTAS PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.15 M	M2	145,63	$ 200.983,00	$ 29.269.154,29
27,09	4,23 - C	27,09	4,23 - C	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	582,52	$ 14.412,00	$ 8.395.278,24
27,10	APU - 27.10	27,10	N/A	BOMBEO DE CONCRETO PREMEZCLADO	M3	131,20	$ 88.813,00	$ 11.652.265,60
27,11	10,23 - C	27,11	10,23 - C	CELOSÍA ANGULAR PARA POLIDEPORTIVO ASTM-36, INCLUYE: SOLDADURA, CORREAS, COLUMNAS, VIGAS DE AMARR, TORNILLERÍA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE . CONTEMPLA TAMBIÉN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE. NO INCLUYE: CONTRAVIENTOS, TENSORES Y PLATINERÍA	KG	7089,95	$ 28.051,00	$ 198.880.187,45
Subtotal								$ 551.713.745,86
28- INSTALACIONES ELÉCTRICAS								
28				**EQUIPOS ELECTRICOS**				$ 0,00
28,01	12.105 - C	28,01	12.105 - C	PLANTA DE EMERGENCIA - 45kVA (Stand-by) - 208/120V - 60Hz - Cabinada	UN	1,00	$ 65.716.872,00	$ 65.716.872,00
28.1				**CANALIZACIONES**				$ 0,00
28.1.1	12,17 - C	28.1.1	12,17 - C	TUBERÍA PVC CONDUIT 3/4". INC ACCESORIOS	ML	366,08	$ 5.143,00	$ 1.882.749,44
28.1.2	21,14 - C	28.1.2	21,14 - C	TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 3/4". INC ACCESORIOS	ML	671,92	$ 24.879,00	$ 16.716.697,68
28.1.3	12,18 - C	28.1.3	12,18 - C	TUBERÍA PVC CONDUIT 1". INC ACCESORIOS	ML	157,55	$ 8.769,00	$ 1.381.555,95
28.1.4	21,15 - C	28.1.4	21,15 - C	TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 1". INC ACCESORIOS	ML	11,12	$ 35.878,00	$ 398.963,36
28.1.5	12,57 - C	28.1.5	12,57 - C	TUBERÍA PVC 2" - tipo DB (pesado) INC. ACCESORIOS	ML	50,97	$ 12.076,00	$ 615.513,72
28.1.6	12.149 - C	28.1.6	12.149 - C	TUBERÍA IMC 2" INC. ACCESORIOS	ML	11,12	$ 124.889,00	$ 1.388.765,68
28.1.7	APU - 28.1.7	28.1.7	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA TIPO DUCTO CERRADO 200X100 INCLUYE SOPORTE TIPO PELDAÑO, 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	60,24	$ 153.335,00	$ 9.236.900,40
28.1.8	APU - 28.1.8	28.1.8	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA TIPO MALLA 200X100 INCLUYE SOPORTE TIPO PELDAÑO, 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	60,24	$ 138.840,00	$ 8.363.721,60
28.2				**SISTEMA ELECTRICO**				$ 0,00
28.2.1				**TABLERO ELECTRICOS**				$ 0,00
28.2.1.1	APU - 28.2.1.1	28.2.1.1	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE FABRICACION ESPECIAL TRF, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y PROTECCIONES SEGÚN DU, INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA CONTACTORES Y ALARMAS	UN	1,00	$ 21.497.513,00	$ 21.497.513,00
28.2.1.2	APU - 28.2.1.2	28.2.1.2	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE FABRICACION ESPECIAL TGN, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y PROTECCIONES SEGÚN DU	UN	1,00	$ 5.702.513,00	$ 5.702.513,00
28.2.1.3	12,15 - C	28.2.1.3	12,15 - C	TABLERO PARCIALES 18 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UN	1,00	$ 986.353,00	$ 986.353,00
28.2.1.4	12,14 - C	28.2.1.4	12,14 - C	TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	UN	1,00	$ 743.411,00	$ 743.411,00
28.2.1.5	APU - 28.2.1.5	28.2.1.5	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE FABRICACION ESPECIAL GENERAL, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y PROTECCIONES SEGÚN DU, INCLUYE PULSADORES ON-OFF Y RELES	UN	1,00	$ 4.955.013,00	$ 4.955.013,00
28.2.1.6	APU - 28.2.1.6	28.2.1.6	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE MEDIDA AE319, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y PROTECCIONES SEGÚN DU	UN	1,00	$ 4.565.013,00	$ 4.565.013,00
28.2.2				**UPS**				$ 0,00
28.2.2.1	APU - 28.2.2.1	28.2.2.1	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
28.2.3				**CABLEADO ELECTRICO**				$ 0,00
28.2.3.1	12,43 - C	28.2.3.1	12,43 - C	ACOMETIDA SUBTERRÁNEA BT - 3F - 4H - 3xNo.2/0AWG +1xNo.1/0AWG - CU - THHN/THWN-2	ML	60,24	$ 331.083,00	$ 19.944.439,92
28.2.3.2	APU - 28.2.3.2	28.2.3.2	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA HASTA TABLERO TRF EN 3X2/0F+1X2/0N+1X4T AWG CU LSHZ 600V EN TUBERIA IMC 2"	ML	23,17	$ 386.986,00	$ 8.966.465,62
28.2.3.3	APU - 28.2.3.3	28.2.3.3	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TRF HASTA TGN EN 3X1/0F+1X1/0N+1X6T AWG CU LSHZ 600V EN TUBERIA IMC 2"	ML	11,12	$ 349.660,00	$ 3.888.219,20
28.2.3.4	APU - 28.2.3.4	28.2.3.4	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	11,12	$ 115.534,00	$ 1.284.738,08
28.2.3.5	APU - 28.2.3.5	28.2.3.5	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	23,17	$ 63.702,00	$ 1.475.975,34
28.2.3.6	APU - 28.2.3.6	28.2.3.6	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE NO.3X12 AWG-LSHZ-600V EN COBRE PARA SALIDAS DE CIRCUITOS RAMALES	ML	1658,96	$ 21.007,00	$ 34.849.772,72
28.2.4				**SALIDAS ELECTRICAS**				$ 0,00
28.2.4.1	12,9 - C	28.2.4.1	12,9 - C	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	UN	67,00	$ 132.008,00	$ 8.844.536,00
28.2.4.2	12,92 - C	28.2.4.2	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	9,00	$ 234.639,00	$ 2.111.751,00
28.2.4.3	APU - 28.2.4.3	28.2.4.3	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA DE 20 A - 125V PARA SISTEMA REGULADO, INCLUYE APARATO CON TAPA NARANJA, TUBERIA PVC 3/4", CABLE 3X12 AWG LSHZ 600V CU, CAJA DE PASO METALICA 2400	UN	7,00	$ 166.153,00	$ 1.163.071,00
28.2.4.4	12,12 - C	28.2.4.4	12,12 - C	SALIDA BIFÁSICA C.N.	UN	4,00	$ 114.334,00	$ 457.336,00
28.2.4.5	12.10 - C	28.2.4.5	12.10 - C	SALIDA TRIFÁSICA PVC COMPLETA	UN	3,00	$ 233.770,00	$ 701.310,00
28.3				**SISTEMA DE ILUMINACION**				$ 0,00
28.3.1				**LUMINARIAS**				$ 0,00
28.3.1.1	12,3 - C	28.3.1.1	12,3 - C	SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA. INC INTERRUPTOR	UN	247,00	$ 164.947,00	$ 40.741.909,00
28.3.1.2	APU - 28.3.1.2	28.3.1.2	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE EMERGENCIA R1 2X1.6W	UN	30,00	$ 128.686,00	$ 3.860.580,00
28.3.1.3	APU - 28.3.1.3	28.3.1.3	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISO DE SALIDA EMERGENCIA	UN	30,00	$ 120.561,00	$ 3.616.830,00
28.3.1.4	APU - 28.3.1.4	28.3.1.4	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMETICA 2X18W PC	UN	24,00	$ 114.841,00	$ 2.756.184,00
28.3.1.5	APU - 28.3.1.5	28.3.1.5	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO OJO DE BUEY ODB AVANTE CON PESTAÑA 15,8W	UN	22,00	$ 322.516,00	$ 7.095.352,00
28.3.1.6	APU - 28.3.1.6	28.3.1.6	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO SPOT COX RECTO	UN	24,00	$ 443.848,00	$ 10.652.352,00
28.3.1.7	APU - 28.3.1.7	28.3.1.7	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RIEL MAGNÉTICO PARA LUMINARIA SPOT COX RECTO	ML	12,98	$ 420.643,00	$ 5.459.946,14
28.3.1.8	APU - 28.3.1.8	28.3.1.8	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO EASY EKO II PREMIUM. LONGITUD= 582MM.	UN	81,00	$ 340.656,00	$ 27.593.136,00
28.3.1.9	APU - 28.3.1.9	28.3.1.9	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO EASY EKO II PREMIUM. LONGITUD= 1145MM.	UN	13,00	$ 662.406,00	$ 8.611.278,00
28.3.1.10	APU - 28.3.1.10	28.3.1.10	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED TIPO EASY EKO II PREMIUM. LONGITUD= 2271MM.	UN	3,00	$ 868.456,00	$ 2.605.368,00
28.3.1.11	APU - 28.3.1.11	28.3.1.11	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MINI ANTORCHA COLUMNA	UN	8,00	$ 1.173.244,00	$ 9.385.952,00
28.3.1.12	12.112 - C	28.3.1.12	12.112 - C	LUMINARIA PANEL LED REDONDO - 18W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE INCRUSTAR 22cmX3cm	UN	7,00	$ 56.379,00	$ 394.653,00
28.3.1.13	12.113 - C	28.3.1.13	12.113 - C	LUMINARIA PANEL LED REDONDO - 24W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE INCRUSTAR 30cmX3cm	UN	2,00	$ 76.305,00	$ 152.610,00
28.3.2				**SISTEMA DE CONTROL E INTERRUPTORES**				$ 0,00
28.3.2.1	12,85 - C	28.3.2.1	12,85 - C	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO 10A - 250V, INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL	UN	27,00	$ 137.898,00	$ 3.723.246,00
28.3.2.2	12,86 - C	28.3.2.2	12,86 - C	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE 10A - 250V, INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL	UN	5,00	$ 141.625,00	$ 708.125,00
28.4				**SISTEMA DE COMUNICACIONES**				$ 0,00
28.4.1				**INFRAESTRUCTURA**				$ 0,00
28.4.1.1	21,22 - C	28.4.1.1	21,22 - C	RACK 7' X 24"	UN	1,00	$ 753.243,00	$ 753.243,00
28.4.1.2	21,48 - C	28.4.1.2	21,48 - C	BANDEJA PARA FIBRA ÓPTICA HASTA 24 HILOS. INC KIT ADAPTADOR LC PARA BANDEJA	UN	1,00	$ 1.160.760,00	$ 1.160.760,00
28.4.1.3	21,23 - C	28.4.1.3	21,23 - C	PATCH PANEL 48 PUERTOS CATEGORÍA 6A	UN	1,00	$ 922.469,00	$ 922.469,00
28.4.2				**CABLEADO ESTRUCTURADO**				$ 0,00
28.4.2.1	21,47 - C	28.4.2.1	21,47 - C	CABLE DE FIBRA ÓPTICA 50/125 MULTIMODO (INCLUYE CERTIFICACIÓN)	ML	60,24	$ 41.298,00	$ 2.487.791,52
28.4.2.2	21,28 - C	28.4.2.2	21,28 - C	CABLE UTP CATEGORÍA 6A	ML	231,70	$ 9.345,00	$ 2.165.236,50
28.4.2.3	21,26 - C	28.4.2.3	21,26 - C	PATCH CORD 2M CATEGORÍA 6A	UN	6,00	$ 25.846,00	$ 155.076,00
28.4.2.4	21,27 - C	28.4.2.4	21,27 - C	PATCH CORD 5M CATEGORÍA 6A	UN	6,00	$ 52.497,00	$ 314.982,00
28.4.3				**SALIDAS SISTEMA DE COMUNICACIONES**				$ 0,00
28.4.3.1	21,25 - C	28.4.3.1	21,25 - C	SALIDA DE DATOS COMPLETA (INCLUYE FACE PLATE Y MARCACIÓN)	UN	4,00	$ 238.865,00	$ 955.460,00
28.4.3.2	APU - 28.4.3.2	28.4.3.2	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESS POINT TECNOLOGIA DUAL U6+ DE TECHO, INCLUE DISPOSITIVO, FACEPLATE SENCILLO, JACK CAT 6A, TUBERIA PVC SCH40 3/4"	UN	8,00	$ 1.195.860,00	$ 9.566.880,00
28.4.3.3	21.10 - C	28.4.3.3	21.10 - C	TOMA PARA MICRÓFONO	UN	2,00	$ 70.720,00	$ 141.440,00
28.5				**SISTEMA DE AUDIO Y VIDEO**				$ 0,00
28.5.1	21,5 - C	28.5.1	21,5 - C	PARLANTE-CIELO FALSO	UN	9,00	$ 99.761,00	$ 897.849,00
28.5.2	APU - 28.5.2	28.5.2	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA AUDIO, INCLUYE TUBERIA PVC SCH40 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400	UN	2,00	$ 147.842,00	$ 295.684,00
28.5.3	21,7 - C	28.5.3	21,7 - C	AMPLIFICADOR 300W	UN	1,00	$ 2.762.260,00	$ 2.762.260,00
28.5.4	APU - 28.5.4	28.5.4	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE POLARIZADO PARA AUDIO 2X14	ML	472,66	$ 5.823,00	$ 2.752.299,18
28.5.5	APU - 28.5.5	28.5.5	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA HDMI, INCLUYE TUBERIA PVC SCH40 1-1/4", CAJA DE PASO METALICA 2400	UN	2,00	$ 102.630,00	$ 205.260,00
28.5.6	APU - 28.5.6	28.5.6	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE HDMI 40M	UN	1,00	$ 733.687,00	$ 733.687,00
28.6				**SISTEMA PUESTA A TIERRA Y APANTALLAMIENTO**				$ 0,00
28.6.1	APU - 28.6.1	28.6.1	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE EN COBRE CALIBRE 2/0, INCLUYE EXCAVACION	ML	139,44	$ 78.944,00	$ 11.007.951,36
28.6.2	APU - 28.6.2	28.6.2	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO INSPECCION DE TIERRAS 30X30 INCLUYE VARILLA DE PUESTA A TIERRA 5/8 CU, TAPA MARCO METALICO Y EXCAVACION	UN	8,00	$ 274.171,00	$ 2.193.368,00
28.6.3	APU - 28.6.3	28.6.3	N/A	INSTALACION DE SOLDADURA EXOTERMICA 115GR INCLUYE MOLDE EN CRUZ, CARGA DE POLVORA	UN	8,00	$ 67.514,00	$ 540.112,00
28.6.4	APU - 28.6.4	28.6.4	N/A	BARRAJE DE COBRE 3MM 15CM, INLCUYE AISLADOR TIPO BARRIL	UN	1,00	$ 163.454,00	$ 163.454,00
28.6.5	APU - 28.6.5	28.6.5	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTADORA 60CM ALUMINIO CON BASE DX, REF. 101/ALU1500-DX	UN	14,00	$ 214.718,00	$ 3.006.052,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	ICCU					
28.6.6	APU - 28.6.6	28.6.6	N/A	ALAMBRÓN DE ALUMINIO 8MM, REF. AL-ALU 8MM	ML	207,97	$ 21.884,00	$ 4.551.215,48
28.6.7	APU - 28.6.7	28.6.7	N/A	SOPORTE ANILLO OBO CLICK POLIAMIDA 30MM, REF. 177/30	UN	131,00	$ 33.497,00	$ 4.388.107,00
28.6.8	APU - 28.6.8	28.6.8	N/A	JUNTA DILATACION DE ALUMINIO OBO, REF. 172/AR	UN	14,00	$ 86.147,00	$ 1.206.058,00
28.6.9	APU - 28.6.9	28.6.9	N/A	CONECTOR VARIABLE ALUMINIO OBO, REF. 249/ALU	UN	7,00	$ 60.797,00	$ 425.579,00
28.6.10	APU - 28.6.10	28.6.10	N/A	CONECTOR PARA VARILLA PLATINA ACERO GALVANIZADO, REF. 5005/N	UN	7,00	$ 137.497,00	$ 962.479,00
28.6.11	APU - 28.6.11	28.6.11	N/A	PUNTO FIJO DE TOMA A TIERRA M10VA, REF. 205 B-M10 VA	UN	14,00	$ 487.197,00	$ 6.820.758,00
28.6.12	APU - 28.6.12	28.6.12	N/A	CONECTOR EMPALME Y TERMINAL, REF. 5011	UN	7,00	$ 45.197,00	$ 316.379,00
28.6.13	APU - 28.6.13	28.6.13	N/A	CONECTOR BIMETALICO AL-CU	UN	7,00	$ 214.197,00	$ 1.499.379,00
28.6.14	APU - 28.6.14	28.6.14	N/A	CONECTOR CON 1 TORNILLO VA, REF. 5001 N/VA	UN	14,00	$ 141.397,00	$ 1.979.558,00
28.7				**DETECCIÓN DE INCENDIOS**				$ 0,00
28.7.1	APU - 28.7.1	28.7.1	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2X16 AWG, RATING/SCH: UL 1424, UL 1666, UL 910 / NFPA 262	ML	180,69	$ 18.209,00	$ 3.290.184,21
28.7.2	APU - 28.7.2	28.7.2	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2X18 AWG, RATING/SCH: UL 1424, UL 1666, UL 910 / NFPA 262	ML	381,84	$ 14.447,00	$ 5.516.442,48
28.7.3	APU - 28.7.3	28.7.3	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIA 10AH/12V	UN	1,00	$ 420.277,00	$ 420.277,00
28.7.4	APU - 28.7.4	28.7.4	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE CONTROL SISTEMA DE DETECCIÓN, ALARMA, FACP	UN	1,00	$ 2.862.772,00	$ 2.862.772,00
28.7.5	APU - 28.7.5	28.7.5	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DHU-DETECTOR DE HUMO TIPO PUNTUAL. INCLUYE BASE DE MONTAJE, CONECTOR, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400 Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	40,00	$ 528.489,00	$ 21.139.560,00
28.7.6	APU - 28.7.6	28.7.6	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DTE-DETECTOR DE TÉRMICO FIJO, 57 GRADOS CENTÍGRADOS. INCLUYE BASE DE MONTAJE, CONECTOR, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400 Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	4,00	$ 447.889,00	$ 1.791.556,00
28.7.7	APU - 28.7.7	28.7.7	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DTH-DETECTOR DE HUMO/TÉRMICO TIPO PUNTUAL PARA INTERIORES. INCLUYE BASE DE MONTAJE, CONECTOR, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400 Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 554.489,00	$ 554.489,00
28.7.8	APU - 28.7.8	28.7.8	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMA-ESTACIÓN MANUAL DE ALARMA. INCLUYE BASE DE MONTAJE, CONECTOR, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400 Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	5,00	$ 534.989,00	$ 2.674.945,00
28.7.9	APU - 28.7.9	28.7.9	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIM-MODULO DE MONITEREO DE ENTRADA SENCILLO. INCLUYE BASE DE MONTAJE, CONECTOR, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400 Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	2,00	$ 486.451,00	$ 972.902,00
28.7.10	APU - 28.7.10	28.7.10	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MRE-MÓDULO DE RELÉ. INCLUYE BASE DE MONTAJE, CONECTOR, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA DE PASO METÁLICA 2400 Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 547.551,00	$ 547.551,00
28.7.11	APU - 28.7.11	28.7.11	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AAV-SIRENA - STROBO PARA INTERIORES. INCLUYE BASE DE MONTAJE, CONECTOR, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400 Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	4,00	$ 525.451,00	$ 2.101.804,00
28.7.12	APU - 28.7.12	28.7.12	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DNI-DETECTOR DE NIVEL DE AGUA. INCLUYE BASE DE MONTAJE, CONECTOR, TUBERÍA EMT 3/4", CAJA DE PASO METALICA 2400 Y DEMÁS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UN	1,00	$ 635.951,00	$ 635.951,00
Subtotal								$ 474.365.872,58
29- ILUMINACIÓN EXTERIOR								
29,01	APU - 29.01	29,01	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ALUMBRADO PÚBLICO NOVA AVE	UN	4,00	$ 3.276.116,00	$ 13.104.464,00
29,02	APU - 29.02	29,02	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA MINI ANTORCHA COLUMNA	UN	8,00	$ 1.173.244,00	$ 9.385.952,00
29,03	APU - 29.03	29,03	N/A	LUMINARIA REF (LED DECO DE PISO)	UN	10,00	$ 283.500,00	$ 2.835.000,00
29,04	APU - 29.04	29,04	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA REFLECTOR 75W	UN	3,00	$ 261.922,00	$ 785.766,00
29,05	APU - 29.05	29,05	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA EXTERIOR, INCLUYE CAJA, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y ROTULADO	UN	26,00	$ 165.320,00	$ 4.298.320,00
29,06	12,97 - C	29,06	12,97 - C	CAJA DE INSPECCIÓN CS274 PARA ACOMETIDAS DE BAJA TENSIÓN, INCLUYE: MARCO Y TAPA	UN	2,00	$ 1.178.350,00	$ 2.356.700,00
29,07	12,58 - C	29,07	12,58 - C	TUBERÍA PVC 3" - tipo DB (pesado) INC. ACCESORIOS	ML	60,24	$ 26.501,00	$ 1.596.420,24
29,08	12.100 - C	29,08	12.100 - C	CAJA DE INSPECCIÓN VEHICULAR CS280 PARA REDES MT - BT, INCLUYE: MARCO Y TAPA	UN	1,00	$ 6.593.974,00	$ 6.593.974,00
Subtotal								$ 40.956.596,24
30- INSTALACIONES HIDROSANITARIAS								
30.1				**RED HIDRÁULICA**				
30.1.1	11,27 - C	30.1.1	11,27 - C	RED SUMINISTRO PVC 1/2", INC ACCESORIOS	ML	133,47	$ 18.566,00	$ 2.478.004,02
30.1.2	11,30 - C	30.1.2	11,30 - C	RED SUMINISTRO PVC 3/4", INC ACCESORIOS	ML	66,12	$ 22.832,00	$ 1.509.651,84
30.1.3	11,26 - C	30.1.3	11,26 - C	RED SUMINISTRO PVC 1", INC ACCESORIOS	ML	90,08	$ 30.095,00	$ 2.710.957,60
30.1.4	APU - 30.1.4	30.1.4	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC RDE 21 DE 1 1/4"	ML	44,49	$ 32.858,00	$ 1.461.852,42
30.1.5	11,25 - C	30.1.5	11,25 - C	RED SUMINISTRO PVC 1 1/2", INC ACCESORIOS	ML	25,95	$ 47.112,00	$ 1.222.556,40
30.1.6	11,29 - C	30.1.6	11,29 - C	RED SUMINISTRO PVC 2", INC ACCESORIOS	ML	20,39	$ 65.930,00	$ 1.344.312,70
30.1.7	11,28 - C	30.1.7	11,28 - C	RED SUMINISTRO PVC 2 1/2", INC ACCESORIOS	ML	14,83	$ 100.940,00	$ 1.496.940,20
30.1.8	5,53 - C	30.1.8	5,53 - C	ANCLAJE 3/8"	UN	61,00	$ 21.006,00	$ 1.281.366,00
30.1.9	11,16 - C	30.1.9	11,16 - C	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"	UN	40,00	$ 148.962,00	$ 5.958.480,00
30.1.10	11,36 - C	30.1.10	11,36 - C	REGISTRO 1/2". INC ACCESORIOS	UN	3,00	$ 120.513,00	$ 361.539,00
30.1.11	11,37 - C	30.1.11	11,37 - C	REGISTRO 3/4". INC ACCESORIOS	UN	2,00	$ 150.274,00	$ 300.548,00
30.1.12	11,35 - C	30.1.12	11,35 - C	REGISTRO 1". INC ACCESORIOS	UN	1,00	$ 213.915,00	$ 213.915,00
30.1.13	APU - 30.1.13	30.1.13	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 1 1/4"	UN	10,00	$ 252.446,00	$ 2.524.460,00
30.1.14	11,38 - C	30.1.14	11,38 - C	REGISTRO 1 1/2". INC ACCESORIOS	UN	1,00	$ 353.545,00	$ 353.545,00
30.1.15	11,40 - C	30.1.15	11,40 - C	REGISTRO 2". INC ACCESORIOS	UN	1,00	$ 533.585,00	$ 533.585,00
30.1.16	APU - 30.1.16	30.1.16	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PIE DE 1 1/2"	UN	2,00	$ 143.998,00	$ 287.996,00
30.1.17	APU - 30.1.17	30.1.17	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE DE 1" A 1 1/2"	UN	2,00	$ 431.009,00	$ 862.018,00
30.1.18	APU - 30.1.18	30.1.18	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIVERSAL DE 1" A 1 1/2"	UN	3,00	$ 119.407,00	$ 358.221,00
30.1.19	APU - 30.1.19	30.1.19	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA PARA AGUA POTABLE H=41,1 MCA, Q=5,5 LPS, PRESIÓN CONSTANTE CON VARIADOR DE VELOCIDAD. INCLUYE SISTEMA ELÉCTRICO, SENSORES DE NIVEL, TANQUE HIDRONEUMÁTICO DE 75 L Y ACCESORIOS.	UN	2,00	$ 11.945.442,00	$ 23.890.884,00
30.1.20	APU - 30.1.20	30.1.20	N/A	BOMBA EYECTORA PARA DERRAME EN CUARTO DE MÁQUINAS	UN	1,00	$ 1.719.986,00	$ 1.719.986,00
30.2				**RED DE AGUAS SANITARIAS**				
30.2.1	11,31 - C	30.2.1	11,31 - C	RED SANITARIA PVC-S 2". INC ACCESORIOS	ML	86,76	$ 53.039,00	$ 4.601.663,64
30.2.2	11,32 - C	30.2.2	11,32 - C	RED SANITARIA PVC-S 3". INC ACCESORIOS	ML	25,95	$ 72.266,00	$ 1.875.302,70
30.2.3	11,33 - C	30.2.3	11,33 - C	RED SANITARIA PVC-S 4". INC ACCESORIOS	ML	164,04	$ 97.472,00	$ 15.989.306,88
30.2.4	APU - 30.2.4	30.2.4	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN DE 2"	ML	82,04	$ 35.931,00	$ 2.947.779,24
30.2.5	APU - 30.2.5	30.2.5	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE VENTILACIÓN DE 3"	ML	0,93	$ 42.036,00	$ 39.093,48
30.2.6	5,53 - C	30.2.6	5,53 - C	ANCLAJE 3/8"	UN	56,00	$ 21.006,00	$ 1.176.336,00
30.2.7	3,5 - C	30.2.7	3,5 - C	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60	UN	9,00	$ 474.468,00	$ 4.270.212,00
30.2.8	11,19 - C	30.2.8	11,19 - C	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"	UN	21,00	$ 154.018,00	$ 3.234.378,00
30.2.9	11,20 - C	30.2.9	11,20 - C	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 3"	UN	23,00	$ 184.485,00	$ 4.243.155,00
30.2.10	11,21 - C	30.2.10	11,21 - C	SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"	UN	15,00	$ 195.227,00	$ 2.928.405,00
30.2.11	16,3 - C	30.2.11	16,3 - C	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3	82,08	$ 55.236,00	$ 4.533.770,88
30.2.12	16,9 - C	30.2.12	16,9 - C	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	20,52	$ 206.245,00	$ 4.232.147,40
30.2.13	16,8 - C	30.2.13	16,8 - C	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	30,78	$ 123.844,00	$ 3.811.918,32
30.2.14	16,7 - C	30.2.14	16,7 - C	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	30,78	$ 45.526,00	$ 1.401.290,28
30.2.15	11,22 - C	30.2.15	11,22 - C	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3"	UN	23,00	$ 153.325,00	$ 3.526.475,00
30.3				**RED DE AGUAS LLUVIAS**				
30.3.1	APU - 30.3.1	30.3.1	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUAS LLUVIAS DE 2"	ML	25,04	$ 39.466,00	$ 988.228,64
30.3.2	11,3 - C	30.3.2	11,3 - C	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3". INC ACCESORIOS	ML	162,44	$ 50.022,00	$ 8.125.573,68
30.3.3	11,33 - C	30.3.3	11,33 - C	RED SANITARIA PVC-S 4". INC ACCESORIOS	ML	81,56	$ 97.472,00	$ 7.949.816,32
30.3.4	11,34 - C	30.3.4	11,34 - C	RED SANITARIA PVC-S 6". INC ACCESORIOS	ML	36,14	$ 172.964,00	$ 6.250.918,96
30.3.5	3,25 - U	30.3.5	3,25 - U	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"	ML	22,71	$ 93.945,00	$ 2.133.490,95
30.3.6	5,53 - C	30.3.6	5,53 - C	ANCLAJE 3/8"	UN	41,00	$ 21.006,00	$ 861.246,00
30.3.7	16,3 - C	30.3.7	16,3 - C	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3	90,51	$ 55.236,00	$ 4.999.410,36
30.3.8	16,9 - C	30.3.8	16,9 - C	RELLENO GRAVILLA DE RÍO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	22,62	$ 206.245,00	$ 4.665.261,90
30.3.9	16,8 - C	30.3.9	16,8 - C	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	33,94	$ 123.844,00	$ 4.203.265,36
30.3.10	16,7 - C	30.3.10	16,7 - C	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	33,94	$ 45.526,00	$ 1.545.152,44
30.3.11	APU - 30.3.11	30.3.11	N/A	SIFÓN TIPO PIÑA	UN	47,00	$ 145.642,00	$ 6.845.174,00
30.3.12	3,5 - C	30.3.12	3,5 - C	CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60	UN	3,00	$ 474.468,00	$ 1.423.404,00
30.3.13	3,3 - C	30.3.13	3,3 - C	CAJA DE INSPECCIÓN DE 100X100	UN	3,00	$ 843.816,00	$ 2.531.448,00
30.3.14	3,6 - C	30.3.14	3,6 - C	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80	UN	2,00	$ 643.745,00	$ 1.287.490,00
30.4				**RED DE GAS**				
30.4.1	20,1 - C	30.4.1	20,1 - C	TUBERÍA COBRE 1/2" TIPO L (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	57,53	$ 65.085,00	$ 3.744.340,05
30.4.2	20,2 - C	30.4.2	20,2 - C	TUBERÍA COBRE 3/4" TIPO L (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	0,93	$ 93.845,00	$ 87.275,85
30.4.3	20,9 - C	30.4.3	20,9 - C	TUBERÍA DE POLIETILENO 1" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML	32,44	$ 59.985,00	$ 1.945.913,40
30.4.4	APU - 30.4.4	30.4.4	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DE PRESIÓN DE SEGUNDA ETAPA DE 1/2". INCLUYE NICHO PARA GAS, PRESIÓN DE SALIDA 23 MBAR	UN	3,00	$ 394.259,00	$ 1.182.777,00
30.4.5	20.10 - C	30.4.5	20.10 - C	VÁLVULA DE BOLA GAS 1/2"	UN	13,00	$ 37.372,00	$ 485.836,00
30.4.6	APU - 30.4.6	30.4.6	N/A	CAJA PARA MEDIDOR DE GAS	UN	1,00	$ 762.293,00	$ 762.293,00
30.4.7	APU - 30.4.7	30.4.7	N/A	CALENTADOR A GAS DE 20 LITROS CON ACCESORIOS	UN	3,00	$ 4.368.112,00	$ 13.104.336,00
Subtotal								$ 184.804.703,91
31-CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIONES								
31,01	7,28 - C	31,01	7,28 - C	TEJA TIPO SANDWICH 525-C CAL. 26, POLIURETANO INYECTADO 30MM	M2	544,00	$ 286.145,00	$ 155.662.880,00
31,02	7,33 - C	31,02	7,33 - C	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=20	ML	36,38	$ 40.800,00	$ 1.484.304,00
31,03	APU - 31.03	31,03	N/A	AFINADO CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 E=0.03 M	M2	145,63	$ 61.631,00	$ 8.975.322,53
31,04	APU - 31.04	31,04	N/A	MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	ML	135,29	$ 31.837,00	$ 4.307.227,73
31,05	APU - 31.05	31,05	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GÁRGOLA PREFABRICADA EN CONCRETO, DE DIMENSIONES 8 × 12 × 21 CM Y 4,5 CM DE PROFUNIDAD	UN	7,00	$ 119.213,00	$ 834.491,00
31,06	APU - 31.06	31,06	N/A	REMATE PERIMETRAL EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 26 PARA CUBIERTA TIPO SÁNDWICH DE 30 MM.	ML	145,00	$ 51.792,00	$ 7.509.840,00
31,07	APU - 31.07	31,07	N/A	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO IMPERMEABILIZANTE EN POLIUREA, APLICADO EN FRÍO	M2	145,63	$ 247.832,00	$ 36.091.774,16
31,08	2,4 - U	31,08	2,4 - U	RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"	M3	9,71	$ 175.971,00	$ 1.708.678,41
31,09	APU - 31.09	31,09	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN PARA TANQUES CON MEMBRANA PVC REFORZADA DANOPOL DW HS 1.2 DE 1,2 MM O EQUIVALENTE. INCLUYE PREPARACIÓN Y RESANE DE SUPERFICIES, GEOTEXTIL PROTECTOR, PERFILES, ANCLAJES MECÁNICOS, SELLADORES, TERMOFUSIÓN, REMATES EN PASAMUROS Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD	M2	105,46	$ 184.215,00	$ 19.427.313,90
Subtotal								$ 236.001.831,73
32- PISOS Y BASES								
32,01	13,4 - C	32,01	13,4 - C	ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04	M2	516,36	$ 55.007,00	$ 28.403.414,52
32,02	13,2 - C	32,02	13,2 - C	ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS 1:3, E = 0.04	M2	114,00	$ 64.761,00	$ 7.382.754,00
Subtotal								$ 35.786.168,52
33- MUROS, MAMPOSTERÍA Y PAÑETES								
33,01	APU - 33.01	33,01	N/A	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL DE PERFORACIÓN VERTICAL COLOR CAPUCHINO PREHIDROFUGADO O SIMILAR, TIPO 306, DE DIMENSIONES 29 × 6 × 14,5 CM, INCLUYENDO MORTERO DE PEGA Y RELLENO. REFUERZO EN GRAFIL SEGÚN ESPECIFICACIONES ESTRUCTURALES.	M2	736,04	$ 207.424,00	$ 152.672.360,96
33,02	APU - 33.02	33,02	N/A	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL DE PERFORACIÓN VERTICAL COLOR CAPUCHINO O SIMILAR, TIPO 306, DE DIMENSIONES 29 × 6 × 14,5 CM, INCLUYENDO MORTERO DE PEGA Y RELLENO, REFUERZO EN GRAFIL SEGÚN ESPECIFICACIONES ESTRUCTURALES (LINEAL)	ML	419,82	$ 169.741,00	$ 71.260.666,62
33,03	APU - 33.03	33,03	N/A	ALFAJÍA O BORDE INFERIOR - LADRILLO PORTANTE COLOR CAPUCHINO, HILADA PARADA INCLUYE CONCRETO 2500 PSI E= 0,15 M Y REFUERZO EN ACERO 60000 PSI	ML	43,16	$ 124.925,00	$ 5.391.763,00
33,04	APU - 33.04	33,04	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	306,61	$ 116.080,00	$ 35.591.288,80
33,05	5,52 - C	33,05	5,52 - C	DOVELA, GROUTING 3000 PSI	ML	991,89	$ 12.389,00	$ 12.288.525,21

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	ICCU					
33,06	4,22 - C	33,06	4,22 - C	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	583,43	$ 10.989,00	$ 6.411.312,27
33,07	5,54 - C	33,07	5,54 - C	ANCLAJE 1/2"	UN	717,00	$ 26.722,00	$ 19.159.674,00
33,08	5,17 - C	33,08	5,17 - C	MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.12 M	M2	139,36	$ 84.160,00	$ 11.728.537,60
33,09	5,18 - C	33,09	5,18 - C	MURO EN BLOQUE No. 5 E=0.12 (LINEAL)	ML	69,70	$ 53.443,00	$ 3.724.977,10
33,10	6,15 - C	33,10	6,15 - C	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2	363,44	$ 45.066,00	$ 16.378.787,04
33,11	6,16 - C	33,11	6,16 - C	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	394,33	$ 30.622,00	$ 12.075.173,26
33,12	6,17 - C	33,12	6,17 - C	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	M2	162,38	$ 38.250,00	$ 6.211.035,00
33,13	6,18 - C	33,13	6,18 - C	PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	118,40	$ 24.903,00	$ 2.948.515,20
33,14	18,1 - C	33,14	18,1 - C	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE 10 AÑOS O SIMILAR	M2	886,94	$ 22.233,00	$ 19.719.337,02
33,15	5.50 - C	33,15	5.50 - C	LAVADA DE FACHADA	M2	1970,27	$ 16.566,00	$ 32.639.492,82
33,16	APU - 33.16	33,16	N/A	COLUMNETAS Y VIGUETAS DE CONFINAMIENTO DE ACUERDO CON PLANOS ESTRUCTURALES DE REFERENCIA, EN CONCRETO DE 3.000 PSI CON ACERO DE REFUERZO, ANCLAJES CON RESINA EPÓXICA TIPO SIKA ANCHORFIX 3001 O SIMILAR Y ENCOFRADO EN MADERA	ML	243,75	$ 156.320,00	$ 38.103.000,00
Subtotal								$ 446.304.445,90
34- ACABADO DE PISOS								
34,01	APU - 34.01	34,01	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN TABLON LISTÓN COLOR SAHARA, FORMATO 30,5 × 7,5 CM, EN ESPINA DE PESCADO, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, CORTES, ADHESIVO, BOQUILLAS Y LIMPIEZA FINAL.	M2	66,64	$ 122.216,00	$ 8.144.474,24
34,02	APU - 34.02	34,02	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA DE CENEFAS EN TABLÓN LISTÓN LISO DE GRES COLOR MOCCA, FORMATO 30,5 × 7,5 CM, INCLUYENDO PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, CORTES, ADHESIVO, BOQUILLAS Y LIMPIEZA FINAL.	M2	6,00	$ 82.697,00	$ 496.182,00
34,03	APU - 34.03	34,03	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO SPC COLOR BEIGE VIC, FORMATO 1220 × 180 × 5 MM, INCLUYE PREPARACIÓN Y NIVELACIÓN DE SUPERFICIE CON MORTERO AUTONIVELANTE, CORTES, AJUSTES, INSTALACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE Y LIMPIEZA FINAL.	M2	67,05	$ 196.847,00	$ 13.198.591,35
34,04	APU - 34.04	34,04	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO HETEROGÉNEO EN ROLLO ACABADO PREMIUM COLOR GOLDEN GLOW, ARMSTRONG FLOORING, INCLUYE PREPARACIÓN Y NIVELACIÓN DE SUPERFICIE CON MORTERO AUTONIVELANTE, CORTE, EMPALMES, SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA FINAL.	M2	59,58	$ 335.960,00	$ 20.016.496,80
34,05	APU - 34.05	34,05	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINÍLICO HOMOGÉNEO EN ROLLO ACABADO MEDIUM PURE GREY, ESPESOR 2 MM, INCLUYE PREPARACIÓN Y NIVELACIÓN DE SUPERFICIE CON MORTERO AUTONIVELANTE, CORTE, EMPALMES, SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA FINAL.	M2	88,00	$ 279.610,00	$ 24.605.680,00
34,06	APU - 34.06	34,06	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISEÑO EN PISO VINÍLICO HOMOGÉNEO EN ROLLO, ESPESOR 2 MM, EN COLORES MEDIUM COOL GREY, BEAN LEAF Y SKY, SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO, INCLUYE PREPARACIÓN Y NIVELACIÓN DE SUPERFICIE, CORTES, EMPALMES, AJUSTES, SELLADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA FINAL.	M2	54,96	$ 315.961,00	$ 17.365.216,56
34,07	APU - 34.07	34,07	N/A	PISO EN CONCRETO PULIDO FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACIÓN, AFINADO, ALLANADO MECÁNICO, CURADO Y LIMPIEZA FINAL.	M2	143,26	$ 112.815,00	$ 16.161.876,90
34,08	APU - 34.08	34,08	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	144,87	$ 126.206,00	$ 18.283.463,22
34,09	APU - 34.09	34,09	N/A	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA EN MADERA MACIZA 8 × 1,2 CM, BORDE REDONDO	ML	176,77	$ 34.796,00	$ 6.150.888,92
Subtotal								$ 124.422.869,99
35- ACABADOS DE MURO								
35,01	APU - 35.01	35,01	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO PARA MURO, REFERENCIA NATAL BLANCO CARA ÚNICA O SIMILAR, FORMATO 30 × 60 CM. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, CORTES, ADHESIVO CERÁMICO BLANCO, BOQUILLA BLANCA Y LIMPIEZA FINAL.	M2	141,73	$ 113.949,00	$ 16.149.991,77
35,02	APU - 35.02	35,02	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE MURO EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO COLOR CAPUCHINO H, E=6 CM, INCLUYE MALLA DE FIJACIÓN ANCLADA A LA ESTRUCTURA, MORTERO DE PEGA, CORTES, PLOMO, NIVELACIÓN, REMATES Y LIMPIEZA FINAL.	M2	188,97	$ 132.711,00	$ 25.078.397,67
35,03	APU - 35.03	35,03	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO PARA MURO, ESTILO PIEDRA, REFERENCIA BERLÍN MARFIL O SIMILAR, FORMATO 30 × 60 CM. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, CORTES, ADHESIVO CERÁMICO BLANCO, BOQUILLA BLANCA Y LIMPIEZA FINAL.	M2	77,30	$ 175.355,00	$ 13.554.941,50
35,04	APU - 35.04	35,04	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL ACÚSTICO EN MADERA TIPO DOMUS FONOACUSTIC CI32, MODULACIÓN ESPECIAL 600 × 1200 MM, COLOR BAMBÚ OSCURO REF. 006, INCLUYE SUBESTRUCTURA METÁLICA SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL FABRICANTE, FIJACIONES, CORTES, AJUSTES, REMATES Y LIMPIEZA FINAL.	M2	55,83	$ 644.924,00	$ 36.006.106,92
35,05	APU - 35.05	35,05	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE CERÁMICO PARA MURO, ESTILO PIEDRA, REFERENCIA BERLÍN MARFIL O SIMILAR, FORMATO 30 × 60 CM. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, CORTES, ADHESIVO CERÁMICO BLANCO, BOQUILLA BLANCA Y LIMPIEZA FINAL.	M2	56,69	$ 175.355,00	$ 9.940.874,95
35,06	APU - 35.06	35,06	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL EN MADERA TIPO DOMUS LISO DECORATIVO, MODULACIÓN ESPECIAL 600 × 1200 MM, COLOR BAMBÚ OSCURO REF. 006, INCLUYE SUBESTRUCTURA METÁLICA SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL FABRICANTE, FIJACIONES, CORTES, AJUSTES, REMATES Y LIMPIEZA FINAL.	M2	38,65	$ 477.047,00	$ 18.437.866,55
Subtotal								$ 119.168.179,36
36- PINTURAS								
36,01	APU - 36.01	36,01	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUCO Y VINILO 3 MANOS MUROS (INCLUYE ESTUCO, MANOS EN PINTURA ANTIBACTERIAL, FILOS Y DILATACIONES)	M2	558,31	$ 37.898,90	$ 21.159.334,86
36,02	APU - 36.02	36,02	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUCO Y VINILO 3 MANOS MUROS (INCLUYE ESTUCO, MANOS EN PINTURA ANTIBACTERIAL, FILOS Y DILATACIONES)	ML	139,01	$ 23.572,90	$ 3.276.868,83
36,03	APU - 36.03	36,03	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO 2 MANOS SOBRE CIELO RASO EN DRYWALL (INCLUYE PINTURA ANTIBACTERIAL, FILOS Y DILATACIONES)	M2	304,42	$ 30.459,00	$ 9.272.328,78
Subtotal								$ 33.708.532,47
37- CIELO RASOS								
37,01	APU - 37.01	37,01	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PANEL ACÚSTICO EN MADERA TIPO DOMUS LISO DECORATIVO, MODULACIÓN 600 × 600 MM, COLOR BAMBÚ OSCURO REF. 006, INCLUYE PERFILERÍA OCULTA GALVANIZADA, SISTEMA DE SUSPENSIÓN, ANCLAJES, FIJACIONES, NIVELACIÓN, CORTES, AJUSTES, REMATES Y LIMPIEZA FINAL.	M2	86,59	$ 686.288,00	$ 59.425.677,92
37,02	APU - 37.02	37,02	N/A	CIELO RASO EN DRYWALL RH CON 1 MANO DE PINTURA	M2	23,02	$ 134.414,00	$ 3.094.210,28
37,03	APU - 37.03	37,03	N/A	CIELO RASO EN DRYWALL RH CON 1 MANO DE PINTURA (LINEAL)	ML	46,34	$ 72.539,00	$ 3.361.457,26
37,04	15,5 - C	37,04	15,5 - C	CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	281,40	$ 101.415,00	$ 28.538.181,00
37,05	APU - 37.05	37,05	N/A	CIELO EN RASO EN DRYWALL CON 1 MANO DE PINTURA (LINEAL)	ML	166,82	$ 67.165,80	$ 11.204.598,76
37,06	APU - 37.06	37,06	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS DE INSPECCIÓN EN CIELORASO DE 60X60 DE MARCO OCULTO Y APERTURA PUSH, CON 1 MANO DE PINTURA ANTIBACTERIAL	UN	10,00	$ 304.836,00	$ 3.048.360,00
37,07	APU - 37.07	37,07	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DILATACIÓN EN Z	ML	203,89	$ 18.262,00	$ 3.723.439,18
Subtotal								$ 112.395.924,40
38- APARATOS SANITARIOS, MESONES Y ACCESORIOS								
38,01	APU - 38.01	38,01	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAZA SANITARIA INSTITUCIONAL TIPO ADRIÁTICA 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	5,00	$ 2.014.772,00	$ 10.073.860,00
38,02	APU - 38.02	38,02	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL INSTITUCIONAL TIPO GOTTA O SIMILAR, EN PORCELANA VITRIFICADA COLOR BLANCO, CON ENTRADA POSTERIOR Y VÁLVULA PUSH ANTIVANDÁLICA. INCLUYE CONEXIONES, FIJACIONES, SELLADO Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	UN	0,00	$ 1.609.914,00	$ 0,00
38,03	APU - 38.03	38,03	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS PMR INSTITUCIONAL DE COLGAR, TIPO AQUAJET O SIMILAR, EN PORCELANA VITRIFICADA COLOR BLANCO. INCLUYE SOPORTES TIPO PARED, ANCLAJES, DESAGÜE, SIFÓN, CONEXIONES Y SELLADO.	UN	5,00	$ 1.238.835,00	$ 6.194.175,00
38,04	APU - 38.04	38,04	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA INSTITUCIONAL TIPO PUSH PARA LAVAMANOS, DE MONTAJE EN MESA. INCLUYE CONEXIONES Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	UN	5,00	$ 405.439,00	$ 2.027.195,00
38,05	APU - 38.05	38,05	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTARROLLOS EN ACERO INOXIDABLE, ANCLADO A MURO. INCLUYE FIJACIONES, TORNILLERÍA Y LIMPIEZA FINAL.	UN	5,00	$ 408.827,00	$ 2.044.135,00
38,06	APU - 38.06	38,06	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA EN ACERO INOXIDABLE, ANCLADA A MURO. INCLUYE FIJACIONES Y LIMPIEZA FINAL.	UN	5,00	$ 719.251,00	$ 3.596.255,00
38,07	APU - 38.07	38,07	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADOR DE MANOS AUTOMÁTICO TIPO FORZA O SIMILAR, ANCLADO A MURO. INCLUYE FIJACIONES, CONEXIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	UN	5,00	$ 1.637.443,00	$ 8.187.215,00
38,08	APU - 38.08	38,08	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN INSTITUCIONAL DE SOBREPONER A MURO, CON VÁLVULA PUSH, CAPACIDAD DE 1,2 LITROS Y CARCASA EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE FIJACIONES Y LIMPIEZA FINAL.	UN	5,00	$ 370.734,00	$ 1.853.670,00
38,09	APU - 38.09	38,09	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD PLEGABLE EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE SOPORTES, ANCLAJES REFORZADOS Y FIJACIONES.	UN	5,00	$ 1.053.831,00	$ 5.269.155,00
38,10	APU - 38.10	38,10	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA EN ACERO INOXIDABLE DE 18 PULGADAS. INCLUYE ANCLAJES Y FIJACIONES.	UN	5,00	$ 247.831,00	$ 1.239.155,00
38,11	APU - 38.11	38,11	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO CLÁSICA TIPO 3P ANTIPLAGAS O SIMILAR. INCLUYE CONEXIÓN AL DESAGÜE Y SELLADO PERIMETRAL.	UN	10,00	$ 66.295,00	$ 662.950,00
38,12	APU - 38.12	38,12	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO PARA BAÑO DE MOVILIDAD REDUCIDA EN CRISTAL DE 6 MM, CON SOPORTE OCULTO EN ALUMINIO INCLINADO SEGÚN NTC 6047, INCLUYENDO ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y LIMPIEZA FINAL.	M2	3,00	$ 839.429,00	$ 2.518.287,00
38,13	APU - 38.13	38,13	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE JARDÍN CON ACABADO SATINADO Y SISTEMA DE CIERRE TIPO BOLA, MARCA GRIVAL O SIMILAR. INCLUYE CONEXIONES Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	UN	5,00	$ 67.416,00	$ 337.080,00
38,14	APU - 38.14	38,14	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS SENCILLO DE 59 × 46 CM EN ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO, INCLUYE CANASTILLA, DESAGÜE, SIFÓN, CONEXIONES, SELLADO SANITARIO Y FIJACIONES. NO INCLUYE GRIFERÍA.	UN	2,00	$ 341.335,00	$ 682.670,00
38,15	APU - 38.15	38,15	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA MONOCONTROL PARA LAVAPLATOS, ACABADO CROMADO, TIPO SERRAT O SIMILAR. INCLUYE ACCESORIOS, CONEXIONES Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO.	UN	2,00	$ 227.556,00	$ 455.112,00
Subtotal								$ 45.140.914,00
39- CARPINTERÍA EN ALUMINIO Y METÁLICA								
39,01	APU - 39.01	39,01	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA, HOJA ENTAMBORADA , MONTANTE VENTILADO CON CELOSÍA EN LÁMINA, ACABADO CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO RAL 9011, MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, EQUIPADA CON CERRADURA DE EMBUTIR CON MANIJA EN ACERO INOXIDABLE, CERROJO INSTITUCIONAL EN ACERO INOXIDABLE, LLAVE DE SIERRA Y BISAGRAS DE 4.5" × 4.5" ACABADO 26D.	M2	10,82	$ 1.200.493,00	$ 12.989.334,26
39,02	APU - 39.02	39,02	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA, HOJA ENTAMBORADA CON DILATACIONES (C 1/4 H), MONTANTE SUPERIOR FIJO EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 3+3 MM, ACABADO CON ANTICORROSIVO Y PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO RAL 9011, MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, EQUIPADA CON CERRADURA DE EMBUTIR CON MANIJA EN ACERO INOXIDABLE, CERROJO INSTITUCIONAL EN ACERO INOXIDABLE, LLAVE DE SIERRA Y BISAGRAS DE 4.5" × 4.5" ACABADO 26D.	M2	21,65	$ 1.382.215,00	$ 29.924.954,75
39,03	APU - 39.03	39,03	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO, TRÁFICO PESADO DE ALTA RESISTENCIA, CON HOJA, MONTANTE SUPERIOR Y MONTANTE LATERAL FIJO EN VIDRIO LAMINADO 4+4 MM. INCLUYE MANIJA EIFFEL, CERROJO INSTITUCIONAL EN ACERO INOXIDABLE CON LLAVE DE SIERRA, CIERRAPUERTAS SERIE 3005 COLOR NEGRO, BISAGRAS MAC-PRO 4.5" × 4.5" ACABADO 26D, ANCLAJES, FIJACIONES Y SELLADO.	M2	32,47	$ 1.220.819,00	$ 39.639.992,93
39,04	APU - 39.04	39,04	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO PARA TRÁFICO PESADO Y ALTA RESISTENCIA, CON MONTANTE SUPERIOR EN REJILLA TIPO CELOSÍA DE ALUMINIO ANODIZADO Y PAÑOS VIDRIADOS FIJOS/PROYECTANTES EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 3+3 MM CON PELÍCULA DE CONTROL ACÚSTICO, INCLUYE FIJACIONES, BURLETES EPDM, SELLADO CON SILICONA NEUTRA Y LIMPIEZA FINAL.	M2	140,69	$ 928.538,00	$ 130.636.011,22
39,05	APU - 39.05	39,05	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA TIPO REJILLA EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO, CON PERFILERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO PARA TRÁFICO PESADO DE ALTA RESISTENCIA, REJILLA TIPO CELOSÍA, FIJACIONES, ANCLAJES, SELLADO Y LIMPIEZA FINAL.	M2	14,43	$ 513.482,00	$ 7.409.545,26
39,06	APU - 39.06	39,06	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NEGRO PARA TRÁFICO PESADO Y ALTA RESISTENCIA, CON PAÑOS EN VIDRIO TEMPLADO LAMINADO 3+3 MM CON PELÍCULA DE CONTROL ACÚSTICO Y MONTANTE INTERMEDIO TIPO VENTANA PROYECTANTE EN VIDRIO LAMINADO 3+3 MM CON PELÍCULA DE CONTROL ACÚSTICO. INCLUYE MANIJA DE EMBUTIR MILÁN YALE O SIMILAR, FIJACIONES, BURLETES EPDM, SELLADO CON SILICONA NEUTRA Y LIMPIEZA FINAL.	M2	75,76	$ 911.957,00	$ 69.089.862,32
Subtotal								$ 289.689.700,74
40- CARPINTERÍA EN MADERA								

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	ICCU					
40,01	APU - 40.01	40,01	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA EN FORMICA, CON BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CALIBRE 18 Y MONTANTE SUPERIOR CON REJILLA DE VENTILACIÓN. INCLUYE CERRADURA CON MANIJA, CERROJO INSTITUCIONAL YALE EN ACERO INOXIDABLE, LLAVE DE SIERRA Y BISAGRAS MAC-PRO DE 4,5" × 4,5". ACABADO 26D.	M2	22,68	$ 720.961,80	$ 16.351.413,62
40,02	APU - 40.02	40,02	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA ENTAMBORADA EN FORMICA, CON BASTIDOR EN PERFIL COLD ROLLED CALIBRE 18 Y MONTANTE SUPERIOR CON REJILLA DE VENTILACIÓN. INCLUYE CERRADURA CON MANIJA, CERROJO INSTITUCIONAL YALE EN ACERO INOXIDABLE, LLAVE DE SIERRA Y BISAGRAS MAC-PRO DE 4,5" × 4,5". ACABADO 26D.	M2	12,37	$ 852.000,00	$ 10.539.240,00
Subtotal								$ 26.890.653,62
41- OBRAS EXTERIORES, URBANISMO Y CERRAMIENTO								
41,01	APU - 41.01	41,01	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BLOQUE DE CEMENTO RECTANGULAR TIPO 8, COLOR GRIS, DE 10 × 20 × 8 CM, INCLUYENDO PREPARACIÓN DE BASE, CAMA DE APOYO EN ARENA, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, CORTES PERIMETRALES, SELLADO DE JUNTAS Y COMPACTACIÓN FINAL.	M2	93,26	$ 179.359,00	$ 16.727.020,34
41,02	APU - 41.02	41,02	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BLOQUE DE CEMENTO RECTANGULAR TIPO 8, COLOR BLANCO, DE 10 × 20 × 8 CM, INCLUYENDO PREPARACIÓN DE BASE, CAMA DE APOYO EN ARENA, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, CORTES PERIMETRALES, SELLADO DE JUNTAS Y COMPACTACIÓN FINAL.	M2	25,03	$ 188.327,00	$ 4.713.824,81
41,03	APU - 41.03	41,03	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BLOQUE DE CEMENTO RECTANGULAR TIPO 8, COLOR OCRE, DE 10 × 20 × 8 CM, INCLUYENDO PREPARACIÓN DE BASE, CAMA DE APOYO EN ARENA, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, CORTES PERIMETRALES, SELLADO DE JUNTAS Y COMPACTACIÓN FINAL.	M2	20,48	$ 188.327,00	$ 3.856.936,96
41,04	APU - 41.04	41,04	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BLOQUE DE CEMENTO RECTANGULAR TIPO 8, COLOR AMARILLO, DE 10 × 20 × 8 CM, INCLUYENDO PREPARACIÓN DE BASE, CAMA DE APOYO EN ARENA, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, CORTES PERIMETRALES, SELLADO DE JUNTAS Y COMPACTACIÓN FINAL.	M2	9,10	$ 188.327,00	$ 1.713.775,70
41,05	APU - 41.05	41,05	N/A	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CINTA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, DE DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO, INCLUYE PREPARACIÓN DE BASE, FORMALETA, FUNDIDA, NIVELACIÓN, AFINADO, CURADO Y LIMPIEZA FINAL	ML	80,95	$ 68.468,00	$ 5.542.484,60
41,06	APU - 41.06	41,06	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CEMENTO RECTANGULAR TIPO ALERTA 6, COLOR GRIS, DE 10 × 20 × 6 CM, INCLUYENDO PREPARACIÓN DE BASE, CAMA DE APOYO EN ARENA, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, CORTES PERIMETRALES, SELLADO DE JUNTAS Y COMPACTACIÓN FINAL.	M2	2,73	$ 206.263,00	$ 563.097,99
41,07	APU - 41.07	41,07	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CEMENTO CUADRADO PARA PISO, COLOR GRIS, DE 20 × 20 × 6 CM, INCLUYENDO PREPARACIÓN DE BASE, CAMA DE APOYO EN ARENA, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, CORTES PERIMETRALES, SELLADO DE JUNTAS Y COMPACTACIÓN FINAL.	M2	9,44	$ 170.391,00	$ 1.608.491,04
41,08	APU - 41.08	41,08	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-81 EN CONCRETO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, CAMA DE APOYO, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, JUNTAS Y LIMPIEZA FINAL.	ML	131,50	$ 107.721,00	$ 14.165.311,50
41,09	14,9 - C	41,09	14,9 - C	ACABADO EN GRAVILLA LAVADA	M2	11,80	$ 93.519,00	$ 1.103.524,20
41,10	APU - 41.10	41,10	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TÓTEM INFORMATIVO PARA EXTERIOR, CON ESTRUCTURA EN ACERO 8 × 4 CALIBER 16, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA, CUBIERTA EN ALUCOBOND SILVER DE 3 MM, TEXTOS SEPARADORES EN VINILO PRECORTADO E IMPRESIÓN DTF, DIMENSIONES APROXIMADAS 100 × 180 × 10 CM. INCLUYE ESTRUCTURA, FIJACIONES, ANCLAJES, MONTAJE Y LIMPIEZA FINAL	UN	1,00	$ 1.856.658,00	$ 1.856.658,00
41,11	3,2 - V	41,11	3,2 - V	SUBBASE GRANULAR	M3	32,01	$ 228.690,00	$ 7.320.366,90
41,12	3,3 - V	41,12	3,3 - V	BASE GRANULAR	M3	24,00	$ 250.300,00	$ 6.007.200,00
41,13	4,46 - V	41,13	4,46 - V	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	160,03	$ 18.039,00	$ 2.886.781,17
41,14	5,15 - U	41,14	5,15 - U	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	118,88	$ 182.827,00	$ 21.734.473,76
41,15	5,9 - U	41,15	5,9 - U	CANUELA PREFABRICADA TIPO A-120	ML	53,97	$ 165.242,00	$ 8.918.110,74
41,16	6.10 - U	41,16	6.10 - U	CANECA EN ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA	UN	2,00	$ 1.539.095,00	$ 3.078.190,00
41,17	APU - 41.17	41,17	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA FABRICADA EN PLATINAS DE 2" × 3/8", CON ESTRUCTURA SOPORTE EN PERFIL METÁLICO, SOLDADA Y ACABADA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA MATE COLOR NEGRO RAL 9011, INCLUYENDO ANCLAJES, FIJACIONES Y LIMPIEZA FINAL	ML	118,88	$ 525.597,00	$ 62.482.971,36
41,18	APU - 41.18	41,18	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN BATIENTE DE DOS HOJAS ENTAMBORADAS CON DILATACIONES (C 1/4 H), FABRICADO EN LÁMINA METÁLICA, CON ACABADO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE MATE COLOR NEGRO GRAFITO RAL 9011, INCLUYENDO MARCO, BISAGRAS REFORZADAS, CERRADURA, TOPE DE APERTURA, ANCLAJES Y LIMPIEZA FINAL	M2	3,54	$ 1.154.567,00	$ 4.087.167,18
41,19	2,7 - C	41,19	2,7 - C	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	1,70	$ 1.355.488,00	$ 2.304.329,60
Subtotal								$ 170.670.715,85
42- ELEMENTOS DE IMAGEN DE FACHADA								
42,01	APU - 42.01	42,01	N/A	SUMINISTROE INSTALACIONDEREVESTIMIENTOENLAMINADODEALTAPRESION(HPL) SOLIDOFENOLICO, FABRICADOCONFIBRASCELULÓSICASIMPREGNADASENRESINASTERMOESTABLES, INCLUYENDOANCLAJES, ESTRUCTURADEFIJACION,ADHESIVOS,FIJACIONES,EMPATES,SELLADOPERIMETRALYLIMPIEZAFINAL,CON ACABADO DECORATIVO SEGÚN COLOR Y TEXTURA APROBADA EN OBRA	ML	156,04	$ 591.112,00	$ 92.237.116,48
42,02	APU - 42.02	42,02	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO DE FACHADA EN PANEL METÁLICO GEOCLAD GEO 203 DE HUNTER DOUGLAS O SIMILAR, ACABADO Y COLOR SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO. INCLUYE SUBESTRUCTURA, FIJACIONES, REMATES, ESQUINEROS, CORTES Y LIMPIEZA FINAL	M2	153,79	$ 487.760,00	$ 75.012.610,40
42,03	APU - 42.03	42,03	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO DE FACHADA EN PANEL METÁLICO GEOCLAD GEO 203 DE HUNTER DOUGLAS O SIMILAR PARA REMATES, ACABADO Y COLOR SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO. INCLUYE SUBESTRUCTURA, FIJACIONES, REMATES, ESQUINEROS, CORTES Y LIMPIEZA FINAL.	ML	156,04	$ 170.716,00	$ 26.638.524,64
Subtotal								$ 193.888.251,52
43- PAISAJISMO								
43,01	6,7 - V	43,01	6,7 - V	EMPRADIZACIÓN (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)	M2	89,26	$ 30.764,00	$ 2.745.994,64
43,02	APU - 43.02	43,02	N/A	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ÁRBOL ESPECIE GUAYACÁN (TABEBUIA CHRYSANTHA), INCLUYENDO SUSTRATO, ABONO ORGÁNICO, RIEGO Y MANTENIMIENTO INICIAL. H=1.5M.	UN	3,00	$ 417.817,00	$ 1.253.451,00
43,03	APU - 43.03	43,03	N/A	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ÁRBOL ESPECIE YARUMO PLATEADO (MYRCIA POPAYANENSIS), INCLUYENDO SUSTRATO, ABONO ORGÁNICO, RIEGO y MANTENIMIENTO H=1.5M	UN	1,00	$ 301.986,00	$ 301.986,00
43,04	APU - 43.04	43,04	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JARDÍN EN KIKUYO, INCLUYENDO PREPARACIÓN Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, TIERRA NEGRA, FERTILIZACIÓN, RIEGO INICIAL Y LIMPIEZA FINAL	M2	167,54	$ 30.764,00	$ 5.154.200,56
43,05	APU - 43.05	43,05	N/A	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE JARDÍN CON DIETES BICOLOR Y DRYOPTERIS WALLICHIANA, INCLUYENDO PREPARACIÓN DEL TERRENO, TIERRA NEGRA, SUSTRATO, ABONO ORGÁNICO, RIEGO INICIAL Y LIMPIEZA FINAL.	M2	167,54	$ 160.140,00	$ 26.829.855,60
43,06	APU - 43.06	43,06	N/A	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBUSTO EUGENIA, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, TIERRA NEGRA, SUSTRATO, ABONO ORGÁNICO, TUTOR, RIEGO INICIAL, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE SOBRANTES	UN	21,00	$ 104.454,00	$ 2.193.534,00
Subtotal								$ 38.479.021,80
44- SEÑALIZACION								
44,01	APU - 44.01	44,01	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA - IDENTIFICACIÓN DE AREAS - BASE ACRÍLICO 5 MM. - TEXTO IMPRESO DTF UV - INCLUYE CINTA ADHESIVA ESPUMADA + VINILO FROST - 11,5 CMS X 40 CMS	UN	12,00	$ 90.477,00	$ 1.085.724,00
44,02	APU - 44.02	44,02	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA - DIRECTORIOS INFORMATIVOS (IDENTIFICACIÓN DE AREAS) - BASE ALOCUBOND SILVER 3 MM - TEXTO EN VINILO DE CORTE Y DTF UV - INCLUYE CINTA ADHESIVA ESPUMADA - 60 CMS X 120 CMS	UN	2,00	$ 547.405,00	$ 1.094.810,00
44,03	APU - 44.03	44,03	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOTEM DE PEDESTAL EN ACERO DE 1/8" + PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR GRIS O NEGRA + TABLERO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS - BASE POLIESTIRENO CAL. 2 MM ECOLAM - NO FOTOLUMINISCENTE DE 140 CMS X 40 CMS. - IMPRESIÓN FULL COLOR + LAMINADO MATE DE PROTECCIÓN - MÓVILES.	UN	2,00	$ 843.935,00	$ 1.687.870,00
44,04	APU - 44.04	44,04	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLEROS PARA DIVULGACIÓN DEL REGLAMENTO INTERNO DE TRABAJO E INFORMACIÓN VARIABLE - BASE MDF 12 MM + SUPERFICIE EN MELAMÍNICO BLANCO CUADRICULADO - MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO DE 1" Y ESQUINEROS PLÁSTICOS - DIM. 246 X 125 CMS.	UN	1,00	$ 3.935.224,00	$ 3.935.224,00
44,05	APU - 44.05	44,05	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA ANTIDESLIZANTE FUNDIDA - BASE CARBURO DE SILICIO #24 INCLUYE VINILO FOTOLUMINISCENTE CLASE A	ML	28,57	$ 110.500,00	$ 3.156.985,00
44,06	APU - 44.06	44,06	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDA ANTIDESLIZANTE - BASE CARBURO DE SILICIO #24 NO INCLUYE VINILO FOTOLUMINISCENTE CLASE A	ML	56,98	$ 78.000,00	$ 4.444.440,00
44,07	APU - 44.07	44,07	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL FOTOLUMINISCENTE BASE PVC IGNIFUGO 1 MM CLASE A/350	UN	17,00	$ 68.464,00	$ 1.163.888,00
44,08	APU - 44.08	44,08	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXINTORES TIPO A-B-C- INLUYE SOPORTE A PARED 20LBS	UN	7,00	$ 182.913,00	$ 1.280.391,00
44,09	APU - 44.09	44,09	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCAMINAMIENTOS PODOTÁCTILES, ACCESIBILIDAD AL MEDIO FÍSICO - SEÑALIZACIÓN TÁCTIL - PATRÓN DE ALERTA - ESPIGO DE INCLUSTAR EN ACERO INOXIDABLE Ø 35 MM X 0,5 MM	UN	371,00	$ 8.904,00	$ 3.303.384,00
44,10	APU - 44.10	44,10	N/A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCAMINAMIENTOS PODOTÁCTILES ACCESIBILIDAD AL MEDIO FÍSICO - SEÑALIZACIÓN TÁCTIL - PATRÓN GUÍA - ESPIGO DE INCLUSTAR EN ACERO INOXIDABLE 280 X 35 X 5 MM.	UN	309,00	$ 45.292,00	$ 13.995.228,00
Subtotal								$ 35.147.944,00
45- ASEO								
45,01	APU - 45.01	45,01	N/A	EJECUCIÓN DE ASEO Y LIMPIEZA FINAL DE OBRA, INCLUYENDO RETIRO DE ESCOMBROS Y RESIDUOS, BARRIDO, LAVADO DE SUPERFICIES, PULIDO DE VIDRIOS AMBAS CARAS, DESINFECCIÓN DE ÁREAS, RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO, ASÍ COMO ENTREGA DE ÁREAS LIBRES DE POLVO Y EN CONDICIONES ÓPTIMAS PARA SU USO. INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y DISPOSICIÓN FINAL	M2	678,47	$ 9.187,00	$ 6.233.103,89
45,02	APU - 45.02	45,02	N/A	EJECUCIÓN DE ASEO Y LIMPIEZA FINAL DE OBRA EN ZONAS EXTERIORES, TALES COMO PARQUEADEROS, ANDENES, RAMPAS Y ACCESOS, INCLUYENDO BARRIDO MECÁNICO/MANUAL, HIDROLAVADO A PRESIÓN, DESENGRASE DE MANCHAS DE ACEITE, RETIRO DE RESTOS DE OBRA Y RESIDUOS, LIMPIEZA DE BORDILLOS Y REJILLAS/CAPTACIONES PLUVIALES, RECOLECCIÓN, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN EN SITIO AUTORIZADO	M2	135,03	$ 5.879,00	$ 793.841,37
Subtotal								$ 7.026.945,26
SUBTOTAL CONSTRUCCION OBRA NUEVA								**$ 3.726.010.000,00**
46- TRAMITES Y CONEXIONES FINALES								
46,01	APU - 46,01	46,01	N/A	CERTIFICACION RETIE SALIDAS DE USO FINAL	UND	1,00	$ 5.500.000,00	$ 5.500.000,00
46,02	APU - 46,02	46,02	N/A	CERTIFICACION RETILAP	UND	1,00	$ 4.500.000,00	$ 4.500.000,00
46,03	APU - 46,03	46,03	N/A	CERTIFICACION DE PUNTOS DE RED	UND	114,00	$ 35.000,00	$ 3.990.000,00
46,04	APU - 46,04	46,04	N/A	COMISSIONING SISTEMA DE AUDIO	UND	1,00	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00
Subtotal								$ 16.490.000,00
SUBTOTAL CONSTRUCCION OBRA NUEVA + CERTIFICACIONES								**$ 3.742.500.000,00**

COSTO OBRA NUEVA CENTRO DEL ADULTO MAYOR (INCLUYE A.I.U.)	**$ 4.216.706.000,00**
COTOS TRAMITES Y CONEXIONES FINALES CENTRO DEL ADULTO MAYOR	**$ 17.155.000,00**
SUBTOTAL CONSTRUCCION OBRA NUEVA CENTRO DEL ADULTO MAYOR + CERTIFICACIONES	**$ 4.233.861.000,00**
COSTO OBRA NUEVA CENTRO DE ATENCIÓN A LA DISCAPACIDAD (INCLUYE A.I.U.)	**$ 3.726.010.000,00**
COTOS TRAMITES Y CONEXIONES FINALES CENTRO DE ATENCIÓN A LA DISCAPACIDAD	**$ 16.490.000,00**
SUBTOTAL CONSTRUCCION OBRA NUEVA CENTRO DE ATENCIÓN A LA DISCAPACIDAD + CERTIFICACIONES	**$ 3.742.500.000,00**

COSTO OBRA NUEVA CENTRO DEL ADULTO MAYOR (INCLUYE A.I.U.) + COSTO OBRA NUEVA CENTRO DE ATENCIÓN A LA DISCAPACIDAD (INCLUYE A.I.U.)	**$ 7.942.716.000,00**
COTOS TRAMITES Y CONEXIONES FINALES CENTRO DEL ADULTO MAYOR + COTOS TRAMITES Y CONEXIONES FINALES CENTRO DE ATENCIÓN A LA DISCAPACIDAD	**$ 33.645.000,00**

TOTAL CONSTRUCCIÓN OBRA NUEVA CENTRO DEL ADULTO MAYOR Y CENTRO DE ATENCION A DISCAPACIDAD + CERTIFICACIONES	**$ 7.976.361.000,00**

ADMINISTRACIÓN	**26%**	$ 1.588.543.200,00
IMPREVISTO	**1%**	$ 61.097.815,38

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	ICCU					
				UTILIDAD			3%	$ 183.293.446,15
				VALOR TOTAL				$ 1.832.934.461,54

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
ADMINISTRACIÓN	A=	26%
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

CARLOS ALBERTO BRAVO RIVERA
TP 25700-67345
DIRECTOR DE CONSULTORÍA
UNIÓN TEMPORAL RZM OCCIDENTE
CONTRATO DE CONSULTORÍA No. C CONSUL-004-2025

REVISO Y APROBO

EDGAR DARIO DELGADO RUGELES
MP 68202168727STD
PROFESIONAL COSTOS, PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTOS
CONSORCIO GESTIÓN INTEGRAL
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. INTERV-003-2025

JESSICA VIVIANA TORRES OLARTE
TP A25592009-1018404697
DIRECTOR INTERVENTORÍA
CONSORCIO GESTIÓN INTEGRAL