

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 4			
		UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	2021
04.01.13	MAILLA ELECTROSOLDADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	5075.00	\$ 3.594.11	\$ 18,259,303.59	5075.00		\$ 23,558,742.35	
05	PISOS - BASES				\$ 198,986,011.41			\$ 209,384,107.67	
05.01	PISOS Y BASES								
05.01.01	MEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPIE (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 108,636.69	\$ 101,683,941.84	936.00		\$ 101,683,941.84	
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 107,663,841.84			\$ 107,663,841.84	
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO								
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M3	69.00	\$ 674,476.31	\$ 46,538,865.39	69.00		\$ 46,538,865.39	
06.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PANTALLAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M3	28.00	\$ 675,585.76	\$ 18,956,654.04	46.32		\$ 31,263,080.96	
06.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE ENTREPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M3	2.00	\$ 861,718.87	\$ 1,722,437.74	2.00		\$ 1,722,437.74	
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M3	2.00	\$ 862,782.10	\$ 1,725,524.20	75.78		\$ 65,362,656.70	
06.01.13	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CUBIERTA ALIGERADA CON COPOL INCLAYE RETIRO DE CASQUETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	906.00	\$ 161,470.01	\$ 146,201,829.06	906.00		\$ 146,201,829.06	
06.01.17	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKKA, ESPESOR= 15cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	33.00	\$ 117,383.85	\$ 3,873,667.05	33.00		\$ 3,873,667.05	
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO REQUERIDO DE 60000 PSI	KG	42794.00	\$ 3,913.50	\$ 167,474,319.00	42794.00		\$ 167,474,319.00	
06.01.26	MAILLA ELECTROSOLDADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	3798.00	\$ 5,637.43	\$ 21,410,558.14	3798.00		\$ 21,410,558.14	
08	MAPOSTERIA				\$ 408,622,925.62			\$ 408,622,925.62	
08.01	MAPOSTERIA								
08.01.01	MURO BLOQUE ISO N°5	M2	1042.00	\$ 9,333.47	\$ 9,733,475.74	1164.20		\$ 9,806,625.77	
08.01.02	MURO BLOQUE ISO N°5	M2	206.00	\$ 9,333.47	\$ 1,921,295.82	206.00		\$ 1,921,295.82	
08.01.05	MURO EN LAJOLLO TOILET 24X12X8	M2	53.00	\$ 17,461.75	\$ 915,722.25	53.00		\$ 915,722.25	
08.01.06	MURO EN LAJOLLO TOILET 24X12X8	M2	11.00	\$ 48,239.12	\$ 530,630.32	11.00		\$ 530,630.32	
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				\$ 43,889,962.02			\$ 47,783,312.05	
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES								
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	909.00	\$ 9,212.79	\$ 8,374,426.11	909.00		\$ 8,374,426.11	
10.01.03	COLUMETA DE CONFINACION EN CONCRETO (INCLUYE reforzamiento)	ML	906.00	\$ 47,781.25	\$ 24,177,372.50	1035.60		\$ 49,482,262.50	
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (INCLUYE reforzamiento)	ML	359.00	\$ 47,781.25	\$ 17,153,488.75	552.71		\$ 26,403,174.69	
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DIENTES (0.16x2.25m) (INCLUYE reforzamiento)	ML	46.00	\$ 3,400,252.84	\$ 157,167,723.03	96.28		\$ 330,401,771.69	
10.01.07	DILATACION DE COPOL CON SELLO DE SILICONA	ML	865.00	\$ 16,205.10	\$ 14,018,276.50	865.00		\$ 14,018,276.50	
10.01.10	PAQUETON EN CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR POR UNA ALTURA PROMEDIO DE 50 CM (INCLUYE CINTAS COLUMNETAS PANETE Y MAPOSTERIA)	ML	296.00	\$ 100,896.49	\$ 29,869,249.04	296.20		\$ 29,869,249.04	
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PANETE Y PINTURA	ML	41.00	\$ 141,032.25	\$ 5,782,322.25	41.00		\$ 5,782,322.25	
11	PANETES				\$ 102,772,397.99			\$ 138,345,481.79	
11.01	PANETES								
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1/4 (Incluye file y diagonales)	M2	1769.00	\$ 22,891.19	\$ 40,357,167.97	1797.59		\$ 41,148,974.23	
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1/4 (Incluye file y diagonales)	ML	675.00	\$ 14,043.14	\$ 9,479,115.50	326.52		\$ 4,585,366.07	
11.01.03	PAÑETE 1/4 CON SIKKA 1+2 DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIKKA 101	M2	1486.00	\$ 24,588.51	\$ 36,539,525.96	1396.04		\$ 34,324,943.50	
11.01.04	PAÑETE 1/4 CON SIKKA 1+2 DOS CAPAS DE MORTERO SIKKA 101 O SIKKA 101	ML	299.00	\$ 17,112.95	\$ 5,099,659.10	422.77		\$ 7,234,841.87	
11.01.05	GOTERO DESCOLEGADO	ML	54.00	\$ 20,365.68	\$ 1,100,825.64	54.00		\$ 1,100,825.64	
11.01.06	MEDIA CANA EN MORTERO	ML	304.00	\$ 21,743.75	\$ 6,610,100.00	304.00		\$ 6,610,100.00	
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				\$ 99,183,306.07			\$ 95,006,651.31	
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS								
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.02	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.03	PUNTO LAVABO PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.04	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.05	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.06	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.07	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.08	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.09	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.10	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.11	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.12	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.13	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.14	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.15	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.16	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.17	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.18	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.19	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.20	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.21	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.22	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.23	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.24	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.25	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.26	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.27	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.28	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.29	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.30	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.31	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.32	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.33	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.34	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.35	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.36	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.37	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.38	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.39	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.40	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.41	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.42	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.43	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.44	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.45	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.46	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.47	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.48	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.49	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.50	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.51	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.52	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.53	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.54	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.55	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.56	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.57	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.58	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.59	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.60	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.61	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.62	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.63	PUNTO DUCHA PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	2.00	\$ 91,292.04	\$ 182,584.08	2.00		\$ 182,584.08	
12.02.64	P								

CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 4 ACTUALIZADAS A BALANCE VIGENTE 2021				
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	CONTRATO V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	AVANCE	PRESENTE ACTA
								%	CANT
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2°	UN	4.00	\$ 2,285.42	\$ 9,141.68	4.00	\$ 9,141.68	0%	\$
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES	UN	52.00	\$ 32,668.73	\$ 1,698,593.59	111.02	\$ 3,604,678.40	0%	\$
12.07.06	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 110 mm (4")	UN	52.00	\$ 32,668.73	\$ 1,698,593.59	111.02	\$ 3,604,678.40	0%	\$
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1.00	\$ 988.59	\$ 988.59	3.00	\$ 2,965,884.89	0%	\$
12.08.02	RED DE DESAGÜES DE AGUAS RESIDUALES	UN	1.00	\$ 2,670,035.59	\$ 2,670,035.59	3.00	\$ 8,010,106.77	0%	\$
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	68.00	\$ 38,726.59	\$ 2,610,453.32	68.00	\$ 2,610,453.32	0%	\$
12.08.06	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	15.00	\$ 1,317,059.80	\$ 19,755,897.00	15.00	\$ 227,558,945.00	0%	\$
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	12.00	\$ 18,290.34	\$ 219,484.08	12.00	\$ 144,854.08	0%	\$
12.08.08	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	12.00	\$ 8,817.68	\$ 105,812.16	12.00	\$ 98,817.68	0%	\$
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	36.00	\$ 13,659.44	\$ 491,940.00	36.00	\$ 491,940.00	0%	\$
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	9.00	\$ 1,317,432.00	\$ 11,856,888.00	9.00	\$ 11,856,888.00	0%	\$
12.10	RED DE DRENAJE DE NIVEL PRETATICO	UN	158.00	\$ 58,625.95	\$ 9,262,901.68	560.00	\$ 32,820,537.60	0%	\$
12.10.03	GEODEN VAL PAVCO 18 100mm, 1.00m±50m	UN	158.00	\$ 58,625.95	\$ 9,262,901.68	560.00	\$ 32,820,537.60	0%	\$
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES	UN	21.00	\$ 17,850.24	\$ 372,455.04	81.21	\$ 1,455,113.19	0%	\$
12.12.09	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 315 mm (12")	UN	21.00	\$ 17,850.24	\$ 372,455.04	81.21	\$ 1,455,113.19	0%	\$
12.12.10	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	UN	43.00	\$ 3,427.62	\$ 147,387.66	105.23	\$ 363,851.63	0%	\$
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1.00	\$ 988.59	\$ 988.59	3.00	\$ 2,965,884.89	0%	\$
12.13	RED DE DESAGÜES DE AGUAS RESIDUALES	UN	1.00	\$ 11,289,430.69	\$ 11,289,430.69	3.00	\$ 33,868,292.07	0%	\$
12.13.02	TUBERAPVC SANITARIA 4"	ML	68.00	\$ 38,726.59	\$ 2,610,453.32	68.00	\$ 2,610,453.32	0%	\$
12.13.03	TUBERAPVC SANITARIA 4"	ML	298.00	\$ 38,813.91	\$ 11,366,554.58	298.00	\$ 11,366,554.58	0%	\$
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	87.00	\$ 1,991,259.58	\$ 173,229,606.46	87.00	\$ 173,229,606.46	0%	\$
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	69.00	\$ 19,650.64	\$ 1,355,899.48	69.00	\$ 1,355,899.48	0%	\$
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS	UN	2.00	\$ 17,461.03	\$ 34,922.06	2.00	\$ 34,922.06	0%	\$
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO RORADOR	UN	2.00	\$ 17,461.03	\$ 34,922.06	2.00	\$ 34,922.06	0%	\$
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	4.00	\$ 83,285.85	\$ 333,143.56	4.00	\$ 333,143.56	0%	\$
12.15.05	MONTAJE DE DUCHAS	UN	23.00	\$ 18,847.95	\$ 430,402.85	23.00	\$ 430,402.85	0%	\$
12.17	REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS	UN	73.00	\$ 115,040.20	\$ 8,397,934.60	73.00	\$ 8,397,934.60	0%	\$
12.17.01	TUBERIA 16mm PE RO TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y	UN	6.00	\$ 305,352.54	\$ 1,832,115.44	6.00	\$ 1,832,115.44	0%	\$
12.17.11	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR LISTADO Y	UN	23.00	\$ 178,168.30	\$ 4,098,330.90	23.00	\$ 4,098,330.90	0%	\$
12.17.13	ACCESORIOS ALCANTARILLADO	UN	12.00	\$ 1,728,639.48	\$ 20,743,673.76	12.00	\$ 20,743,673.76	0%	\$
12.17.19	GABINETE TIPO II (Completo bañita, valvula angular 1 1/2" 2 1/2", manometro 30mm linea spanner doble apertura, enfriador)	UN	3.00	\$ 3,723,708.30	\$ 11,171,124.90	3.00	\$ 11,171,124.90	0%	\$
12.17.20	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	3.00	\$ 1,317,285.01	\$ 3,951,855.03	3.00	\$ 3,951,855.03	0%	\$
12.17.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	1.00	\$ 2,401,711.14	\$ 2,401,711.14	1.00	\$ 2,401,711.14	0%	\$
12.21	OBRAS DE MAQUINARIA Y CONCRETO	UN	1.00	\$ 2,160,609.70	\$ 2,160,609.70	1.00	\$ 2,160,609.70	0%	\$
12.21.02	CAJA INSPECCION AGUA RESIDUAL	UN	3.00	\$ 4,339,219.40	\$ 13,017,657.20	3.00	\$ 13,017,657.20	0%	\$
12.21.03	CAJA INSPECCION AGUA RESIDUAL 60x60	UN	3.00	\$ 4,339,219.40	\$ 13,017,657.20	3.00	\$ 13,017,657.20	0%	\$
12.21.04	CAJA INSPECCION AGUA RESIDUAL 60x60	UN	3.00	\$ 4,339,219.40	\$ 13,017,657.20	3.00	\$ 13,017,657.20	0%	\$
12.21.05	CAJA INSPECCION AGUA RESIDUAL 60x60	UN	3.00	\$ 4,339,219.40	\$ 13,017,657.20	3.00	\$ 13,017,657.20	0%	\$
12.21.06	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	3.00	\$ 338,674.96	\$ 1,016,024.88	3.00	\$ 1,016,024.88	0%	\$
12.21.10	SUMIDERO EN LADRILLO 31.50	UN	4.00	\$ 880,238.69	\$ 3,520,954.76	4.00	\$ 3,520,954.76	0%	\$
12.21.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE 2700L EN POLIPROPILENO O SIMILAR PARA CIRCULACION DE AGUAS LUVAS	UN	1.00	\$ 21,020,212.70	\$ 21,020,212.70	1.00	\$ 21,020,212.70	0%	\$
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS	UN	425.00	\$ 2,214.77	\$ 941,267.25	734.49	\$ 1,638,328.42	0%	\$
12.22.03	RELLENO EN SITIO AUTORIZADO	UN	41.00	\$ 2,214.77	\$ 908,012.47	41.00	\$ 908,012.47	0%	\$
12.22.06	PROTECCION DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	UN	117.00	\$ 1,019,238.38	\$ 11,925,149.95	117.00	\$ 11,925,149.95	0%	\$
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEFONICAS Y AUTOMATIZACION	UN	1.00	\$ 142,935,793.19	\$ 142,935,793.19	1.00	\$ 142,935,793.19	0%	\$
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES	UN	117.00	\$ 1,281,285.45	\$ 1,499,105.03	117.00	\$ 1,499,105.03	0%	\$
13.01.02	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TABLERO EN 40% 10x21x120	UN	117.00	\$ 1,281,285.45	\$ 1,499,105.03	117.00	\$ 1,499,105.03	0%	\$
13.01.17	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TABLERO EN 40% 10x21x120	UN	117.00	\$ 1,281,285.45	\$ 1,499,105.03	117.00	\$ 1,499,105.03	0%	\$
13.02	ACOMETIDA A TABLEROS REGULADORES	UN	10.00	\$ 117,842.84	\$ 1,178,428.40	10.00	\$ 1,178,428.40	0%	\$
13.02.13	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TABLERO EN 40% 10x21x120	UN	10.00	\$ 117,842.84	\$ 1,178,428.40	10.00	\$ 1,178,428.40	0%	\$
13.02.14	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TABLERO EN 40% 10x21x120	UN	10.00	\$ 117,842.84	\$ 1,178,428.40	10.00	\$ 1,178,428.40	0%	\$
13.03	TABLEROS NORMALES	UN	2.00	\$ 4,972,592.92	\$ 9,945,185.84	2.00	\$ 9,945,185.84	0%	\$
13.03.10	TABLERO DE 42 CIRCUITOS CEE TIPO 2	UN	1.00	\$ 1,657,868.14	\$ 1,657,868.14	1.00	\$ 1,657,868.14	0%	\$
13.04	TABLEROS REGULADORES	UN	2.00	\$ 3,030,289.82	\$ 6,060,579.64	2.00	\$ 6,060,579.64	0%	\$
13.04.01	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN	1.00	\$ 4,222,743.52	\$ 4,222,743.52	1.00	\$ 4,222,743.52	0%	\$
13.04.03	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN	1.00	\$ 4,222,743.52	\$ 4,222,743.52	1.00	\$ 4,222,743.52	0%	\$
13.05	ACOMETIDAS A TABLEROS BOMBAS	UN	145.00	\$ 281,317.27	\$ 40,791,004.15	145.00	\$ 40,791,004.15	0%	\$
13.05.01	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TBOB EN CONDUCTORES 4x40-2T THHN 600V	UN	1.00	\$ 4,891,627.84	\$ 4,891,627.84	1.00	\$ 4,891,627.84	0%	\$
13.06	TABLEROS BOMBAS	UN	1.00	\$ 4,891,627.84	\$ 4,891,627.84	1.00	\$ 4,891,627.84	0%	\$
13.06.01	GABINETE METALICO CONSTRUIDO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.16 (MÍNIMO); REPUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL (REVISAR DETALLES ELECTRICOS)	UN	1.00	\$ 4,891,627.84	\$ 4,891,627.84	1.00	\$ 4,891,627.84	0%	\$

CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 4 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021				
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	BLOQUE 5		V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL
			CANT	UNIT					
13.06.02	BARRELA TIPO PAS 208/200 V Y TIERRA EN COBRE ELECTROLITICO MONOCAPAS PARA AISLAMIENTO LAS TRES FASES, NETLITRO Y TIERRA, CONFORMADO POR 4. BARRAS DE 2X(60X10 MM), CON CAPACIDAD PARA 3300 A.	UN	1.00		\$ 9,120.872,42	0,00	\$ 0,00		
13.06.03	INTERRUPTOR DE PROTECCION TRIPOLAR 3 X 30 A, 85 KA, 240 VAC	UN	1,00		\$ 183.710,36	0,00	\$ 0,00		
13.06.05	DPS CLASE I, DE 30 KA, (10/50) 255 V, TRES FASES, 4 HILOS + TIERRA, DISEÑO COMPACTO, CONEXIÓN A BREAKER PROTECCIÓN.	UN	1,00		\$ 6.393.056,09	0,00	\$ 0,00		
13.09	SALIDAS ELECTRICAS				\$ 20.589.296,71		\$ 0,00		
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL, MONOFASICA F+N-T 110V	UN	32,00		\$ 2.792.849,28	32,00	\$ 2.792.849,28		
13.09.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA F+N-T 110V	UN	36,00		\$ 3.804.198,64	36,00	\$ 3.804.198,64		
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 6-PC MONOFASICA F+N-T 110V	UN	3,00		\$ 129.343,41	3,00	\$ 388.048,23		
13.09.04	SALIDA PARA LUMINACION DE EMERGENCIA	UN	189,00		\$ 23.053.829,81	189,00	\$ 73.653.829,81		
13.09.05	SALIDA PARA LUMINACION DE EMERGENCIA	UN	13,00		\$ 17.888,35	13,00	\$ 1.028.848,55		
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	4,00		\$ 502.452,37	4,00	\$ 1.209.809,48		
13.09.07	SALIDA PARA SENSOR DE LUZ NATURAL	UN	3,00		\$ 583.985,99	3,00	\$ 1.760.157,97		
13.09.08	SALIDA PARA TV EN COBRE 100W	UN	2,00		\$ 101.184,41	2,00	\$ 202.368,82		
13.10	TOTAL SALIDAS ELECTRICAS				\$ 24.256.110,78		\$ 34.256.110,78		
13.10.01	DOMOTICA						\$ 0,00		
13.10.01	CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO	UN	2,00		\$ 4.086.213,36	0,00	\$ 0,00		
13.10.02	ELECTRO MAN DE 800 LBS	UN	2,00		\$ 542.852,67	0,00	\$ 0,00		
13.10.03	MANEJO DE DOS MEGAPKELS VISION NOCTURNA	UN	13,00		\$ 1.256.573,01	0,00	\$ 0,00		
13.10.03	BAÑO MECANICO	UN	1,00		\$ 2.041.124,92	0,00	\$ 0,00		
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				\$ 2.041.124,92		\$ 0,00		
13.11.01	CABLEADO ESTRUCTURADO EN CABLE UTP CAT 6A	UN	36,00		\$ 104.784,22	36,00	\$ 3.771.511,92		
13.11.02	SALIDA PARA VOZ EN CABLE UTP CAT 6A	UN	33,00		\$ 107.489,29	33,00	\$ 3.546.486,57		
13.11.03	JACK DE SALIDA CAT 6A VOZ	ML	2160,00		\$ 1.442.859,20	2160,00	\$ 14.142.859,20		
13.11.04	JACK DE SALIDA CAT 6A DATOS	ML	36,00		\$ 1.354.859,60	36,00	\$ 1.354.859,60		
13.11.05	CAJA PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	36,00		\$ 17.887,50	36,00	\$ 625.984,40		
13.11.06	FACE PLATE DOBLE	UN	36,00		\$ 17.887,50	36,00	\$ 625.984,40		
13.11.07	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PTOS	UN	3,00		\$ 1.005.844,66	3,00	\$ 3.016.533,98		
13.11.08	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PTOS	UN	3,00		\$ 1.159.981,70	3,00	\$ 3.016.533,98		
13.11.09	ORGANIZADORES HORIZONTALES	UN	3,00		\$ 1.159.981,70	3,00	\$ 3.016.533,98		
13.11.10	PATCH CORD 1m CAT 6A	UN	69,00		\$ 27.763,33	69,00	\$ 1.915.462,77		
13.11.11	PATCH CORD 2m CAT 6A	UN	69,00		\$ 107.409,30	69,00	\$ 3.107.808,30		
13.11.12	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	60,00		\$ 25.237,08	60,00	\$ 1.574.229,60		
13.11.13	REGLETA MULTIMODO CON POU	UN	12,00		\$ 17.850,51	12,00	\$ 451.806,12		
13.11.14	REGLETA MULTIMODO CON POU	UN	1,00		\$ 2.400.574,83	1,00	\$ 2.400.574,83		
13.11.15	SWITCH 10/100-1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS APILABLE	UN	2,00		\$ 8.894.784,63	2,00	\$ 17.789.569,26		
13.11.16	SWITCH 10/100-1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS ADMINISTRABLE	UN	1,00		\$ 14.792.048,10	0,00	\$ 0,00		
13.11.17	CERTIFICACION DE RED CAT 6A	UN	69,00		\$ 23.825,73	69,00	\$ 2.023.475,37		
13.11.18	CONEXION DE RED CAT 6A	UN	69,00		\$ 176.323,68	69,00	\$ 176.323,68		
13.12	TOTAL CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				\$ 6.472.622,67		\$ 0,00		
13.12.01	LUMINARIAS Y LAMPARAS						\$ 46.374.811,51		
13.12.01	LAMPARA LED 50X60	UN	18,00		\$ 6.378.355,94	18,00	\$ 6.378.355,94		
13.12.02	LAMPARA LED 50X60	UN	18,00		\$ 1.678.238,46	18,00	\$ 1.678.238,46		
13.12.03	LAMPARA HERMETICA 25X54	UN	13,00		\$ 2.058.208,10	13,00	\$ 2.058.208,10		
13.12.04	APIQUE DE PARED	UN	5,00		\$ 467.784,85	5,00	\$ 467.784,85		
13.12.05	LAMPARA ANTIVANDALICA	UN	8,00		\$ 3.025.378,60	8,00	\$ 3.025.378,60		
13.12.06	LAMPARA ANTIVANDALICA	UN	84,00		\$ 1.495.099,02	84,00	\$ 125.588.317,68		
13.12.07	LAMPARA LED 150W	UN	48,00		\$ 224.980,65	48,00	\$ 10.799.071,20		
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				\$ 164.669.245,63		\$ 164.669.245,63		
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1,00		\$ 2.454.042,24	0,00	\$ 0,00		
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00		\$ 847.650,23	0,00	\$ 0,00		
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1,00		\$ 1.489.683,32	0,00	\$ 0,00		
13.13.04	SENSOR DUAL	UN	33,00		\$ 13.942.862,28	0,00	\$ 0,00		
13.13.05	ESTACION MANUAL	UN	13,00		\$ 418.511,87	0,00	\$ 0,00		
13.13.06	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	13,00		\$ 3.911.183,52	0,00	\$ 0,00		
13.13.07	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	340,00		\$ 3.168.524,80	340,00	\$ 3.168.524,80		
13.13.08	MODULO RELÉ	UN	17,00		\$ 28.802,44	0,00	\$ 0,00		
13.13.09	CAJA 10X10 DOBLE FONDO	UN	33,00		\$ 6.765,59	33,00	\$ 223.564,47		
13.14	APANTALLAMIENTO				\$ 47.367.771,08		\$ 0,00		
13.14.01	ALAMBRO DE ALUMINIO	ML	137,00		\$ 864.217,52	137,00	\$ 864.217,52		
13.14.02	DUCTO PVC 1" AL 10 AVIG	UN	32,00		\$ 275.616,64	32,00	\$ 275.616,64		
13.14.03	CONECTOR Bimetálico, Aluminio - Bronce o Acero - Acero ALTAMENTE COMBUSTIBLE	UN	8,00		\$ 54.251,65	8,00	\$ 433.877,20		
13.14.04	ASISLADOR EN MATERIAL RESISTENTE A LA LUZ ULTRAVIOLETA CON CAPACIDAD DE ALTA RIGIDEZ DIELECTRICA, ALTURA 30 MM. APTO PARA SER USADO EN MATERIALES DE COBERTURA NO ALTAMENTE COMBUSTIBLE	UN	32,00		\$ 988.423,04	32,00	\$ 988.423,04		
13.14.05	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRO	UN	25,00		\$ 1.432.944,25	25,00	\$ 1.432.944,25		
13.14.06	PUNTA CAPTURA DE ALUMINIO	UN	22,00		\$ 3.013.197,88	22,00	\$ 3.013.197,88		
13.14.07	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA PERIMETRO	UN	22,00		\$ 930.986,44	22,00	\$ 880.886,44		
13.14.08	CABLE DE COBRE NUMERO 2/0 ENTERRADO DIRECTAMENTE EN EL PERIMETRO	ML	137,00		\$ 4.504.564,11	0,00	\$ 0,00		
13.14.09	PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLAS DE COBRE DE 2.40ms 5/8"	ML	6,00		\$ 14.651.393,84	6,00	\$ 14.651.393,84		
13.14.10	INCLUIE POZO DE INSPECCION Y SOLDADURA EXOTERMICA	ML	6,00		\$ 1.479.135,72	6,00	\$ 1.479.135,72		
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN	137,00		\$ 15.524.281,76	137,00	\$ 15.524.281,76		
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRO	ML	137,00		\$ 450.035,24	137,00	\$ 450.035,24		
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES						\$ 19.538.839,20		
13.15.01	BANDEJA PORTACABLE ESCALERA TIPO PESADA 40x6	ML	120,00		\$ 162.823,65	120,00	\$ 19.538.839,20		
13.15.02	TUBERIA EMT 1/2"	ML	222,00		\$ 2.174.688,69	222,00	\$ 2.174.688,69		
13.15.03	TUBERIA EMT 3/4"	ML	107,00		\$ 1.108.481,27	107,00	\$ 1.108.481,27		
13.15.04	TUBERIA EMT 1"	ML	34,00		\$ 13.050,91	34,00	\$ 443.730,94		

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 4 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021				
	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO		V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	AVANCE	PRESENTE ACTA
			CANT	V.UNIT						
13.15.07	TUBERIA ENT 1.1/2"	ML	24.00	\$ 18,115.17	\$ 435,915.78	24.00	\$ 435,915.78	0%		
13.15.08	TUBERIA ENT 2"	ML	24.00	\$ 21,038.54	\$ 504,924.96	24.00	\$ 504,924.96	0%		
13.16.01	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION	UN	6.00	\$ 807,881.16	\$ 4,847,188.96	0.00	\$ 0.00			
13.16.02	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A	ML	136.00	\$ 298,843.75	\$ 40,642,750.00	0.00	\$ 0.00			
13.16.03	TOP DIAMETRO F Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	140.00	\$ 316,588.03	\$ 44,322,324.40	0.00	\$ 0.00			
13.16.04	CALIBRE N40 X/PE AL 13% CINTA	ML	120.00	\$ 131,255.16	\$ 15,750,619.20	0.00	\$ 0.00			
13.16.05	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE M.T	UN	2.00	\$ 1,481,598.16	\$ 2,963,196.32	0.00	\$ 0.00			
13.16.06	SIMILAR A NORMA CODENSA CS275	UN	4.00	\$ 1,825,376.24	\$ 7,301,504.96	0.00	\$ 0.00			
13.16.08	CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A	UN	1.00	\$ 5,124,696.02	\$ 5,124,696.02	1.00	\$ 5,124,696.02	0%		
13.19.07	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION	UN	1.00	\$ 122,872,884.44	\$ 122,872,884.44	0.00	\$ 0.00			
13.19.08	ACOMETIDA DESDE TRANSFERENCIA HASTA TABLERO GENERAL	ML	5.00	\$ 685,950.73	\$ 3,429,753.65	0.00	\$ 0.00			
13.19.11	ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA 300 KVA 200/120 V HASTA	ML	5.00	\$ 944,169.50	\$ 4,720,847.50	0.00	\$ 0.00			
13.19.14	ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR 300 KVA 200/120 V HASTA	ML	5.00	\$ 887,419.35	\$ 4,437,096.75	0.00	\$ 0.00			
13.19.16	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS Y DE TRANSFERENCIA	UN	1.00	\$ 65,468,529.89	\$ 65,468,529.89	1.00	\$ 65,468,529.89	0%		
14.01.01	BAJOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA	M2	186.09	\$ 19,986,624.60	\$ 3,718,763,772.19	186.09	\$ 3,718,763,772.19	0%		
14.01.08	BAJOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA	M2	599.04	\$ 28,307,351.25	\$ 16,956,546.83	599.04	\$ 16,956,546.83	36%		
14.01.11	BAJOSA DE CERAMICA FORNATO ASUGA TRAFERO COMERCIAL ALTO	M2	60.00	\$ 3,414,385.20	\$ 207,863,112.00	60.00	\$ 207,863,112.00	0%		
14.01.19	PISO EN GRANITO PULIDO E2CM CON DILATACIONES EN ALUMINIO	M2	3.00	\$ 73,254.46	\$ 219,763.38	3.00	\$ 219,763.38	0%		
14.01.21	REVISIA DETALLES DE DISEÑO	M2	69.00	\$ 1,105,495.65	\$ 76,189,240.15	69.00	\$ 76,189,240.15	0%		
14.01.26	GUARDACORBA MEDIA CANA GRANITO PULIDO EN SITIO H-100M	ML	151.00	\$ 5,055,617.41	\$ 763,398,113.31	151.00	\$ 763,398,113.31	0%		
14.01.29	GUARDACORBA MEDIA CANA GRANITO PULIDO EN SITIO H-100M	ML	12.00	\$ 48,477.48	\$ 581,729.76	12.00	\$ 581,729.76	0%		
15.01.07	CARPINTERIA MADERA	UN	6.00	\$ 1,616,395.38	\$ 9,698,378.28	6.00	\$ 9,698,378.28	0%		
16.01.01	CARPINTERIA METALICA	UN	1.00	\$ 1,079,792.69	\$ 1,079,792.69	1.00	\$ 1,079,792.69	0%		
16.01.03	CARPINTERIA EN GOLD ROLL	UN	1.00	\$ 1,079,792.69	\$ 1,079,792.69	1.00	\$ 1,079,792.69	0%		
16.01.13	CARPINTERIA EN GOLD ROLL	UN	6.00	\$ 1,597,105.05	\$ 9,582,630.30	6.00	\$ 9,582,630.30	0%		
16.01.14	CARPINTERIA EN GOLD ROLL	UN	1.00	\$ 31,924,310.68	\$ 31,924,310.68	1.00	\$ 31,924,310.68	0%		
16.01.15	CARPINTERIA EN GOLD ROLL	UN	2.00	\$ 4,012,205.12	\$ 8,024,410.24	2.00	\$ 8,024,410.24	0%		
16.01.16	CARPINTERIA EN GOLD ROLL	UN	1.00	\$ 5,175,112.50	\$ 5,175,112.50	1.00	\$ 5,175,112.50	0%		

AVANCE	%	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (H+)	
		CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL
0%			\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	34.00	\$ 615,915.78
0%			\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	34.00	\$ 717,010.36
			\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 2,718,613,255.02
#DIV/0!			\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00
#DIV/0!			\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00
#DIV/0!			\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00
#DIV/0!			\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00
#DIV/0!			\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00
#DIV/0!			\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00
0%			\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	1.00	\$ 5,124,696.02
			\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 5,124,696.02
#DIV/0!			\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00
#DIV/0!			\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00
#DIV/0!			\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00
0%			\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	1.00	\$ 65,468,529.89
			\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 65,468,529.89
			\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 19,763,772.19
36%		203.98	\$ 8,956,546.83	0.00	\$ 0.00	203.98	\$ 8,956,546.83	365.08	\$ 16,032,976.67
0%			\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	15.69	\$ 892,862.51
0%			\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	3.00	\$ 219,763.38
0%			\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	17.74	\$ 311,293.54
0%			\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	147.81	\$ 4,948,813.31
0%			\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	17.04	\$ 828,098.28
			\$ 8,956,546.83	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 42,895,540.06
			\$ 8,956,546.83	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 42,895,540.06
0%			\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	6.00	\$ 9,698,378.28
			\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 9,698,378.28
			\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 9,698,378.28
0%			\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	1.00	\$ 1,079,792.69
0%			\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	6.00	\$ 9,582,630.30
0%			\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	1.00	\$ 31,924,310.68
0%			\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	2.00	\$ 8,024,410.24
0%			\$ 0.00	0.00	\$ 0.00		\$ 0.00	1.00	\$ 5,175,112.50

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 4 ACTUALIZADAS A BALANCE Nov/diciembre 2021		
	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO		CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL
			UNID	V.UNIT				
16.01.29	P-AC MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 16 EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA METALICA ENTAMORADA EN CR CAL 20 CON FERRIANA INFERIOR EN LAMINA CAL 18 EN BLANCO SEMI-MATE DILATADO DE MUROS LATERALES	UN	2,00	\$ 1.038.116,93	2,00	\$ 2.076.237,86		
16.03	TOTAL CARPINTERIA EN GOLD ROLL					\$ 57.882.500,27		\$ 57.882.500,27
16.03.51	V-25 - VENTANA CON HOJA DE CORRER EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4-4 PVB 0,38MM U-5,5 CS-0,38 G-0,33 W-50.	UN	2,00	\$ 6.189.367,97	2,00	\$ 12.378.735,94		
16.03.52	V-27 - VENTANA CON HOJA BATIENTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJA METALICA VIDRIO INCOLORO 4-4 PVB 0,38MM U-5,5 CS-0,38 G-0,33 W-50.	UN	2,00	\$ 650.529,85	2,00	\$ 1.301.059,70		
16.03.53	V-28 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJA METALICA VIDRIO INCOLORO 4-4 PVB 0,38MM U-5,5 CS-0,38 G-0,33 W-50.	UN	2,00	\$ 420.229,80	2,00	\$ 840.459,60		
16.03.54	V-31 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJA METALICA VIDRIO INCOLORO 4-4 PVB 0,38MM U-5,5 CS-0,38 G-0,33 W-50.	UN	1,00	\$ 1.307.252,25	1,00	\$ 1.307.252,25		
16.04	TOTAL VENTANAS EN ALUMINIO					\$ 15.908.107,49		\$ 15.908.107,49
16.04.15	P-15 - PUERTA EN PERIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4-4 PVB 0,38MM U-5,5 CS-0,38 G-0,33 W-50.	UN	4,00	\$ 174.510,72	4,00	\$ 698.042,88		
16.04.16	V-29 - VENTANA PARA GARITAS BLINDADA EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJA METALICA VIDRIO INCOLORO 4-4.	UN	2,00	\$ 2.257.134,57	2,00	\$ 4.514.269,14		
16.05	TOTAL VENTANAS ALUMINIO 2					\$ 5.212.712,02		\$ 5.212.712,02
16.05.14	P-15 - PUERTA EN PERIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4-4 PVB 0,38MM U-5,5 CS-0,38 G-0,33 W-50.	UN	1,00	\$ 6.792.356,99	1,00	\$ 6.792.356,99		
16.05.15	P-15A - PUERTA EN PERIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER.	UN	1,00	\$ 5.616.644,81	1,00	\$ 5.616.644,81		
16.05.16	P-15B - PUERTA EN PERIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	3,00	\$ 3.206.850,39	3,00	\$ 9.889.951,17		
16.06	TOTAL PUERTA VENTANA EN ALUMINIO					\$ 22.208.952,97		\$ 22.208.952,97
16.06.01	MARCO METALICO, ACABADO EN PINTURA ESMALTE EN COLOR NEGRO MATE APLICADO SOBRE BASE DE OBRA + ANTICORROSIVO 2. PLATINA DE 2 X 2 X 1 SOLDADA A MARCO METALICO, ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE.	M2	61,00	\$ 563.743,18	61,00	\$ 34.388.333,98		
16.06.02	LAMINA MICROPERFORADA 2. VARILLA LISA DE 1" SOLDADA A MARCO METALICO, ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE. REJILLA METALICA, ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE.	M2	3,00	\$ 225.497,27	3,00	\$ 676.491,81		
16.06.10	ESCALERA METALICA PARA ACCESO A GARITAS CON GUARDA HOMBRE	ML	2,00	\$ 262.462,79	2,00	\$ 505.905,48		
17	TOTAL CARPINTERIA ESPECIAL					\$ 33.570.731,25		\$ 33.570.731,25
17.01	TOTAL CARPINTERIA METALICA					\$ 138.853.004,09		\$ 138.853.004,09
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PANELE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	1259,00	\$ 16.228,26	1110,70	\$ 18.024.726,38		
17.01.02	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENDRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PANELE.	ML	247,00	\$ 18.861,28	315,92	\$ 3.166.883,17		
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENDRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PANELE.	ML	54,00	\$ 12.476,62	191,83	\$ 3.618.159,34		
17.01.04	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCCO (prebete estuco, flos y diluente)	M2	1769,00	\$ 34.252,53	1575,74	\$ 53.973.081,62		
17.01.05	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCCO (prebete estuco, flos y diluente)	ML	455,00	\$ 23.443,29	294,32	\$ 6.913.895,09		
18	TOTAL PINTURA					\$ 98.080.824,04		\$ 98.080.824,04
18.01	CUBIERTAS					\$ 97.847.341,72		\$ 97.847.341,72
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2	928,00	\$ 28.341,26	928,00	\$ 26.300.886,28		

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
	%	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.
0%			\$	0,00	\$	-	\$	2,00
			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 57.882.500,27	
0%			\$	0,00	\$	-	\$	2,00
			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 12.378.735,94	
0%			\$	0,00	\$	-	\$	2,00
			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1.301.059,70	
0%			\$	0,00	\$	-	\$	2,00
			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 840.459,60	
0%			\$	0,00	\$	-	\$	1,00
			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1.307.252,25	
			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 15.908.107,49	
0%			\$	0,00	\$	-	\$	4,00
			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 698.042,88	
0%			\$	0,00	\$	-	\$	2,00
			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 4.514.269,14	
			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 5.212.712,02	
0%			\$	0,00	\$	-	\$	1,00
			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 6.792.356,99	
0%			\$	0,00	\$	-	\$	1,00
			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 5.616.644,81	
0%			\$	0,00	\$	-	\$	3,00
			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 9.889.951,17	
			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 22.208.952,97	
0%			\$	0,00	\$	-	\$	61,00
			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 34.388.333,98	
0%			\$	0,00	\$	-	\$	3,00
			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 676.491,81	
0%			\$	0,00	\$	-	\$	2,00
			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 505.905,48	
			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 33.570.731,25	
			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 138.853.004,09	
0%			\$	0,00	\$	-	\$	1.110,70
			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 18.024.726,38	
0%			\$	0,00	\$	-	\$	315,92
			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 3.166.883,17	
0%			\$	0,00	\$	-	\$	191,83
			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 3.618.159,34	
0%			\$	0,00	\$	-	\$	108,25
			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1.350.594,12	
0%			\$	0,00	\$	-	\$	1.575,74
			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 53.973.081,62	
0%			\$	0,00	\$	-	\$	294,32
			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 6.913.895,09	
			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 97.847.341,72	
			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 97.847.341,72	
0%			\$	904,50	\$	25.034.669,67	\$	25.034.669,67
							\$ 904,50	
							\$ 25.034.669,67	
							\$ 23,50	
							\$ 666.016,61	

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 4			
		BLOQUE 5				ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021			
		UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL		
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELASFORMA ELASTOMERO DE URETANO DE 2MM API LONDA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ULTA PRESION (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITO SOBRE MORTERO	M2	928.00	\$ 108.951,55	\$ 101.107.038,40	928.00	\$ 101.107.038,40		
	Total CUBIERTA				\$ 101.107.038,40		\$ 101.107.038,40		
19	CIELLO RASOS								
19.01	CIELLO RASO								
19.01.01	PLACA SUSPENSIONES DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM, PINTADO EN COLOR AGRILO COLOR BLANCO	M2	158.00	\$ 54.797,92	\$ 8.647.477,60	158.00	\$ 8.647.477,60		
19.01.05	CIELO RASO BANDEJA TIPO TILE LAY-VIN 80X60 PERFORACIONES SEGUN RECOMENDACION BIOMIMETICA Y DETALLE DE CIELLO RASOS	M2	26.00	\$ 228.987,27	\$ 5.953.669,02	26.00	\$ 5.953.669,02		
	Total CIELLO RASO				\$ 14.605.145,62		\$ 14.605.145,62		
20	ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO								
20.02.01	DESARROLLO DE PLANTEAMIENTO DE LÍNEAS Y NIVELES	M2	11.089.00	\$ 3.031,02	\$ 33.610.980,78	11.089.00	\$ 33.610.980,78		
20.02.02	ALOS SITIOS AUTORIZADOS	M2	11.089.00	\$ 8.566,45	\$ 94.999.394,05	11.089.00	\$ 94.999.394,05		
20.02.03	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	510.00	\$ 19.554,19	\$ 9.972.636,90	510.00	\$ 9.972.636,90		
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO				\$ 138.576.981,73		\$ 138.576.981,73		
20.01	URBANISMO								
20.01.01	CONCRETO EN LUNDO EN SITO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA MANO COLOR GRIS	M2	50.00	\$ 85.727,77	\$ 4.286.388,90	50.00	\$ 4.286.388,90		
20.01.02	ACQUON CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR ARENA	M2	153.00	\$ 78.728,90	\$ 12.000.051,70	153.00	\$ 12.000.051,70		
20.01.03	RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A	M2	111.00	\$ 7.559.267,61	\$ 7.559.267,61	111.00	\$ 7.559.267,61		
20.01.04	ACQUON CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR AMARILLO	M2	58.00	\$ 4.624.856,20	\$ 4.624.856,20	58.00	\$ 4.624.856,20		
20.01.10	RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SPO O SIMILAR	ML	395.00	\$ 25.892.455,40	\$ 25.892.455,40	395.00	\$ 25.892.455,40		
20.01.11	RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SPO O SIMILAR	ML	79.00	\$ 6.189.108,48	\$ 6.189.108,48	79.00	\$ 6.189.108,48		
20.01.13	CICLOPAQUETARIO TIPO ABRIGA INCLUYE ATRAQUE	ML	1.00	\$ 843.027,20	\$ 843.027,20	1.00	\$ 843.027,20		
20.01.18	CERRAMIENTO EXTERIOR TUBULAR INCLUYE ESTRUCTURA DE CIMENTACION	ML	47.00	\$ 1.280.516,23	\$ 60.654.262,81	47.00	\$ 60.654.262,81		
20.01.27	BANCA URBANA TIPO UN 304 MT O SIMILAR	UN	2.00	\$ 3.548.908,89	\$ 7.097.813,78	2.00	\$ 7.097.813,78		
20.01.30	BORDILLO SEPARADOR EN PISO	UN	3.00	\$ 7.796.741,13	\$ 23.390.223,39	3.00	\$ 23.390.223,39		
20.01.49	BORDILLO SEPARADOR EN PISO	ML	131.00	\$ 63.952,01	\$ 8.377.811,31	131.00	\$ 8.377.811,31		
	Total URBANISMO				\$ 145.708.614,12		\$ 145.708.614,12		
20.02	EXCAVACION MECANICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SUBRASTANTES AL SITO AUTORIZADO	M3	269.00	\$ 31.534,14	\$ 8.482.588,66	3130.03	\$ 88.702.864,22		
20.02.02	RELLENO EN FIBRA POLYON ESPECION	M3	78.00	\$ 78.623,61	\$ 6.132.641,58	675.49	\$ 53.109.482,32		
20.02.03	SUBRASTANTE MEJORADA CON UNA SUB BASE GRANULAR TIPO SBG-30 O SBG-38 Y CEMENTO E-TICOM VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	26.00	\$ 198.184,57	\$ 5.152.819,82	500.00	\$ 68.999.285,00		
20.02.04	SUBBASE GRANULAR TIPO BG-38 O BG-25 e-20cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	231.00	\$ 11.940,47	\$ 2.758.250,61	0.00	\$ 0.00		
20.02.05	BASE GRANULAR TIPO BG-38 O BG-25 e-20cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	52.00	\$ 17.936,25	\$ 923.877,50	0.00	\$ 0.00		
20.02.06	BASE ASFALTICA MOC25 e-10cm TRANSPORTADO DESDE CALI 177	M3	27.00	\$ 1.170.246,59	\$ 31.596.667,83	27.40	\$ 32.064.756,57		
20.02.07	RODADURA ASFALTICA MOC20 e-4cm A TRANSPORTADA DESDE SUWIMSTROY Y PLACACION DE PINTURA DE LARGA DURACION TIPO PLASTICO EN FRIO BLANCA Y/O AMARILLO PARA CEBRAS.	M3	11.00	\$ 1.147.598,19	\$ 12.623.580,09	11.00	\$ 12.623.580,09		
20.02.11	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2	7.00	\$ 50.861,05	\$ 356.027,35	7.00	\$ 356.027,35		
20.02.20	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2	370.00	\$ 7.068,89	\$ 2.615.415,30	370.19	\$ 2.628.228,95		
	Total VAS				\$ 65.591.322,30		\$ 291.182.698,53		
20.03	PASAJISMO								
20.03.04	ALISO	UN	2.00	\$ 142.396,98	\$ 284.793,96	2.00	\$ 284.793,96		
20.03.10	CEPRO DE ALPURA	UN	2.00	\$ 142.396,98	\$ 284.793,96	2.00	\$ 284.793,96		
20.03.13	CHACHAFRUTO	UN	5.00	\$ 139.542,23	\$ 697.711,15	5.00	\$ 697.711,15		
20.03.14	CHACHAFRUTO	UN	2.00	\$ 139.542,23	\$ 279.084,46	2.00	\$ 279.084,46		
20.03.18	GUAYACAN DE MANIZALES	UN	6.00	\$ 156.670,72	\$ 940.024,32	6.00	\$ 940.024,32		
20.03.24	NACIDERO	UN	4.00	\$ 139.542,23	\$ 558.168,92	4.00	\$ 558.168,92		
20.03.26	CARTUCHO	UN	2.00	\$ 139.542,23	\$ 279.084,46	2.00	\$ 279.084,46		
20.03.37	DURANTA	UN	404.00	\$ 110.263,79	\$ 44.546.571,16	404.00	\$ 44.546.571,16		
20.03.38	FILOANDRON LIMON	UN	319.00	\$ 15.173,95	\$ 4.840.480,05	319.00	\$ 4.840.480,05		
20.03.39	HELICHO	UN	130.00	\$ 1.872.613,50	\$ 243.439.755,00	130.00	\$ 243.439.755,00		
20.03.41	MANT FORRADERO	UN	328.00	\$ 7.362,50	\$ 2.405.104,00	328.00	\$ 2.405.104,00		
20.03.42	CEPRO VERDE	M2	4715.00	\$ 19.969,83	\$ 94.183.213,95	4715.00	\$ 94.183.213,95		
	Total PASAJISMO				\$ 133.963.330,23		\$ 133.963.330,23		
20.05	ASEO FINO FINAL DE URBANISMO	M2	11.089.00	\$ 6.148,51	\$ 68.160.627,39	11.089.00	\$ 68.160.627,39		
20.05.01	ASEO FINO FINAL DE URBANISMO	M2	11.089.00	\$ 6.148,51	\$ 68.160.627,39	11.089.00	\$ 68.160.627,39		
21	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS								
21.01	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS								
21.01.05	REVESTIMIENTO DE FACHADA TIPO MULTILINER - SINGLE SKIN O SIMILAR COLOR GRIS INSTALADO VERTICALMENTE CON TORNILLO AUTOPERCORANTE SOBRE PERFILES METALICOS SEGUN RECOMENDACION ESTRUCTURAL	M2	258.00	\$ 247.705,54	\$ 63.900.029,32	258.00	\$ 63.900.029,32		
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				\$ 63.900.029,32		\$ 63.900.029,32		
22	MUEBLES FIJOS								
22.01	MUEBLES FIJOS								
22.01.02	DIF-2 SUPERFICIE DE TRABAJO TALLER DE ARMAS	UN	2.00	\$ 1.613.254,49	\$ 3.226.508,98	2.00	\$ 3.226.508,98		
22.01.03	DIF-2 SUPERFICIE DE TRABAJO TALLER DE ARMAS 2	UN	2.00	\$ 1.613.254,49	\$ 3.226.508,98	2.00	\$ 3.226.508,98		
22.01.04	DIF-3 CLOSET HABITACION ARRIERO	UN	3.00	\$ 1.121.750,02	\$ 3.365.250,06	3.00	\$ 3.365.250,06		
22.01.05	DIF-4 RECEPCION ARMAMENTO ESMAD	UN	3.00	\$ 1.178.821,91	\$ 3.536.465,73	3.00	\$ 3.536.465,73		
22.01.06	DIF-5 GUARDIA DE CELDAS	UN	2.00	\$ 1.178.821,91	\$ 2.357.643,82	2.00	\$ 2.357.643,82		

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES MODIFICATORIO 4 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021			
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL						
BLOQUE 5													
22.01.07	DME-8 BANCA CELDAS	UN	2,00	\$ 991.868,71	\$ 1.983.737,42	2,00	\$ 1.983.737,42						
22.01.08	DME-5 BANCA CELDAS E	UN	2,00	\$ 861.690,04	\$ 1.723.380,08	2,00	\$ 1.723.380,08						
22.01.09	DME-7 DESCARGADOR DE ARMAS	UN	2,00	\$ 563.743,18	\$ 1.127.486,36	2,00	\$ 1.127.486,36						
22.01.10	DME-8 RECIBIDOR DE ARMAS	UN	2,00	\$ 1.007.411,84	\$ 2.014.823,68	2,00	\$ 2.014.823,68						
22.01.11	DME-5 POCETA LAVAMANOS CELDAS	UN	2,00	\$ 763.685,21	\$ 1.527.370,42	2,00	\$ 1.527.370,42						
22.02	MUEBLES FIJOS 2				\$ 28.597.246,59		\$ 28.597.246,59						
22.02.02	MESONES EN CONCRETO PULIDO PARA ACCESO VEHICULAR	UN	1,00	\$ 278.017,98	\$ 278.017,98	1,00	\$ 278.017,98						
22.02.23	MESONES EN CONCRETO PARA GARCITA CONCRETO PULIDO	UN	2,00	\$ 290.454,69	\$ 580.909,38	2,00	\$ 580.909,38						
	Total MUEBLES FIJOS 2				\$ 858.927,34		\$ 858.927,34						
23	ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				\$ 29.454.174,33		\$ 29.454.174,33						
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS												
23.01.05	FORMATO DE MURO EN TABLETA CERAMICA, BLANCO ARTICO, BORDES RECTIFICADOS, INCLUYE PEGAMENTO	M2	38,00	\$ 55.874,32	\$ 2.114.274,52	38,00	\$ 2.114.274,52						
23.01.16	ANODIZADO MATE, VIDRIO TEMPLADO 8MM, CON PELICULA OPALIZADA Y ACRILICO ACANALADO.	UN	2,00	\$ 1.217.154,23	\$ 2.434.308,46	2,00	\$ 2.434.308,46						
23.01.17	DIVISION DE DUCHA EN ACERO INOXIDABLE	UN	2,00	\$ 875.042,49	\$ 1.750.084,98	2,00	\$ 1.750.084,98						
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				\$ 4.195.668,96		\$ 4.195.668,96						
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS												
24.01	APARATOS SANITARIOS												
24.01.04	COMBO SANITARIO, TIPO CORONA AGUARI O I O SIMILAR, LAVAMANOS DE COLGAR, GRIFERIA Y ACCESORIOS.	UN	3,00	\$ 558.294,22	\$ 1.674.882,86	3,00	\$ 1.674.882,86						
24.01.05	TAZA ALONGADA PARA FLUXOMETRO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VALVULA ANTI VANDALICA TIPO PUSH METALICA CROMADA, TIPO ADRIATICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR, TORNILLOS CON MAYOR ALTURA PARA PERSONAS DE LA TERCERA EDAD O DISCAPACIDAD	UN	2,00	\$ 804.750,32	\$ 1.609.500,64	2,00	\$ 1.609.500,64						
24.01.16	LAVADERO PREFABRICADO EN CONCRETO	UN	2,00	\$ 194.998,60	\$ 389.997,20	2,00	\$ 389.997,20						
24.02	GRIFERIAS				\$ 3.574.390,50		\$ 3.574.390,50						
24.02.10	GRIFERIA PARA DUCHA, AGUA FRIA, TIPO GRIVAL O SIMILAR.	UN	4,00	\$ 42.680,12	\$ 170.720,48	4,00	\$ 170.720,48						
24.02.13	GRIFERIA PARA JARDIN, GRIVAL O SIMILAR	UN	1,00	\$ 54.877,65	\$ 54.877,65	1,00	\$ 54.877,65						
24.03	ACCESORIOS				\$ 225.008,13		\$ 225.008,13						
24.03.02	INSTALACIONES CROMADAS, KIT TOALLERO BARBA, PERCHERO, Y PAPELERA, TIPO MILAN DE CORONA O SIMILAR.	UN	2,00	\$ 225.608,14	\$ 451.216,28	2,00	\$ 451.216,28						
24.03.03	REJILLA EN ALUMINIO DE 2" O 3" SEGUN PLANOS HIDRAULICOS, CON SOSCO, PARA INSTALAR EN TUBERIA PVC, TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE CABEZA PLANA AVELANADA.	UN	1,00	\$ 26.219,32	\$ 26.219,32	1,00	\$ 26.219,32						
24.03.04	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO, DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 3/4 SATINADO, PARA ROLLO DE 200/400 MTS, CERRADURA CON LLAVE	UN	2,00	\$ 149.998,92	\$ 299.997,84	2,00	\$ 299.997,84						
24.03.09	TAPA REGISTRO PLASTICA 20X20 COLOR BLANCO MATE.	UN	4,00	\$ 10.975,53	\$ 43.902,12	4,00	\$ 43.902,12						
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				\$ 8.271.335,56		\$ 8.271.335,56						
25	ARE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA				\$ 4.721.324,19		\$ 4.721.324,19						
25.01	EQUIPOS DE ARE ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE												
25.01.02	EQUIPO COND MINUINVERTER 60.000 BTU	UN	1,00	\$ 9.779.264,59	\$ 9.779.264,59	1,00	\$ 9.779.264,59						
25.01.17	EQUIPO EVAPORADOR DUCTO 18.000 INVERTER BTU	UN	7,00	\$ 2.759.015,66	\$ 19.313.109,62	7,00	\$ 19.313.109,62						
25.01.20	EQUIPO COND INVERTER 18.000 BTU	UN	2,00	\$ 3.923.586,02	\$ 7.847.172,04	2,00	\$ 7.847.172,04						
	Total EQUIPOS DE ARE ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE				\$ 35.939.546,25		\$ 35.939.546,25						
25.02	CONTROLES DE EQUIPOS DE ARE ACONDICIONADO												
25.02.02	TEMASTATO DE CONTROL CABI EAO	UN	9,00	\$ 268.678,78	\$ 2.418.109,02	9,00	\$ 2.418.109,02						
25.02.03	CONTROL	UN	1,00	\$ 2.088.233,34	\$ 2.088.233,34	1,00	\$ 2.088.233,34						
25.04	EQUIPOS DE VENTILACION												
25.04.05	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRH-18	UN	2,00	\$ 4.556.751,49	\$ 9.313.502,96	2,00	\$ 9.313.502,96						
25.05	TUBERIAS DE COBRE												
25.05.01	TUBERIA COBRE TIPO K 1/2 ASLADA	ML	98,00	\$ 4.281.114,14	\$ 419.562,50	98,00	\$ 419.562,50						
25.05.02	TUBERIA COBRE TIPO K 1/4	ML	40,00	\$ 2.912.711,68	\$ 1.155.084,7	40,00	\$ 1.155.084,7						
25.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	27,00	\$ 7.461.086,68	\$ 27.632,64	27,00	\$ 27.632,64						
25.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/4	ML	43,00	\$ 1.540.514,48	\$ 36.035,22	43,00	\$ 36.035,22						
25.05.05	TUBERIA COBRE TIPO K 1	ML	19,00	\$ 863.419,47	\$ 45.443,13	19,00	\$ 45.443,13						
25.05.06	TUBERIA COBRE TIPO K 1 1/4	UN	5,00	\$ 1.369.496,85	\$ 273.899,37	5,00	\$ 273.899,37						
25.05.08	BRANCH 3/8" 1821	UN	17,00	\$ 313.326,12	\$ 18.431,13	17,00	\$ 18.431,13						
25.05.11	REFRIGERANTE R 410A	UN	1,00	\$ 260.984,82	\$ 260.984,82	1,00	\$ 260.984,82						
25.05.12	TUBERIA COBRE TIPO K 1 1/4"	ML	9,00	\$ 68.487,31	\$ 68.487,31	9,00	\$ 68.487,31						
25.06	REJILLAS Y DIFUSORES												
25.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	2,00	\$ 79.436,28	\$ 39.718,14	2,00	\$ 39.718,14						
25.06.02	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 10" X 10"	UN	6,00	\$ 8.641.474,40	\$ 518.488,56	6,00	\$ 518.488,56						
25.06.05	REJILLA RETORNO PERSONA 24" X 12"	UN	7,00	\$ 8.408.665,34	\$ 593.483,21	7,00	\$ 593.483,21						
25.06.06	REJILLA RETORNO PERSONA 14" X 14"	UN	1,00	\$ 105.010,34	\$ 105.010,34	1,00	\$ 105.010,34						
25.06.08	REJILLA RETORNO PERSONA 30" X 14"	UN	2,00	\$ 1.013.478,18	\$ 506.739,09	2,00	\$ 506.739,09						
25.06.12	DIFUSOR A VAS 24 X 24 11300	UN	2,00	\$ 1.231.513,20	\$ 63.170,28	2,00	\$ 63.170,28						
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				\$ 2.470.629,29		\$ 2.470.629,29						
25.07	CONDUCTOS												
25.07.01	DUCTO LAMINA DAL 24	ML	400,00	\$ 25.841,28	\$ 10.336.512,00	400,00	\$ 10.336.512,00						
25.07.02	DUCTO LAMINA FIBRA DE VIDRIO 1" ESPESOR	ML	140,00	\$ 45.526,28	\$ 6.373.679,20	140,00	\$ 6.373.679,20						
	Total CONDUCTOS				\$ 16.710.191,28		\$ 16.710.191,28						
25.08	REDES Y TABLEROS												
25.08.05	TABLERO TE-ED 5	UN	1,00	\$ 3.343.102,38	\$ 3.343.102,38	1,00	\$ 3.343.102,38						
25.08.18	TABLERO ONT OFF DE TEMPERATURA	UN	1,00	\$ 632.478,83	\$ 632.478,83	1,00	\$ 632.478,83						
25.08.20	CABLE 7 hilos No 14	ML	160,00	\$ 3.358,07	\$ 537.297,20	160,00	\$ 537.297,20						
25.08.21	CABLE 7 hilos No 12	ML	140,00	\$ 4.798,50	\$ 575.820,00	140,00	\$ 575.820,00						
25.08.22	CABLE 7 hilos No 8	ML	120,00	\$ 10.262,61	\$ 1.231.513,20	120,00	\$ 1.231.513,20						
25.08.25	CABLE BLINDADO 3 X 18	ML	96,00	\$ 5.880.720,68	\$ 5.880.720,68	96,00	\$ 5.880.720,68						
25.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	75,00	\$ 21.254,64	\$ 1.594.113,00	75,00	\$ 1.594.113,00						
25.08.28	TUBERIA 1 1/2" METALICA	ML	105,00	\$ 3.088,71	\$ 3.242.114,55	105,00	\$ 3.242.114,55						

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 4				
	ACTIVIDAD	UND	BLOQUE 5		CONTRATO	V. UNIT	BLOQUE 6		CONTRATO	V. UNIT
			CANT	V. TOTAL			CANT	V. TOTAL		
NP.009	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED EN CABLE ENCAJADO 3 x 12 AWG, INCLUYE CLAVIA QUE PERMITA LA CONEXION O DESCONEXION.	ML	191.40	\$ 4.325.257,20		\$ 22.589,00		\$ 0,00		\$ 4.325.257,20
NP.012	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR AUTOMATICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA DE 3500A.	UN	4,00	\$ 1.619.888,00		\$ 404.972,00		\$ 0,00		\$ 1.619.888,00
NP.014	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR AUTOMATICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA DE 3800A HASTA 3x100A.	UN	2,00	\$ 902.444,00		\$ 451.222,00		\$ 0,00		\$ 902.444,00
NP.016	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 2000A CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA DE 3500A HASTA 3x100A.	UN	48,00	\$ 1.401.744,00		\$ 29.203,00		\$ 0,00		\$ 1.401.744,00
NP.018	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2400A HASTA 2x60A, TIPO ENCHUFABLE.	UN	1,00	\$ 100.034,00		\$ 100.034,00		\$ 0,00		\$ 100.034,00
NP.020	RETIRO DE REDES AEREAS DE MEDIA TENSION, CALIBRE 2 - 20 ACSR - INCLUYE 3 FASES.	ML	165,00	\$ 10.262.010,00		\$ 62.194,00		\$ 0,00		\$ 10.262.010,00
NP.021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO, POSTE DE 8M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplica), AISLAJORES (cuando aplica), LUMINARIA (cuando aplica). NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	UN	22,00	\$ 25.536.968,00		\$ 1.178.953,00		\$ 0,00		\$ 25.536.968,00
NP.023	RETIRO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA, EN POSTE DE CONCRETO, incluye retiro y descargo en sitio, incluye retiro de acometida hasta tablero general. No incluye traslado fuera del Comando.	UN	2,00	\$ 4.015.034,00		\$ 2.007.517,00		\$ 0,00		\$ 4.015.034,00
NP.024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCION EXISTENTES (MONOFASICOS, BIFASICOS, TRIFASICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 38 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXION DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fusa, neutro y tierra).	UN	6,00	\$ 1.250.550,00		\$ 208.425,00		\$ 0,00		\$ 1.250.550,00
NP.025	CANALITA METALICA 12X5 CON DIVISOR Y TAPA.	ML	48,30	\$ 3.376.218,30		\$ 69.357,00		\$ 0,00		\$ 3.376.218,30
NP.026	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE LINEA (ENTRADA O SALIDA) PARA 12M, INCLUYE HINCAJE DEL POSTE EN LA NUEVA TRAMPA DE RED DE BAJA TENSION TRENZADA EXISTENTE.	UN	2,00	\$ 40.822.294,00		\$ 20.411.142,00		\$ 0,00		\$ 40.822.294,00
NP.030	INCLUYE RETIRO E INSTALACION DE LA RED.	ML	70,00	\$ 5.079.690,00		\$ 72.567,00		\$ 0,00		\$ 5.079.690,00
NP.031	TRASLADO DE FIBRA OPTICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO E INSTALACION DE LA FIBRA.	ML	200,00	\$ 13.210.860,00		\$ 66.054,00		\$ 0,00		\$ 13.210.860,00
NP.033	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 3/4".	ML	177,50	\$ 1.704.177,50		\$ 9.601,00		\$ 0,00		\$ 1.704.177,50
NP.035	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 3/4".	UN	1,00	\$ 9.345.359,00		\$ 9.345.359,00		\$ 0,00		\$ 9.345.359,00
NP.038	DERIVACION Y CONEXION DE ACOMETIDA ELECTRICA NUEVA EN TABLEROS EXISTENTES, INCLUYE MAQUERIAS, DESCONEXION, RETIRO DE TAPAS FRENTE MUERTO, RETIRO DE COMPONENTES INTERNOS Y CONEXION DE CABLEADO.	UN	7,00	\$ 3.620.813,00		\$ 517.259,00		\$ 0,00		\$ 3.620.813,00
NP.039	MANOBRAS DE DESENERGIZACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SPS O MANOBRAS CON PERTIGA.	UN	7,00	\$ 6.360.060,00		\$ 908.590,00		\$ 0,00		\$ 6.360.060,00
NP.040	RETIRO, TRASLADO Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE 8M HASTA 12M, INCLUYE HINCAJE DEL POSTE EN LA NUEVA TRAMPA DE RED DE BAJA TENSION TRENZADA EXISTENTE.	UN	3,00	\$ 9.288.354,00		\$ 3.096.116,00		\$ 0,00		\$ 9.288.354,00
NP.041	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SECO 30 DE 300 KVA - 13200/208-120 V.	UN	1,00	\$ 61.508.596,00		\$ 61.508.596,00		\$ 0,00		\$ 61.508.596,00
NP.042	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA ELECTRICA DE 300 KVA - 200 / 127 V - 60 HZ, EFECTIVOS EN POPAYAN, INCLUYE CABINA TIPO TRANSFORMADOR, TRANSFORMADOR, TANQUE DE COMBUSTIBLE Y CARGADOR DE MATERIAS.	UN	1,00	\$ 199.101.757,00		\$ 199.101.757,00		\$ 0,00		\$ 199.101.757,00
NP.044	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCION, AISLADA EN SPS 15KV.	UN	1,00	\$ 21.636.300,00		\$ 21.636.300,00		\$ 0,00		\$ 21.636.300,00
NP - 045	RETIRO DE TUBERIA SUBTERRANEA PVC DE 4" A 6". INCLUYE EXCAVACION Y ZANJAS.	ML	50,00	\$ 8.628.650,00		\$ 172.571,00		\$ 0,00		\$ 8.628.650,00
NP.046	MANOBRAS DE ENERGIACION CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SPS O MANOBRAS CON PERTIGA.	UN	7,00	\$ 3.360.060,00		\$ 508.360,00		\$ 0,00		\$ 3.360.060,00
NP.049	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE LINEA (1 ENTRADA Y 1 SALIDA) AISLADAS EN SPS 15KV.	UN	0,00	\$ 0,00		\$ 37.586.211,00		\$ 0,00		\$ 0,00
NP.051	RETIRO DE FIBRA OPTICA EXISTENTE AEREA O EN CANALIZACIONES, PERFORADA 4" GEOTEXTIL Y PIEDRA FILTRO. NO INCLUYE EXCAVACION.	ML	740,00	\$ 86.318.440,00		\$ 76.105,00		\$ 0,00		\$ 86.318.440,00
NP.087	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 1 DUCTO PVC TIPO TENSION, CALIBRE 2 - 20 ALUMINIO - INCLUYE 3 FASES.	ML	168,00	\$ 5.682.120,00		\$ 170.775,00		\$ 0,00		\$ 5.682.120,00
NP.091	RETIRO DE REDES AEREAS ABIERTAS O CERRADAS DE BAJA TENSION, CALIBRE 2 - 20 ALUMINIO - INCLUYE 3 FASES.	UN	40,00	\$ 21.636.300,00		\$ 141.303,00		\$ 0,00		\$ 21.636.300,00
NP.093	SUMINISTRO E INSTALACION RETENIDAS EN POSTES PARA REDES AEREAS DE BAJA Y MEDIA TENSION.	ML	325,00	\$ 3.681.050,00		\$ 66.554,00		\$ 0,00		\$ 3.681.050,00
NP.094	DERIVACION DE ACOMETIDAS EN REDES AEREAS DE BAJA TENSION.	ML	5,00	\$ 1.750.650,00		\$ 786.810,00		\$ 0,00		\$ 1.750.650,00
NP.095	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA DE PUESTA A TIERRA.	UN	9,00	\$ 8.946.140,00		\$ 197.850,00		\$ 0,00		\$ 8.946.140,00
NP.097	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4".	UN	1,00	\$ 51.650.161,00		\$ 8.946.140,00		\$ 0,00		\$ 51.650.161,00
NP.102	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4".	ML	121,00	\$ 54.794.330,00		\$ 458.681,00		\$ 0,00		\$ 54.794.330,00
NP.119	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4".	ML	97,00	\$ 26.423.300,00		\$ 564.890,00		\$ 0,00		\$ 26.423.300,00
NP.120	DEMOLICION DE CAJA DE REGISTRO EN MAQUETERIA FORMADA POR LAORILLO DE 11-12 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MANUALES.	ML	103,00	\$ 428.016,00		\$ 347.875,00		\$ 0,00		\$ 428.016,00
NP.121	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA LA NORMA CODENSA CS274.	UN	5,00	\$ 15.565.440,00		\$ 214.008,00		\$ 0,00		\$ 15.565.440,00
NP.122	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA LA NORMA CODENSA CS274.	UN	12,00	\$ 15.565.440,00		\$ 1.415.040,00		\$ 0,00		\$ 15.565.440,00
NP.123	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA LA NORMA CODENSA CS274.	UN	5,00	\$ 11.286.400,00		\$ 2.257.060,00		\$ 0,00		\$ 11.286.400,00
NP.124	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA LA NORMA CODENSA CS278.	UN	1,00	\$ 3.004.687,00		\$ 3.004.687,00		\$ 0,00		\$ 3.004.687,00
NP.125	EMPLANE O CONEXION DE HILOS DE FIBRA OPTICA.	UN	60,00	\$ 1.097.280,00		\$ 91.460,00		\$ 0,00		\$ 1.097.280,00

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	V. TOTAL
0%		\$	-	0,00	\$	-	\$	191,40 \$ 4.325.257,20
0%		\$	-	0,00	\$	-	\$	4,00 \$ 1.619.888,00
0%		\$	-	0,00	\$	-	\$	2,00 \$ 902.444,00
0%		\$	-	0,00	\$	-	\$	48,00 \$ 1.401.744,00
0%		\$	-	0,00	\$	-	\$	1,00 \$ 100.034,00
0%		\$	-	0,00	\$	-	\$	165,00 \$ 10.262.010,00
0%		\$	-	3,00	\$ 3.536.859,00	3,00	\$ 3.536.859,00	15,00 \$ 22.404.107,00
0%		\$	-	0,00	\$	-	\$	2,00 \$ 4.015.034,00
0%		\$	-	1,00	\$ 208.425,00	1,00	\$ 208.425,00	5,00 \$ 1.042.125,00
0%		\$	-	0,00	\$	-	\$	-
0%		\$	-	0,00	\$	-	\$	32.657.827,20 \$ 8.164.466,80
0%		\$	-	50,00	\$ 3.628.350,00	50,00	\$ 3.628.350,00	20,00 \$ 1.451.340,00
0%		\$	-	0,00	\$	-	\$	-
0%		\$	-	0,00	\$	-	\$	13.210.860,00
0%		\$	-	0,00	\$	-	\$	177,50 \$ 1.704.177,50
0%		\$	-	0,00	\$	-	\$	-
0%		\$	-	0,00	\$	-	\$	1,00 \$ 9.345.359,00
0%		\$	-	6,00	\$ 3.103.554,00	6,00	\$ 3.103.554,00	1,00 \$ 517.259,00
0%		\$	-	3,00	\$ 2.725.740,00	3,00	\$ 2.725.740,00	4,00 \$ 3.524.320,00
0%		\$	-	1,00	\$ 3.098.116,00	1,00	\$ 3.098.116,00	2,00 \$ 6.192.236,00
0%		\$	-	0,00	\$	-	\$	-
0%		\$	-	0,00	\$	-	\$	1,00 \$ 81.508.596,00
0%		\$	-	0,00	\$	-	\$	-
0%		\$	-	0,80	\$ 17.309.040,00	0,80	\$ 17.309.040,00	0,20 \$ 4.327.260,00
0%		\$	-	30,00	\$ 5.177.130,00	30,00	\$ 5.177.130,00	20,00 \$ 3.451.420,00
0%		\$	-	4,00	\$ 3.634.320,00	4,00	\$ 3.634.320,00	3,00 \$ 2.725.740,00
#DIV/0!		\$	-	0,00	\$	-	\$	-
0%		\$	-	604,71	\$ 48.022.059,26	604,71	\$ 48.022.059,26	135,29 \$ 10.286.380,74
0%		\$	-	168,00	\$ 33.813.450,00	168,00	\$ 33.813.450,00	-
0%		\$	-	8,00	\$ 1.130.424,00	8,00	\$ 1.130.424,00	32,00 \$ 4.521.096,00
0%		\$	-	134,00	\$ 8.918.236,00	134,00	\$ 8.918.236,00	191,00 \$ 12.711.814,00
0%		\$	-	3,00	\$ 2.208.630,00	3,00	\$ 2.208.630,00	2,00 \$ 1.472.420,00
0%		\$	-	0,00	\$	-	\$	-
0%		\$	-	0,00	\$	-	\$	-
0%		\$	-	0,00	\$	-	\$	-
0%		\$	-	119,33	\$ 50.937.323,13	119,33	\$ 50.937.323,13	1,67 \$ 712.857,87
0%		\$	-	97,00	\$ 54.794.330,00	97,00	\$ 54.794.330,00	-
0%		\$	-	67,10	\$ 23.323.952,50	67,10	\$ 23.323.952,50	27,00 \$ 9.937.225,00
0%		\$	-	2,00	\$ 428.016,00	2,00	\$ 428.016,00	3,00 \$ 642.024,00
0%		\$	-	11,00	\$ 15.565.440,00	11,00	\$ 15.565.440,00	1,00 \$ 1.415.040,00
0%		\$	-	2,00	\$ 4.514.160,00	2,00	\$ 4.514.160,00	-
0%		\$	-	1,00	\$ 3.004.687,00	1,00	\$ 3.004.687,00	-
0%		\$	-	12,00	\$ 1.097.280,00	12,00	\$ 1.097.280,00	48,00 \$ 4.918.120,00

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 4			
		ACTUALIZADAS A BALANCE No-viembre 2021							
		UND	CANT	UNIT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL		
NP 128	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2"	ML		\$ 227.740,00	\$ 0,00	71,00	\$ 16.169.540,00		
NP 129	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO DIAMETRO 8" Y 2 DUCTOS PVC DE 4"	ML		\$ 517.475,00	\$ 0,00	12,00	\$ 6.209.700,00		
NP 130	TRABAJO DE DESMONTAJE DE CABLE TENSION DESDE 30m. 10 A 30m. 40 DE 180 X 1PE NO INCLUYE EXCAVACION.	ML		\$ 99.816,00	\$ 0,00	120,00	\$ 11.977.920,00		
NP 133	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COBRE CU 50P X 2,40 MTS. INCLUYE EXCAVACION Y CONEXION	UN		\$ 334.787,00	\$ 0,00	23,00	\$ 7.700.101,00		
NP 134	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CU DESNUDO # 4 AWG PARA PUESTA A TIERRA DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION HASTA 100 MVA	UN		\$ 26.199,00	\$ 0,00	20,00	\$ 523.980,00		
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS				\$ 0,00		\$ 1.027.025.695,00		
NP - 151	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE CONCENTRICO AL 1m + 8	ML		\$ 73.851,00	\$ 0,00	120,00	\$ 8.858.120,00		
NP - 152	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE DE ALUMINIO 1m + 8	ML		\$ 83.405,00	\$ 0,00	48,00	\$ 4.003.488,00		
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS PARTE 3				\$ 0,00		\$ 12.861.608,00		
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS				\$ 0,00		\$ 1.039.887.211,00		
	TOTAL COSTO DIRECTO				\$ 4.248.859.300,76		\$ 4.841.191.232,76		
	GASTOS INDIRECTOS								
	ADMINISTRACION				\$ 192.262.243,16		\$ 1.016.650.158,00		
	IMPRESIONES				\$ 42.485.653,01		\$ 48.411.912,33		
	UTILIDAD				\$ 212.443.415,04		\$ 242.059.581,64		
	IVA SOBRE UTILIDAD				\$ 40.354.248,05		\$ 45.991.316,71		
	TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 1.187.556.609,27		\$ 1.353.112.949,56		
	COSTO TOTAL PROYECTO				\$ 5.436.425.909,93		\$ 6.194.304.182,34		

SON: CINCUENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO DECE PESOS MCTE CONSEIS CENTAVOS.

AVANCE	%	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
		CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	0%		\$	35,00	\$ 7.970.900,00	35,00	\$ 7.970.900,00	36,00	\$ 8.186.640,00
	0%		\$	12,00	\$ 6.209.700,00	12,00	\$ 6.209.700,00	-	\$ -
	0%		\$	120,00	\$ 11.977.920,00	120,00	\$ 11.977.920,00	-	\$ -
	0%		\$	2,00	\$ 669.574,00	2,00	\$ 669.574,00	21,00	\$ 7.030.527,00
	0%		\$	16,00	\$ 419.184,00	16,00	\$ 419.184,00	4,00	\$ 104.756,00
			\$ 9.865.547,00		\$ 540.174.906,00		\$ 550.040.453,00		\$ 478.985.143,41
	0%		\$	120,00	\$ 8.858.120,00	120,00	\$ 8.858.120,00	-	\$ -
	0%		\$	48,00	\$ 4.003.488,00	48,00	\$ 4.003.488,00	-	\$ -
			\$ 6,00		\$ 12.861.608,00		\$ 12.861.608,00		\$ 0,00
			\$ 9.865.547,50		\$ 550.076.514,00		\$ 562.932.061,50		\$ 478.985.143,41
			\$ 45.913.334,94		\$ 2.119.289.140,23		\$ 2.165.212.475,17		\$ 2.076.978.757,01
			\$ 9.841.180,24		\$ 445.052.819,45		\$ 454.894.619,79		\$ 561.955.539,09
			\$ 2.255.668,75		\$ 105.964.937,02		\$ 108.220.605,77		\$ 20.759.787,00
			\$ 436.176,08		\$ 201.133.341,84		\$ 201.569.518,92		\$ 25.421.708,19
			\$ 12.832.777,12		\$ 592.344.109,70		\$ 605.176.886,82		\$ 747.938.062,74
			\$ 58.746.112,06		\$ 2.711.643.249,93		\$ 2.770.389.361,99		\$ 3.423.914.820,35

Vo. Bo. Firma:
Capitán JUAN DAVID GIRALDO AGUIRRE
ANALISTA DE SEGUIMIENTO A PROYECTOS
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

Firma:
ING. CLEMENTE ALBERTO RODRIGUEZ MARTINEZ
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENIORES CDP CAUCA

Firma:
ING. MARIA TERESA OJEDA ABREZA
DIRECTORA DE OBRAS
MIROAL INGENIERIA S.A.S.

		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA: 22/11/2019 VERSION 03 CÓDIGO FOR-101
MEMORIA DE CALCULO				
PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO, CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REALISTE			
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS	FECHA: NIT O C.C. 901332572-8	HOJA No. 1	CONTRATO No. PN DIRAF No. 05-3-10139-19
		NIT O C.C. 830053973-1	CONTRATO No.	PN DIRAF No. 05-8-10138-19

MEMORIAS DE CALCULO

BLOQUE 5

CORTE N° 17

ENERO 20-2022

