Gobernación de Cundinamarca	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL	Código	E-DEAG-FR-137
		Versión	3
	PRESUPUESTO PROYECTOS ESPECIFICOS DE INFRAESTRUCTURA	Fecha	19/02/2025

SECRETARÍA - ENTIDAD / MUNICIPIO	**MUNICIPIO DE CAJICÁ**
ID MGA - NOMBRE DEL PROYECTO	**REALIZAR REVISION, AJUSTES, MODIFICACIÓN, ACTUALIZACIÓN, DISEÑOS Y ESTUDIO PARA LA CASA DE LA MUJER, EN EL MUNICIPIO DE CAJICÁ**

LÍNEA	SECTOR (DNP)	PROGRAMA (DNP)	SUBPROGRAMA (DNP)	No. Y DESCRIPCIÓN META DE PRODUCTO DEL POD	OBJETIVO ESPECIFICO DEL PROYECTO	ACTIVIDADES	TOTALES		Especificación O Nomia Técnica	Ítem de Pago	AÑO 2025				FUENTES FINANCIACIÓN AÑO 2025 ($)				TOTAL COSTO DIRECTO ($)	TOTAL COSTO CON A.I.U. ($)
							UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V/R UNITARIO ($)	V/R TOTAL ($)	DEPARTAMENTO	NACIÓN	SGP	MUNICIPIO		
						CAPITULO 1: PRELIMINARES														
						LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	M2	2.803,25		ICCU 1.41	M2	2803,25	$ 13.496,00	$ 37.832.662,00					$ 37.832.662,00	$ 50.317.440,00
						CERCA EN TEJA DE ZINC H=1.80 M	ML	218,12		ICCU 1.8	ML	218,12	$ 64.622,00	$ 14.095.350,64					$ 14.095.351,00	$ 18.746.817,00
						RED ELÉCTRICA PROVISIONAL L=50M	UN	1,00		ICCU 1.43	UN	1,00	$ 3.689.492,00	$ 3.689.492,00					$ 3.689.492,00	$ 4.907.024,00
						CAMPAMENTO 18 M2	UN	1,00		ICCU 1.1	UN	1,00	$ 2.889.312,00	$ 2.889.312,00					$ 2.889.312,00	$ 3.842.785,00
						RED HIDRÁULICA PROVISIONAL	UN	1,00		APU 1.1	UN	1,00	$ 4.648.167,89	$ 4.648.167,89					$ 4.648.168,00	$ 6.182.063,00
						DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M	M2	1,00		ICCU 1,30	M2	2803,25	$ 2.038,00	$ 5.713.023,50					$ 5.713.024,00	$ 7.598.322,00
						SUBTOTAL													**$ 68.868.009,00**	**$ 91.594.451,97**
						CAPITULO 2: CIMENTACIÓN														
						EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1.275,92		ICCU 16,4	M3	1.275,92	$ 74.321,00	$ 94.827.709,78					$ 94.827.710,00	$ 126.120.854,00
						EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	493,93		ICCU 16.2	M3	493,93	$ 21.200,00	$ 10.471.231,20					$ 10.471.231,00	$ 13.926.737,00
						RELLENO MATERIAL GRANULAR PARA TIERRA ARMADA	M3	543,88		ICCU 4,51	M3	543,88	$ 171.544,00	$ 93.299.522,26					$ 93.299.522,00	$ 124.088.364,00
						RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE Y BOTADERO AUTORIZADO)	M3	859,70		ICCU 1.46	M3	859,70	$ 17.343,00	$ 14.909.704,95					$ 14.909.705,00	$ 19.829.908,00
						BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3	228,80		ICCU 4.29	M3	228,80	$ 360.140,00	$ 82.398.231,30					$ 82.398.231,00	$ 109.589.647,00
						ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3	110,23		ICCU 2,8	M3	110,23	$ 785.620,00	$ 86.598.892,60					$ 86.598.893,00	$ 115.176.528,00
						VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3	75,88		ICCU 2,7	M3	75,88	$ 837.458,00	$ 63.547.652,97					$ 63.547.653,00	$ 84.518.378,00
						ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.15 M	M2	823,21		ICCU 4,17	M2	823,21	$ 131.996,00	$ 108.660.427,16					$ 108.660.427,00	$ 144.518.368,00
						ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	10.746,68		ICCU 4.22	KG	10.746,68	$ 7.900,00	$ 84.898.811,18					$ 84.898.811,00	$ 112.915.419,00
						REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	3.045,88		ICCU 4.23	KG	3.045,88	$ 10.391,00	$ 31.649.707,91					$ 31.649.708,00	$ 42.094.112,00
						SUBTOTAL													**$ 671.261.891,00**	**$ 892.778.315,03**
						CAPITULO 3: ESTRUCTURAS EN CONCRETO														
						COLUMNAS 4000 PSI	M3	140,09		APU 3.1	M3	140,09	$ 1.185.751,94	$ 166.109.262,55					$ 166.109.263,00	$ 220.925.320,00
						VIGA AÉREA 3500 PSI	M3	64,29		ICCU 4,26	M3	64,29	$ 1.184.851,00	$ 76.175.255,64					$ 76.175.256,00	$ 101.313.090,00
						PLACA EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN DISEÑO E=0,40 M PARA ENTREPISOS Y CUBIERTAS (INC. VIGAS Y RIOSTRAS)	M2	1.035,62		APU 3.3	M2	1.035,62	$ 425.965,48	$ 441.138.365,32					$ 441.138.365,00	$ 586.714.025,00
						PLACA EN CONCRETO DE 3.000 PSI SEGÚN DISEÑO E=0,60 M PARA ENTREPISOS Y CUBIERTAS (INC. VIGAS Y RIOSTRAS)	M2	214,80		APU 3.4	M2	214,80	$ 549.700,54	$ 118.075.676,10					$ 118.075.676,00	$ 157.040.649,00
						ESCALERAS DE CONCRETO 3000PSI DE PLANTA	M3	2,51		APU 3.5	M3	2,51	$ 1.297.396,55	$ 3.253.512,46					$ 3.253.512,00	$ 4.327.171,00
						CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI	M2	76,95		ICCU 13,8	M2	76,95	$ 103.153,00	$ 7.937.623,35					$ 7.937.623,00	$ 10.557.039,00
						CONCRETO 4000 PSI	M2	56,42		ICCU 8,1	M2	56,42	$ 494.556,00	$ 27.901.613,13					$ 27.901.613,00	$ 37.109.145,00
						ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG	44.120,08		ICCU 4.22	KG	44.120,08	$ 7.900,00	$ 348.548.667,00					$ 348.548.667,00	$ 463.569.727,00
						REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	10.374,67		ICCU 4.23	KG	10.374,67	$ 10.391,00	$ 107.803.169,99					$ 107.803.170,00	$ 143.378.216,00
						SUBTOTAL													**$ 1.296.943.145,00**	**$ 1.724.934.382,85**

CAPITULO 4: MAMPOSTERIA															
MURO EN BLOQUE Nº 4 E= 0.10 M	M2	1.240,36		ICCU 5.25	M2	1.240,36	$ 55.584,00	$ 68.944.170,24					$ 68.944.170,00	$ 91.695.746,00
MURO EN BLOQUE Nº 4 E=0.10 M (LINEAL)	ML	298,78		ICCU 5.26	ML	298,78	$ 35.046,00	$ 10.471.043,88					$ 10.471.044,00	$ 13.926.489,00
MURO EN BLOQUE DE CONCRETO 0.20 M	M2	104,95		ICCU 5.23	M2	104,95	$ 138.948,00	$ 14.582.592,60					$ 14.582.593,00	$ 19.394.849,00
MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.15 M	M2	851,62		APU 4.1	M2	851,62	$ 56.584,31	$ 48.188.327,27					$ 48.188.327,00	$ 64.090.475,00
MURO DRYWALL DOBLE CARA 0.12 M	M2	168,88		ICCU 5.9	M2	168,88	$ 137.629,00	$ 23.242.785,52					$ 23.242.786,00	$ 30.912.905,00
COLUMNETAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 0.12*0.25 EN CONCRETO DE 3000 PSI MEZCLADO EN OBRA(INC. ACERO DE REFUERZO)	ML	1.626,12		APU 4.2	ML	1.626,12	$ 68.628,15	$ 111.597.606,46					$ 111.597.606,00	$ 148.424.816,00
CINTAS DE AMARRE EN CONCRETO DE 0.12*0.25 EN CONCRETO DE 3000 PSI MEZCLADO EN OBRA (INC. ACERO DE REFUERZO)	ML	559,95		APU 4.3	ML	559,95	$ 69.938,20	$ 39.161.894,14					$ 39.161.894,00	$ 52.085.319,00
DINTELES EN CONCRETO DE 0,12*0,25 EN CONCRETO DE 3000 PSI MEZCLADO EN OBRA (INC. ACERO DE REFUERZO)	ML	286,03		APU 4.4	ML	286,03	$ 70.617,13	$ 20.198.617,32					$ 20.198.617,00	$ 26.864.161,00
ANCLAJE 1/2" L=50CM	UN	1.600,00		ICCU 5.54	UN	1.600,00	$ 23.798,00	$ 38.076.800,00					$ 38.076.800,00	$ 50.642.144,00
ANCLAJES DE MANTENIMIENTO	UN	16,00		APU 4.5	UN	16,00	$ 41.325,52	$ 661.208,24					$ 661.208,00	$ 879.407,00
SUBTOTAL													**$ 375.125.045,00**	**$ 498.916.309,85**
CAPITULO 5: PAÑETES-REVOQUES-REPELLOS															
PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	M2	3.131,18		ICCU 6.17	M2	3.131,18	$ 27.240,00	$ 85.293.343,20					$ 85.293.343,00	$ 113.440.146,00
PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	1.256,28		ICCU 6.18	ML	1.256,28	$ 17.256,00	$ 21.678.367,68					$ 21.678.368,00	$ 28.832.229,00
PAÑETE LISO PLACAS 1:4, E=2 CM	M2	12,30		ICCU 6.21	M2	12,30	$ 33.626,00	$ 413.599,80					$ 413.600,00	$ 550.088,00
PAÑETE LISO PLACAS 1:4, E=2 CM (LINEAL)	ML	13,24		ICCU 6.22	ML	13,24	$ 20.938,00	$ 277.219,12					$ 277.219,00	$ 368.701,00
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	M2	519,00		ICCU 6.15	M2	519,00	$ 32.352,00	$ 16.790.688,00					$ 16.790.688,00	$ 22.331.615,00
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM (LINEAL)	ML	222,46		ICCU 6.16	ML	222,46	$ 20.336,00	$ 4.523.946,56					$ 4.523.947,00	$ 6.016.850,00
IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR	M2	1.073,96		ICCU 18.1	M2	1.073,96	$ 13.414,00	$ 14.406.099,44					$ 14.406.099,00	$ 19.160.112,00
SUBTOTAL													**$ 143.383.264,00**	**$ 190.699.741,12**
CAPITULO 6: CUBIERTAS															
AFINADO CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO 1:4 E=0.03 M	M2	775,75		ICCU 7.1	M2	775,75	$ 39.935,00	$ 30.979.576,25					$ 30.979.576,00	$ 41.202.836,00
MEMBRANA IMPERMEABLE PARA CUBIERTA, TRES CAPAS	M2	775,75		ICCU 7.36	M2	775,75	$ 63.645,00	$ 49.372.608,75					$ 49.372.609,00	$ 65.665.570,00
TEJA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL A360	M2	42,64		ICCU 7.43	M2	42,64	$ 89.317,00	$ 3.808.476,88					$ 3.808.477,00	$ 5.065.274,00
ESTRUCTURA DE CUBIERTA (INC. PINTURA ANTICORROSIVA)	KG	429,35		APU 6.1	KG	429,35	$ 23.585,66	$ 10.126.502,95					$ 10.126.503,00	$ 13.468.249,00
SUBTOTAL													**$ 94.287.165,00**	**$ 125.401.929,45**
CAPITULO 7: CIELOS RASOS															
CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	544,29		ICCU 15.5	M2	544,29	$ 76.823,00	$ 41.813.990,67					$ 41.813.991,00	$ 55.612.608,00
CIELO RASO EN FIBROCEMENTO 10MM. ATORNILLADO JUNTA INVISIBLE + EST. EN PERFILERIA GALVANIZADA CAL 26 INC ESMALTE	M2	116,94		APU 7.1	M2	116,94	$ 130.980,66	$ 15.316.878,28					$ 15.316.878,00	$ 20.371.448,00
CIELO RASO DURACUSTIC	M2	152,82		ICCU 15.4	M2	152,82	$ 101.548,00	$ 15.518.565,36					$ 15.518.565,00	$ 20.639.691,00
TAPA DE INSPECCIÓN GYPLAC O SIMILAR DIM=60X60 CM PARA CIELO RASO	UN	19,00		APU 7.2	UN	19,00	$ 245.331,16	$ 4.661.291,98					$ 4.661.292,00	$ 6.199.518,00
SUBTOTAL													**$ 77.310.726,00**	**$ 102.823.265,58**
CAPITULO 8: PISOS - BASES															
ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04	M2	741,98		ICCU 13.4	M2	741,98	$ 34.033,00	$ 25.251.805,34					$ 25.251.805,00	$ 33.584.901,00
ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISOS 1:3, E = 0.04	M2	93,58		ICCU 13.2	M2	93,58	$ 52.103,00	$ 4.875.798,74					$ 4.875.799,00	$ 6.484.813,00
PISO EN CONCRETO DE 210 KG/CM2 CON REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA DE 4 MM H=7CM, PARA CUARTOS TÉCNICOS	M2	29,45		APU 8.1	M2	29,45	$ 131.542,13	$ 3.873.915,73					$ 3.873.916,00	$ 5.152.308,00
SUBTOTAL													**$ 34.001.520,00**	**$ 45.222.021,60**

CAPITULO 9: PISOS - ACABADOS															
SISTEMA DE PISO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE 0,30X0,30 M	M2	66,91		APU 9.1	M2	66,91	$ 70.186,82	$ 4.696.200,17					$ 4.696.200,00	$ 6.245.946,00
CERÁMICA ANTIDESLIZANTE 0,60X0,60 M REF. CORONA O SIMILAR	M2	638,10		APU 9.2	M2	638,10	$ 129.800,02	$ 82.825.391,23					$ 82.825.391,00	$ 110.157.770,00
POYO EN CONCRETO BAJO MUEBLES DE H 8 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI (INC. ACERO DE REFUERZO)	M2	8,00		APU 9.3	M2	8,00	$ 76.197,98	$ 609.583,88					$ 609.584,00	$ 810.747,00
BOCAPUERTAS EN GRANITO FUNDIDO Y PULIDO CON DILATACIONES PLASTICAS	ML	51,04		APU 9.4	ML	51,04	$ 43.152,72	$ 2.202.514,86					$ 2.202.515,00	$ 2.929.345,00
REVESTIMIENTO EN ALFOMBRA	M2	130,55		APU 9.5	M2	130,55	$ 217.785,16	$ 28.431.852,96					$ 28.431.853,00	$ 37.814.364,00
MEDIA CAÑA EN GRANITO	ML	141,85		ICCU 14.42	ML	141,85	$ 106.127,00	$ 15.054.114,95					$ 15.054.115,00	$ 20.021.973,00
PASO ESCALERA GRANITO	ML	72,32		ICCU 14.19	ML	72,32	$ 180.594,00	$ 13.060.558,08					$ 13.060.558,00	$ 17.370.542,00
SUBTOTAL													**$ 146.880.216,00**	**$ 195.350.687,28**
CAPITULO 10: ENCHAPES Y ACCESORIOS															
ENCHAPE CERÁMICO DE 30 X60 BEIGE INCLUYE ESQUINERO PLASTICO	M2	381,51		APU 10.1	M2	381,51	$ 73.928,11	$ 28.204.313,13					$ 28.204.313,00	$ 37.511.736,00
SUBTOTAL													**$ 28.204.313,00**	**$ 37.511.736,29**
CAPITULO 11: CARPINTERÍA MADERA															
PU-02 PUERTA EN MADERA DE APERTURA UNA HOJA, MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.18, REVESTIMIENTO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE BLANCO MATE, DOS LÁMINAS DE CEDRO, MARCO INTERNO PRENSADO, VETAS VERTICALES Y LACA NATURAL, CERRADURA DE SEGURIDAD, MANIJA CROMADA, BISAGRA EN ZINC TIPO MARIPOSA. DIM= 2,20X ANCHO VARIABLE M	M2	23,76		APU 11.1	M2	23,76	$ 868.364,57	$ 20.632.342,23					$ 20.632.342,00	$ 27.441.015,00
PU-03 PUERTA EN MADERA DE APERTURA UNA HOJA, MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.18, REVESTIMIENTO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE BLANCO MATE, DOS LÁMINAS DE CEDRO, MARCO INTERNO PRENSADO, VETAS VERTICALES Y LACA NATURAL, REJILLA EN SECCIÓN INFERIOR APERSINADA LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18, ANCLAJE A MARCO POR JUNTA SOLDADA,CERRADURA DE SEGURIDAD, MANIJA CROMADA, BISAGRA EN ZINC TIPO MARIPOSA. DIM= 2,30X0,95 M	UN	8,00		APU 11.2	UN	8,00	$ 1.761.872,20	$ 14.094.977,60					$ 14.094.978,00	$ 18.746.321,00
PU-05 PUERTA EN MADERA DE APERTURA UNA HOJA, MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.18, REVESTIMIENTO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE GRIS MATE, DOS LÁMINAS DE CEDRO, MARCO INTERNO PRENSADO Y REFUERZO INTERMEDIO, REVESTIMIENTO A DOS CARAS CON LÁMINA VINÍLICA DE ALTO IMPACTO, VENTANA FIJA CON VIDRIO LAMINADO TRANSLÚCIDO E INCOLORO DE 3+3 MM , MANIJA EN PERFILERÍA TUBULAR DE 1", BISAGRA EN ZINC TIPO MARIPOSA. DIM= 2,30X ANCHO VARIABLE M	M2	14,61		APU 11.3	M2	14,61	$ 1.021.103,55	$ 14.918.322,90					$ 14.918.323,00	$ 19.841.370,00
PU-06 PUERTA EN MADERA DE APERTURA DOS HOJAS BATIENTE, MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.18, REVESTIMIENTO EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE MATE, DOS LÁMINAS DE CEDRO, MARCO INTERNO PRENSADO Y REFUERZO INTERMEDIO, REVESTIMIENTO A DOS CARAS CON LÁMINA VINÍLICA DE ALTO IMPACTO, VENTANA FIJA CON VIDRIO LAMINADO TRANSLÚCIDO E INCOLORO DE 3+3 MM , MANIJA EN PERFILERÍA TUBULAR DE 1", BISAGRA EN ZINC TIPO MARIPOSA. DIM= 2,03X ANCHO VARIABLE M	M2	9,89		APU 11.4	M2	9,89	$ 996.642,89	$ 9.856.798,21					$ 9.856.798,00	$ 13.109.541,00
SUBTOTAL													**$ 59.502.441,00**	**$ 79.138.246,53**
CAPITULO 12: CARPINTERÍA METALICA Y VIDRIO															
CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	544,29		ICCU 15.5	M2	544,29	$ 76.823,00	$ 41.813.990,67					$ 41.813.991,00	$ 55.612.608,00
CIELO RASO EN FIBROCEMENTO 10MM. ATORNILLADO JUNTA INVISIBLE + EST. EN PERFILERIA GALVANIZADA CAL 26 INC ESMALTE	M2	116,94		APU 7.1	M2	116,94	$ 130.980,66	$ 15.316.878,28					$ 15.316.878,00	$ 20.371.448,00
CIELO RASO DURACUSTIC	M2	152,82		ICCU 15.4	M2	152,82	$ 101.548,00	$ 15.518.565,36					$ 15.518.565,00	$ 20.639.691,00
TAPA DE INSPECCIÓN GYPLAC O SIMILAR DIM=60X60 CM PARA CIELO RASO	UN	19,00		APU 7.2	UN	19,00	$ 245.331,16	$ 4.661.291,98					$ 4.661.292,00	$ 6.199.518,00
BARANDA METÁLICA	ML	108,17		ICCU	ML	108,17	$ 616.538,00	$ 66.690.915,46					$ 66.690.915,00	$ 88.698.917,00
SUBTOTAL													**$ 144.001.641,00**	**$ 191.522.182,53**
CAPITULO 13: ESTUCO Y PINTURA															
PINTURA VINILO TIPO 2 MAS TRES MANOS VINILO TIPO 1	M2	2.890,98		APU 13.1	M2	2.890,98	$ 31.026,75	$ 89.697.706,59					$ 89.697.707,00	$ 119.297.950,00
ESMALTE	M2	240,20		APU 13.2	M2	240,20	$ 30.651,47	$ 7.362.483,37					$ 7.362.483,00	$ 9.792.102,00
PINTURA VINILO TIPO 2 MAS TRES MANOS DE PINTURA VINILO PARA EXTERIORES TIPO 1	M2	1.073,96		APU 13.3	M2	1.073,96	$ 34.480,83	$ 37.031.032,68					$ 37.031.033,00	$ 49.251.274,00
SUBTOTAL													**$ 134.091.223,00**	**$ 178.341.326,59**

CAPITULO 14: APARATOS SANITARIOS-COCINA															
SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	17,00		ICCU 17.2	UN	17,00	$ 1.200.114,00	$ 20.401.938,00					$ 20.401.938,00	$ 27.134.578,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE FLUXÓMETRO (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	6,00		ICCU 17.8	UN	6,00	$ 1.376.374,00	$ 8.258.244,00					$ 8.258.244,00	$ 10.983.465,00
MESON EN GRANITO BLANCO, INCLUYE SALPICADERO 0,08, CANTOS REDONDEADOS Y BRILLADOS. INCLUYE INSTALACIÓN, GOTEROS, ESPALDAR	ML	5,00		APU 14.1	ML	5,00	$ 1.086.235,07	$ 5.431.175,36					$ 5.431.175,00	$ 7.223.463,00
BARRA DE SEGURIDAD FIJA PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 O SIMILAR, SISTEMA DE FIJACIÓN A MURO DIAMETRO 1 1/4, LONGITUD 24"	UN	4,00		APU 14.2	UN	4,00	$ 155.973,58	$ 623.894,31					$ 623.894,00	$ 829.779,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA)	UN	6,00		ICCU 17.4	UN	6,00	$ 209.822,00	$ 1.258.932,00					$ 1.258.932,00	$ 1.674.380,00
PROTECTOR PARA PAPEL HIGIENICO DE SOBREPONER	UN	17,00		APU 14.3	UN	17,00	$ 112.612,61	$ 1.914.414,45					$ 1.914.414,00	$ 2.546.171,00
DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO PARA INSTALAR EN LA PARED	UN	11,00		APU 14.4	UN	11,00	$ 103.374,78	$ 1.137.122,56					$ 1.137.123,00	$ 1.512.374,00
GABINETE PARA TOALLAS DE PAPEL DE SOBREPONER A LA PARED	UN	7,00		APU 14.5	UN	7,00	$ 171.600,67	$ 1.201.204,69					$ 1.201.205,00	$ 1.597.603,00
SUBTOTAL													**$ 40.226.925,00**	**$ 53.501.810,25**
CAPITULO 15: MUEBLES FIJOS															
MB-01. MUEBLE (INC TODOS SUS ELEMENTOS SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO)	UN	2,00		APU 15.1	UN	2,00	$ 5.151.839,22	$ 10.303.678,44					$ 10.303.678,00	$ 13.703.892,00
MB-02. MUEBLE (INC TODOS SUS ELEMENTOS SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO)	UN	18,00		APU 15.2	UN	18,00	$ 2.167.444,66	$ 39.014.003,91					$ 39.014.004,00	$ 51.888.625,00
MB-03. MUEBLE (INC TODOS SUS ELEMENTOS SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO)	UN	1,00		APU 15.3	UN	1,00	$ 3.601.319,37	$ 3.601.319,37					$ 3.601.319,00	$ 4.789.754,00
SUBTOTAL													**$ 52.919.001,00**	**$ 70.382.271,33**
CAPITULO 16: ESPEJOS Y VIDRIOS															
ESPEJO BISELADO INCOLORO 4 MM	M2	11,17			M2	11,17	$ 101.925,00	$ 1.138.502,25					$ 1.138.502,00	$ 1.514.208,00
SUBTOTAL													**$ 1.138.502,00**	**$ 1.514.207,66**
CAPITULO 17: URBANISMO															
ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X8CM	M2	423,21		5,2	M2	423,21	$ 120.966,00	$ 51.194.020,86					$ 51.194.021,00	$ 68.088.048,00
BORDILLO DE 8X15 CM FUNDIDO EN CONCRETO DE 2500 PSI	ML	406,36		5,7	ML	406,36	$ 29.539,00	$ 12.003.468,04					$ 12.003.468,00	$ 15.964.612,00
ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M	M2	120,30		5,4	M2	120,30	$ 78.429,00	$ 9.435.008,70					$ 9.435.009,00	$ 12.548.562,00
PINTURA ACRÍLICA PARA PISOS	M2	120,30		14,44	M2	120,30	$ 20.364,00	$ 2.449.789,20					$ 2.449.789,00	$ 3.258.219,00
PRADIZACIÓN EN GRAMA BERMUDA PARA CAMPOS DEPORTIVOS	M2	148,53		14,45	M2	148,53	$ 135.624,00	$ 20.144.232,72					$ 20.144.233,00	$ 26.791.830,00
CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-38, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	M3	152,24		3,18-500,1	M3	152,24	$ 819.789,00	$ 124.804.677,36					$ 124.804.677,00	$ 165.990.220,00
EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	1.286,59		2,9-600,1	M3	1.286,59	$ 28.229,00	$ 36.319.149,11					$ 36.319.149,00	$ 48.304.468,00
SUBBASE GRANULAR	M3	652,58		3,2-320,1	M3	652,58	$ 129.080,00	$ 84.235.026,40					$ 84.235.026,00	$ 112.032.585,00
BASE GRANULAR	M3	652,58		3,3-330,1	M3	652,58	$ 138.576,00	$ 90.431.926,08					$ 90.431.926,00	$ 120.274.462,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2	2.009,52		4,4	M2	2.009,52	$ 12.083,00	$ 24.281.030,16					$ 24.281.030,00	$ 32.293.770,00
SET DE 3 BANCOS + MESA COMEDOR CIRCULAR EN CONCRETO	UN	3,00		APU 17.1	UN	3,00	$ 3.484.299,50	$ 10.452.898,50					$ 10.452.899,00	$ 13.902.356,00
MATERA CIRCULAR EN CONCRETO FUNDIDA EN SITIO	UN	1,00		APU 17.2	UN	1,00	$ 7.494.531,00	$ 7.494.531,00					$ 7.494.531,00	$ 9.967.726,00
JARDINERA CURVA EN CONCRETO CON BANCA LATERAL	UN	1,00		APU 17.3	UN	1,00	$ 8.940.844,00	$ 8.940.844,00					$ 8.940.844,00	$ 11.891.323,00
GALERÍA SEMICIRCULAR EN BASTONES DE MADERA	UN	1,00		APU 17.4	UN	1,00	$ 10.255.674,00	$ 10.255.674,00					$ 10.255.674,00	$ 13.640.046,00
JARDINERA EN CONCRETO CON BANCA LATERAL	UN	1,00		APU 17.5	UN	1,00	$ 8.546.395,00	$ 8.546.395,00					$ 8.546.395,00	$ 11.366.705,00
CERRAMIENTO EN TUBERÍA METÁLICA TIPO CR SECCIÓN CIRCULAR DE 4" REVESTIMIENTO DE ALTURA COMPLETA ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE	ML	143,79		APU 17.6	ML	143,79	$ 751.030,90	$ 107.990.732,54					$ 107.990.733,00	$ 143.627.675,00
ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	M2	178,14		5,1	M2	178,14	$ 103.286,00	$ 18.399.368,04					$ 18.399.368,00	$ 24.471.159,00
SUBTOTAL													**$ 627.378.772,00**	**$ 834.413.766,76**
CAPITULO 18: ASEO DE OBRA															
ASEO DURANTE Y FINAL DE OBRA	M2	2.664,64		APU 18.1	M2	2.664,64	$ 6.363,78	$ 16.957.175,28					$ 16.957.175,00	$ 22.553.043,00
SUBTOTAL													**$ 16.957.175,00**	**$ 22.553.042,75**

CAPITULO 19: OBRAS ELECTRICAS																
Suministro montaje e instalación de acometida eléctrica de distribución en media tensión para CASA DE LA MUJER. Incluye conductor en 3X1/0 AWG XLP LHFR EN CU, PANTALLA EN HILOS NIVEL DE AISLAMIENTO AL 100% conectores tipo premoldeado para MT + rotulación de fases. Longitud de acometida 250 mts.	ml	560,00		APU 19.1	ml	560,00	$ 3.943.854,10	$ 2.208.558.296,22					$ 2.208.558.296,00	$ 2.937.382.534,00
Suministro montaje e instalación de acometida eléctrica de distribución en baja tensión para CASA DE LA MUJER desde TGA en 2X10 + 1X6 AWG LHFR CU, conectores + rotulación de fases.	ml	30,00		APU 19.2	ml	30,00	$ 144.803,42	$ 4.344.102,70					$ 4.344.103,00	$ 5.777.657,00
Suministro montaje e instalación de acometida eléctrica de distribución en baja tensión para CASA DE LA MUJER desde Tablero de Transferencia hasta planta eléctrica. Incluye conductor en (3X400+1X400+1X1/0) Kcmil LHFR EN CU, conectores tipo pala de compresión bimetálicos + rotulación de fases.	ml	30,00		APU 19.3	ml	30,00	$ 1.790.014,34	$ 53.700.430,30					$ 53.700.430,00	$ 71.421.572,00
Suministro montaje e instalación de acometida eléctrica de distribución en baja tensión para CASA DE LA MUJER desde TGA en 2X6 + 1X6 AWG LHFR CU, conectores + rotulación de fases.	ml	30,00		APU 19.4	ml	30,00	$ 140.970,10	$ 4.229.102,88					$ 4.229.103,00	$ 5.624.707,00
Suministro montaje e instalación de acometida eléctrica de distribución en baja tensión para CASA DE LA MUJER desde TGA hasta TD HVAC. Incluye conductor en 3X1/0 + 1X1/0 + 1X4 AWG LHFR CU, conectores tipo pala de compresión bimetálicos + rotulación de fases.	ml	30,00		APU 19.5	ml	30,00	$ 366.890,16	$ 11.006.704,90					$ 11.006.705,00	$ 14.638.918,00
Suministro montaje e instalación de acometida eléctrica de distribución en baja tensión para CASA DE LA MUJER desde TGA en 3X6 + 1X6 + 1x8 AWG LHFR CU, conectores + rotulación de fases.	ml	30,00		APU 19.6	ml	30,00	$ 129.618,33	$ 3.888.549,96					$ 3.888.550,00	$ 5.171.772,00
Suministro montaje e instalación de acometida eléctrica de distribución en baja tensión para CASA DE LA MUJER desde TGA en (3X10+1X10+1X8) AWG (CU) LHFR, conectores + rotulación de fases.	ml	30,00		APU 19.7	ml	30,00	$ 92.564,03	$ 2.776.920,96					$ 2.776.921,00	$ 3.693.305,00
Suministro montaje e instalación de estructura de arranque y estructura de retención fin de circuito derivación subterránea LA 221 Y ET 366 en red de MT. incluye terminales premoldeadas, conectores tipo cuña bimetálicos, terminales tipo vástago, cruceta metálica de 2,5 m, diagonal metálica, grapa terminal tipo recto, aislador de suspensión polimérico 24 kv maniobra de conexión en línea viva.	und	2,00		APU 19.8	und	2,00	$ 2.827.541,92	$ 5.655.083,83					$ 5.655.084,00	$ 7.521.262,00
Suministro montaje e instalación de estructura de paso tangencial LA 260 para derivación en MT. maniobra de tendido en línea muerta.	und	7,00		APU 19.9	und	7,00	$ 1.990.831,92	$ 13.935.823,41					$ 13.935.823,00	$ 18.534.645,00
Suministro montaje e instalación de estructura de paso y cabio de dirección LA 463, ET 366, ET 355 para derivación en MT. Incluye maniobra en línea muerta y todos los elementos y accesorios requeridos para la instalación.	und	3,00		APU 19.10	und	3,00	$ 3.634.369,42	$ 10.903.108,25					$ 10.903.108,00	$ 14.501.134,00
Suministro montaje e instalación de celda entrada salida en MT, incluye soportes y aditamentos para el suministro y correcta instalación.	und	1,00			und	1,00	$ 1.467.708,87	$ 1.467.708,87					$ 1.467.709,00	$ 1.952.053,00
Suministro montaje e instalación de celda de medida indirecta en MT, incluye medidor trifásico bidireccional, 3 CT'S , soportes y aditamentos para el suministro y correcta instalación.	und	1,00			und	1,00	$ 4.695.018,87	$ 4.695.018,87					$ 4.695.019,00	$ 6.244.375,00

Suministro montaje e instalación de celda de protección tipo interruptor SF6 en MT, incluye soportes y aditamentos para el suministro y correcta instalación.	und	1,00			und	1,00	$ 14.018.358,87	$ 14.018.358,87					$ 14.018.359,00	$ 18.644.417,00
Suministro montaje e instalación de celda de transformación en MT y transformador trifásico 112.5KVA, 13.2KV/220V/110V, 60 HZ, DYN5 TIPO SECO, incluye soportes y aditamentos para el suministro y correcta instalación.	und	1,00			und	1,00	$ 11.541.099,62	$ 11.541.099,62					$ 11.541.100,00	$ 15.349.663,00
Suministro montaje e instalación de planta eléctrica Diesel 112.5KVA/112.5 Kw efectivos 208V/120V 60HZ, tanque de combustible para 8 horas de funcionamiento. Incluye soportes y aditamentos para el suministro y correcta instalación.	und	1,00			und	1,00	$ 79.774.800,12	$ 79.774.800,12					$ 79.774.800,00	$ 106.100.484,00
Suministro montaje e instalación de tablero general de acometidas (TGA), incluye soportes y aditamentos para el suministro y correcta instalación.	und	1,00			und	1,00	$ 8.878.568,87	$ 8.878.568,87					$ 8.878.569,00	$ 11.808.497,00
Suministro montaje e instalación de tablero general de compensación de reactivos de 10KVAR, incluye soportes y aditamentos para el suministro y correcta instalación.	und	1,00			und	1,00	$ 8.915.742,70	$ 8.915.742,70					$ 8.915.743,00	$ 11.857.938,00
Suministro montaje e instalación de UPS trifásica 6KW, cinco minutos de autonomía, 208V 60HZ incluye soportes y aditamentos para el suministro y correcta instalación.	und	1,00			und	1,00	$ 7.830.290,77	$ 7.830.290,77					$ 7.830.291,00	$ 10.414.287,00
Suministro montaje e instalación de tablero trifásico de 48 circuitos con espacio para totalizador, incluye breaker y totalizador, incluye soportes y aditamentos para el suministro y correcta instalación.	und	1,00			und	1,00	$ 871.851,82	$ 871.851,82					$ 871.852,00	$ 1.159.563,00
Suministro montaje e instalación de tablero trifásico de 24 circuitos con espacio para totalizador, incluye breaker y totalizador, incluye soportes y aditamentos para el suministro y correcta instalación.	und	1,00			und	1,00	$ 679.408,52	$ 679.408,52					$ 679.409,00	$ 903.614,00
Suministro montaje e instalación de tablero trifásico de 18 circuitos con espacio para totalizador, incluye breaker y totalizador, incluye soportes y aditamentos para el suministro y correcta instalación.	und	1,00			und	1,00	$ 706.900,42	$ 706.900,42					$ 706.900,00	$ 940.177,00
Suministro montaje e instalación de tablero de TRANFERENCIA, incluye PROTECCIONES soportes y aditamentos para el suministro y correcta instalación.	und	1,00			und	1,00	$ 39.239.188,87	$ 39.239.188,87					$ 39.239.189,00	$ 52.188.121,00
Suministro montaje e instalación anillo perimetral en cable 2/0 AWG desnudo para el SPT	ml	120,00			ml	120,00	$ 91.520,54	$ 10.982.464,21					$ 10.982.464,00	$ 14.606.677,00
Suministro montaje e instalación anillo perimetral superior en alambrón de 8 mm AWG para el SDA	ml	197,00			ml	197,00	$ 35.398,81	$ 6.973.565,47					$ 6.973.565,00	$ 9.274.841,00
Suministro montaje e instalación conector tipo SNAP para el anillo perimetral superior en alambrón de 8 mm AWG para el SDA	und	132,00			und	132,00	$ 50.250,41	$ 6.633.054,38					$ 6.633.054,00	$ 8.821.962,00
Suministro montaje e instalación electrodo de captación pararrayos Tipo Franklin 5 Puntas F.r, incluye soportes y aditamentos para el suministro y correcta instalación.	und	22,00			und	22,00	$ 216.988,79	$ 4.773.753,28					$ 4.773.753,00	$ 6.349.091,00
Suministro montaje e instalación de soldadura exotérmica 150 gms para el SPT, incluye aditamentos para el suministro y correcta instalación.	und	12,00			und	12,00	$ 58.841,03	$ 706.092,40					$ 706.092,00	$ 939.102,00
Suministro montaje e instalación de electrodo de difusión a tierra varilla de cobre - cobre de 2.4 X 5/8" para el SPT, incluye aditamentos para el suministro y correcta instalación.	und	11,00			und	11,00	$ 316.234,54	$ 3.478.579,99					$ 3.478.580,00	$ 4.626.511,00
Suministro montaje e instalación de EMT de 1" para el SPT y SDA, incluye aditamentos para el suministro y correcta instalación.	ml	30,00			ml	30,00	$ 37.284,99	$ 1.118.549,79					$ 1.118.550,00	$ 1.487.672,00
Suministro montaje e instalación de caja de inspección para el SPT de 30X30X40 con tapa removible	und	4,00			und	4,00	$ 158.018,66	$ 632.074,64					$ 632.075,00	$ 840.660,00
Suministro montaje e instalación de bandeja porta cables 600 tipo malla con división, para el tendido eléctrico tendido voz, datos, cctv, intrusión, RCI detección, incluye soportes en riel Chanel, varilla roscada de 3/8", chazo tipo RL, curvas y todos los elementos necesarios para el suministro y su correcta instalación.	ml	40,00			ml	40,00	$ 152.520,28	$ 6.100.811,20					$ 6.100.811,00	$ 8.114.079,00
Suministro montaje e instalación recamara CS 276, incluye tapas de inspección removibles, tubo PVC 4"	und	2,00			und	2,00	$ 3.496.644,56	$ 6.993.289,12					$ 6.993.289,00	$ 9.301.074,00
Suministro montaje e instalación caja CS 280, incluye tapas de inspección removibles.	und	2,00			und	2,00	$ 3.496.644,56	$ 6.993.289,12					$ 6.993.289,00	$ 9.301.074,00
Suministro montaje e instalación de estructura poste de ferro concreto estructura cónica para el tendido de red eléctrica en MT. Incluye poste de 14m X 750 kg de carga de ruptura, perforación en sitio, como el incido y todos los elementos y accesorios requeridos para la instalación.	und	8,00			und	8,00	$ 3.496.644,56	$ 27.973.156,47					$ 27.973.156,00	$ 37.204.297,00
Suministro montaje e instalación de salidas de voz y datos. Incluye troquel piramidal de 12X5 cm con salida doble para datos, fase plate doble voz y datos, salida doble eléctrica normal regulado, cinco (5) metros promedio de tubería PVC 1" para alimentación desde bandeja, cinco (5) metros promedio de cable UTP CAT 5 4 pares 8 hilos para alimentación desde bandeja, Jack azul para datos, Jack rojo para voz	und	29,00			und	29,00	$ 146.105,10	$ 4.237.048,04					$ 4.237.048,00	$ 5.635.274,00
Suministro montaje e instalación de salidas de voz y datos para CCTV. Incluye caja 2400 + SUPLEMENTO cinco (5) metros promedio de tubería PVC 1" para alimentación desde bandeja, cinco (5) metros promedio de cable UTP CAT 5 4 pares 8 hilos para alimentación desde bandeja, todos los elementos y accesorios para el suministro y correcta instalación	und	12,00			und	12,00	$ 146.105,10	$ 1.753.261,26					$ 1.753.261,00	$ 2.331.837,00
Suministro montaje e instalación de salidas de voz y datos para CCTV. Incluye caja plástica IP 65 cinco (5) metros promedio de tubería PVC 1" para alimentación desde bandeja, cinco (5) metros promedio de cable UTP CAT 5 4 pares 8 hilos para alimentación desde bandeja, todos los elementos y accesorios para el suministro y correcta instalación	und	29,00			und	29,00	$ 146.105,10	$ 4.237.048,04					$ 4.237.048,00	$ 5.635.274,00
Suministro montaje e instalación de salidas de datos Access Point. Incluye router wife, cinco (5) metros promedio de tubería PVC 1" para alimentación desde bandeja, cinco (5) metros promedio de cable UTP CAT 5 4 pares 8 hilos para alimentación desde bandeja, Jack RF 45 azul para datos	und	3,00			und	3,00	$ 186.772,80	$ 560.318,39					$ 560.318,00	$ 745.223,00

Suministro montaje e instalación de cámara tipo exterior IP 65,incluye todos los elementos y accesorios para el suministro y correcta instalación	und	3,00			und	3,00	$ 471.880,53	$ 1.415.641,60					$ 1.415.642,00	$ 1.882.804,00
Suministro montaje e instalación de cámara tipo interior, incluye todos los elementos y accesorios para el suministro y correcta instalación	und	9,00			und	9,00	$ 524.186,86	$ 4.717.681,76					$ 4.717.682,00	$ 6.274.517,00
Suministro montaje e instalación sensor de humo, incluye cinco (5) metros promedio de tubería EMT 1" para alimentación desde bandeja, cinco (5) metros promedio de Cable para sistemas de detección de incendio, detectores de humo, estaciones manuales, módulos y sistema en general cable para Alarmas Incendio 2X18 Blindado FPLR Anti flama, incluye todos los elementos y accesorios para el suministro y correcta instalación	und	18,00			und	18,00	$ 91.850,44	$ 1.653.307,88					$ 1.653.308,00	$ 2.198.900,00
Suministro montaje e instalación de estación manual sistema RCI , incluye cinco (5) metros promedio de tubería EMT 1" para alimentación desde bandeja, cinco (5) metros promedio de Cable para sistemas de detección de incendio, luz estroboscópica con sirena, detectores de humo, estaciones manuales, módulos y sistema en general cable para Alarmas Incendio 2X18 Blindado FPLR Anti flama, incluye todos los elementos y accesorios para el suministro y correcta instalación	und	4,00			und	4,00	$ 349.339,57	$ 1.397.358,29					$ 1.397.358,00	$ 1.858.486,00
Suministro montaje e instalación de panel de control sistema RCI, VS4 - G, con soporte de 4 lazos de 250dispositivos, con capacidad de 2 baterías, incluye cinco (5) metros promedio de tubería EMT 1" para alimentación desde bandeja, cinco (5) metros promedio de Cable para sistemas de detección de incendio, detectores de humo, estaciones manuales, módulos y sistema en general cable para Alarmas Incendio 2X18 Blindado FPLR Anti flama, incluye todos los elementos y accesorios para el suministro y correcta instalación	und	1,00			und	1,00	$ 5.954.288,94	$ 5.954.288,94					$ 5.954.289,00	$ 7.919.204,00
Suministro montaje e instalación de consola de control para ptz joystick para CCTV, incluye, cinco (5) metros promedio de circuito ramal CABLE UTP Cat 5E, cinco (5) metros promedio de tubería PVC de 1", cajas 2400 y suplementos. Elementos de anclaje y fijación, terminales.	und	1,00			und	1,00	$ 1.580.224,85	$ 1.580.224,85					$ 1.580.225,00	$ 2.101.699,00
Suministro montaje e instalación de MONITOR LED DE 40" HDMI, VGA, PARA MONITOREO CCTV Elementos de anclaje y fijación, terminales.	und	1,00			und	1,00	$ 4.028.519,59	$ 4.028.519,59					$ 4.028.520,00	$ 5.357.932,00
Suministro montaje e instalación de salida para LUMINARIA PANEL LED 60X60 40W 110V. Salida eléctrica normalizada monofásica 110V, incluye LUMINARIA PANEL LED 60X60 40W 110V, cinco (5) metros promedio de circuito ramal 1X12 + 1X12 AWG LHFR + 1X14 DESNUDO, cinco (5) metros promedio de tubería PVC de ¾", cajas 2400 y suplementos. Elementos de anclaje y fijación, terminales.	und	43,00			und	43,00	$ 380.211,78	$ 16.349.106,61					$ 16.349.107,00	$ 21.744.312,00
Suministro montaje e instalación de salida para LUMINARIA BALA LED LUZ BLANCA 24W CIRCULAR DE 12". Salida eléctrica normalizada monofásica 110V, incluye LUMINARIA BALA LED LUZ BLANCA 24W CIRCULAR DE 12", cinco (5) metros promedio de circuito ramal 1X12 + 1X12 AWG LHFR + 1X14 DESNUDO, cinco (5) metros promedio de tubería PVC de ¾", cajas 2400 y suplementos. Elementos de anclaje y fijación, terminales.	und	123,00			und	123,00	$ 167.448,38	$ 20.596.150,95					$ 20.596.151,00	$ 27.392.881,00
Suministro montaje e instalación de salida para LUMINARIA BALA LED LUZ BLANCA 18W CIRCULAR DE 12". Salida eléctrica normalizada monofásica 110V, incluye LUMINARIA BALA LED LUZ BLANCA 18W CIRCULAR DE 12", cinco (5) metros promedio de circuito ramal 1X12 + 1X12 AWG LHFR + 1X14 DESNUDO, cinco (5) metros promedio de tubería PVC de ¾", cajas 2400 y suplementos. Elementos de anclaje y fijación, terminales	und	21,00			und	21,00	$ 137.028,00	$ 2.877.587,93					$ 2.877.588,00	$ 3.827.192,00
Suministro montaje e instalación de salida para LUMINARIA HERMÉTICA LED 2x18W 110V. Salida eléctrica normalizada monofásica 110V, incluye LUMINARIA HERMÉTICA LED 2x18W 110V, cinco (5) metros promedio de circuito ramal 1X12 + 1X12 AWG LHFR + 1X14 DESNUDO, cinco (5) metros promedio de tubería PVC de ¾", cajas 2400 y suplementos. Elementos de anclaje y fijación.	und	10,00			und	10,00	$ 205.662,12	$ 2.056.621,23					$ 2.056.621,00	$ 2.735.306,00
Suministro montaje e instalación de salida para luz de emergencia tipo mickey led, 90 minutos de autonomía. Salida eléctrica normalizada monofásica 110V, incluye luz de emergencia tipo mickey led, cinco (5) metros promedio de circuito ramal 1X12 + 1X12 AWG LHFR + 1X14 DESNUDO, cinco (5) metros promedio de tubería PVC de ¾", cajas 2400 y suplementos. Elementos de anclaje y fijación, terminales.	und	20,00			und	20,00	$ 257.346,89	$ 5.146.937,89					$ 5.146.938,00	$ 6.845.428,00
Suministro montaje e instalación de salida para tomacorriente doble normalizado con polo a tierra. Salida eléctrica normalizada monofásica 110V, incluye Tomacorriente normal doble de 15 amperios nominales, cinco (5) metros promedio de circuito ramal 1X12 + 1X12 AWG LHFR + 1X12 DESNUDO, cinco (5) metros promedio de tubería PVC de ¾", cajas 2400 y suplementos. Elementos de anclaje y fijación, terminales	und	51,00			und	51,00	$ 122.086,75	$ 6.226.424,08					$ 6.226.424,00	$ 8.281.144,00
Suministro montaje e instalación de salida para tomacorriente bifasico con polo a tierra. Salida eléctrica normalizada bifasica 208V, incluye Tomacorriente bifasico de 20 amperios nominales, cinco (5) metros promedio de circuito ramal 2X12 AWG LHFR + 1X14 DESNUDO, cinco (5) metros promedio de tubería PVC de ¾", cajas 2400 y suplementos. Elementos de anclaje y fijación, terminales	und	51,00			und	51,00	$ 136.699,29	$ 6.971.663,75					$ 6.971.664,00	$ 9.272.313,00

1

41. Inclusión social y reconciliación

4103 - Inclusión social y productiva para la población en situación de vulnerabilidad

1500 - Intersubsectorial Desarrollo Social

58 - Intervenir 40 espacios o casas de la mujer destinados a las labores del cuidado y del mejoramiento de las condiciones de vida para las mujeres del Departamento y su núcleo familiar

Aumentar los espacios para la atención integral de la mujer en el municipio de Cajicá	Suministro montaje e instalación de salida para tomacorriente trifasico normalizado con polo a tierra. Salida eléctrica normalizada trifasica 208V, incluye Tomacorriente normal trifasico 20 amperios nominales, cinco (5) metros promedio de circuito ramal 3X12 AWG LHFR + 1X14 DESNUDO, cinco (5) metros promedio de tubería PVC de ¾", cajas 2400 y suplementos. Elementos de anclaje y fijación, terminales	und	51,00			und	51,00	$ 165.715,20	$ 8.451.475,03					$ 8.451.475,00	$ 11.240.462,00
	Suministro montaje e instalación de salida para tomacorriente doble regulada con polo a tierra. Salida eléctrica regulada monofásica 110V, incluye Tomacorriente regulada doble de 15 amperios nominales, cinco (5) metros promedio de circuito ramal 1X12 + 1X12 AWG LHFR + 1X12 DESNUDO, cinco (5) metros promedio de tubería PVC de ¾", cajas 2400 y suplementos. Elementos de anclaje y fijación, terminales.	und	29,00			und	29,00	$ 122.086,75	$ 3.540.515,65					$ 3.540.516,00	$ 4.708.886,00
	Suministro montaje e instalación de salida para tomacorriente doble GFCI con polo a tierra. Salida eléctrica regulada monofásica 110V, incluye Tomacorriente GFCI doble de 15 amperios nominales, cinco (5) metros promedio de circuito ramal 1X12 + 1X12 AWG LHFR + 1X12 DESNUDO, cinco (5) metros promedio de tubería PVC de ¾", cajas 2400 y suplementos. Elementos de anclaje y fijación, terminales.	und	12,00			und	12,00	$ 151.763,66	$ 1.821.163,86					$ 1.821.164,00	$ 2.422.148,00
	Suministro montaje e instalación Interruptor sencillo de15A, circuito ramal 1X12 AWG+1X12 AWG LHFR+1X14 DESNUDO, tubería, cajas 2400 y suplementos.	und	25,00			und	25,00	$ 131.392,16	$ 3.284.803,93					$ 3.284.804,00	$ 4.368.789,00
	Suministro montaje e instalación Interruptor conmutable sencillo de15A, circuito ramal 1X12 AWG+1X12 AWG LHFR+1X14 DESNUDO, tubería, cajas 2400 y suplementos.	und	7,00			und	7,00	$ 135.677,31	$ 949.741,15					$ 949.741,00	$ 1.263.156,00
	Suministro montaje e instalación Interruptor conmutable doble de15A, circuito ramal 1X12 AWG+1X12 AWG LHFR+1X14 DESNUDO, tubería, cajas 2400 y suplementos.	und	4,00			und	4,00	$ 135.677,31	$ 542.709,23					$ 542.709,00	$ 721.803,00
	Suministro montaje e instalación sensores de movimiento 360° para encender luminarias 110V, circuito ramal 1X12 AWG+1X12 AWG LHFR+1X14 DESNUDO, tubería, cajas 2400 y suplementos.	und	7,00			und	7,00	$ 144.767,56	$ 1.013.372,95					$ 1.013.373,00	$ 1.347.786,00
	Suministro montaje e instalación de salida para LUMINARIA PANEL LED 25W 110V. Salida eléctrica normalizada monofásica 110V, incluye LUMINARIA PANEL LED 25W 110V, cinco (5) metros promedio de circuito ramal 1X12 + 1X12 AWG LHFR + 1X14 DESNUDO, cinco (5) metros promedio de tubería PVC de ¾", cajas 2400 y suplementos. Elementos de anclaje y fijación, terminales.	und	54,00			und	54,00	$ 167.448,38	$ 9.042.212,61					$ 9.042.213,00	$ 12.026.143,00
	Suministro montaje e instalación de salida para LUMINARIA TIPO RIEL LED 15W 110V. Salida eléctrica normalizada monofásica 110V, incluye LUMINARIA TIPO RIEL LED 15W 110V, cinco (5) metros promedio de circuito ramal 1X12 + 1X12 AWG LHFR + 1X14 DESNUDO, cinco (5) metros promedio de tubería PVC de ¾", cajas 2400 y suplementos. Elementos de anclaje y fijación, terminales.	und	2,00			und	2,00	$ 139.774,80	$ 279.549,59					$ 279.550,00	$ 371.802,00
	Suministro montaje e instalación de salida para LUMINARIA TIPO EXIT 2W 110V. Salida eléctrica normalizada monofásica 110V, incluye LUMINARIA TIPO EXIT 2W 110V 110V, cinco (5) metros promedio de circuito ramal 1X12 + 1X12 AWG LHFR + 1X14 DESNUDO, cinco (5) metros promedio de tubería PVC de ¾", cajas 2400 y suplementos. Elementos de anclaje y fijación, terminales.	und	15,00			und	15,00	$ 240.511,09	$ 3.607.666,41					$ 3.607.666,00	$ 4.798.196,00
	Suministro montaje e instalación de salida para Iluminación perimetral y de contorno LUMINARIA ALUMBRADO PÚBLICO TIPO LED DE 40W CON FOTOCELDA. Salida eléctrica normalizada monofásica 110V, incluye LUMINARIA ALUMBRADO PÚBLICO TIPO LED CON FOTOCELDA 100W, cinco (5) metros promedio de circuito ramal, cinco (5) metros promedio de tubería EMT de ¾", cajas 2400 y suplementos. Elementos de anclaje y fijación.	und	6,00			und	6,00	$ 794.024,64	$ 4.764.147,85					$ 4.764.148,00	$ 6.336.317,00
	Suministro montaje e instalación de salida para LUMINARIA TIPO Wallpack 30W 110V. Salida eléctrica normalizada monofásica 110V, incluye LUMINARIA Wallpack 30W 110V, cinco (5) metros promedio de circuito ramal 1X12 + 1X12 AWG LHFR + 1X14 DESNUDO, cinco (5) metros promedio de tubería PVC de ¾", cajas 2400 y suplementos. Elementos de anclaje y fijación, terminales.	und	2,00			und	2,00	$ 306.312,36	$ 612.624,72					$ 612.625,00	$ 814.791,00
	Suministro compuesto de unidad tipo chiller Industrial y unidad de bomba de calor, con capacidad para el sistema HVAC FAN COIL o VENTILOCONVECTOR. Incluye canalizaciones y ductos suficientes y necesarios en lamina PIRALUX, unidades suficientes y necesarias de fan coil tipo techo y casstte, de acuerdo a los diseños HVAC del proyecto casa de la mujer	und	1,00			und	1,00	$ 165.175.996,87	$ 165.175.996,87					$ 165.175.997,00	$ 219.684.076,00
	SUBTOTAL													**$ 2.875.820.914,00**	**$ 3.824.841.815,62**

CAPITULO 20: INSTALACIONES HIDRAULICAS																
Tubería PVC Presión Ø3/4"	ML	24,00			ML	24,00	$	16.152,00	$	387.648,00					$	387.648,00	$	515.572,00
Tubería acero galvanizado SCH 40 Ø1"	ML	2,00			ML	2,00	$	71.808,84	$	143.617,69					$	143.618,00	$	191.012,00
Accesorios presion Ø3/4"	UN	3,00			UN	3,00	$	8.816,53	$	26.449,60					$	26.450,00	$	35.179,00
Accesorios ACERO Ø1"	UN	1,00			UN	1,00	$	9.341,27	$	9.341,27					$	9.341,00	$	12.424,00
Registro paso directo Ø3/4" pesado	UN	1,00			UN	1,00	$	107.540,00	$	107.540,00					$	107.540,00	$	143.028,00
Universal acero galvanizado Ø3/4"	UN	1,00			UN	1,00	$	23.828,31	$	23.828,31					$	23.828,00	$	31.691,00
Cheque Cortina Ø3/4"	UN	1,00			UN	1,00	$	164.780,47	$	164.780,47					$	164.780,00	$	219.157,00
Flotador mecánico Ø3/4"	UN	1,00			UN	1,00	$	233.384,72	$	233.384,72					$	233.385,00	$	310.402,00
Caja contador de agua	UN	1,00			UN	1,00	$	111.584,00	$	111.584,00					$	111.584,00	$	148.407,00
Sticker identificacion tuberías	UN	1,00			UN	1,00	$	14.587,44	$	14.587,44					$	14.587,00	$	19.401,00
Niple Pasamuros Acero Inox. Ø3/4"	UN	1,00			UN	1,00	$	243.894,99	$	243.894,99					$	243.895,00	$	324.380,00
Tubería acero galvanizado SCH 40 Ø3"	ML	2,00			ML	2,00	$	297.300,99	$	594.601,99					$	594.602,00	$	790.821,00
Tubería acero galvanizado SCH 40 Ø2 1/2"	ML	9,00			ML	9,00	$	199.995,21	$	1.799.956,85					$	1.799.957,00	$	2.393.943,00
Tubería acero galvanizado SCH 40 Ø2"	ML	1,00			ML	1,00	$	122.090,33	$	122.090,33					$	122.090,00	$	162.380,00
Tubería acero galvanizado SCH 40 Ø1 1/2"	ML	2,00			ML	2,00	$	97.834,11	$	195.668,22					$	195.668,00	$	260.238,00
Tubería acero galvanizado SCH 40 Ø1"	ML	1,00			ML	1,00	$	71.808,84	$	71.808,84					$	71.809,00	$	95.506,00
Tubería PVC Sanitaria Ø4"	ML	3,00			ML	3,00	$	69.559,00	$	208.677,00					$	208.677,00	$	277.540,00
Tubería PVC presión Ø2 1/2"	ML	3,00			ML	3,00	$	72.243,00	$	216.729,00					$	216.729,00	$	288.250,00
Accesorios ACERO Ø3"	UN	2,00			UN	2,00	$	105.597,58	$	211.195,17					$	211.195,00	$	280.889,00
Accesorios ACERO Ø2 1/2"	UN	8,00			UN	8,00	$	80.088,69	$	640.709,49					$	640.709,00	$	852.143,00
Accesorios ACERO Ø2"	UN	1,00			UN	1,00	$	41.305,98	$	41.305,98					$	41.306,00	$	54.937,00
Accesorios ACERO Ø1 1/2"	UN	1,00			UN	1,00	$	25.979,85	$	25.979,85					$	25.980,00	$	34.553,00
Sifón Ø4"	UN	1,00			UN	1,00	$	75.051,69	$	75.051,69					$	75.052,00	$	99.819,00
Accesorios presion Ø2 1/2"	UN	2,00			UN	2,00	$	72.111,25	$	144.222,51					$	144.223,00	$	191.817,00
Registro paso directo Ø3" pesado	UN	1,00			UN	1,00	$	1.286.912,57	$	1.286.912,57					$	1.286.913,00	$	1.711.594,00
Registro paso directo Ø1 1/4" pesado	UN	1,00			UN	1,00	$	282.185,23	$	282.185,23					$	282.185,00	$	375.306,00
Universal acero galvanizado Ø3"	UN	1,00			UN	1,00	$	260.546,71	$	260.546,71					$	260.547,00	$	346.528,00
Universal acero galvanizado Ø1 1/4"	UN	1,00			UN	1,00	$	51.022,58	$	51.022,58					$	51.023,00	$	67.861,00
Cheque Cortina Ø3"	UN	1,00			UN	1,00	$	1.835.497,90	$	1.835.497,90					$	1.835.498,00	$	2.441.212,00
Cheque Cortina Ø1 1/4"	UN	1,00			UN	1,00	$	379.018,87	$	379.018,87					$	379.019,00	$	504.095,00
Cheque Hidro Ø3"	UN	2,00			UN	2,00	$	1.228.070,34	$	2.456.140,69					$	2.456.141,00	$	3.266.668,00
Unión flexible Ø3"	UN	2,00			UN	2,00	$	371.011,56	$	742.023,12					$	742.023,00	$	986.891,00
Reducción Copa excentrica 3"X2"	UN	3,00			UN	3,00	$	175.517,85	$	526.553,56					$	526.554,00	$	700.317,00
Brida completa Ø3"	UN	4,00			UN	4,00	$	204.501,49	$	818.005,95					$	818.006,00	$	1.087.948,00
Manometro glicerina 200 psi	UN	2,00			UN	2,00	$	70.376,87	$	140.753,75					$	140.754,00	$	187.203,00
Niple Pasamuros Acero Inox. Ø3"	UN	2,00			UN	2,00	$	973.039,94	$	1.946.079,88					$	1.946.080,00	$	2.588.286,00
Niple Pasamuros Acero Inox. Ø1 1/2"	UN	1,00			UN	1,00	$	727.987,90	$	727.987,90					$	727.988,00	$	968.224,00
Válvula de pie Ø3"	UN	2,00			UN	2,00	$	605.629,82	$	1.211.259,65					$	1.211.260,00	$	1.610.976,00
Sticker identificacion tuberías	UN	8,00			UN	8,00	$	14.587,44	$	116.699,53					$	116.700,00	$	155.211,00
Bastón ventilacion Ø4" AG	UN	2,00			UN	2,00	$	252.006,29	$	504.012,59					$	504.013,00	$	670.337,00
Base antivibratoria	UN	1,00			UN	1,00	$	4.119.082,69	$	4.119.082,69					$	4.119.083,00	$	5.478.380,00
Tubería acero galvanizado SCH 40 Ø4"	ML	12,00			ML	12,00	$	431.404,09	$	5.176.849,08					$	5.176.849,00	$	6.885.209,00
Tubería acero galvanizado SCH 40 Ø2 1/2"	ML	6,00			ML	6,00	$	199.995,21	$	1.199.971,23					$	1.199.971,00	$	1.595.961,00
Tubería PVC presión Ø4"	ML	3,00			ML	3,00	$	148.303,26	$	444.909,78					$	444.910,00	$	591.730,00
Accesorios ACERO Ø4"	UN	13,00			UN	13,00	$	187.633,41	$	2.439.234,37					$	2.439.234,00	$	3.244.181,00
Accesorios ACERO Ø2 1/2"	UN	11,00			UN	11,00	$	80.088,69	$	880.975,54					$	880.976,00	$	1.171.698,00
Accesorios presion Ø4"	UN	2,00			UN	2,00	$	192.651,28	$	385.302,56					$	385.303,00	$	512.453,00
Tubería cobre tipo L Ø2 1/2"	ML	4,00			ML	4,00	$	379.324,87	$	1.517.299,48					$	1.517.299,00	$	2.018.008,00
Válvula OS&Y Ø4"	UN	3,00			UN	3,00	$	891.772,69	$	2.675.318,07					$	2.675.318,00	$	3.558.173,00
Válvula OS&Y Ø2 1/2"	UN	2,00			UN	2,00	$	735.307,92	$	1.470.615,84					$	1.470.616,00	$	1.955.919,00
Válvula Mariposa ranurada con switch indicador certificada UL/FM Ø4"	UN	4,00			UN	4,00	$	724.265,74	$	2.897.062,95					$	2.897.063,00	$	3.853.094,00
Válvula Mariposa ranurada con switch indicador certificada UL/FM Ø2 1/2"	UN	2,00			UN	2,00	$	502.054,69	$	1.004.109,37					$	1.004.109,00	$	1.335.465,00

Registro paso directo Ø2 1/2" pesado	UN	1,00			UN	1,00	$ 937.149,86	$ 937.149,86					$ 937.150,00	$ 1.246.410,00
Cheque hidro Ø4"	UN	1,00			UN	1,00	$ 2.049.510,39	$ 2.049.510,39					$ 2.049.510,00	$ 2.725.848,00
Cheque Cortina Ø4"	UN	1,00			UN	1,00	$ 3.427.338,67	$ 3.427.338,67					$ 3.427.339,00	$ 4.558.361,00
Cheque hidro Ø2 1/2"	UN	1,00			UN	1,00	$ 698.508,22	$ 698.508,22					$ 698.508,00	$ 929.016,00
Cheque Cortina Ø2 1/2"	UN	1,00			UN	1,00	$ 1.229.383,98	$ 1.229.383,98					$ 1.229.384,00	$ 1.635.081,00
Universal acero galvanizado Ø4"	UN	2,00			UN	2,00	$ 489.083,29	$ 978.166,58					$ 978.167,00	$ 1.300.962,00
Universal acero galvanizado Ø2 1/2"	UN	2,00			UN	2,00	$ 167.282,24	$ 334.564,47					$ 334.564,00	$ 444.970,00
Brida completa Ø4"	UN	4,00			UN	4,00	$ 234.789,19	$ 939.156,77					$ 939.157,00	$ 1.249.079,00
Brida completa Ø2 1/2"	UN	2,00			UN	2,00	$ 149.822,49	$ 299.644,98					$ 299.645,00	$ 398.528,00
Válvula de seguridad 2" x 1 1/2"	UN	1,00			UN	1,00	$ 1.692.709,75	$ 1.692.709,75					$ 1.692.710,00	$ 2.251.304,00
Manometro glicerina 300 psi	UN	1,00			UN	1,00	$ 70.376,87	$ 70.376,87					$ 70.377,00	$ 93.601,00
Niple Pasamuros Acero Inox. Ø4"	UN	2,00			UN	2,00	$ 1.139.478,29	$ 2.278.956,59					$ 2.278.957,00	$ 3.031.013,00
Niple Pasamuros Acero Inox. Ø2 1/2"	UN	2,00			UN	2,00	$ 838.891,42	$ 1.677.782,85					$ 1.677.783,00	$ 2.231.451,00
Placa antivortice Ø4" con baston de succión en acero inox.	UN	1,00			UN	1,00	$ 901.394,85	$ 901.394,85					$ 901.395,00	$ 1.198.855,00
Unión flexible Ø4"	UN	1,00			UN	1,00	$ 455.781,04	$ 455.781,04					$ 455.781,00	$ 606.189,00
Sticker identificacion tuberías	UN	2,00			UN	2,00	$ 14.587,44	$ 29.174,88					$ 29.175,00	$ 38.803,00
Bastón ventilacion Ø4" AG	UN	2,00			UN	2,00	$ 252.006,29	$ 504.012,59					$ 504.013,00	$ 670.337,00
Base antivibratoria	UN	1,00			UN	1,00	$ 4.119.082,69	$ 4.119.082,69					$ 4.119.083,00	$ 5.478.380,00
Tubería PVC presión Ø3"	ML	1,00			ML	1,00	$ 99.978,48	$ 99.978,48					$ 99.978,00	$ 132.971,00
Tubería PVC presión Ø2 1/2"	ML	31,00			ML	31,00	$ 72.243,00	$ 2.239.533,00					$ 2.239.533,00	$ 2.978.579,00
Tubería PVC presión Ø2"	ML	23,00			ML	23,00	$ 37.477,00	$ 861.971,00					$ 861.971,00	$ 1.146.421,00
Tubería PVC Presión Ø1 1/2"	ML	38,00			ML	38,00	$ 33.546,00	$ 1.274.748,00					$ 1.274.748,00	$ 1.695.415,00
Tubería PVC Presión Ø1 1/4"	ML	181,00			ML	181,00	$ 39.760,46	$ 7.196.643,12					$ 7.196.643,00	$ 9.571.535,00
Tubería PVC Presión Ø1"	ML	1,00			ML	1,00	$ 21.335,00	$ 21.335,00					$ 21.335,00	$ 28.376,00
Tubería PVC Presión Ø3/4"	ML	40,00			ML	40,00	$ 16.152,00	$ 646.080,00					$ 646.080,00	$ 859.286,00
Tubería PVC Presión Ø1/2"	ML	123,00			ML	123,00	$ 13.101,00	$ 1.611.423,00					$ 1.611.423,00	$ 2.143.193,00
Accesorios presion Ø3"	UN	2,00			UN	2,00	$ 98.154,45	$ 196.308,90					$ 196.309,00	$ 261.091,00
Accesorios presion Ø2 1/2"	UN	9,00			UN	9,00	$ 72.111,25	$ 649.001,28					$ 649.001,00	$ 863.171,00
Accesorios presion Ø2"	UN	3,00			UN	3,00	$ 35.241,03	$ 105.723,09					$ 105.723,00	$ 140.612,00
Accesorios presion Ø1 1/2"	UN	7,00			UN	7,00	$ 25.229,20	$ 176.604,38					$ 176.604,00	$ 234.883,00
Accesorios presion Ø1 1/4"	UN	142,00			UN	142,00	$ 18.485,31	$ 2.624.914,66					$ 2.624.915,00	$ 3.491.137,00
Accesorios presion Ø1"	UN	1,00			UN	1,00	$ 12.394,07	$ 12.394,07					$ 12.394,00	$ 16.484,00
Accesorios presion Ø3/4"	UN	23,00			UN	23,00	$ 8.816,53	$ 202.780,25					$ 202.780,00	$ 269.697,00
Accesorios presion Ø1/2"	UN	130,00			UN	130,00	$ 8.083,81	$ 1.050.895,81					$ 1.050.896,00	$ 1.397.692,00
Registro paso directo Ø2 1/2" pesado - Sectorización	UN	1,00			UN	1,00	$ 937.149,86	$ 937.149,86					$ 937.150,00	$ 1.246.410,00
Registro paso directo Ø1 1/4" pesado - Sectorización	UN	1,00			UN	1,00	$ 282.185,23	$ 282.185,23					$ 282.185,00	$ 375.306,00
Registro bola Ø1 1/4"	UN	10,00			UN	10,00	$ 159.215,16	$ 1.592.151,55					$ 1.592.152,00	$ 2.117.562,00
Registro bola Ø3/4"	UN	2,00			UN	2,00	$ 74.118,16	$ 148.236,32					$ 148.236,00	$ 197.154,00
Registro bola Ø1/2"	UN	8,00			UN	8,00	$ 85.985,00	$ 687.880,00					$ 687.880,00	$ 914.880,00
Tapa de Registro plástico 0,20 X 0,20	VJ	22,00			VJ	22,00	$ 34.750,96	$ 764.521,05					$ 764.521,00	$ 1.016.813,00
Suministro llave manguera cromada	UN	3,00			UN	3,00	$ 65.715,20	$ 197.145,61					$ 197.146,00	$ 262.204,00
Abrazadera pera/trapecio Ø3"	UN	1,00			UN	1,00	$ 21.850,08	$ 21.850,08					$ 21.850,00	$ 29.061,00
Abrazadera pera/trapecio Ø2 1/2"	UN	16,00			UN	16,00	$ 21.252,43	$ 340.038,94					$ 340.039,00	$ 452.252,00
Abrazadera pera/trapecio Ø2"	UN	12,00			UN	12,00	$ 16.645,75	$ 199.748,97					$ 199.749,00	$ 265.666,00
Abrazadera pera/trapecio Ø1 1/2"	UN	19,00			UN	19,00	$ 16.415,05	$ 311.886,04					$ 311.886,00	$ 414.808,00
Abrazadera pera/trapecio Ø1 1/4"	UN	92,00			UN	92,00	$ 14.214,51	$ 1.307.734,70					$ 1.307.735,00	$ 1.739.288,00
Abrazadera pera/trapecio Ø1"	UN	1,00			UN	1,00	$ 13.980,23	$ 13.980,23					$ 13.980,00	$ 18.593,00
Abrazadera pera/trapecio Ø3/4"	UN	21,00			UN	21,00	$ 13.980,23	$ 293.584,80					$ 293.585,00	$ 390.468,00
Abrazadera pera/trapecio Ø1/2"	UN	63,00			UN	63,00	$ 11.210,72	$ 706.275,28					$ 706.275,00	$ 939.346,00
Sticker identificacion tuberías	UN	37,00			UN	37,00	$ 14.587,44	$ 539.735,32					$ 539.735,00	$ 717.848,00
Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	37,00			ML	37,00	$ 7.242,32	$ 267.965,94					$ 267.966,00	$ 356.395,00
Válvula expulsora de aire 1"	UN	1,00			UN	1,00	$ 1.186.920,95	$ 1.186.920,95					$ 1.186.921,00	$ 1.578.605,00

Prueba de presión	UN	2,00			UN	2,00	$	306.596,84	$	613.193,68					$	613.194,00	$	815.548,00
Tubería CPVC alto impacto Ø1/2"	ML	37,00			ML	37,00	$	20.902,21	$	773.381,81					$	773.382,00	$	1.028.598,00
Accesorios alto impacto Ø1/2"	UN	25,00			UN	25,00	$	8.412,52	$	210.313,04					$	210.313,00	$	279.716,00
Registro bola Ø1/2"	UN	4,00			UN	4,00	$	85.985,00	$	343.940,00					$	343.940,00	$	457.440,00
Tapa de registro plástico 0,20 X 0,20	UN	4,00			UN	4,00	$	34.750,96	$	139.003,83					$	139.004,00	$	184.875,00
Sticker identificacion tuberías	UN	5,00			UN	5,00	$	14.587,44	$	72.937,21					$	72.937,00	$	97.006,00
Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	12,00			ML	12,00	$	7.242,32	$	86.907,87					$	86.908,00	$	115.588,00
Prueba de presión	UN	1,00			UN	1,00	$	306.596,84	$	306.596,84					$	306.597,00	$	407.774,00
Tubería acero ranurado SCH 40 Ø4"	ML	15,00			ML	15,00	$	251.911,87	$	3.778.677,98					$	3.778.678,00	$	5.025.642,00
Tubería acero ranurado SCH 40 Ø3"	ML	138,00			ML	138,00	$	184.516,07	$	25.463.217,72					$	25.463.218,00	$	33.866.080,00
Tubería acero ranurado SCH 40 Ø2"	ML	13,00			ML	13,00	$	117.060,51	$	1.521.786,63					$	1.521.787,00	$	2.023.977,00
Tubería acero ranurado SCH 40 Ø1 1/2"	ML	10,00			ML	10,00	$	94.545,84	$	945.458,39					$	945.458,00	$	1.257.459,00
Tubería acero roscar SCH 40 Ø1 1/4"	ML	45,00			ML	45,00	$	49.769,90	$	2.239.645,56					$	2.239.646,00	$	2.978.729,00
Tubería acero roscar SCH 40 Ø1"	ML	171,00			ML	171,00	$	35.607,99	$	6.088.965,78					$	6.088.966,00	$	8.098.325,00
Tubería PVC AWWA C900 Ø4"	ML	21,00			ML	21,00	$	421.428,12	$	8.849.990,44					$	8.849.990,00	$	11.770.487,00
Accesorios ACERO Ø4"	UN	25,00			UN	25,00	$	187.633,41	$	4.690.835,32					$	4.690.835,00	$	6.238.811,00
Accesorios ACERO Ø3"	UN	79,00			UN	79,00	$	105.597,58	$	8.342.209,07					$	8.342.209,00	$	11.095.138,00
Accesorios ACERO Ø2 1/2"	UN	11,00			UN	11,00	$	80.088,69	$	880.975,54					$	880.976,00	$	1.171.698,00
Accesorios ACERO Ø2"	UN	11,00			UN	11,00	$	41.305,98	$	454.365,80					$	454.366,00	$	604.307,00
Accesorios ACERO Ø1 1/2"	UN	19,00			UN	19,00	$	25.979,85	$	493.617,06					$	493.617,00	$	656.511,00
Accesorios ACERO Ø1 1/4"	UN	14,00			UN	14,00	$	21.322,96	$	298.521,39					$	298.521,00	$	397.033,00
Accesorios ACERO Ø1"	UN	112,00			UN	112,00	$	9.341,27	$	1.046.222,18					$	1.046.222,00	$	1.391.475,00
Punto hidráulico rociador	UN	81,00			UN	81,00	$	93.381,00	$	7.563.861,00					$	7.563.861,00	$	10.059.935,00
Rociador pendent QR K=5,6	UN	81,00			UN	81,00	$	57.116,00	$	4.626.396,00					$	4.626.396,00	$	6.153.107,00
Rociador pendent QR K=5,6 (stock emergencia)	UN	5,00			UN	5,00	$	57.116,00	$	285.580,00					$	285.580,00	$	379.821,00
Escudo para rociador	UN	81,00			UN	81,00	$	30.072,55	$	2.435.876,77					$	2.435.877,00	$	3.239.716,00
Suministro gabinete contra incendio tipo II	UN	3,00			UN	3,00	$	2.948.113,02	$	8.844.339,06					$	8.844.339,00	$	11.762.971,00
Suministro siamesa 4" X 2 1/2" X 2 1/2"	UN	1,00			UN	1,00	$	3.493.205,00	$	3.493.205,00					$	3.493.205,00	$	4.645.963,00
Cabezal de prueba 4" X 2 1/2" X 2 1/2"	UN	1,00			UN	1,00	$	3.475.438,74	$	3.475.438,74					$	3.475.439,00	$	4.622.334,00
Cheque Cortina Ø4"	UN	1,00			UN	1,00	$	3.427.338,67	$	3.427.338,67					$	3.427.339,00	$	4.558.361,00
Válvula de purga 1"	UN	1,00			UN	1,00	$	99.949,79	$	99.949,79					$	99.950,00	$	132.934,00
Abrazadera pera/trapecio Ø4"	UN	9,00			UN	9,00	$	23.698,02	$	213.282,16					$	213.282,00	$	283.665,00
Abrazadera pera/trapecio Ø3"	UN	70,00			UN	70,00	$	21.850,08	$	1.529.505,88					$	1.529.506,00	$	2.034.243,00
Abrazadera pera/trapecio Ø2 1/2"	UN	7,00			UN	7,00	$	21.252,43	$	148.767,04					$	148.767,00	$	197.860,00
Abrazadera pera/trapecio Ø2"	UN	6,00			UN	6,00	$	16.645,75	$	99.874,49					$	99.874,00	$	132.832,00
Abrazadera pera/trapecio Ø1 1/2"	UN	24,00			UN	24,00	$	16.415,05	$	393.961,32					$	393.961,00	$	523.968,00
Abrazadera pera/trapecio Ø1 1/4"	UN	86,00			UN	86,00	$	14.214,51	$	1.222.447,65					$	1.222.448,00	$	1.625.856,00
Abrazadera pera/trapecio Ø1"	UN	11,00			UN	11,00	$	13.980,23	$	153.782,52					$	153.783,00	$	204.531,00
Soporte sismorresistente longitudinal Ø3"	UN	13,00			UN	13,00	$	187.855,74	$	2.442.124,60					$	2.442.125,00	$	3.248.026,00
Soporte sismorresistente lateral Ø3"	UN	9,00			UN	9,00	$	146.702,75	$	1.320.324,79					$	1.320.325,00	$	1.756.032,00
Soporte sismorresistente 4 Vias Ø4"	UN	2,00			UN	2,00	$	336.711,23	$	673.422,46					$	673.422,00	$	895.651,00
Suministro extintor CO2 20 lbs	UN	2,00			UN	2,00	$	2.386.680,61	$	4.773.361,22					$	4.773.361,00	$	6.348.570,00
Válvula expulsora de aire 1"	UN	1,00			UN	1,00	$	1.186.920,95	$	1.186.920,95					$	1.186.921,00	$	1.578.605,00
Pintura anticorrosivo y esmalte Ø4"	ML	15,00			ML	15,00	$	13.312,06	$	199.680,84					$	199.681,00	$	265.576,00
Pintura anticorrosivo y esmalte Ø2 1/2" a Ø3"	ML	138,00			ML	138,00	$	8.761,00	$	1.209.018,00					$	1.209.018,00	$	1.607.994,00
Pintura anticorrosivo y esmalte Ø1 1/4" a Ø2"	ML	68,00			ML	68,00	$	5.611,00	$	381.548,00					$	381.548,00	$	507.459,00
Pintura anticorrosivo y esmalte Ø1/2" a Ø1"	ML	171,00			ML	171,00	$	5.611,00	$	959.481,00					$	959.481,00	$	1.276.110,00

Soporte pie de amigo	UN	3,00			UN	3,00	$ 192.370,39	$ 577.111,16					$ 577.111,00	$ 767.558,00
Sticker identificacion tuberías	UN	32,00			UN	32,00	$ 14.587,44	$ 466.798,12					$ 466.798,00	$ 620.841,00
Prueba de presión	ML	2,00			ML	2,00	$ 306.596,84	$ 613.193,68					$ 613.194,00	$ 815.548,00
Válvula Mariposa ranurada con switch indicador certificada UL/FM Ø4"	UN	1,00			UN	1,00	$ 1.134.933,00	$ 1.134.933,00					$ 1.134.933,00	$ 1.509.461,00
Sensor de flujo certificado UL/FM Ø4"	UN	1,00			UN	1,00	$ 680.181,88	$ 680.181,88					$ 680.182,00	$ 904.642,00
Cheque amortiguado extremo ranurado Ø4"	UN	1,00			UN	1,00	$ 574.763,59	$ 574.763,59					$ 574.764,00	$ 764.436,00
Válvula de prueba y drenaje certificada UL/FM Ø1 1/4"	UN	1,00			UN	1,00	$ 559.688,47	$ 559.688,47					$ 559.688,00	$ 744.385,00
Acople tipo VICTAULIC Acero ranurado rígido Ø4"	UN	10,00			UN	10,00	$ 51.694,33	$ 516.943,34					$ 516.943,00	$ 687.534,00
Tubería acero ranurado SCH 40 Ø4"	UN	5,00			UN	5,00	$ 251.911,87	$ 1.259.559,33					$ 1.259.559,00	$ 1.675.213,00
Tubería PVC presión Ø1 1/4"	UN	2,00			UN	2,00	$ 39.760,46	$ 79.520,92					$ 79.521,00	$ 105.763,00
Punto hidráulico AF PVC-P Ø1 1/4"	UN	17,00			UN	17,00	$ 137.292,00	$ 2.333.964,00					$ 2.333.964,00	$ 3.104.172,00
Punto hidráulico AF PVC-P Ø3/4"	UN	6,00			UN	6,00	$ 108.858,00	$ 653.148,00					$ 653.148,00	$ 868.687,00
Punto hidráulico AF PVC-P Ø1/2"	UN	28,00			UN	28,00	$ 103.737,00	$ 2.904.636,00					$ 2.904.636,00	$ 3.863.166,00
Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	57,00			ML	57,00	$ 7.242,32	$ 412.812,39					$ 412.812,00	$ 549.040,00
Cámara de aire en PVC P Ø1 1/4" (Niple y Tee en A.G.)	UN	17,00			UN	17,00	$ 87.341,77	$ 1.484.810,03					$ 1.484.810,00	$ 1.974.797,00
Cámara de aire en PVC P Ø3/4" (Niple y Tee en A.G.)	UN	6,00			UN	6,00	$ 42.874,22	$ 257.245,29					$ 257.245,00	$ 342.136,00
Cámara de aire en PVC P Ø1/2" (Niple y Tee en A.G.)	UN	28,00			UN	28,00	$ 32.563,56	$ 911.779,62					$ 911.780,00	$ 1.212.667,00
Salidas Sanitarias PVC-S Ø4"	UN	17,00			UN	17,00	$ 137.936,00	$ 2.344.912,00					$ 2.344.912,00	$ 3.118.733,00
Salidas Sanitarias PVC-S Ø2"	UN	35,00			UN	35,00	$ 108.090,00	$ 3.783.150,00					$ 3.783.150,00	$ 5.031.590,00
Salidas Sanitarias PVC-S Ø3"	UN	2,00			UN	2,00	$ 130.156,00	$ 260.312,00					$ 260.312,00	$ 346.215,00
Brida sanitaria PVC	UN	17,00			UN	17,00	$ 96.096,14	$ 1.633.634,44					$ 1.633.634,00	$ 2.172.733,00
Tapones de prueba Ø4", Ø3" y Ø2"	UN	52,00			UN	52,00	$ 7.982,21	$ 415.075,10					$ 415.075,00	$ 552.050,00
Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	37,00			ML	37,00	$ 7.242,32	$ 267.965,94					$ 267.966,00	$ 356.395,00
Pases por placa Ø4" con maquina sacanucleos	UN	17,00			UN	17,00	$ 117.921,13	$ 2.004.659,15					$ 2.004.659,00	$ 2.666.196,00
Pases por placa Ø2" con maquina sacanucleos	UN	35,00			UN	35,00	$ 96.968,71	$ 3.393.904,94					$ 3.393.905,00	$ 4.513.894,00
Tubería tipo alcantarillado Ø6"	ML	29,00			ML	29,00	$ 112.673,76	$ 3.267.539,02					$ 3.267.539,00	$ 4.345.827,00
Tubería tipo alcantarillado Ø4"	ML	27,00			ML	27,00	$ 92.216,20	$ 2.489.837,39					$ 2.489.837,00	$ 3.311.483,00
Tubería PVC sanitaria Ø4"	ML	59,00			ML	59,00	$ 69.559,00	$ 4.103.981,00					$ 4.103.981,00	$ 5.458.295,00
Tubería PVC Sanitaria Ø3"	ML	17,00			ML	17,00	$ 51.509,00	$ 875.653,00					$ 875.653,00	$ 1.164.618,00
Tubería PVC sanitaria Ø2"	ML	100,00			ML	100,00	$ 37.722,00	$ 3.772.200,00					$ 3.772.200,00	$ 5.017.026,00
Tubería PVC ventilación Ø4"	ML	11,00			ML	11,00	$ 76.427,48	$ 840.702,30					$ 840.702,00	$ 1.118.134,00
Tubería PVC ventilación Ø2"	ML	10,00			ML	10,00	$ 41.460,18	$ 414.601,76					$ 414.602,00	$ 551.421,00
Accesorios PVC Sanitaria Ø4"	UN	43,00			UN	43,00	$ 44.658,80	$ 1.920.328,34					$ 1.920.328,00	$ 2.554.036,00
Accesorios PVC Sanitaria Ø3"	UN	2,00			UN	2,00	$ 31.457,91	$ 62.915,81					$ 62.916,00	$ 83.678,00
Accesorios PVC Sanitaria Ø2"	UN	99,00			UN	99,00	$ 20.635,66	$ 2.042.930,26					$ 2.042.930,00	$ 2.717.097,00
Abrazadera pera/trapecio Ø4"	UN	30,00			UN	30,00	$ 23.698,02	$ 710.940,53					$ 710.941,00	$ 945.552,00
Abrazadera pera/trapecio Ø3"	UN	9,00			UN	9,00	$ 21.850,08	$ 196.650,76					$ 196.651,00	$ 261.546,00
Abrazadera pera/trapecio Ø2"	UN	51,00			UN	51,00	$ 16.645,75	$ 848.933,14					$ 848.933,00	$ 1.129.081,00
Excavación	ML	55,00			ML	55,00	$ 45.263,62	$ 2.489.499,12					$ 2.489.499,00	$ 3.311.034,00
Cinta de señalización	ML	55,00			ML	55,00	$ 1.576,60	$ 86.713,04					$ 86.713,00	$ 115.328,00
Cama arena base soporte tubería	ML	55,00			ML	55,00	$ 7.593,74	$ 417.655,75					$ 417.656,00	$ 555.482,00
Relleno y compactación	M3	14,00			M3	14,00	$ 72.000,09	$ 1.008.001,27					$ 1.008.001,00	$ 1.340.641,00
Viaje volqueta (5 M3) retiro de escombros	UN	4,00			UN	4,00	$ 394.449,00	$ 1.577.796,00					$ 1.577.796,00	$ 2.098.469,00
Sticker identificacion tuberías	UN	15,00			UN	15,00	$ 14.587,44	$ 218.811,62					$ 218.812,00	$ 291.020,00
Prueba de bajante	UN	2,00			UN	2,00	$ 126.316,91	$ 252.633,83					$ 252.634,00	$ 336.003,00
Prueba de flujo	UN	2,00			UN	2,00	$ 327.007,78	$ 654.015,57					$ 654.016,00	$ 869.841,00
Válvula Maxivent Ø4"	UN	2,00			UN	2,00	$ 274.379,92	$ 548.759,84					$ 548.760,00	$ 729.851,00
Válvula Minivent Ø2"	UN	2,00			UN	2,00	$ 173.794,23	$ 347.588,46					$ 347.588,00	$ 462.292,00
Tubería tipo alcantarillado Ø10"	ML	20,00			ML	20,00	$ 165.445,06	$ 3.308.901,18					$ 3.308.901,00	$ 4.400.838,00
Tubería tipo alcantarillado Ø8"	ML	65,00			ML	65,00	$ 135.231,46	$ 8.790.044,95					$ 8.790.045,00	$ 11.690.760,00
Tubería tipo alcantarillado Ø6"	ML	24,00			ML	24,00	$ 112.673,76	$ 2.704.170,22					$ 2.704.170,00	$ 3.596.546,00
Tubería tipo alcantarillado Ø4"	ML	24,00			ML	24,00	$ 92.216,20	$ 2.213.188,79					$ 2.213.189,00	$ 2.943.541,00

Tubería PVC sanitaria Ø6"	ML	4,00			ML	4,00	$ 124.235,00	$ 496.940,00					$ 496.940,00	$ 660.930,00
Tubería PVC sanitaria Ø4"	ML	120,00			ML	120,00	$ 69.559,00	$ 8.347.080,00					$ 8.347.080,00	$ 11.101.616,00
Tubería PVC sanitaria Ø2"	ML	1,00			ML	1,00	$ 37.722,00	$ 37.722,00					$ 37.722,00	$ 50.170,00
Accesorios PVC Sanitaria Ø6"	UN	2,00			UN	2,00	$ 151.840,15	$ 303.680,31					$ 303.680,00	$ 403.894,00
Accesorios PVC Sanitaria Ø4"	UN	59,00			UN	59,00	$ 44.658,80	$ 2.634.869,12					$ 2.634.869,00	$ 3.504.376,00
Accesorios PVC Sanitaria Ø2"	UN	2,00			UN	2,00	$ 20.635,66	$ 41.271,32					$ 41.271,00	$ 54.890,00
Abrazadera pera/trapecio Ø4"	UN	61,00			UN	61,00	$ 23.698,02	$ 1.445.579,09					$ 1.445.579,00	$ 1.922.620,00
Abrazadera pera/trapecio Ø2"	UN	1,00			UN	1,00	$ 16.645,75	$ 16.645,75					$ 16.646,00	$ 22.139,00
Excavación	ML	131,00			ML	131,00	$ 45.263,62	$ 5.929.534,27					$ 5.929.534,00	$ 7.886.280,00
Cinta de señalización	ML	131,00			ML	131,00	$ 1.576,60	$ 206.534,69					$ 206.535,00	$ 274.692,00
Cama arena base soporte tubería	UN	131,00			UN	131,00	$ 7.593,74	$ 994.780,06					$ 994.780,00	$ 1.323.057,00
Relleno y compactación	M3	32,00			M3	32,00	$ 72.000,09	$ 2.304.002,91					$ 2.304.003,00	$ 3.064.324,00
Viaje volqueta (5 M3) retiro de escombros	UN	9,00			UN	9,00	$ 394.449,00	$ 3.550.041,00					$ 3.550.041,00	$ 4.721.555,00
Sticker identificacion tuberías	UN	11,00			UN	11,00	$ 14.587,44	$ 160.461,85					$ 160.462,00	$ 213.414,00
Prueba de bajante	UN	11,00			UN	11,00	$ 126.316,91	$ 1.389.486,05					$ 1.389.486,00	$ 1.848.016,00
Prueba de flujo	UN	2,00			UN	2,00	$ 327.007,78	$ 654.015,57					$ 654.016,00	$ 869.841,00
Conexión desagüe equipo aire acondicionado 3/4"	UN	6,00			UN	6,00	$ 62.526,14	$ 375.156,86					$ 375.157,00	$ 498.959,00
Tubería PVC sanitaria Ø2"	ML	1,00			ML	1,00	$ 37.722,00	$ 37.722,00					$ 37.722,00	$ 50.170,00
Tubería PVC Presión Ø3/4"	ML	30,00			ML	30,00	$ 16.152,00	$ 484.560,00					$ 484.560,00	$ 644.465,00
Accesorios presion Ø2"	UN	2,00			UN	2,00	$ 35.241,03	$ 70.482,06					$ 70.482,00	$ 93.741,00
Accesorios presion Ø3/4"	UN	16,00			UN	16,00	$ 8.816,53	$ 141.064,52					$ 141.065,00	$ 187.616,00
Trampa de grasas	UN	1,00			UN	1,00	$ 7.267.248,29	$ 7.267.248,29					$ 7.267.248,00	$ 9.665.440,00
Caja de inspección 0,60m X 0,60m con marco y tapa	UN	25,00			UN	25,00	$ 968.579,08	$ 24.214.477,05					$ 24.214.477,00	$ 32.205.254,00
Excavación	ML	10,00			ML	10,00	$ 45.263,62	$ 452.636,20					$ 452.636,00	$ 602.006,00
Viaje volqueta (5 M3) retiro de escombros	UN	5,00			UN	5,00	$ 394.449,00	$ 1.972.245,00					$ 1.972.245,00	$ 2.623.086,00
Montaje Sanitario push	UN	17,00			UN	17,00	$ 60.386,56	$ 1.026.571,45					$ 1.026.571,00	$ 1.365.339,00
Montaje orinal	UN	6,00			UN	6,00	$ 62.161,58	$ 372.969,46					$ 372.969,00	$ 496.049,00
Montaje Lavamanos/Lavaplatos	UN	20,00			UN	20,00	$ 57.083,94	$ 1.141.678,84					$ 1.141.679,00	$ 1.518.433,00
Montaje llave manguera	UN	2,00			UN	2,00	$ 15.290,28	$ 30.580,56					$ 30.581,00	$ 40.673,00
Montaje cabezal de prueba	UN	1,00			UN	1,00	$ 407.759,86	$ 407.759,86					$ 407.760,00	$ 542.321,00
Montaje toma para bomberos	UN	1,00			UN	1,00	$ 361.140,77	$ 361.140,77					$ 361.141,00	$ 480.318,00
Montaje Gabinete contra incendio	UN	2,00			UN	2,00	$ 488.909,97	$ 977.819,95					$ 977.820,00	$ 1.300.501,00
Montaje Siamesa	UN	1,00			UN	1,00	$ 361.140,77	$ 361.140,77					$ 361.141,00	$ 480.318,00
Tubería cobre tipo L Ø1 1/4"	ML	9,00			ML	9,00	$ 137.769,08	$ 1.239.921,74					$ 1.239.922,00	$ 1.649.096,00
Tubería cobre tipo L Ø1"	ML	1,00			ML	1,00	$ 88.797,64	$ 88.797,64					$ 88.798,00	$ 118.101,00
Tubería cobre tipo L Ø3/4"	ML	10,00			ML	10,00	$ 71.151,43	$ 711.514,28					$ 711.514,00	$ 946.314,00
Tubería cobre tipo L Ø1/2"	ML	3,00			ML	3,00	$ 47.817,98	$ 143.453,93					$ 143.454,00	$ 190.794,00
Tubería polietileno gas Ø1 1/4"	ML	1,00			ML	1,00	$ 47.074,50	$ 47.074,50					$ 47.074,00	$ 62.608,00

Tubería polietileno gas Ø1"	ML	1,00			ML	1,00	$ 47.990,00	$ 47.990,00					$ 47.990,00	$ 63.827,00
Tubería polietileno gas Ø3/4"	ML	4,00			ML	4,00	$ 32.136,84	$ 128.547,34					$ 128.547,00	$ 170.968,00
Accesorios cobre Ø1 1/4"	UN	11,00			UN	11,00	$ 51.057,24	$ 561.629,63					$ 561.630,00	$ 746.968,00
Accesorios cobre Ø1"	UN	4,00			UN	4,00	$ 30.493,30	$ 121.973,19					$ 121.973,00	$ 162.224,00
Accesorios cobre Ø3/4"	UN	12,00			UN	12,00	$ 17.792,04	$ 213.504,49					$ 213.504,00	$ 283.960,00
Accesorios cobre Ø1/2"	UN	5,00			UN	5,00	$ 13.012,04	$ 65.060,18					$ 65.060,00	$ 86.530,00
Accesorios polietileno Ø1 1/4"	UN	9,00			UN	9,00	$ 29.385,26	$ 264.467,30					$ 264.467,00	$ 351.741,00
Registro paso directo Ø1 1/4" pesado - Sectorización	UN	1,00			UN	1,00	$ 282.185,23	$ 282.185,23					$ 282.185,00	$ 375.306,00
Registro bola gas Ø3/4"	UN	3,00			UN	3,00	$ 32.421,00	$ 97.263,00					$ 97.263,00	$ 129.360,00
Registro bola gas Ø1 1/4"	UN	1,00			UN	1,00	$ 256.240,05	$ 256.240,05					$ 256.240,00	$ 340.799,00
Regulador de segunda etapa	UN	3,00			UN	3,00	$ 1.434.712,61	$ 4.304.137,84					$ 4.304.138,00	$ 5.724.504,00
Regatas con pulidora (no incluye resanes)	ML	24,00			ML	24,00	$ 7.242,32	$ 173.815,74					$ 173.816,00	$ 231.175,00
Conexión aparatos gas	UN	3,00			UN	3,00	$ 99.995,21	$ 299.985,64					$ 299.986,00	$ 398.981,00
Pruebas hermeticidad gas	UN	1,00			UN	1,00	$ 316.321,80	$ 316.321,80					$ 316.322,00	$ 420.708,00
Suministro equipo de bombeo agua fria potable para un caudal de 4,44 lts/seg y Cabeza dinamica total de 26,00 m.c.a.	UN	1,00			UN	1,00	$ 28.756.948,52	$ 28.756.948,52					$ 28.756.949,00	$ 38.246.742,00
Suministro equipo de presion contraincendio para un caudal de 250 GPM y Cabeza dinamica total de m.c.a. 59,00 M y potencia de diseño bomba lider de 25 HP y bomba jockey con caudal de 12,50 GPM de 1 1/2 HP	UN	1,00			UN	1,00	$ 90.960.286,04	$ 90.960.286,04					$ 90.960.286,00	$ 120.977.180,00
Montaje Bomba Agua potable	UN	1,00			UN	1,00	$ 462.187,85	$ 462.187,85					$ 462.188,00	$ 614.710,00
Montaje Bomba lider incendio	UN	1,00			UN	1,00	$ 664.631,03	$ 664.631,03					$ 664.631,00	$ 883.959,00
Montaje Bomba jockey incendio	UN	1,00			UN	1,00	$ 567.004,90	$ 567.004,90					$ 567.005,00	$ 754.117,00
Tanque de almacenamiento de Agua - Poliéster reforzado con fibra de vidrio (P R F V), Volumen útil 48 m3	UN	1,00			UN	1,00	$ 89.705.178,01	$ 89.705.178,01					$ 89.705.178,00	$ 119.307.887,00
Montaje Hidroacumulador	UN	1,00			UN	1,00	$ 345.601,87	$ 345.601,87					$ 345.602,00	$ 459.651,00
Limpieza y desinfección del sistema de agua potable	UN	1,00			UN	1,00	$ 716.921,82	$ 716.921,82					$ 716.922,00	$ 953.506,00
Elaboración manual según especificaciones	UN	1,00			UN	1,00	$ 551.026,13	$ 551.026,13					$ 551.026,00	$ 732.865,00
Elaboración de planos record	UN	12,00			UN	12,00	$ 197.224,50	$ 2.366.694,00					$ 2.366.694,00	$ 3.147.703,00
SUBTOTAL													**$ 581.860.319,00**	**$ 773.874.224,27**
CAPITULO 21: AIRE ACONDICIONADO.														
VE-01 Unidad Extractora Centrifuga Doble oido en Gabinete, 8000 CFM @ 0,5 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00			Un	1,00	$ 17.571.595,31	$ 17.571.595,31					$ 17.571.595,00	$ 23.370.221,00
VE-02 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 1650 CFM @ 1 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00			Un	1,00	$ 9.038.327,89	$ 9.038.327,89					$ 9.038.328,00	$ 12.020.976,00
VE-04 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior, 600 CFM @ 0,5 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00			Un	1,00	$ 7.637.436,29	$ 7.637.436,29					$ 7.637.436,00	$ 10.157.790,00
VE-03 Unidad Extractora Tipo Hongo descarga superior con trampa de grasas 700 CFM @ 1,5 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00			Un	1,00	$ 8.842.298,69	$ 8.842.298,69					$ 8.842.299,00	$ 11.760.258,00
VS-01 Unidad Ventiladora Centrifuga Doble oido en Gabinete, 600 CFM @ 1 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00			Un	1,00	$ 6.751.739,71	$ 6.751.739,71					$ 6.751.740,00	$ 8.979.814,00
VS-02 Unidad Ventiladora Centrifuga Doble oido en Gabinete, 400 CFM @ 1 inwg incluye: (Soporte, Suministro, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00			Un	1,00	$ 6.751.739,71	$ 6.751.739,71					$ 6.751.740,00	$ 8.979.814,00
UEE-01 Unidad de enfriamiento evaporativo. con: Prefiltro 35%, Panel Evaporativo 12" espesor, Blower Centrifugo doble oido, Bomba semisumergible, 6000 CFM @ 1 inwg, Trifasica 220/3/60. incluye: (Filtros, bases antivibratorias, Suministro, Izada, Instalacion y Pruebas)	Un	1,00			Un	1,00	$ 38.094.896,31	$ 38.094.896,31					$ 38.094.896,00	$ 50.666.212,00
Cal 24	M2	225,00			M2	225,00	$ 136.887,95	$ 30.799.788,16					$ 30.799.788,00	$ 40.963.718,00
Cal 22	M2	118,00			M2	118,00	$ 156.481,04	$ 18.464.762,25					$ 18.464.762,00	$ 24.558.133,00
Cal 16	M2	52,00			M2	52,00	$ 240.534,20	$ 12.507.778,57					$ 12.507.779,00	$ 16.635.346,00
Espesor 20mm Interiores	M2	148,00			M2	148,00	$ 150.053,98	$ 22.207.988,69					$ 22.207.989,00	$ 29.536.625,00
DS4V 9"x9"	Un	4,00			Un	4,00	$ 122.327,00	$ 489.308,01					$ 489.308,00	$ 650.780,00
DS 24"x24" Dia 10"	Un	6,00			Un	6,00	$ 525.382,16	$ 3.152.292,97					$ 3.152.293,00	$ 4.192.550,00
REAF / RRAF 8"x8"	Un	13,00			Un	13,00	$ 89.336,72	$ 1.161.377,39					$ 1.161.377,00	$ 1.544.631,00
REAF / RRAF 10"x10"	Un	1,00			Un	1,00	$ 112.286,48	$ 112.286,48					$ 112.286,00	$ 149.340,00
REAF / RRAF 34"x34"	Un	2,00			Un	2,00	$ 826.597,76	$ 1.653.195,52					$ 1.653.196,00	$ 2.198.751,00
RSDA 8"x8"	Un	2,00			Un	2,00	$ 95.074,16	$ 190.148,32					$ 190.148,00	$ 252.897,00
AD 10"	Un	6,00			Un	6,00	$ 112.955,85	$ 677.735,10					$ 677.735,00	$ 901.388,00
MF 10"	Ml	15,00			Ml	15,00	$ 54.194,90	$ 812.923,53					$ 812.924,00	$ 1.081.189,00
TE-01 Tablero Electrico	Un	1,00			Un	1,00	$ 10.442.738,45	$ 10.442.738,45					$ 10.442.738,00	$ 13.888.842,00
TDA/BR Termostato Digital Ambiente Bulbo Remoto una Etapa.	Un	1,00			Un	1,00	$ 512.329,49	$ 512.329,49					$ 512.329,00	$ 681.398,00

	IPA Indicador de Presion Diferencial de Aire	Un	2,00			Un	2,00	$ 674.950,05	$ 1.349.900,10					$ 1.349.900,00	$ 1.795.367,00
	ON/OFF Pulsador de arranque	Un	2,00			Un	2,00	$ 273.663,94	$ 547.327,87					$ 547.328,00	$ 727.946,00
	CB-03 2x22	Ml	10,00			Ml	10,00	$ 5.139,79	$ 51.397,90					$ 51.398,00	$ 68.359,00
	Dia 1/2"	Ml	10,00			Ml	10,00	$ 34.166,06	$ 341.660,57					$ 341.661,00	$ 454.409,00
	I y S Ingeneiria y Supervision	Gl	1,00			Gl	1,00	$ 4.781.200,00	$ 4.781.200,00					$ 4.781.200,00	$ 6.358.996,00
	TAB Pruebas Ajuste y Balanceo	Gl	1,00			Gl	1,00	$ 1.195.300,00	$ 1.195.300,00					$ 1.195.300,00	$ 1.589.749,00
	SUBTOTAL													**$ 206.139.473,00**	**$ 274.165.499,09**
	PANEL MOVIL EN LAMINA DE CEDRO COLOR NATURAL Y LACA MATE. 0,10 MT DE ESPESOR, 0,75 DE ANCHO Y 3,70 MT DE ALTO. PERFILERIA EN ALUMINIO. RIEL SUPERIOR SIN GUIA EN PISO.	M2	106,66			M2	106,66	$ 2.296.961,84	$ 244.993.950,03					$ 244.993.950,00	$ 325.841.954,00
	SUBTOTAL													**$ 244.993.950,00**	**$ 325.841.953,50**

VALOR COSTO DIRECTO			**$ 7.921.295.630,00**	
AI	**%**	**0,33**	**$ 2.614.027.557,90**	
Suministro de rotulación, marquillado, pruebas de fase, continuidad, VLF, certificado de cumplimiento RETIE y RETILAP, Tramites para la energización del proyecto. APU 19.11	**UN**	**1,00**	**$ 24.500.000,00**	
VALOR TOTAL OBRA CIVIL			**$ 10.559.823.187,90**	**$ 10.559.823.187,90**
INTERVENTORIA	**%**	**0,10**	**$ 1.055.982.318,79**	**$ 1.055.982.318,79**
VALOR TOTAL DEL PROYECTO=			**$ 11.615.805.506,69**	**$ 11.615.805.506,69**

PRESUPUESTO ELABORADO POR:

CARLOS ARTURO PRIETO CAMPO
INGENIERO CIVIL
No. MATRICULA: 17202-094956

VIVIANA ANDREA MOJICA BOLIVAR
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO LA MUJER