

		PRESUPUESTO GENERAL	Mayo de 2026
			UNIDAD DE SALUD DE IBAGUE
			Mayo de 2026

NOMBRE DEL PROYECTO:	CONSTRUCCION CENTRO DE SALUD DEL TOPACIO, DEL MUNICIPIO DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	AÑO BASE DE LOS PRECIOS	2026
		1er AÑO DE LOS RECURSOS	2026

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	VS UNITARIO	VS TOTAL
1,00	PRELIMINARES			TIPO	OBRA PÚBLICA
1.01	CAMPAMENTO 28 M2	Unidad	1,00	4.455.393,00	\$ 4.455.393,00
1.02	CERCA EN TELA VERDE H= 2.20 M	Metro lineal	130,86	36.362,00	\$ 4.758.331,00
1.03	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	Unidad	10,00	51.099,00	\$ 510.990,00
1.04	DESMONTE CIELO RASO CON SU ESTRUCTURA	Metro Cuadrado	276,23	34.700,00	\$ 9.585.181,00
1.05	DESMONTE CUBIERTA ASBESTO CEMENTO	Metro Cuadrado	276,23	43.470,00	\$ 12.007.718,00
1.06	DESMONTE MARCO Y PUERTA	Unidad	36,00	51.099,00	\$ 1.839.564,00
1.07	DESMONTE VENTANAS	Metro Cuadrado	32,79	43.800,00	\$ 1.436.202,00
1.08	LOCALIZACION Y REPLANTIO APARATO TOPOGRAFICO	Metro Cuadrado	493,12	14.973,00	\$ 7.383.486,00
1.09	ROCEERIA Y LIMPIEZA	Metro Cuadrado	689,68	19.540,00	\$ 13.476.347,00
1.10	CONFORMACION NIVELACION DEL TERRENO	Metro Cuadrado	1.073,69	26.470,00	\$ 28.470.574,00
1.11	DESMONTE ADOQUIN PREFABRICADO	Metro Cuadrado	76,25	10.949,00	\$ 834.861,00
1.12	DEMOLICION CIMIENTOS ENTERRADOS	Metro Cúbico	17,47	169.210,00	\$ 2.955.473,00
1.13	DEMOLICION ESTRUCTURA CONCRETO CICLOPEO	Metro Cúbico	31,05	316.600,00	\$ 9.830.810,00
1.14	DEMOLICION MURO DOBLE E=0.25 M	Metro Cuadrado	27,84	18.250,00	\$ 508.080,00
1.15	DEMOLICION MURO SENCILLO E= 0.15 M	Metro Cuadrado	465,45	14.600,00	\$ 6.795.570,00
1.16	DEMOLICION PLACA MACIZA E=0.15 M ENTREPIISO	Metro Cuadrado	11,89	63.320,00	\$ 752.875,00
1.17	DEMOLICION PLACAS PISO CONCRETO 0.10 M - 0.12M	Metro Cuadrado	276,23	47.490,00	\$ 13.118.163,00
1.18	DEMOLICION VIGAS Y COLUMNAS (ESTRUCTURA CONCRETO REFORZADO)	Metro lineal	12,13	284.939,00	\$ 3.456.132,00
1.19	DEMOLICION ENCHAPE PISOS H: 0.01 M - 0.04 M	Metro Cuadrado	493,12	18.250,00	\$ 8.999.440,00
1.20	DEMOLICION SARDINEL	Metro lineal	69,85	27.395,00	\$ 1.913.541,00
1.21	DEMOLICION ALFARA CONCRETO	Metro lineal	25,50	9.490,00	\$ 241.995,00
1.22	DEMOLICION ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E > A 12CM	Metro Cuadrado	278,30	35.310,00	\$ 9.826.773,00
1.23	DEMOLICION CAJA INSPECCION	Unidad	15,00	35.310,00	\$ 529.650,00
1.24	CARGUE A MAQUINA, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 24 KMS	Metro Cúbico	192,95	37.986,00	\$ 7.329.399,00
1.25	CARGUE MANUAL, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE SOBRANTES HASTA 24 KMS	Metro Cúbico	30,56	23.491,00	\$ 717.885,00
1.26	DESCAPOTE MANUAL E1 0.20 M	Metro Cuadrado	691,68	13.963,00	\$ 9.657.978,00
1.27	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN O A 2 MTS	Metro Cúbico	147,58	40.082,00	\$ 5.915.302,00
1.28	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO MECANICAMENTE	Metro Cúbico	93,56	70.789,00	\$ 6.615.534,00
1.29	RELLENO AGREGADO EN MATERIAL DE BASE COMPACTADO MECANICAMENTE	Metro Cúbico	92,40	123.111,00	\$ 11.375.456,00
1.30	DEMOLICION MESON CONCRETO	Metro Cuadrado	10,99	31.660,00	\$ 347.943,00
1.31	DESMONTE CORREA METALICA	Metro lineal	292,25	9.500,00	\$ 2.776.375,00
1.32	REGATAS SOBRE MUROS EN CONCRETO, LADRILLO Y BLOQUE	Metro lineal	125,97	22.100,00	\$ 2.783.937,00
1.33	CERRAMIENTO EN SUPERBOARD DE 8MM A UNA CARA	Metro Cuadrado	80,67	127.817,00	\$ 10.310.997,00
1.34	DEMOLICION DE CERRAMIENTO EXISTENTE	Metro Cuadrado	318,64	31.045,00	\$ 9.892.179,00
1.35	TALA DE ARBOLES EXISTENTES Y COMPENSACION	Unidad	4,00	1.709.997,00	\$ 6.839.968,00
1.36	PROVISIONAL ELECTRICA (INCLUYE TABLEROS CONEXION Y ACOMETIDAS)	Unidad	1,00	10.638.260,00	\$ 10.638.260,00
1.37	PROVISIONAL HIDRAULICA (INCLUYE TUBERIA, HIDROFLOW)	Unidad	1,00	4.722.259,00	\$ 4.722.259,00
1.38	PROVISIONAL DE DESAGUES (INCLUYE TUBERIA)	Unidad	1,00	3.003.411,00	\$ 3.003.411,00
				COSTO DIRECTO GRUPO	\$ 234.563.962,00
2,00	CIMENTACIÓN Y DESAGUES			TIPO	OBRA PÚBLICA
2.01	SIFON PARA DRENAJE EN PVC DE 4"	Unidad	6,00	99.495	\$ 596.970,00
2.02	SIFON PARA DRENAJE EN PVC DE 6"	Unidad	1,00	176.175	\$ 176.175,00
2.03	CAJA INSPECCION DIMENSIONES INTERNAS= 100X100X100 CM. (INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO)	Unidad	2,00	1.183.249	\$ 2.366.498,00
2.04	CAJA INSPECCION DIMENSIONES INTERNAS= 80X80X80 CM. (INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO)	Unidad	8,00	838.829	\$ 6.710.632,00
2.05	CAJA INSPECCION 50x50 CM (LADRILLO)	Unidad	1,00	653.959	\$ 653.959,00
				COSTO DIRECTO GRUPO	\$ 10.504.234,00
3,00	ESTRUCTURA			TIPO	OBRA PÚBLICA
3.01	CONCRETO CICLOPEO 2000 PSI, 40% ROCA MEDIA ZONGA	Metro Cúbico	2,88	565.519	\$ 1.628.695,00
3.02	COLUMNAS DE CONCRETO 4000 PSI (SIN REFUERZO)	Metro Cúbico	16,22	1.444.474	\$ 23.429.368,00
3.03	MURO LADRILLO ESTRUCTURAL E=0.12 M (SIN REFUERZO Y SIN GROUTING)	Metro Cuadrado	99,01	123.380	\$ 12.215.854,00
3.04	TANQUE SUBTERRANEO EN CONCRETO DE 3000 PSI (SIN REFUERZO)	Metro Cúbico	20,48	1.231.975	\$ 25.230.848,00
3.05	VIGAS ONTAS CONCRETO 3000 PSI (SIN REFUERZO)	Metro Cúbico	5,82	1.218.565	\$ 7.092.048,00
3.06	ACERO ESTRUCTURAL A-572 GR 50 CON ACABADO EN ANTICORROSIVO 3MILS Y ESMALTE SINTETICO 3MIS 3 MILS	Kilogramo	3.897,71	17.867	\$ 69.640.385,00
3.07	BASE EN CONCRETO PDBRE 2500 PSI E=0.05M	Metro Cuadrado	87,92	44.073	\$ 3.874.858,00
3.08	CONCRETO DE ZAPATAS 21 MPA (3500 PSI)	Metro Cúbico	7,29	1.173.479	\$ 8.554.662,00
3.09	COLUMNETAS DE CONCRETO 3000 PSI SECCION 0.15 X 0.25 M (SIN REFUERZO)	Metro lineal	213,00	81.727	\$ 17.407.851,00
3.10	SUMINISTRO Y AMARRE MALLA ELECTROSOLDADA 6.5 MM	Kilogramo	880,93	9.084	\$ 8.011.177,00
3.11	ACERO FIGURADO 60000 PSI	Kilogramo	21.013,11	7.410	\$ 155.707.145,00
3.12	ACERO FIGURADO 37000 PSI	Kilogramo	499,29	7.410	\$ 3.699.739,00
3.13	CONSTRUCCION DE VIGA CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 28MPa - (4000 PSI)	Metro Cúbico	10,13	1.378.179	\$ 13.960.953,00
3.14	VIGAS AERIAS CONCRETO 4000 PSI (SIN REFUERZO)	Metro Cúbico	14,84	1.457.884	\$ 21.634.999,00
3.15	VIGA CIMENTACION (SIN REFUERZO)	Metro Cúbico	24,24	1.408.737	\$ 34.147.785,00
				COSTO DIRECTO GRUPO	\$ 406.238.497,00

4,00	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				TIPO	OBRA PÚBLICA.
4.01	ACOMETIDA EN PVC 3/4" 6M	Unidad	1.00	515.608	\$	515.608,00
4.02	BAIANTE AGUAS LUVIAS PVC 3"	Metro lineal	14.40	70.592	\$	1.016.525,00
4.03	BAIANTE AGUAS LUVIAS PVC 4"	Metro lineal	21.60	84.358	\$	1.822.133,00
4.04	VALVULA DE REGISTRO 1"	Unidad	2.00	122.577	\$	245.154,00
4.05	REVENTILACIÓN 2"	Metro lineal	72.00	76.313	\$	5.494.536,00
4.06	REVENTILACIÓN 3"	Metro lineal	2.00	87.283	\$	174.566,00
4.07	INSTALACION APARATO SANITARIO	Unidad	9.00	80.005	\$	720.045,00
4.08	INSTALACIÓN BOMBAS AGUA	Unidad	2.00	1.042.418	\$	2.084.836,00
4.09	INSTALACION EQUIPO HIDRONEUMATICO	Unidad	2.00	2.002.274	\$	4.004.548,00
4.10	Llave JARDIN PESADA 1/2	Unidad	1.00	44.242	\$	44.242,00
4.11	VALVULA DE REGISTRO 3/4"	Unidad	20.00	97.748	\$	1.954.960,00
4.12	PUNTO AGUA FRIA DUCHA	Unidad	1.00	80.200	\$	80.200,00
4.13	PUNTO AGUA FRIA LAVADERO	Unidad	2.00	59.437	\$	118.874,00
4.14	PUNTO AGUA FRIA LAVAPLATOS - LAVAMANOS	Unidad	31.00	68.837	\$	2.133.947,00
4.15	PUNTO AGUA FRIA SANITARIO	Unidad	8.00	65.703	\$	525.624,00
4.16	SALIDA SANITARIA PVC-S 2"	Unidad	23.00	81.628	\$	1.714.188,00
4.17	SALIDA SANITARIA PVC-S 3"	Unidad	1.00	116.499	\$	116.499,00
4.18	SALIDA SANITARIA PVC-S 3" - SIFON DE PISO	Unidad	2.00	111.873	\$	223.746,00
4.19	SALIDA SANITARIA PVC-S 4"	Unidad	8.00	136.624	\$	1.092.992,00
4.20	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	Metro lineal	126.23	27.241	\$	3.438.631,00
4.21	RED SUMINISTRO PVC 3/4"	Metro lineal	15.60	49.090	\$	765.804,00
4.22	RED SUMINISTRO PVC 1"	Metro lineal	6.40	78.052	\$	499.533,00
4.23	RED SUMINISTRO PVC 1. 1/2"	Metro lineal	10.20	120.147	\$	1.225.499,00
4.24	RED SUMINISTRO PVC 2"	Metro lineal	23.14	125.788	\$	2.910.734,00
4.25	RED SUMINISTRO PVC 2.1/2"	Metro lineal	26.72	259.355	\$	6.929.966,00
4.26	RED SANITARIA PVC-S 2"	Metro lineal	51.41	54.849	\$	2.819.787,00
4.27	RED SANITARIA PVC-S 3"	Metro lineal	11.00	77.855	\$	856.405,00
4.28	RED SANITARIA PVC-S 4"	Metro lineal	137.76	104.256	\$	14.362.307,00
4.29	RED SANITARIA PVC-S 6"	Metro lineal	36.17	144.883	\$	5.240.418,00
4.30	VALVULA DE REGISTRO 1/2"	Unidad	4.00	60.404	\$	241.616,00
				COSTO DIRECTO GRUPO	\$	63.374.933,00
5,00	RED CONTRAINCENDIOS				TIPO	OBRA PÚBLICA.
5.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN ACERO AL CARBON 1"	Metro lineal	83.62	58.047	\$	4.853.890,00
5.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN ACERO AL CARBON 1 1/4"	Metro lineal	12.86	60.617	\$	779.535,00
5.03	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN ACERO AL CARBON 1 1/2"	Metro lineal	9.38	63.633	\$	615.638,00
5.04	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN ACERO AL CARBON 2"	Metro lineal	1.55	79.561	\$	123.320,00
5.05	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN ACERO AL CARBON 2 1/2"	Metro lineal	7.85	107.584	\$	844.534,00
5.06	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN ACERO AL CARBON 3"	Metro lineal	2.00	130.882	\$	261.764,00
5.07	SUMINISTRO E INSTALACION SPRINKLER ROSCADO DE 1/2"	Unidad	43.00	78.474	\$	3.374.382,00
5.08	SUMINISTRO E INSTALACION BRIDA DE 3"	Unidad	4.00	61.373	\$	245.292,00
5.09	SUMINISTRO E INSTALACION BRIDA DE 2"	Unidad	4.00	56.783	\$	227.132,00
5.10	SUMINISTRO E INSTALACION BRIDA DE 1 1/2"	Unidad	10.00	69.692	\$	696.920,00
5.11	SUMINISTRO E INSTALACION BRIDA DE 1 1/2"	Unidad	6.00	54.118	\$	324.708,00
5.12	SUMINISTRO E INSTALACION BRIDA DE 1 1/4"	Unidad	10.00	52.916	\$	529.160,00
5.13	SUMINISTRO E INSTALACION BRIDA DE 1"	Unidad	97.00	50.548	\$	4.903.156,00
5.14	SUMINISTRO E INSTALACION TEE RANURADA DE 3"	Unidad	2.00	116.712	\$	233.424,00
5.15	SUMINISTRO E INSTALACION TEE RANURADA DE 2"	Unidad	1.00	92.002	\$	92.002,00
5.16	SUMINISTRO E INSTALACION TEE RANURADA DE 2 1/2"	Unidad	5.00	104.282	\$	521.410,00
5.17	SUMINISTRO E INSTALACION TEE RANURADA DE 1 1/2"	Unidad	2.00	71.051	\$	142.102,00
5.18	SUMINISTRO E INSTALACION TEE RANURADA DE 1 1/4"	Unidad	2.00	68.649	\$	137.298,00
5.19	SUMINISTRO E INSTALACION TEE RANURADA DE 1"	Unidad	6.00	59.663	\$	357.978,00
5.20	SUMINISTRO E INSTALACION TEE RANURADA DOBLE DE 2"	Unidad	2.00	84.741	\$	169.482,00
5.21	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION DE 3 A 2"	Unidad	1.00	57.301	\$	57.301,00
5.22	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION DE 3 A 2 1/2"	Unidad	1.00	56.619	\$	56.619,00
5.23	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION DE 2 1/2" A 2"	Unidad	1.00	51.054	\$	51.054,00
5.24	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION DE 2 A 1 1/2"	Unidad	1.00	47.222	\$	47.222,00
5.25	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION DE 2 A 1 1/4"	Unidad	1.00	45.749	\$	45.749,00
5.26	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION DE 2 A 1"	Unidad	1.00	42.261	\$	42.261,00
5.27	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION DE 1 1/2 A 1 1/4"	Unidad	1.00	32.357	\$	129.428,00
5.28	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION DE 1 1/2 A 1"	Unidad	6.00	41.162	\$	246.972,00
5.29	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION DE 1 1/4 A 1"	Unidad	5.00	44.112	\$	220.560,00
5.30	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION DE 1 A 1 1/2"	Unidad	43.00	38.943	\$	1.674.549,00
5.31	SUMINISTRO E INSTALACION SIEMESA DE 1 1/2"	Unidad	1.00	2.073.137	\$	2.073.137,00
5.32	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE TIPO 2	Unidad	1.00	1.161.296	\$	1.161.296,00
5.33	PINTURA EN CROMATO DE ZINC PARA TUBERIA	Metro lineal	150.50	36.101	\$	5.433.201,00
5.34	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA MARIPOSA DE 3"	Unidad	2.00	769.526	\$	1.539.052,00
5.35	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA MARIPOSA DE 2"	Unidad	1.00	526.299	\$	526.299,00
5.36	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA MARIPOSA DE 2 1/2"	Unidad	1.00	633.739	\$	633.739,00
5.37	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA MARIPOSA DE 4"	Unidad	2.00	873.824	\$	1.747.648,00
5.38	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE 3"	Unidad	1.00	88.549	\$	88.549,00
5.39	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE 2"	Unidad	1.00	63.038	\$	63.038,00
5.40	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE 2 1/2"	Unidad	1.00	87.827	\$	87.827,00
5.41	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE 2 1/2"	Unidad	3.00	57.692	\$	173.076,00
5.42	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE 1 1/2"	Unidad	2.00	54.979	\$	109.958,00
5.43	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE 1"	Unidad	47.00	52.135	\$	2.450.345,00
5.44	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAVE DE TUBERIA	Unidad	249.00	28.113	\$	7.000.137,00
5.45	SUMINISTRO E INSTALACION BUSHING DE ACERO AL CARBON 1X1/2X150	Unidad	2.00	92.608	\$	185.216,00
5.46	SUMINISTRO E INSTALACION ROSCADO DE 12 LINEAS TUBERIA	Unidad	289.00	24.917	\$	7.201.013,00
5.47	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN ACERO AL CARBON 4"	Metro lineal	33.60	141.356	\$	4.749.629,00
5.48	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE 4"	Unidad	5.00	134.055	\$	670.280,00
5.49	SUMINISTRO E INSTALACION REDUCCION DE 4" A 3"	Unidad	2.00	63.536	\$	127.072,00
5.50	SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE ANTOSOLANTE DOS VAS DE 4"	Unidad	6.00	168.812	\$	1.012.872,00
5.51	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD	Unidad	2.00	2.305.668	\$	4.611.336,00
5.52	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA ANGULAR TIPO GLOBO DE 2 1/2"	Unidad	3.00	724.928	\$	2.174.784,00
5.53	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE DRENAJE DE 2"	Unidad	2.00	646.916	\$	1.293.832,00
5.54	LAVADO Y PRUEBAS DEL SISTEMA	Unidad	2.00	1.001.138	\$	2.002.276,00
5.55	SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR FLUIDO DE 4"	Unidad	2.00	861.718	\$	1.723.436,00
5.56	SUMINISTRO E INSTALACION ESTACION DE CONTROL DE 4"	Unidad	1.00	3.595.955	\$	3.595.955,00
				COSTO DIRECTO GRUPO	\$	74.423.845,00

6.00	RED DE GAS			TIPO	OBRA PÚBLICA
6.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA COBRE 1/2"	Metro lineal	27.70	61.140	\$ 1.693.578,00
6.02	PUNTO GAS DE 1/2" EN ACERO GALVANIZADO PRESION CALIBRE 40 (INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION)	Unidad	1,00	103.294	\$ 103.294,00
6.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO COD0 90° COBRE 1/2"	Unidad	3,00	29.020	\$ 87.060,00
6.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA GAS 1/2"	Unidad	2,00	68.678	\$ 137.356,00
6.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO TEE COBRE 1/2"	Unidad	2,00	28.228	\$ 56.456,00
6.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO UNION COBRE 1/2"	Unidad	4,00	27.562	\$ 110.248,00
				COSTO DIRECTO GRUPO	\$ 2.187.992,00
7.00	INSTALACIONES ELECTRICAS			TIPO	OBRA PÚBLICA
7.01	ACOMETIDA AEREA 10M. PVC	Metro lineal	25,80	607.428	\$ 15.671.642,00
7.02	SALIDA LAMPARA + TOMA EMT COMPLETA	Unidad	110,00	314.293	\$ 34.572.230,00
7.03	SALIDA LAMPARA + TOMA PVC COMPLETA	Unidad	9,00	128.707	\$ 1.158.363,00
7.04	SALIDA LAMPARA CONMUTABLE EMT COMPLETA	Unidad	2,00	348.387	\$ 696.774,00
7.05	SALIDA LAMPARA. CONMUTABLE PVC COMPLETA	Unidad	2,00	155.985	\$ 311.970,00
7.06	SALIDA TELEFONO PVC COMPLETA	Unidad	2,00	118.011	\$ 236.022,00
7.07	SALIDA TIMBRE PVC COMPLETA	Unidad	1,00	109.018	\$ 109.018,00
7.08	SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA	Unidad	66,00	131.561	\$ 8.683.026,00
7.09	SALIDA TRIFASICA PVC COMPLETA	Unidad	5,00	244.218	\$ 1.221.090,00
7.10	SALIDA T.V PVC COMPLETA	Unidad	2,00	139.055	\$ 278.110,00
7.11	SALIDA BIFASICA PVC COMPLETA	Unidad	4,00	173.496	\$ 693.984,00
7.12	TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)	Unidad	1,00	1.009.385	\$ 1.009.385,00
7.13	TUBERIA PVC CONDUIT 1/2"	Metro lineal	241,70	13.305	\$ 3.215.819,00
7.14	TUBERIA PVC CONDUIT 3/4"	Metro lineal	134,10	15.913	\$ 2.133.933,00
7.15	TUBERIA PVC CONDUIT 1"	Metro lineal	136,90	19.955	\$ 2.731.840,00
7.16	TUBERIA PVC CONDUIT 1 1/2"	Metro lineal	50,20	36.307	\$ 1.822.611,00
7.17	LINEA A TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL)	Unidad	1,00	430.185	\$ 430.185,00
7.18	SALIDA TRIFASICA + TOMA, TUBO EMT	Unidad	6,00	486.174	\$ 2.917.044,00
7.19	SALIDA TOMA GFCI CABLE12AWGT HHN. PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	Unidad	31,00	318.693	\$ 9.879.483,00
7.20	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE LAMPARA DE EMERGENCIA; TIPO MICKEY MOUSE INCLUYE: CONECTORES TIPO RESORTE.	Unidad	6,00	195.109	\$ 1.170.654,00
7.21	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE LETRERO LUMINOSO EXIT; INCLUYE: CONECTORES TIPO RESORTE.	Unidad	8,00	359.415	\$ 2.875.320,00
7.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL LED CUADRADO DE 40W.	Unidad	47,00	175.188	\$ 8.233.836,00
7.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED CUADRADA DE 24W	Unidad	27,00	200.415	\$ 5.411.205,00
7.24	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXION DE LAMPARA LED DE 18W DE INCRUSTAR EN CIELO RASO; INCLUYE: CABLE ENCAUCHETADO 3X18 AWG, CLAVULA Y CONECTORES TIPO RESORTE.	Unidad	3,00	387.776	\$ 1.163.328,00
7.25	SALIDA TOMA REGULADA CABLE12AWGT HHN. PVC Ø 1/2 INCLUYE TOMA	Unidad	19,00	375.839	\$ 7.140.941,00
7.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCRUSTADO EN MURO.	Unidad	1,00	2.015.928	\$ 2.015.928,00
7.27	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO GENERAL NORMAL 1	Unidad	1,00	10.613.584	\$ 10.613.584,00
7.28	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO REGULADA 1	Unidad	1,00	11.923.437	\$ 11.923.437,00
7.29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 184F+184 N+28T DESDE TABLERO GENERAL A TRANSFORMADOR	Metro lineal	32,80	105.547	\$ 3.461.942,00
7.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2812F+1812T, TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	Unidad	6,00	143.245	\$ 859.470,00
7.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3812F+1812T, TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	Unidad	18,00	161.812	\$ 2.912.616,00
7.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRIL PORTACABLES SELLADA (DUCCO CERRADO CON TAPA) 54/500 PARA RED ELECTRICA. INCLUYE SOPORTE DE SUECION, VARILLAS ROSCADAS, TORNELLOS DE UNION	Metro lineal	138,06	458.683	\$ 63.325.775,00
7.33	CAJA DE INSPECCION ELECTRICA sencilla, SEGUN NORMA RETE 1 X 1 X 1 BORDE DE TAPAS Y SOPORTES CON ANGULOS METALICOS	Unidad	3,00	1.883.132	\$ 5.649.396,00
7.34	CAJA DE INSPECCION ELECTRICA DOBLE, SEGUN NORMA RETE 1 X 2 X 1 BORDE DE TAPAS Y SOPORTES CON ANGULOS METALICOS	Unidad	1,00	2.781.304	\$ 2.781.304,00
7.35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUNTAS CAPTORAS DE 1M. INCLUYE BASE PARA PUNTA CAPTORA	Unidad	14,00	209.418	\$ 2.931.852,00
7.36	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ALAMBRO 8MM. INCLUYE SEPARADORES.	Metro lineal	95,60	21.604	\$ 2.065.342,00
7.37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CABLE DESNUDO N° 1/0.	Metro lineal	95,60	63.557	\$ 6.076.049,00
7.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE VARILLA CU 5/8 X 2,4M. INCLUYE HIDROSOLTA, SOLDADURA EXOTERMICA, GRAPA DE CONEXION BIMETALICA	Unidad	5,00	669.566	\$ 3.347.830,00
7.39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJA PREFABRICADA 300X30CM.	Unidad	5,00	166.913	\$ 834.565,00
7.40	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE BAJANTES. INCLUYE TUBERIA IMC DE 1/2", CAJA METALICA DOBLE FONDO, CONECTOR BIMETALICO Y CABLE DESNUDO 1/0 PARA CONEXION AL ANILLO INFERIOR.	Unidad	6,00	740.266	\$ 4.441.596,00
7.41	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBO EMT DE 1" DESDE TABLERO GENERAL REGULADO (TGR) HASTA TABLERO; INCLUYE CURVA, UNIONES, TERMINAL, ABRAZADERAS TIPO RIEL, RIEL Y ANCLAJES.	Metro lineal	302,50	92.549	\$ 27.996.073,00
7.42	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBO IMC DE 2" DESDE CONTROL BOTONISTA BOMBAS CONTRA INCENDIOS; INCLUYE: CURVA, UNIONES, TERMINAL, ABRAZADERAS TIPO RIEL, RIEL Y ANCLAJES.	Metro lineal	131,10	274.569	\$ 35.995.996,00
7.43	CERTIFICACION RETE Y RETILAP	Unidad	1,00	7.000.000	\$ 7.000.000,00
7.44	LEGALIZACION ANTE CELSIA	Unidad	1,00	6.500.000	\$ 6.500.000,00
7.45	CONEXION DE RED DE MEDIA TENSION	Unidad	1,00	4.338.260	\$ 4.338.260,00
				COSTO DIRECTO GRUPO	\$ 218.838.578,00



12,00	URBANISMO				TIPO	OBRA PÚBLICA
12.01	PISO EN ADOQUIN GRES PEATONAL	Metro Cuadrado	429,79	115,265	\$	49.539.744,00
12.02	PISO EN ADOQUIN GRES VEHICULAR (PARQUEADERO)	Metro Cuadrado	178,41	130,265	\$	23.240.579,00
12.03	ROCERA Y LIMPIEZA	Metro Cuadrado	432,60	14,600	\$	6.315.960,00
12.04	GEOTEXTIL + FILTROS + COLCHÓN DE ARENA - GRAVA TUBERÍA - INCLUYE EQUIPO	Metro lineal	60,45	82,295	\$	4.974.733,00
12.05	BASES PLACAS ANDENES - ALISTADO PISO 6CM	Metro Cuadrado	64,63	91,569	\$	5.918.104,00
12.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA ORNAMENTAL PARA JARDIN	Unidad	22,00	20,050	\$	441.100,00
12.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARBOL ACACIA H=2M APROX	Unidad	3,00	131,199	\$	393.597,00
12.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA NEGRA (AGRICOLA)	Metro Cúbico	46,03	47,600	\$	2.191.028,00
12.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARBUSTO DURANTE	Unidad	28,00	7,150	\$	200.200,00
12.10	REPARACIÓN VIAL POR ROTURA DE CONDUCCIÓN AGUAS LUVIAS (CAJA-POZO)	Metro lineal	25,00	170,633	\$	4.265.825,00
12.11	PINTURA Y SERIALIZACIÓN PARA PARQUEADERO	Unidad	1,00	2.399,120	\$	2.399.120,00
12.12	CERRAMIENTO EN MALLA ESABONADA CON MURO EN MAMPUESTERÍA	Metro lineal	49,60	329,074	\$	16.322.070,00
					COSTO DIRECTO GRUPO	\$ 116.202.060,00
13,00	ENCHAPES				TIPO	OBRA PÚBLICA
13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE INCRUSTACIONES (INCLUYE: TALLERO, PORTARROLLO, PERCHA DOBLE, JABONERA BARRA, JABONERA DUCHA)	Unidad	8,00	140,646	\$	1.125.168,00
13.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA REGISTROS EN PVC 20X20	Unidad	27,00	27,519	\$	743.013,00
					COSTO DIRECTO GRUPO	\$ 1.868.181,00
14,00	CUBIERTAS				TIPO	OBRA PÚBLICA
14.01	AFINADO CUBIERTA PLANA E=0,03	Metro Cuadrado	64,63	38,673	\$	2.499.436,00
14.02	FLANQUE METALICO CAL 22	Metro lineal	53,30	25,030	\$	1.334.099,00
14.03	CUBIERTA TEJA STANDING SEAM CAL 26 E=0,46	Metro Cuadrado	21,00	117,750	\$	2.472.750,00
14.04	CUBIERTA TIPO SANDWICH AISL. POLIURETANO	Metro Cuadrado	384,96	172,549	\$	66.424.463,00
14.05	CANAL EN LAMINA GALVANIZA CAL 20 DESARROLLO 40	Metro lineal	29,60	107,879	\$	3.193.218,00
14.06	CANAL PVC AMAZONAS	Metro lineal	3,00	116,835	\$	350.505,00
14.07	CORREA LAMINA CAL 18 (10"X4CM). SENCILLA	Metro lineal	29,60	53,831	\$	1.593.398,00
14.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN POLICARBONATO	Metro Cuadrado	15,20	132,750	\$	2.150.550,00
14.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGULO FLANQUE PARA CUBIERTA DE POLICARBONATO	Metro lineal	10,80	111,080	\$	1.199.664,00
14.10	REMATES Y ACCESORIOS STANDING SEAM	Metro lineal	64,00	63,600	\$	4.070.400,00
14.11	CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	Metro Cuadrado	403,51	83,744	\$	33.791.541,00
14.12	CIELO RASO EN PVC	Metro Cuadrado	10,64	114,614	\$	1.219.493,00
14.13	CIELO RASO EN SUPERBOARD	Metro Cuadrado	8,37	125,283	\$	1.048.619,00
					COSTO DIRECTO GRUPO	\$ 121.348.138,00
15,00	CARPINTERIA EN MADERA				TIPO	OBRA PÚBLICA
15.01	MUEBLE TIPO LINDS EN MADECOT	Metro Cuadrado	7,96	731,799	\$	5.825.120,00
15.02	MUEBLE BAJO 80 CMS EN MADECOT	Metro lineal	14,35	641,799	\$	9.209.816,00
15.03	PROTECTOR GUARDACAMILLA DE 15 A 19 CMS CON SISTEMA DE CLIPS EN LAS AREAS DE CIRCULACIÓN, SOPORTE EN ALUMINIO Y PLASTICO DE ALTO IMPACTO CON JUMPER INTERIOR PARA AMORTIGUAR GOLPES, COLOR A ESCOGER, RESISTENCIA AL IMPACTO EN LA PARTE PLASTICA, DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS CON RESPECTO A LA PROPAGACIÓN DE FUEGO. INCLUYE TERMINALES Y ACCESORIOS.	Metro lineal	62,30	104,380	\$	6.502.874,00
					COSTO DIRECTO GRUPO	\$ 21.537.810,00
16,00	CARPINTERIA EN ACERO INOXIDABLE				TIPO	OBRA PÚBLICA
16.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS QUIRURGICO EN ACERO INOXIDABLE	Unidad	5,00	2.524,228	\$	12.621.140,00
16.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON EN ACERO INOXIDABLE CALBRE 18 (INCLUYE SALPICADERO)	Metro lineal	29,05	1.865,228	\$	54.184.873,00
16.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISION EN ACERO INOXIDABLE CAL 20 REF 304 SATINADO	Metro Cuadrado	11,04	1.238,448	\$	13.672.466,00
					COSTO DIRECTO GRUPO	\$ 80.478.479,00
17,00	CARPINTERIA EN ALUMINIO Y PVC				TIPO	OBRA PÚBLICA
17.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA HOSPITALARIA DOBLE, CON MARCO EN ALUMINIO, VISOR CON VIDRIO Y PROTECTOR DE CAMELLAS EN ACERO INOXIDABLE	Unidad	1,00	2.380,641	\$	2.380.641,00
17.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA EN ALUMINIO CON MARCO EN ALUMINIO ANCHO ENTRE 80CM - 1M	Unidad	28,00	1.439,398	\$	40.303.144,00
17.03	VENTANA EN PVC PROYECTANTE	Metro Cuadrado	43,73	1.339,568	\$	58.580.621,00
17.04	VENTANA EN PVC CORREDIZA	Metro Cuadrado	3,22	1.436,998	\$	4.627.134,00
17.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA EN ALUMINIO	Metro Cuadrado	27,14	399,159	\$	10.833.175,00
17.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA EN ALUMINIO	Metro Cuadrado	17,40	366,699	\$	6.380.563,00
17.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN ALUMINIO	Metro Cuadrado	9,00	175,690	\$	1.581.210,00
17.08	ANCLAJE DE ESTRUCTURA DE ALUMINIO A MURO 0,3M	Unidad	18,00	59,771	\$	1.075.878,00
					COSTO DIRECTO GRUPO	\$ 125.762.366,00
18,00	CARPINTERIA METALICA				TIPO	OBRA PÚBLICA
18.01	MARCO Y PUERTA METALICA ENTAMBOREADA CAL 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	Metro Cuadrado	5,76	758,238	\$	4.367.451,00
18.02	CAJA CONTADOR DE AGUA (INCLUYE ANTICORROSIVO)	Unidad	1,00	146,300	\$	146.300,00
18.03	CANAL AGUAS LUVIAS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	Metro lineal	10,10	95,642	\$	965.984,00
18.04	ESCALERA DE GATO EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO DE 1" (INCLUYE ANTICORROSIVO)	Metro lineal	2,00	125,325	\$	250.650,00
18.05	REJILLA PISO 0,30 M (INCLUYE ANTICORROSIVO)	Metro lineal	11,60	106,830	\$	1.239.228,00

18.06	PUERTA EN LÁMINA CAL 18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	Metro Cuadrado	3.00	344.002	\$	1.032.006,00
18.07	REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" (INCLUYE ANTICORROSIVO)	Metro Cuadrado	10.50	140.594	\$	1.476.237,00
18.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEMPLETES 3/8" (INCLUYE ANTICORROSIVO)	Metro lineal	115.10	12.331	\$	1.419.298,00
				COSTO DIRECTO GRUPO		
				\$ 3.927.541,00		
19.00	ESTUCO Y PINTURA			TIPO	OBRA PÚBLICA	
19.01	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA A DOS CAPAS	Metro Cuadrado	55,43	34.493	\$	1.912.016,00
19.02	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL	Metro lineal	15,15	6.734	\$	102.020,00
19.03	ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA	Metro Cuadrado	38,84	23.290	\$	904.584,00
19.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PINTURA ANTIBACTERIAL PARA BAÑOS	Metro Cuadrado	713,08	35.585	\$	25.374.952,00
19.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUCO ACRILICO Y PINTURA EN KORAZA SOBRE FACHADA	Metro Cuadrado	617,45	38.957	\$	24.054.167,00
19.06	ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL	Metro lineal	100,10	7.810	\$	781.781,00
19.07	ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA	Metro Cuadrado	34,44	28.701	\$	988.462,00
19.08	VIRILO TIPO 1 SOBRE PARETE A TRES CAPAS	Metro Cuadrado	41,15	33.118	\$	1.362.806,00
19.09	VIRILO TIPO 1 SOBRE ESTUCO A TRES CAPAS	Metro Cuadrado	24,45	32.580	\$	796.581,00
19.10	ESMALTE SOBRE MARCOS LÁMINA	Metro lineal	89,50	19.804	\$	1.772.458,00
19.11	ESTUCO Y VIRILO TIPO 1 A TRES CAPAS	Metro Cuadrado	43,78	36.724	\$	1.607.777,00
19.12	ESTUCO	Metro Cuadrado	682,47	26.674	\$	18.204.231,00
19.13	ESTUCO (LINEAL)	Metro lineal	620,77	12.795	\$	7.632.367,00
				COSTO DIRECTO GRUPO		
				\$ 35.484.202,00		
20.00	CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS			TIPO	OBRA PÚBLICA	
20.01	CERRADURA ENTRADA DOBLE CILINDRO	Unidad	6,00	182.378	\$	1.094.268,00
20.02	CERRADURA ALCOBA	Unidad	20,00	93.735	\$	1.874.700,00
20.03	CERRADURA BAÑO	Unidad	7,00	90.735	\$	635.145,00
20.04	ESPEJO 4 MM SIN BICEL	Metro Cuadrado	5,96	235.871	\$	1.405.791,00
20.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SEGURIDAD PARA SALIDA DE EMERGENCIA	Unidad	1,00	1.879.820	\$	1.879.820,00
20.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD ESPESOR 4-6 MM	Metro Cuadrado	47,09	376.906	\$	17.748.504,00
				COSTO DIRECTO GRUPO		
				\$ 24.678.228,00		
21.00	APARATOS SANITARIOS			TIPO	OBRA PÚBLICA	
21.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PEDESTAL COLOR (INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS)	Unidad	14,00	250.113	\$	3.501.582,00
21.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POCETA HOSPITALARIO EN ACERO INOXIDABLE (INC. GRIFERIA)	Unidad	4,00	1.705.856	\$	6.823.424,00
21.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE TERMINAL	Unidad	2,00	44.242	\$	88.484,00
21.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVADO QUIRURGICO CAL 18	Unidad	1,00	1.783.734	\$	1.783.734,00
21.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO EN ACERO INOXIDABLE	Unidad	18,00	194.214	\$	3.495.852,00
21.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOALLERO	Unidad	19,00	106.301	\$	2.019.719,00
21.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO DE FLUJOMETRO	Unidad	5,00	1.150.228	\$	5.751.140,00
21.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PARA PERSONAL EN CONDICION DE MOVILIDAD REDUCIDA	Unidad	4,00	1.079.828	\$	4.319.312,00
21.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE FLUJOMETRO	Unidad	1,00	1.633.148	\$	1.633.148,00
21.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO AHORRADOR DOBLE DESCARGA	Unidad	4,00	1.077.078	\$	4.308.312,00
21.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRAS BAÑOS PMR	Unidad	4,00	910.528	\$	3.642.112,00
				COSTO DIRECTO GRUPO		
				\$ 37.366.819,00		
22.00	OTROS			TIPO	OBRA PÚBLICA	
22.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL PLACA CON TEXTO ACRILICO 30X15CM INCLUYE TUBO METALICO GUIA DE MANO A SEÑAL SEGUN NTC4596	Unidad	68,00	83.464	\$	5.675.552,00
22.02	ASEO GENERAL ENTREGA	Metro Cuadrado	436,09	7.067	\$	3.081.848,00
22.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACHADA VENTILADA CELOSIA C40	Metro Cuadrado	129,02	562.223	\$	72.538.011,00
22.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FACHADA EN PANEL METALICO CORTASOL STRIPSCREEN	Metro Cuadrado	47,44	1.158.150	\$	54.942.636,00
				COSTO DIRECTO GRUPO		
				\$ 138.238.047,00		
23.00	SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO AGUA FRIA Y VENTILACIÓN MECÁNICA			TIPO	OBRA PÚBLICA	
23.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE AISLADA 1-1/4"	Metro lineal	22,40	189.283	\$	4.239.939,00
23.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE AISLADA 1-1/8"	Metro lineal	17,30	238.775	\$	4.130.808,00
23.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE AISLADA 3/4"	Metro lineal	49,70	120.733	\$	6.000.430,00
23.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE AISLADA 5/8"	Metro lineal	20,30	155.746	\$	3.161.644,00
23.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE AISLADA 1/2"	Metro lineal	123,30	127.258	\$	15.690.911,00
23.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE AISLADA 1/4"	Metro lineal	80,60	109.096	\$	8.793.138,00
23.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO DE REFRIGERACIÓN - BRANCH TRDK05GHP DISTRIBUTOR	Unidad	8,00	475.851	\$	3.806.808,00
23.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO DE REFRIGERACIÓN - BRANCH TRDK112HP DISTRIBUTOR	Unidad	1,00	497.591	\$	497.591,00
23.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO DE REFRIGERACIÓN - BRANCH TRDK225HP DISTRIBUTOR	Unidad	4,00	770.243	\$	3.080.972,00
23.10	PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y PRESURIZACIÓN DEL SISTEMA	Unidad	1,00	1.084.565	\$	1.084.565,00
23.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE 410 A	Galon	12,00	180.696	\$	2.168.352,00
23.12	CABLEADO DE COMUNICACIÓN VRF	Metro lineal	294,00	66.649	\$	19.594.806,00
23.13	CONTROL CENTRALIZADO PARA EQUIPOS VRF	Unidad	14,00	767.143	\$	10.740.002,00
23.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDUCTOS LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 24	Metro Cuadrado	46,80	219.612	\$	10.277.842,00
23.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO ALETA FUA SIN DAMPER 30X6	Unidad	8,00	166.709	\$	1.329.672,00
				COSTO DIRECTO GRUPO		
				\$ 94.597.480,00		

24,00	RED DE GASES MEDICINALES	TIPO	OBRA PÚBLICA
24,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL DE PARED DE DOS GASES (VACUO)	Unidad	2,00
24,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOMAS DE OXIGENO TIPO CHEMETRON	Unidad	6,00
24,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALARMA DE ÁREA DIGITAL 3 GASES CON DISPLAY	Unidad	1,00
24,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALARMA DE ÁREA DIGITAL 3 GASES CON DISPLAY	Unidad	1,00
24,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA DE CORTE DOBLE 1/2" X 3/4" VAI 4 TOR	Unidad	6,00
24,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1 DE 1/2" RIGIDA	Metro lineal	87,80
24,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE COBRE 1 DE 3/4" RIGIDA	Metro lineal	35,10
24,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN ALERO INOXIDABLE DIAM 1 1/2"	Unidad	4,00
24,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CORTE TIPO BOLA 4 TORNILLOS EN ALERO INOXIDABLE DIAM 3/4"	Unidad	2,00
24,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIFOLD DE SOPORTE OXIGENO 2X6 BOTELLAS	Unidad	1,00
24,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANIFOLD DE SOPORTE AIRE 2X4 BOTELLAS	Unidad	1,00
24,12	PRUEBAS DE GASES CRUZADOS	Unidad	1,00
24,13	PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD	Unidad	1,00
		COSTO DIRECTO GRUPO	\$ 50.128.297,00

25,00	INSTALACION EQUIPOS	TIPO	OBRA PÚBLICA
25,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SAI SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA UPS ON-LINE TIPO RACK 6KVA 2700 VARIOS MONOFASICA 120 VCA	Unidad	1,00
25,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ELECTROBOMBA DE 3 HP	Unidad	2,00
25,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA RED CONTRA INCENDIOS PRINCIPAL DE 21 HP DE 128 GPM - 140 PSI 250 GPM CON BOMBA JOCKEY DE 4 HP	Unidad	1,00
25,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE DE PISO (ALTO 120CM / ANCHO 80CM / FONDO 80CM) COLOR negro - Incluye rodachines - chapa de seguridad con 2 llaves - PUERTAS LATERALES DESMONTABLES, 1 VENTILADOR PARA RACK 4 PULGADAS A 110VOLTIOS, 1 BANDEJA PARA RACK 30CM, 1 MULTITOMA PARA RACK 8 SERVICIOS, 1 ORGANIZADOR PARA RACK 60X40 MARCA SURLINK (PLASTICO), 12 KIT TUBERIA CANASTILLA 8MM PARA MONTAR EN RACK	Unidad	1,00
25,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANDEJA DE DISTRIBUCIÓN FIBRA OPTICA PARA RACK DOF 24 HILOS FIBRA OPTICA	Unidad	1,00
25,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUMPER DE FIBRA OPTICA MULTIMODO LC-LC DUPLEX 10 G, 50/125 DMS, COLOR AZUL, 3 METROS	Unidad	4,00
25,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TRANSCPTOR MINI-GM5 SF+ 10G LC DUPLEX PARA FIBRA MULTIMODO 300 M	Unidad	2,00
25,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SWITCH DISTRIBUIDOR ADMINISTRABLE CAPAZ 48 PUERTOS HIGH POE 4 PUERTOS COMPARTIDOS TP/SFP / 10G/100X (600W)	Unidad	4,00
25,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRABADOR VIDEO VIGILANCIA NVR 8-CH 1080P H265	Unidad	1,00
25,10	DISCO DURO WD DE 4TB / 7200RPM / OPTIMIZADO PARA NVR VIDEO VIGILANCIA	Unidad	1,00
25,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENTRAL TELEFONIA VOIP CON MUTADOR IP-PBX 300 USUARIOS, 4FXO, 4FXS	Unidad	1,00
25,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PATCH PANEL DE CONEXIONES HERRAJE PARA 24 PUERTOS RJ45 CAT 6A 1UR	Unidad	2,00
25,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JACK KEYSTONE CATEGORIA 6A MÓDULO BLINDADO PARA INSERTAR EN PATCH PANEL	Unidad	48,00
25,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PATCH CORD CATEGORIA 6A LONGITUD METROS, CALIBRE 24 AWG	Unidad	33,00
25,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MULTITOMA PDU UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA PDU TIENKA AISLADA, 12 SALIDAS NEMA 5-15, BREAK DE REARME ON-OFF CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRE CORRIENTE	Unidad	1,00
25,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE EXTRACCIÓN - 250 CFM - , 220V/1PH/60HZ	Unidad	1,00
25,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD CONDENSADORA TIPO VRF- 4TWH0155D6003AA	Unidad	1,00
25,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BASES METÁLICAS PARA CONDENSADORA	Unidad	1,00
25,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADOR TIPO MINI SPLIT 4TWH001581000AA-HIGH WALL	Unidad	3,00
25,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADOR TIPO MINI SPLIT 4TWH001281000AA-HIGH WALL	Unidad	11,00
25,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE EXTRACCIÓN - 500 CFM - , 220V/1PH/60HZ	Unidad	1,00
25,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS 6KVA	Unidad	1,00
		COSTO DIRECTO GRUPO	\$ 287.346.623,00

INFORMACIÓN CONSOLIDADA FORMULACIÓN INICIAL

COSTO DIRECTO			\$ 2.779.060.413,00
Bienes			\$ 287.346.623,00
Servicios			\$ -
Obra Pública			\$ 2.491.713.790,00
COSTO INDIRECTO			\$ 804.983.462,60
Administración	23%		\$ 573.094.172
Imprevistos	2%		\$ 49.834.276
Utilidad	5%		\$ 124.585.690
Administración bienes			\$ 747.514.138
SUBTOTAL	20%		\$ 57.469.324,60
SUBTOTAL valor de la obra			\$ 3.584.043.875,60
TOTAL PRESUPUESTO			\$ 3.584.043.875,60
			1,00

Elaboró:

Arg. ANDERSON FABIAN QUIJANO CARDOZO
CC 1.053.585818 de Nobsa