

 	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA			FECHA:	22/11/2019
		MEMORIA DE CALCULO			VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN No. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA:		HOJA No.	1 de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10139-19

CORTE DE OBRA # 26

COMEDOR



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA



CONSORCIO
INTERVENTORES
CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 27

PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 21/02/2022 HASTA 20/03/2022

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 26

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".

CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA S.A.S.
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 08-6-10138-19
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 08-3-10139-19

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
FASE 3 - COMEDOR																
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	879	\$ 3.031,02	\$ 2.654.266,56	1845,29	\$ 5.593.110,89	0%		\$ -	1.821,43	\$ 5.520.790,76	1.821,43	\$ 5.520.790,76	23,86	\$ 72.320,13
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2,00 M	ML	128	\$ 19.564,19	\$ 2.483.827,94	244,38	\$ 4.778.852,95	0%		\$ -	244,38	\$ 4.778.852,95	244,38	\$ 4.778.852,95	-	\$ -
01.01.06	DESCAPOTE MECÁNICO E=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	732	\$ 8.566,45	\$ 6.270.641,40	1615,45	\$ 13.838.671,65	0%		\$ -	1.615,45	\$ 13.838.671,65	1.615,45	\$ 13.838.671,65	-	\$ -
01.01.08	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGÍA (Incluye cable de alimentación desde la planta eléctrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifásicas para equipo especial)	GLB	1	\$ 10.157.003,56	\$ 10.157.003,56	1,00	\$ 10.157.003,56	0%		\$ -	1,00	\$ 10.157.003,56	1,00	\$ 10.157.003,56	-	\$ -
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=60m (Incluye bomba de presión y tubería para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangeras y elementos de almacenamiento).	GLB	1	\$ 14.931.077,93	\$ 14.931.077,93	1,00	\$ 14.931.077,93	0%		\$ -	1,00	\$ 14.931.077,93	1,00	\$ 14.931.077,93	-	\$ -
01.01.09	TALA DE ARBOLES (pargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raíces)	UN	39	\$ 451.865,93	\$ 17.622.771,27	4,00	\$ 1.807.463,72	0%		\$ -	4,00	\$ 1.807.463,72	4,00	\$ 1.807.463,72	-	\$ -
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELÉCTRICA PARA SUMINISTRO ELÉCTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	6	\$ 5.812.598,84	\$ 34.875.681,04	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES.				\$ 88.985.169,72		\$ 51.105.960,70			\$ 0,00		\$ 51.033.660,37		\$ 51.033.660,37		\$ 72.320,13
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				\$ 88.985.169,72		\$ 51.105.960,70			\$ 0,00		\$ 51.033.660,37		\$ 51.033.660,37		\$ 72.320,13
02	DESMONTE Y DEMOLICIONES															
02.01	DESMONTE Y DEMOLICIONES															
02.01.01	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	UN	30	\$ 33.075,15	\$ 992.254,50	1,00	\$ 33.075,15	0%		\$ -	1,00	\$ 33.075,15	1,00	\$ 33.075,15	-	\$ -
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	UN	26	\$ 33.075,15	\$ 859.953,90	56,00	\$ 1.918.358,70	0%		\$ -	56,00	\$ 1.918.358,70	56,00	\$ 1.918.358,70	-	\$ -
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	UN	28	\$ 9.822,32	\$ 277.824,96	77,00	\$ 764.018,64	0%		\$ -	77,00	\$ 764.018,64	77,00	\$ 764.018,64	-	\$ -
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	UN	8	\$ 18.844,65	\$ 119.087,90	44,00	\$ 873.184,60	0%		\$ -	44,00	\$ 873.184,60	44,00	\$ 873.184,60	-	\$ -
02.01.05	DESMONTE DE REDES ELÉCTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELÉCTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	\$ 8.373,55	\$ 2.352.567,55	1039,43	\$ 8.703.719,08	0%		\$ -	1.039,43	\$ 8.703.719,08	1.039,43	\$ 8.703.719,08	-	\$ -
02.01.08	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	\$ 12.242,71	\$ 3.440.201,51	292,50	\$ 3.580.992,68	0%		\$ -	292,50	\$ 3.580.992,68	292,50	\$ 3.580.992,68	-	\$ -
02.01.07	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2	692	\$ 38.692,93	\$ 26.776.299,96	1056,33	\$ 40.833.493,22	0%		\$ -	1.056,33	\$ 40.833.493,22	1.056,33	\$ 40.833.493,22	-	\$ -
02.01.08	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE ENTREPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	\$ 42.773,52	\$ 12.019.359,12	288,09	\$ 12.322.623,38	0%		\$ -	288,09	\$ 12.322.623,38	288,09	\$ 12.322.623,38	-	\$ -
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	\$ 45.459,78	\$ 12.774.192,58	392,88	\$ 17.860.230,51	0%		\$ -	373,08	\$ 16.960.127,26	373,08	\$ 16.960.127,26	19,80	\$ 900.103,25
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	\$ 82.661,27	\$ 23.227.816,87	343,34	\$ 28.380.920,44	0%		\$ -	343,34	\$ 28.380.920,44	343,34	\$ 28.380.920,44	-	\$ -
02.01.11	DEMOLICIÓN DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2	419	\$ 58.771,20	\$ 24.625.132,80	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2	92	\$ 70.967,29	\$ 6.530.830,68	3,60	\$ 255.554,24	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,60	\$ 255.554,24
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1111	\$ 12.196,15	\$ 13.549.922,65	84,35	\$ 1.028.745,25	0%		\$ -	84,35	\$ 1.028.745,25	84,35	\$ 1.028.745,25	-	\$ -
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELÉCTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1111	\$ 8.538,89	\$ 9.608.704,59	60,00	\$ 513.521,40	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	60,00	\$ 513.521,40
02.01.22	DESMONTE DE MÓDULOS DE OFICINA ABIERTA Y TRASCIEGO A SITIO ASIGNADO	M2	562	\$ 17.488,79	\$ 9.828.699,98	26,40	\$ 461.704,06	0%		\$ -	26,40	\$ 461.704,06	26,40	\$ 461.704,06	-	\$ -
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	1	\$ 72.505,02	\$ 72.505,02	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	Total DESMONTE Y DEMOLICIONES				\$ 146.954.734,55		\$ 117.530.121,35			\$ 0,00		\$ 115.860.942,46		\$ 115.860.942,46		\$ 1.669.178,89
	Total DESMONTE Y DEMOLICIONES				\$ 146.954.734,55		\$ 117.530.121,35			\$ 0,00		\$ 115.860.942,46		\$ 115.860.942,46		\$ 1.669.178,89
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES AL SITIO AUTORIZADO. CUANTIFICADA EN BANCO	M3	50	\$ 42.214,77	\$ 2.110.738,50	414,10	\$ 17.481.138,28	0%		\$ -	372,36	\$ 15.719.091,76	372,36	\$ 15.719.091,76	41,74	\$ 1.762.044,50
	Total EXCAVACIONES				\$ 2.110.738,50		\$ 17.481.138,28			\$ 0,00		\$ 15.719.091,76		\$ 15.719.091,76		\$ 1.762.044,50
03.02	RELLENOS															
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	455	\$ 94.130,14	\$ 42.861.849,72	1269,90	\$ 119.535.864,79	0%		\$ -	1.269,90	\$ 119.535.864,79	1.269,90	\$ 119.535.864,79	-	\$ -
	Total RELLENOS				\$ 42.861.849,72		\$ 119.535.864,79			\$ 0,00		\$ 119.535.864,79		\$ 119.535.864,79		\$ 0,00
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				\$ 44.972.588,22		\$ 137.017.001,05			\$ 0,00		\$ 135.254.956,55		\$ 135.254.956,55		\$ 1.762.044,50
04	CIMENTACIÓN															
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	M2	37	\$ 27.641,71	\$ 1.022.743,27	125,42	\$ 3.466.823,27	0%		\$ -	125,42	\$ 3.466.823,27	125,42	\$ 3.466.823,27	-	\$ -
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	ML	230	\$ 17.513,18	\$ 4.028.031,40	215,20	\$ 3.768.836,34	0%		\$ -	215,20	\$ 3.768.836,34	215,20	\$ 3.768.836,34	-	\$ -
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	15	\$ 678.532,82	\$ 10.177.992,30	26,72	\$ 18.130.396,95	0%		\$ -	26,72	\$ 18.130.396,95	26,72	\$ 18.130.396,95	-	\$ -
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	66	\$ 641.005,38	\$ 43.588.365,84	63,40	\$ 40.839.741,09	0%		\$ -	63,40	\$ 40.839.741,09	63,40	\$ 40.839.741,09	-	\$ -
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FICURADO DE 60000 PSI	KG	8845	\$ 3.913,50	\$ 35.006.267,50	11390,59	\$ 44.577.073,97	0%		\$ -	10.863,38	\$ 42.513.759,38	10.863,38	\$ 42.513.759,38	527,23	\$ 2.063.314,61
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2423	\$ 5.634,11	\$ 13.651.446,63	4375,01	\$ 24.649.287,59	0%		\$ -	4.375,01	\$ 24.649.287,59	4.375,01	\$ 24.649.287,59	-	\$ -
	Total CIMENTACIÓN				\$ 107.474.838,84		\$ 135.232.159,21			\$ 0,00		\$ 133.168.844,80		\$ 133.168.844,80		\$ 2.063.314,61

CONDICIONES CONTRACTUALES							CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UNO	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	
			CANT	V.UNIT	V. TOTAL			
FASE 3 - COMEDOR								
Total CIMENTACIÓN							\$ 107.474.838,84	\$ 135.232.150,21
05	PISOS - BASES							
05.01	PISOS Y BASES							
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	440	\$ 108.636,69	\$ 47.800.143,60	537,91	\$ 58.436.761,92	
Total PISOS Y BASES							\$ 47.800.143,60	\$ 58.436.761,92
Total PISOS - BASES							\$ 47.800.143,60	\$ 58.436.761,92
08	ESTRUCTURAS EN CONCRETO							
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO							
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M3	22	\$ 874.478,31	\$ 14.838.478,82	43,46	\$ 28.312.740,43	
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M3	39	\$ 862.762,10	\$ 33.647.721,90	37,89	\$ 32.890.055,97	
06.01.18	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO PREMEZCLADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 20cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	14	\$ 142.438,89	\$ 1.994.116,46	74,96	\$ 10.577.069,27	
06.01.22	VIGA CANAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON FORMALETA, SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES ACABADOS A LA VISTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	ML	46	\$ 506.192,60	\$ 23.284.669,80	34,46	\$ 17.443.397,00	
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	13175	\$ 3.913,50	\$ 51.560.362,50	17312,71	\$ 67.753.290,59	
Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO							\$ 125.325.539,28	\$ 157.818.553,26
Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO							\$ 125.325.539,28	\$ 157.818.553,26
07	TANQUE DE RESERVA							
07.01	TANQUE DE RESERVA							
07.01.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	255	\$ 31.534,14	\$ 8.041.205,70	0,00	\$ 0,00	
07.01.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	89	\$ 94.130,14	\$ 8.377.582,46	0,00	\$ 0,00	
07.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	M2	146	\$ 27.641,71	\$ 4.035.589,66	0,00	\$ 0,00	
07.01.04	CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA MUROS Y TAPAS DE TANQUE DE RESERVA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	m3	80	\$ 844.966,22	\$ 67.597.297,60	0,00	\$ 0,00	
07.01.05	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO PARA MUROS Y PISO DE TANQUE	M2	136	\$ 28.425,52	\$ 3.865.870,72	0,00	\$ 0,00	
07.01.06	SELLAMIENTO DE MUROS CON SIKA 101 EN LAS PAREDES INTERNAS DEL TANQUE	M2	136	\$ 14.624,09	\$ 1.888.872,16	0,00	\$ 0,00	
07.01.07	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	11899	\$ 3.913,50	\$ 46.566.736,50	0,00	\$ 0,00	
07.01.08	TAPA EN LAMINA DE ACCESO AL TANQUE	UN	3	\$ 280.874,92	\$ 842.624,76	0,00	\$ 0,00	
07.01.09	ESCALERA DE GATO	UN	3	\$ 368.287,82	\$ 1.104.863,46	1,00	\$ 368.287,82	
07.01.10	SELLADO EXTERIOR TANQUE CON IGOL DENSO	M2	99	\$ 57.089,39	\$ 5.651.849,61	0,00	\$ 0,00	
07.01.11	CINTA PVC 0-22	ML	55	\$ 61.924,17	\$ 3.405.629,35	0,00	\$ 0,00	
Total TANQUE DE RESERVA							\$ 151.478.421,98	\$ 368.287,82
Total TANQUE DE RESERVA							\$ 151.478.421,98	\$ 368.287,82
08	ESTRUCTURA METALICA							
08.02	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS							
08.02.01	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	13701	\$ 12.497,69	\$ 171.230.850,69	16715,79	\$ 208.908.811,52	
Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS							\$ 171.230.850,69	\$ 208.908.811,52
Total ESTRUCTURA METALICA							\$ 171.230.850,69	\$ 208.908.811,52
09	MAPOSTERIA							
09.01	MAPOSTERIA							
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	789	\$ 33.333,47	\$ 26.333.438,43	450,00	\$ 15.000.091,50	
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	154	\$ 20.671,69	\$ 3.183.440,26	100,00	\$ 2.067.169,00	
Total MAPOSTERIA							\$ 28.616.879,69	\$ 17.087.230,50
Total MAPOSTERIA							\$ 28.616.879,69	\$ 17.087.230,50
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES							
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES							
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE H=10CM A 40CM	ML	2	\$ 27.222,64	\$ 54.445,28	0,00	\$ 0,00	
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	908	\$ 9.212,79	\$ 8.365.213,32	908,00	\$ 8.365.213,32	
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	448	\$ 47.761,25	\$ 21.406.000,00	348,00	\$ 16.827.875,00	
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	128	\$ 47.761,25	\$ 5.877.093,75	103,00	\$ 4.821.488,75	
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DIENTES (0,10x0,25m) (incluye reforzamiento)	ML	30	\$ 73.918,64	\$ 2.217.556,20	10,00	\$ 739.185,40	
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	ML	174	\$ 141.032,25	\$ 24.539.611,50	0,00	\$ 0,00	
10.01.13	CARGAMO FUNDIDO EN SITIO INSPECCIONABLE CON REJILLA EN ALUMINIO INCLUYE MEDIA CAÑA	ML	5	\$ 595.482,42	\$ 2.977.412,10	20,25	\$ 12.058.519,01	
Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES							\$ 65.437.332,15	\$ 42.712.261,48
Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES							\$ 65.437.332,15	\$ 42.712.261,48
11	PAÑETES							
11.01	PAÑETES							
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	M2	789	\$ 22.891,19	\$ 18.290.080,81	521,24	\$ 11.931.803,88	
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ML	67	\$ 14.043,14	\$ 940.890,38	67,00	\$ 940.890,38	
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	M2	654	\$ 24.586,51	\$ 16.080.885,54	850,00	\$ 15.982.531,50	
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 O SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML	25	\$ 17.112,95	\$ 427.823,75	90,00	\$ 1.540.165,50	
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	88	\$ 20.385,86	\$ 1.793.166,76	47,23	\$ 962.814,72	
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	150	\$ 21.743,75	\$ 3.261.562,50	150,00	\$ 3.261.562,50	
Total PAÑETES							\$ 40.754.389,74	\$ 34.619.768,48
Total PAÑETES							\$ 40.754.389,74	\$ 34.619.768,48
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS							
12.01	CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE							
12.01.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO A PRESION AGUA POTABLE MOTOBOMBA CENTRIFUGA IHM HY-FLO 20A-15W c similar, 15HP (TITULAR + SUPLENCE) incluye tanque hidroacumulador 500L, tablero de control y accesorios especificados.	UN	1	\$ 13.531.413,92	\$ 13.531.413,92	0,00	\$ 0,00	
Total CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE							\$ 13.531.413,92	\$ 0,00
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS							

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	CONTRATO V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL
FASE 3 - COMEDOR							
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	5	\$ 45,646.02	\$ 228,230.10	5,00	\$ 228,230.10
12.02.02	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	1	\$ 34,178.25	\$ 34,178.25	1,00	\$ 34,178.25
12.02.03	PUNTO CALENTADOR PARAL PISO 3/4"	UN	1	\$ 117,421.55	\$ 117,421.55	1,00	\$ 117,421.55
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	2	\$ 28,017.54	\$ 56,035.08	2,00	\$ 56,035.08
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	6	\$ 42,184.84	\$ 253,109.04	7,00	\$ 295,293.88
12.02.06	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	5	\$ 39,937.63	\$ 199,688.15	5,00	\$ 199,688.15
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	1	\$ 31,539.68	\$ 31,539.68	1,00	\$ 31,539.68
12.02.12	PUNTO LAVA VAILLAS DE 1/2"	UN	1	\$ 39,937.63	\$ 39,937.63	1,00	\$ 39,937.63
12.02.13	PUNTO MARMITA DE 1/2"	UN	2	\$ 39,937.63	\$ 79,875.26	2,00	\$ 79,875.26
Total PUNTOS HIDRAULICOS					\$ 1,040,014.74		\$ 1,082,199.58
12.03 REDES DE AGUA FRIA							
12.03.03	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 3"	ML	26	\$ 43,925.40	\$ 1,142,060.40	126,00	\$ 5,534,600.40
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	43	\$ 25,921.10	\$ 1,114,507.30	79,00	\$ 2,047,766.90
12.03.08	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	3	\$ 18,262.84	\$ 54,757.92	6,02	\$ 109,880.89
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/4"	ML	26	\$ 15,196.19	\$ 394,320.94	33,00	\$ 500,484.27
12.03.08	TUBERIA RDE 13.5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML	8	\$ 13,599.68	\$ 108,797.44	6,00	\$ 81,598.08
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	33	\$ 11,941.15	\$ 394,057.95	25,00	\$ 288,528.75
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 600 PSI 1/2"	ML	53	\$ 10,757.13	\$ 570,127.89	99,00	\$ 1,032,984.48
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESION 3"	UN	9	\$ 48,167.08	\$ 433,503.54	31,00	\$ 1,493,178.88
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	16	\$ 14,693.91	\$ 235,102.56	21,00	\$ 308,572.11
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	2	\$ 10,782.63	\$ 21,565.26	20,00	\$ 215,852.60
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	36	\$ 8,114.14	\$ 292,109.04	22,00	\$ 178,511.08
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	13	\$ 6,254.95	\$ 81,314.35	5,00	\$ 26,274.75
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	40	\$ 3,341.44	\$ 133,857.60	31,00	\$ 103,584.64
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	81	\$ 3,176.25	\$ 257,276.25	86,00	\$ 273,157.50
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	17	\$ 13,014.32	\$ 221,243.44	17,00	\$ 221,243.44
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	2	\$ 17,609.63	\$ 35,219.26	2,00	\$ 35,219.26
Total REDES DE AGUA FRIA					\$ 5,478,721.14		\$ 12,460,938.01
12.04 REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO							
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	2	\$ 122,484.71	\$ 244,969.42	1,00	\$ 122,484.71
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	4	\$ 82,905.17	\$ 331,620.68	4,00	\$ 331,620.68
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	7	\$ 69,311.44	\$ 485,180.08	11,00	\$ 760,445.84
12.04.07	VALVULA PESADA RED WHITE 3"	UN	1	\$ 557,777.59	\$ 557,777.59	1,00	\$ 557,777.59
12.04.19	MEDIDOR PARA AGUA DE 2"	UN	1	\$ 1,894,861.11	\$ 1,894,861.11	1,00	\$ 1,894,861.11
12.04.26	CAJA PARA 1 MEDIDOR	UN	1	\$ 137,354.87	\$ 137,354.87	1,00	\$ 137,354.87
Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO					\$ 3,860,513.75		\$ 3,860,513.75
12.05 REDES DE AGUA CALIENTE							
12.05.01	TUBERIA CPVC 3/4"	ML	14	\$ 36,847.85	\$ 515,869.90	14,00	\$ 515,869.90
12.05.02	TUBERIA CPVC 1/2"	ML	20	\$ 30,766.96	\$ 615,339.20	23.59	\$ 725,732.59
12.05.03	ACCESORIOS CPVC 3/4"	UN	10	\$ 8,116.38	\$ 81,163.80	9,00	\$ 55,047.24
12.05.04	ACCESORIOS CPVC 1/2"	UN	16	\$ 7,150.72	\$ 114,411.52	16,00	\$ 114,411.52
Total REDES DE AGUA CALIENTE					\$ 1,306,784.22		\$ 1,411,121.25
12.06 SALIDA SANITARIOS							
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	7	\$ 65,620.37	\$ 459,342.59	7,00	\$ 459,342.59
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	1	\$ 43,725.85	\$ 43,725.85	1,00	\$ 43,725.85
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	6	\$ 22,361.18	\$ 137,406.96	7,00	\$ 160,308.12
12.06.06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	5	\$ 42,637.17	\$ 213,185.85	5,00	\$ 213,185.85
12.06.08	SALIDA SANITARIA LAVAVAILLAS 2"	UN	1	\$ 42,711.44	\$ 42,711.44	1,00	\$ 42,711.44
12.06.09	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 4"	UN	14	\$ 48,162.65	\$ 674,137.10	14,00	\$ 874,137.10
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UN	8	\$ 22,985.42	\$ 183,883.36	9,00	\$ 208,868.78
Total SALIDA SANITARIOS					\$ 1,764,393.15		\$ 1,800,275.73
12.07 TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES							
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1	\$ 988,561.63	\$ 988,561.63	1,00	\$ 988,561.63
Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES					\$ 988,561.63		\$ 988,561.63
12.08 RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES							
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	86	\$ 39,726.99	\$ 3,415,521.14	25,01	\$ 993,572.02
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	21	\$ 21,137.32	\$ 443,892.72	40,00	\$ 846,492.80
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	43	\$ 18,280.34	\$ 786,484.82	22,00	\$ 402,387.48
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	41	\$ 6,818.14	\$ 279,543.74	20,00	\$ 136,362.80
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	43	\$ 19,650.64	\$ 844,977.52	43,00	\$ 844,977.52
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	10	\$ 13,014.32	\$ 130,143.20	10,00	\$ 130,143.20
Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES					\$ 5,901,553.94		\$ 6,352,935.82
12.09 RED DE DESAGUES DE AGUAS INDUSTRIALES RESIDUALES							
12.09.03	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	50	\$ 39,813.91	\$ 1,990,695.50	48,00	\$ 1,901,487.88
12.09.05	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	15	\$ 21,137.32	\$ 317,059.80	22.30	\$ 471,362.24
12.09.06	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	60	\$ 18,280.34	\$ 1,097,420.40	55,00	\$ 1,005,958.70
12.09.10	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	19	\$ 6,818.14	\$ 129,544.66	19,00	\$ 129,544.66
12.09.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	8	\$ 13,014.32	\$ 104,114.56	8,00	\$ 104,114.56
12.09.12	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	26	\$ 19,650.64	\$ 510,916.64	26,00	\$ 510,916.64
Total RED DE DESAGUES DE AGUAS INDUSTRIALES RESIDUALES					\$ 4,139,751.56		\$ 4,123,374.48
12.11 CUARTO DE BOMBAS PARA AGUAS LLUVIAS							
12.11.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS SUMERGIBLES DE AGUA NIVEL, FREATICO MOTOBOMBA CENTRIFUGA SUMERGIBLE IHM MS12-2.0M monofase o similar (1 litular), 2.0HP, incluye tablero de control y accesorios especificados.	UN	1	\$ 10,540,580.64	\$ 10,540,580.64	0,00	\$ 0.00
Total CUARTO DE BOMBAS PARA AGUAS LLUVIAS					\$ 10,540,580.64		\$ 0.00
12.12 TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS							
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	1	\$ 988,561.63	\$ 988,561.63	1,00	\$ 988,561.63
Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS					\$ 988,561.63		\$ 988,561.63
12.13 RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS							
12.13.03	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	108	\$ 39,813.91	\$ 4,299,074.48	69,00	\$ 2,733,359.79
12.13.07	JUNTA DE EXPANSION 4" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	2	\$ 41,307.91	\$ 82,615.82	2,00	\$ 82,615.82
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	38	\$ 18,280.34	\$ 695,452.24	63,00	\$ 1,152,291.42
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	53	\$ 19,650.64	\$ 1,041,483.92	53,00	\$ 1,041,483.92
Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS					\$ 5,981,626.44		\$ 5,009,750.95
12.15 MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS							
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	5	\$ 17,481.03	\$ 87,405.15	5,00	\$ 87,405.15
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	1	\$ 17,481.03	\$ 17,481.03	1,00	\$ 17,481.03
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	2	\$ 40,703.70	\$ 81,407.40	2,00	\$ 81,407.40
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	6	\$ 38,286.66	\$ 229,721.16	7,00	\$ 288,008.02
12.15.06	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	5	\$ 39,606.14	\$ 198,030.70	5,00	\$ 198,030.70

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ -	5,00	\$ 228.230,10	5,00	\$ 228.230,10	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 34.178,25	1,00	\$ 34.178,25	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 117.421,55	1,00	\$ 117.421,55	-	\$ -
0%		\$ -	2,00	\$ 56.035,08	2,00	\$ 56.035,08	-	\$ -
0%		\$ -	7,00	\$ 295.293,88	7,00	\$ 295.293,88	-	\$ -
0%		\$ -	5,00	\$ 199.688,15	5,00	\$ 199.688,15	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 31.539,68	1,00	\$ 31.539,68	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 39.937,63	1,00	\$ 39.937,63	-	\$ -
0%		\$ -	2,00	\$ 79.875,26	2,00	\$ 79.875,26	-	\$ -
	\$ 0,00			\$ 1.082.199,58		\$ 1.082.199,58		\$ 0,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	126,00	\$ 5.534.600,40
0%		\$ -	29,08	\$ 753.785,59	29,08	\$ 753.785,59	49,92	\$ 1.283.961,31
0%		\$ -	6,02	\$ 109.880,89	6,02	\$ 109.880,89	-	\$ -
0%		\$ -	32,74	\$ 496.541,06	32,74	\$ 496.541,06	0,26	\$ 3.943,21
0%		\$ -	5,68	\$ 77.248,13	5,68	\$ 77.248,13	0,32	\$ 4.351,90
0%		\$ -	24,19	\$ 288.856,42	24,19	\$ 288.856,42	0,61	\$ 9.672,33
0%		\$ -	53,23	\$ 572.602,03	53,23	\$ 572.602,03	42,77	\$ 480.082,45
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	31,00	\$ 1.493.178,88
0%		\$ -	12,00	\$ 176.326,92	12,00	\$ 176.326,92	9,00	\$ 132.245,19
0%		\$ -	19,00	\$ 204.869,97	19,00	\$ 204.869,97	1,00	\$ 10.782,63
0%		\$ -	20,00	\$ 162.282,80	20,00	\$ 162.282,80	2,00	\$ 18.228,28
0%		\$ -	5,00	\$ 26.274,75	5,00	\$ 26.274,75	-	\$ -
0%		\$ -	31,00	\$ 103.584,94	31,00	\$ 103.584,94	-	\$ -
0%		\$ -	86,00	\$ 273.157,50	86,00	\$ 273.157,50	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	17,00	\$ 221.243,44
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 35.219,26
	\$ 0,00			\$ 3.245.408,75		\$ 3.245.408,75		\$ 9.215.529,26
0%		\$ -	1,00	\$ 122.484,71	1,00	\$ 122.484,71	-	\$ -
0%		\$ -	3,00	\$ 248.715,51	3,00	\$ 248.715,51	1,00	\$ 82.905,17
0%		\$ -	8,00	\$ 553.051,52	8,00	\$ 553.051,52	3,00	\$ 207.394,32
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 557.777,59
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1.894.861,11
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 137.354,87
	\$ 0,00			\$ 924.251,74		\$ 924.251,74		\$ 2.880.303,06
0%		\$ -	11,25	\$ 414.538,31	11,25	\$ 414.538,31	2,75	\$ 101.331,59
0%		\$ -	18,59	\$ 571.957,79	18,59	\$ 571.957,79	5,00	\$ 153.834,80
0%		\$ -	9,00	\$ 55.047,24	9,00	\$ 55.047,24	-	\$ -
0%		\$ -	12,00	\$ 85.808,64	12,00	\$ 85.808,64	4,00	\$ 28.822,86
	\$ 0,00			\$ 1.127.351,98		\$ 1.127.351,98		\$ 283.769,27
0%		\$ -	7,00	\$ 459.342,59	7,00	\$ 459.342,59	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 43.725,85	1,00	\$ 43.725,85	-	\$ -
0%		\$ -	7,00	\$ 160.308,12	7,00	\$ 160.308,12	-	\$ -
0%		\$ -	5,00	\$ 213.185,85	5,00	\$ 213.185,85	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 42.711,44	1,00	\$ 42.711,44	-	\$ -
0%		\$ -	14,00	\$ 674.137,10	14,00	\$ 674.137,10	-	\$ -
0%		\$ -	9,00	\$ 206.888,78	9,00	\$ 206.888,78	-	\$ -
	\$ 0,00			\$ 1.800.279,73		\$ 1.800.279,73		\$ 0,00
0%		\$ -	1,00	\$ 988.561,63	1,00	\$ 988.561,63	-	\$ -
	\$ 0,00			\$ 988.561,63		\$ 988.561,63		\$ 0,00
0%		\$ -	25,01	\$ 993.572,02	25,01	\$ 993.572,02	-	\$ -
0%		\$ -	39,51	\$ 835.135,51	39,51	\$ 835.135,51	0,49	\$ 10.357,29
0%		\$ -	22,00	\$ 402.387,48	22,00	\$ 402.387,48	-	\$ -
0%		\$ -	20,00	\$ 136.362,60	20,00	\$ 136.362,60	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	43,00	\$ 844.977,52
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 130.143,20
	\$ 0,00			\$ 2.367.457,81		\$ 2.367.457,81		\$ 985.478,01
0%		\$ -	47,50	\$ 1.881.880,73	47,50	\$ 1.881.880,73	0,50	\$ 18.806,85
0%		\$ -	12,48	\$ 263.793,75	12,48	\$ 263.793,75	9,82	\$ 207.568,49
0%		\$ -	45,00	\$ 823.065,30	45,00	\$ 823.065,30	10,00	\$ 162.903,40
0%		\$ -	7,00	\$ 47.726,98	7,00	\$ 47.726,98	12,00	\$ 81.817,68
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	8,00	\$ 104.114,56
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	28,00	\$ 810.916,64
	\$ 0,00			\$ 3.016.246,76		\$ 3.016.246,76		\$ 1.107.127,72
#DIV/0!	\$ -		-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	\$ 0,00			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
0%		\$ -	1,00	\$ 988.561,63	1,00	\$ 988.561,63	-	\$ -
	\$ 0,00			\$ 988.561,63		\$ 988.561,63		\$ 0,00
0%		\$ -	69,00	\$ 2.733.359,79	69,00	\$ 2.733.359,79	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 82.616,82
0%		\$ -	63,00	\$ 1.152.291,42	63,00	\$ 1.152.291,42	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	53,00	\$ 1.041.483,92
	\$ 0,00			\$ 3.885.651,21		\$ 3.885.651,21		\$ 1.124.099,74
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 87.405,16
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 17.481,03
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 81.407,40
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	7,00	\$ 288.038,02
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 198.030,70

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL		
FASE 3 - COMEDOR							
12.15.08	MONTAJE DE CALENTADOR	UN	1	\$ 14,107.44	\$ 14,107.44	1,00	\$ 14,107.44
12.15.09	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	1	\$ 29,084.04	\$ 29,084.04	1,00	\$ 29,084.04
12.16	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS						\$ 695,923.76
12.16	CUARTO DE BOMBAS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS						\$ 695,923.76
12.16.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS LISTADOS Y CERTIFICADOS UL/FM, BOMBA PRINCIPAL Aurora modelo 3-483-10 o similar 90 HP, Aurora Jockey modelo PVM(UQ)8, 10.0HP (Incluye cabezal de prueba y accesorios).	UN	1	\$ 70,610,051.74	\$ 70,610,051.74	0,00	\$ 0,00
	Total CUARTO DE BOMBAS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS						\$ 0,00
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS						\$ 0,00
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	76	\$ 115,040.20	\$ 8,743,055.20	0,00	\$ 0,00
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	3	\$ 50,892.09	\$ 152,676.27	3,00	\$ 152,676.27
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	11	\$ 178,188.30	\$ 1,960,071.30	0,00	\$ 0,00
12.17.12	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	4	\$ 144,053.29	\$ 576,213.16	4,00	\$ 576,213.16
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manera 30m leva sponner doble servilo, editor)	UN	1	\$ 1,241,236.10	\$ 1,241,236.10	1,00	\$ 1,241,236.10
12.17.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIRENA 2 1/2" X 4" X 2 1/2"	UN	2	\$ 883,277.47	\$ 1,766,554.94	2,00	\$ 1,766,554.94
12.17.23	CHEQUE RANURADO UL/FM 6"	UN	1	\$ 807,286.10	\$ 807,286.10	1,00	\$ 807,286.10
12.17.24	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 6"	UN	2	\$ 969,224.74	\$ 1,938,449.48	2,00	\$ 1,938,449.48
12.17.28	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 2 1/2"	UN	1	\$ 1,520,699.72	\$ 1,520,699.72	1,00	\$ 1,520,699.72
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	2	\$ 187,286.01	\$ 374,572.02	2,00	\$ 374,572.02
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA 4"	UN	3	\$ 19,590.64	\$ 58,771.92	3,00	\$ 58,771.92
	Total RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS						\$ 8,236,643.71
12.18	RED DE GAS						\$ 0,00
12.18.09	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1 1/2	ML	11	\$ 27,649.47	\$ 304,144.17	11,00	\$ 304,144.17
12.18.10	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1	ML	13	\$ 27,649.47	\$ 359,443.11	13,00	\$ 359,443.11
12.18.11	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 3/4	ML	63	\$ 20,384.58	\$ 1,284,227.28	63,00	\$ 1,284,227.28
12.18.14	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1 1/2"	UN	10	\$ 9,342.50	\$ 93,425.00	10,00	\$ 93,425.00
12.18.15	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1 1/4"	UN	3	\$ 8,394.62	\$ 25,183.86	3,00	\$ 25,183.86
12.18.16	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1"	UN	22	\$ 8,984.43	\$ 195,657.46	22,00	\$ 195,657.46
12.18.17	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 3/4"	UN	80	\$ 5,944.52	\$ 475,561.60	80,00	\$ 475,561.60
12.18.19	REGISTRO PARA GAS 1"	UN	1	\$ 93,177.83	\$ 93,177.83	1,00	\$ 93,177.83
12.18.20	REGISTRO PARA GAS 3/4"	UN	8	\$ 73,066.99	\$ 584,527.92	8,00	\$ 584,527.92
12.18.26	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (30m/3h)	UN	1	\$ 196,581.74	\$ 196,581.74	1,00	\$ 196,581.74
12.18.31	MEDIDOR DE GAS 30 m3/h	UN	1	\$ 1,986,037.84	\$ 1,986,037.84	1,00	\$ 1,986,037.84
	Total RED DE GAS						\$ 5,555,967.81
12.19	PUNTO DE GAS						\$ 0,00
12.19.01	PUNTO DE GAS ESTUFA 1"	UN	1	\$ 125,735.24	\$ 125,735.24	1,00	\$ 125,735.24
12.19.02	PUNTO DE GAS ESTUFA 3/4"	UN	1	\$ 115,255.27	\$ 115,255.27	1,00	\$ 115,255.27
12.19.04	PUNTO DE GAS MARMITA 3/4"	UN	2	\$ 115,908.25	\$ 231,816.50	2,00	\$ 231,816.50
12.19.05	PUNTO DE GAS PLANCHAS ADASORA INDUSTRIAL 3/4"	UN	1	\$ 115,908.25	\$ 115,908.25	1,00	\$ 115,908.25
12.19.06	PUNTO DE GAS FREIDORA 3/4"	UN	2	\$ 115,908.25	\$ 231,816.50	2,00	\$ 231,816.50
12.19.07	PUNTO DE GAS HORNO MODULAR 3/4"	UN	2	\$ 115,255.27	\$ 230,510.54	2,00	\$ 230,510.54
12.19.09	PUNTO DE GAS SARTEN BASCULANTE 3/4"	UN	1	\$ 115,255.27	\$ 115,255.27	1,00	\$ 115,255.27
	Total PUNTO DE GAS						\$ 1,158,297.57
12.20	OBRAS DE MAPOSTERIA Y CONCRETO						\$ 0,00
12.21.03	CAJA INSPECCION DE AGUA RESIDUAL 80x60	UN	4	\$ 499,133.89	\$ 1,996,535.56	6,00	\$ 2,994,803.34
12.21.04	CAJA INSPECCION DE AGUA LLUVIAS 80x60	UN	3	\$ 499,133.89	\$ 1,497,401.67	4,00	\$ 1,996,535.56
12.21.06	CAJA DE INSPECCION VALVULAS RCI 120cm x 120cm	UN	1	\$ 725,671.28	\$ 725,671.28	2,00	\$ 1,451,342.56
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	2	\$ 338,674.98	\$ 677,349.96	2,00	\$ 677,349.96
12.21.13	TRAMPA DE GRASAS PREFABRICADA 35GPM	UN	1	\$ 2,522,744.64	\$ 2,522,744.64	1,00	\$ 2,522,744.64
	Total OBRAS DE MAPOSTERIA Y CONCRETO						\$ 9,638,576.02
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS						\$ 0,00
12.22.01	EXCAVACION MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	428	\$ 42,214.77	\$ 18,067,921.56	185,77	\$ 7,842,237.82
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	8	\$ 42,356.68	\$ 338,853.44	13,71	\$ 580,710.08
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 85% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	63	\$ 94,130.14	\$ 5,930,198.82	63,00	\$ 5,930,198.82
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS						\$ 14,353,146.72
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS						\$ 183,982,377.90
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACION						\$ 0,00
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES						\$ 0,00
13.01.08	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TNI EN 40x60x84+12D	ML	220	\$ 61,082.71	\$ 13,438,196.20	0,00	\$ 0,00
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES						\$ 0,00
13.03	TABLEROS NORMALES						\$ 0,00
13.03.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 50 CIRCUITOS	UN	1	\$ 4,972,582.92	\$ 4,972,582.92	1,00	\$ 4,972,582.92
	Total TABLEROS NORMALES						\$ 4,972,582.92
13.09	SALIDAS ELECTRICAS						\$ 0,00
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	21	\$ 87,276.54	\$ 1,832,807.34	37,00	\$ 3,229,231.98
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	2	\$ 129,349.41	\$ 258,698.82	5,00	\$ 646,747.05
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACION	UN	117	\$ 115,848.39	\$ 13,554,261.83	127,00	\$ 14,712,745.63
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA	UN	4	\$ 78,988.35	\$ 315,953.40	9,00	\$ 710,895.15
	Total SALIDAS ELECTRICAS						\$ 19,299,619.71
13.12	LUMINARIAS Y LAMPARAS						\$ 0,00
13.12.02	BAJA LED 18W	UN	76	\$ 93,235.47	\$ 6,992,680.25	75,00	\$ 6,992,680.25
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	4	\$ 158,323.70	\$ 633,294.80	4,00	\$ 633,294.80
13.12.06	LAMPARA LED 150W	UN	42	\$ 224,980.65	\$ 9,449,187.30	42,00	\$ 9,449,187.30
	Total LUMINARIAS Y LAMPARAS						\$ 17,075,142.35
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO						\$ 0,00
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1	\$ 2,454,042.24	\$ 2,454,042.24	0,00	\$ 0,00
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1	\$ 847,850.23	\$ 847,850.23	0,00	\$ 0,00
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1	\$ 1,489,683.32	\$ 1,489,683.32	0,00	\$ 0,00
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	19	\$ 422,509.16	\$ 6,027,874.04	0,00	\$ 0,00
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	19	\$ 281,075.91	\$ 5,340,499.29	0,00	\$ 0,00
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	6	\$ 416,311.87	\$ 2,497,871.22	0,00	\$ 0,00

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 14,107.44
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 29,084.04
		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 695,923.76
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 152,676.27
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 576,213.16
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1,241,236.10
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 1,766,554.94
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 807,286.10
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 1,938,449.48
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1,520,699.72
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 374,572.02
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 58,771.92
		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00		\$ 8,236,643.71
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	11,00	\$ 304,144.17
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	13,00	\$ 359,443.11
0%		\$ -	1,00	\$ 20,384.58	1,00	\$ 20,384.58	62,00	\$ 1,283,842.72
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 93,425.00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 25,183.86
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	22,00	\$ 195,657.46
0%		\$ -	27,00	\$ 160,502.04	27,00	\$ 160,502.04	53,00	\$ 315,059.56
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 93,177.83
0%		\$ -	8,00	\$ 584,527.92	8,00	\$ 584,527.92	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 196,581.74	1,00	\$ 196,581.74	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1,986,037.84
		\$ 0,00	-	\$ 961,996.26	-	\$ 961,996.26		\$ 4,583,971.55
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 125,735.24
0%		\$ -	1,00	\$ 115,255.27	1,00	\$ 115,255.27	-	\$ -
0%		\$ -	2,00	\$ 231,816.50	2,00	\$ 231,816.50	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 115,908.25	1,00	\$ 115,908.25	-	\$ -
0%		\$ -	2,00	\$ 231,816.50	2,00	\$ 231,816.50	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 115,255.27	1,00	\$ 115,255.27	1,00	\$ 115,255.27
0%		\$ -	1,00	\$ 115,255.27	1,00	\$ 115,255.27	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ 925,307.06	-	\$ 925,307.06		\$ 240,990.51
0%		\$ -	6,00	\$ 2,994,803.34	8,00	\$ 2,994,803.34	-	\$ -
0%		\$ -	4,00	\$ 1,996,535.56	4,00	\$ 1,996,535.56	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 1,451,342.56
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 677,349.96
0%		\$ -	1,00	\$ 2,522,744.64	1,00	\$ 2,522,744.64	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ 7,514,083.54	-	\$ 7,514,083.54		\$ 2,124,492.48
0%		\$ -	98,03	\$ 4,136,313.90	98,03	\$ 4,136,313.90	87,74	\$ 3,703,823.82
0%		\$ -	13,71	\$ 580,710.08	13,71	\$ 580,710.08	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	63,00	\$ 5,930,198.82
		\$ 0,00	-	\$ 4,719,023.98	-	\$ 4,719,023.98		\$

CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	V. TOTAL
FASE 3 - COMEDOR						
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	8	\$ 381.183,62	\$ 2.287.101,12	\$ 0,00
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	200	\$ 9.319,22	\$ 1.863.844,00	\$ 2.485.995,13
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	100	\$ 23.802,44	\$ 2.380.244,00	\$ 0,00
13.13.10	MODULO RELE	UN	1	\$ 885.862,63	\$ 885.862,63	\$ 0,00
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	19	\$ 8.785,85	\$ 166.933,24	\$ 166.933,24
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				\$ 251.621.205,33	\$ 2.652.928,37
TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES						
13.15	TUBERIA EMT 1/2"	ML	469	\$ 9.795,94	\$ 4.594.295,66	\$ 1.851.432,66
13.15.04	TUBERIA EMT 3/4"	ML	88	\$ 11.086,61	\$ 965.620,46	\$ 3.492.912,15
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				\$ 5.547.916,32	\$ 5.344.344,81
REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION						
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	4	\$ 807.861,16	\$ 3.231.444,84	\$ 0,00
13.16.02	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	98	\$ 298.843,75	\$ 29.286.687,50	\$ 11.520.426,56
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				\$ 32.518.132,14	\$ 11.520.426,56
Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACION					\$ 118.134.895,45	\$ 60.865.044,72
14 PISOS - ACABADOS						
14.01 PISOS						
14.01.07	PISO TECNICO EXTRUIDO TIPO NBK INDUSTRIAL (ESTRIADO) FORMATO 30X60 COLOR PERLA EMBOQUILLADO Y SELLADO SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	M2	341	\$ 200.465,28	\$ 68.365.473,68	\$ 24.258.716,46
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	34	\$ 56.906,47	\$ 1.934.819,98	\$ 1.383.965,35
14.01.21	ALUSTADO DE PISOS IMPERMEABILIZA E= 5 CM	M2	375	\$ 17.547,55	\$ 6.580.331,25	\$ 5.527.478,25
14.01.22	GUARDA ESCOBA TIPO NBK SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	ML	139	\$ 66.655,84	\$ 9.265.161,76	\$ 9.099.855,28
14.01.29	GUARDARRESCOA MEDIA CARA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (Incluye fundido y pulimento)	ML	57	\$ 46.477,48	\$ 2.783.216,36	\$ 2.142.704,62
	Total PISOS				\$ 88.909.003,01	\$ 42.412.715,96
	Total PISOS - ACABADOS				\$ 88.909.003,01	\$ 42.412.715,96
16 CARPINTERIA METALICA						
16.01 CARPINTERIA EN COLD ROLL						
16.01.03	P-02 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16, EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA DE VAVEN, METALICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20, CON PERSIANA INFERIOR EN LAMINA CAL. 16, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MURLOS LATERALES.	UN	2	\$ 1.079.792,69	\$ 2.159.585,38	\$ 2.159.585,38
16.01.20	P-43 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16, EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METALICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20, EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LAMINA COLD ROLLED EN CAL. 16, EN BLANCO SEMI-MATE CON VIDRIO LAMINADO	UN	2	\$ 1.237.640,78	\$ 2.475.281,56	\$ 1.237.640,78
16.01.21	P-44 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16, EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METALICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20, EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LAMINA COLD ROLLED EN CAL. 16	UN	3	\$ 1.202.279,61	\$ 3.606.838,83	\$ 3.606.838,83
16.01.22	P-46 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16, EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METALICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20, EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LAMINA COLD ROLLED EN CAL. 16	UN	4	\$ 1.136.368,56	\$ 4.545.466,24	\$ 4.545.466,24
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				\$ 12.767.172,01	\$ 11.549.531,23
16.02 PUERTAS EN ALUMINIO						
16.02.12	P-45 MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3/3 INCOLORO. MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO.	UN	3	\$ 1.790.341,91	\$ 5.371.025,73	\$ 7.161.367,64
	Total PUERTAS EN ALUMINIO				\$ 5.371.025,73	\$ 7.161.367,64
16.03 VENTANAS EN ALUMINIO						
16.03.67	V-44 - 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 %=50.	UN	6	\$ 279.377,16	\$ 1.676.262,96	\$ 41.347.819,68
16.03.68	V-45 - 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 %=50.	UN	1	\$ 802.045,24	\$ 802.045,24	\$ 802.045,24
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				\$ 2.478.308,20	\$ 42.149.864,92
16.06 CARPINTERIA ESPECIAL						
16.06.02	LAMINA MICROPERFORADA 2. VARILLA LISA DE 1" SOLDADA A MARCO METALICO, ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, APLICADO SOBRE BASE DE OBRA + ANTICORROSIVO. 3. REJILLA METALICA. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE.	M2	44	\$ 225.497,27	\$ 9.921.879,88	\$ 281.871,59
16.06.08	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2. PERSIANA DE MADERA TIKA + IMPERMEABILIZANTE (ACORDEON)	M2	104	\$ 974.148,22	\$ 101.311.414,88	\$ 100.571.062,23
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				\$ 111.233.294,76	\$ 100.852.933,82
	Total CARPINTERIA METALICA				\$ 131.889.860,70	\$ 161.713.697,61
17 PINTURA						
17.01 PINTURA						
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	654	\$ 16.226,26	\$ 10.613.282,04	\$ 7.302.717,00
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	25	\$ 10.024,32	\$ 250.608,00	\$ 250.608,00
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE	M2	823	\$ 16.861,28	\$ 15.522.833,44	\$ 13.202.896,00

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	266,78	\$ 2.485.995,13	266,78	\$ 2.485.995,13	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	19,00	\$ 166.933,24	19,00	\$ 166.933,24	-	\$ -
	\$ 0,00			\$ 2.652.928,37		\$ 2.652.928,37		\$ 0,00
0%		\$ -	189,00	\$ 1.851.432,66	189,00	\$ 1.851.432,66	-	\$ -
0%		\$ -	283,00	\$ 3.492.912,15	283,00	\$ 3.492.912,15	52,00	\$ 578.607,72
	\$ 0,00			\$ 4.767.737,09		\$ 4.767.737,09		\$ 578.607,72
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	38,55	\$ 11.520.426,56	38,55	\$ 11.520.426,56	-	\$ -
	\$ 0,00			\$ 11.520.426,56		\$ 11.520.426,56		\$ 0,00
	\$ 0,00			\$ 40.787.103,60		\$ 40.787.103,60		\$ 20.077.941,12
0%		\$ -	121,00	\$ 24.258.716,46	121,00	\$ 24.258.716,46	-	\$ -
0%		\$ -	24,32	\$ 1.383.965,35	24,32	\$ 1.383.965,35	-	\$ -
0%		\$ -	156,42	\$ 2.744.787,77	156,42	\$ 2.744.787,77	158,58	\$ 2.762.890,48
0%		\$ -	136,52	\$ 9.099.855,28	136,52	\$ 9.099.855,28	-	\$ -
0%		\$ -	43,60	\$ 2.113.618,13	43,60	\$ 2.113.618,13	0,60	\$ 29.086,49
	\$ 0,00			\$ 39.600.942,99		\$ 39.600.942,99		\$ 2.811.776,97
	\$ 0,00			\$ 39.600.942,99		\$ 39.600.942,99		\$ 2.811.776,97
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 2.159.585,38
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1.237.640,78
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 3.606.838,83
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 4.545.466,24
	\$ 0,00			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 11.549.531,23
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 7.161.367,64
	\$ 0,00			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 7.161.367,64
95%	141,00	\$ 39.392.179,56	-	\$ -	141,00	\$ 39.392.179,56	7,00	\$ 1.955.840,12
100%	1,00	\$ 802.045,24	-	\$ -	1,00	\$ 802.045,24	-	\$ -
	\$ 40.194.224,80			\$ 0,00		\$ 40.194.224,80		\$ 1.955.840,12
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,25	\$ 281.871,59
0%		\$ -	103,14	\$ 100.473.647,41	103,14	\$ 100.473.647,41	0,10	\$ 97.414,82
	\$ 0,00			\$ 100.473.647,41		\$ 100.473.647,41		\$ 376.286,41
	\$ 40.194.224,80			\$ 100.473.647,41		\$ 140.668.262,21		\$ 21.045.825,40
21%	93,39	\$ 1.515.557,20	-	\$ -	93,39	\$ 1.515.557,20	358,61	\$ 5.787.159,80
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	25,00	\$ 250.608,00
3%	20,14	\$ 379.868,16	-	\$ -	20,14	\$ 379.868,16	679,86	\$ 12.823.029,82

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL
FASE 3 - COMEDOR							
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	91	\$ 12.476,62	\$ 1.135.372,42	91,00	\$ 1.135.372,42
	Total PINTURA			\$ 27.522.095,60	\$ 21.891.593,22		\$ 21.891.593,22
	Total PINTURA			\$ 27.522.095,60	\$ 21.891.593,22		\$ 21.891.593,22
18	CUBIERTAS						
18.01	CUBIERTA						
18.01.01	TEJA METALICA SIN TRANSALO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	390	\$ 245.409,55	\$ 95.709.724,50	383,03	\$ 89.091.028,94
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	64	\$ 28.341,26	\$ 1.813.840,64	130,00	\$ 3.884.383,80
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELAS/FOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESION (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	64	\$ 108.951,55	\$ 6.972.899,20	170,00	\$ 18.521.763,50
	Total CUBIERTA			\$ 104.496.464,34	\$ 111.297.156,24		\$ 111.297.156,24
	Total CUBIERTAS			\$ 104.496.464,34	\$ 111.297.156,24		\$ 111.297.156,24
19	CIELOS RASOS						
19.01	CIELO RASO						
19.01.05	CIELO RASO BANDEJA TIPO TILE LAY-IN 60X60 PERFORACIONES SEGUN RECOMENDACION BIOCLIMATICA Y DETALLE DE CIELOS RASOS	M2	136	\$ 228.987,27	\$ 31.142.288,72	100,85	\$ 23.093.366,18
	Total CIELO RASO			\$ 31.142.288,72	\$ 23.093.366,18		\$ 23.093.366,18
	Total CIELOS RASOS			\$ 31.142.288,72	\$ 23.093.366,18		\$ 23.093.366,18
22	MUEBLES FIJOS						
22.01	MUEBLES FIJOS						
22.01.47	DMF-43 BANCA VESTIER COCINA	UN	1	\$ 240.936,18	\$ 240.936,18	1,00	\$ 240.936,18
22.01.48	DMF-44 BANCA VESTIER COCINA	UN	1	\$ 240.936,18	\$ 240.936,18	1,00	\$ 240.936,18
22.01.49	DMF-45 ENTREPAÑOS VALLA	UN	1	\$ 1.080.909,09	\$ 1.080.909,09	0,00	\$ 0,00
	Total MUEBLES FIJOS			\$ 1.562.781,45	\$ 481.872,36		\$ 481.872,36
	Total MUEBLES FIJOS			\$ 1.562.781,45	\$ 481.872,36		\$ 481.872,36
23	ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES						
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS						
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA, BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR. H=1,90M.	M2	79	\$ 55.874,32	\$ 4.414.071,28	130,96	\$ 7.317.300,95
23.01.12	MESON EN LAMINA DE GRANITO COLOR NEGRO SAN GABRIEL. FALDON FRONTAL 20CM. SALPICADERO CON CHARAN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METALICA.	ML	3	\$ 1.177.141,21	\$ 3.531.423,63	3,00	\$ 3.531.423,63
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO, DILATADO DE MURO POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERALES, INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINIO FIJADOS A MURO.	M2	5	\$ 171.821,38	\$ 859.106,90	5,00	\$ 859.106,90
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS			\$ 8.804.601,81	\$ 11.707.831,48		\$ 11.707.831,48
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES			\$ 8.804.601,81	\$ 11.707.831,48		\$ 11.707.831,48
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS						
24.01	APARATOS SANITARIOS						
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VÁLVULA ANTI-VANDALICA TIPO PUSH METALICA CROMADA, TIPO BALTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	7	\$ 835.481,81	\$ 5.848.372,67	3,00	\$ 2.508.445,43
24.01.04	COMBO SANITARIO, TIPO CORONA ACUARIO II O SIMILAR. LAVAMANOS DE COLGAR, GRIFERIA Y ACCESORIOS.	UN	4	\$ 558.294,22	\$ 2.233.176,88	2,00	\$ 1.116.588,44
24.01.05	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VÁLVULA ANTI-VANDALICA TIPO PUSH METALICA CROMADA, TIPO ADRIATICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR. ENTRADA POSTERIOR CON MAYOR ALTURA PARA PERSONAS DE LA TERCERA EDAD O DISCAPACIDAD	UN	2	\$ 804.750,32	\$ 1.609.500,64	2,00	\$ 1.609.500,64
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTI-VANDALICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	5	\$ 358.095,01	\$ 1.790.475,05	1,00	\$ 358.095,01
24.01.15	LAVAMANOS DE BAJOPONER, PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO, ANTIBACTERIAL. 49 CM X 41,5 CM X AL. 18,5 CM. TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN	4	\$ 198.779,06	\$ 795.116,24	4,00	\$ 795.116,24
	Total APARATOS SANITARIOS			\$ 12.266.641,46	\$ 6.383.745,76		\$ 6.383.745,76
24.02	GRIFERIAS						
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH. TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DDCOL O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METALICO CROMADO.	UN	4	\$ 229.266,65	\$ 917.066,60	4,00	\$ 917.066,60
	Total GRIFERIAS			\$ 917.066,60	\$ 917.066,60		\$ 917.066,60
24.03	ACCESORIOS						
24.03.04	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO, DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO, PARA ROLLO DE 200/400 MTS. CERRADURA CON LLAVE.	UN	2	\$ 149.998,92	\$ 299.997,84	2,00	\$ 299.997,84
24.03.06	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO, DE MESON, EN ACERO INOXIDABLE, CON PICO DE 6". LLAVE DE SEGURIDAD	UN	4	\$ 180.486,51	\$ 721.946,04	4,00	\$ 721.946,04
24.03.07	SECADOR ELECTRICO PARA MANOS, TIPO MANOS LIBRES, CARGAZA OVALADA METALICA ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO CALIBRE 1,2 MM, MOTOR SIN ESCOBILLAS, RANGO DE DETECCION DEL SENSOR AJUSTABLE, DE 10 A 30 CMS APAGADO AUTOMATICO DESPUES DE 2 MINUTOS DE USO CONTINUO	UN	2	\$ 678.043,91	\$ 1.356.087,82	2,00	\$ 1.356.087,82
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIAMETRO DE 1 1/4", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDIDOS. NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARANDA ABATIBLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA.	UN	2	\$ 131.706,37	\$ 263.412,74	2,00	\$ 263.412,74
24.03.13	BARANDA ABATIBLE, MURAL INDOCOR, TIPO GRICOL O SIMILAR	UN	2	\$ 182.925,51	\$ 365.851,02	2,00	\$ 365.851,02
	Total ACCESORIOS			\$ 3.007.295,46	\$ 3.007.295,46		\$ 3.007.295,46
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS			\$ 16.191.003,54	\$ 10.308.107,82		\$ 10.308.107,82
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA						
26.01	EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE						
26.01.01	EQUIPO COND-MINI-INVERTER 48.000 BTU	UN	1	\$ 8.928.893,78	\$ 8.928.893,78	0,00	\$ 0,00
26.01.16	EQUIPO EVAPORADOR PARED MINI-INVERTER 18.000 BTU	UN	2	\$ 2.141.904,58	\$ 4.283.809,16	0,00	\$ 0,00
	Total EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE			\$ 13.210.902,92	\$ 0,00		\$ 0,00
26.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO						

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	91,00	\$ 1.135.372,42
		\$ 1.895.423,38		\$ 0,00		\$ 1.895.423,38		\$ 19.996.170,04
		\$ 1.895.423,38		\$ 0,00		\$ 1.895.423,38		\$ 19.996.170,04
0%		\$ -	383,03	\$ 89.091.028,94	383,03	\$ 89.091.028,94	-	\$ -
57%	74,50	\$ 2.111.423,67	50,57	\$ 1.433.217,52	125,07	\$ 3.544.641,39	4,93	\$ 139.722,41
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	170,00	\$ 18.521.763,50
		\$ 2.111.423,67		\$ 90.524.246,46		\$ 92.635.670,33		\$ 18.661.485,91
		\$ 2.111.423,67		\$ 90.524.246,46		\$ 92.635.670,33		\$ 18.661.485,91
0%		\$ -	39,81	\$ 9.115.983,22	39,81	\$ 9.115.983,22	61,04	\$ 13.977.382,96
		\$ 0,00		\$ 9.115.983,22		\$ 9.115.983,22		\$ 13.977.382,96
		\$ 0,00		\$ 9.115.983,22		\$ 9.115.983,22		\$ 13.977.382,96
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 240.936,18
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 240.936,18
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 481.872,36
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 481.872,36
0%		\$ -	126,61	\$ 7.074.247,66	126,61	\$ 7.074.247,66	4,35	\$ 243.053,29
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 3.531.423,63
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 859.106,90
		\$ 0,00		\$ 7.074.247,66		\$ 7.074.247,66		\$ 4.633.583,82
		\$ 0,00		\$ 7.074.247,66		\$ 7.074.247,66		\$ 4.633.583,82
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 2.508.445,43
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 1.116.588,44
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 1.609.500,64
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 358.095,01
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 795.116,24
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 6.383.745,76
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 917.066,60
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 917.066,60
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 299.997,84
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 721.946,04
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 1.356.087,82
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 263.412,74
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	2,00	\$ 365.851,02
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 3.007.295,46
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 10.308.107,82
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00

7

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)		
ITEM	ACTIVIDAD	UNO	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	
FASE 3 - COMEDOR																	
26.03.01	CONTROL INALAMBRICO	UN	2	\$ 188,801,31	\$ 377,602,62	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	\$	\$ 0,00	-	\$	\$ 0,00	-	\$	\$ 0,00	
Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO							\$ 377,602,62										
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION																
26.04.05	MOTOR EXTRACCION DE TECHO SILENT 100	UN	1	\$ 453,211,82	\$ 453,211,82	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	\$	-	-	\$	-	-	\$	-	
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRHD16	UN	1	\$ 4,656,751,48	\$ 4,656,751,48	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	\$	-	-	\$	-	-	\$	-	
Total EQUIPOS DE VENTILACION							\$ 5,109,963,30		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		
26.05	TUBERIAS DE COBRE																
26.05.01	TUBERIA COBRE TIPO K 1/2 AISLADA	ML	13	\$ 16,504,30	\$ 240,555,90	13,00	\$ 240,555,90	0%	\$	-	-	\$	-	-	13,00	\$ 240,555,90	
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	6	\$ 27,632,84	\$ 165,797,04	6,00	\$ 165,797,04	0%	\$	-	-	\$	-	-	6,00	\$ 165,797,04	
26.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	6	\$ 36,035,22	\$ 216,211,32	6,00	\$ 216,211,32	0%	\$	-	-	\$	-	-	6,00	\$ 216,211,32	
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	8	\$ 18,431,13	\$ 147,449,04	8,00	\$ 147,449,04	0%	\$	-	-	\$	-	-	8,00	\$ 147,449,04	
26.05.11	GARGA NITROGENO	UN	1	\$ 260,984,82	\$ 260,984,82	1,00	\$ 260,984,82	0%	\$	-	-	\$	-	-	1,00	\$ 260,984,82	
Total TUBERIAS DE COBRE							\$ 1,030,998,12		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1,030,998,12		
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES																
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	8	\$ 36,718,14	\$ 220,308,84	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	\$	\$ 0,00	-	\$	\$ 0,00	-	-	\$	\$ 0,00
Total REJILLAS Y DIFUSORES							\$ 220,308,84		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		-	\$	\$ 0,00
26.07	CONDUCTOS																
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	378	\$ 25,941,28	\$ 9,768,003,84	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	\$	\$ 0,00	-	\$	\$ 0,00	-	-	\$	\$ 0,00
Total CONDUCTOS							\$ 9,768,003,84		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		-	\$	\$ 0,00
26.08	REDES Y TABLEROS																
26.08.11	TABLERO TE-ED 12	UN	1	\$ 3,343,102,38	\$ 3,343,102,38	1,00	\$ 3,343,102,38	0%	\$	-	-	\$	-	-	1,00	\$ 3,343,102,38	
26.08.18	CABLE 7 hilos No 14	ML	68	\$ 3,358,07	\$ 228,348,76	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	\$	-	-	\$	-	-	-	\$	-
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	47	\$ 4,799,30	\$ 225,567,10	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	\$	-	-	\$	-	-	-	\$	-
26.08.21	CABLE 7 hilos No 10	ML	125	\$ 8,937,57	\$ 887,233,75	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	\$	-	-	\$	-	-	-	\$	-
26.08.26	CABLE BLINDADO 3 X 18	ML	20	\$ 6,782,66	\$ 115,653,20	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!	\$	-	-	\$	-	-	-	\$	-
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	35	\$ 21,254,84	\$ 743,919,40	35,00	\$ 743,919,40	0%	\$	-	-	\$	-	-	35,00	\$ 743,919,40	
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	14	\$ 3,058,71	\$ 42,961,94	14,00	\$ 42,961,94	0%	\$	-	-	\$	-	-	14,00	\$ 42,961,94	
26.08.30	TUBERIA 3/4" METALICA	ML	19	\$ 31,826,37	\$ 600,939,03	19,00	\$ 600,939,03	0%	\$	-	-	\$	-	-	19,00	\$ 600,939,03	
Total REDES Y TABLEROS							\$ 6,167,725,56		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 4,730,922,75		
26.09	REDES DE DRENAJES																
26.09.01	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	9	\$ 4,517,70	\$ 40,859,30	9,00	\$ 40,859,30	0%	\$	-	-	\$	-	-	9,00	\$ 40,859,30	
Total REDES DE DRENAJES							\$ 40,859,30		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 40,859,30		
Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA							\$ 5,802,590,17		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 5,802,590,17		
27	MOBILIARIO DE OFICINAS																
27.01	MOBILIARIO DE OFICINAS																
27.01.01	PUUESTO DE TRABAJO EN L DIRECTIVO	UN	1	\$ 891,678,74	\$ 891,678,74	1,00	\$ 891,678,74	0%	\$	-	-	\$	-	-	1,00	\$ 891,678,74	
27.01.10	SILLA DIRECTIVO	UN	1	\$ 973,163,74	\$ 973,163,74	1,00	\$ 973,163,74	0%	\$	-	-	\$	-	-	1,00	\$ 973,163,74	
27.01.12	SILLA INTERLOCUTORES	UN	2	\$ 283,567,81	\$ 567,135,62	2,00	\$ 567,135,62	0%	\$	-	-	\$	-	-	2,00	\$ 567,135,62	
27.01.14	SILLA COMEDOR	UN	140	\$ 115,243,07	\$ 16,134,029,80	140,00	\$ 16,134,029,80	0%	\$	-	-	\$	-	-	140,00	\$ 16,134,029,80	
27.01.25	MESA COMEDOR	UN	35	\$ 282,082,23	\$ 9,872,878,05	35,00	\$ 9,872,878,05	0%	\$	-	-	\$	-	-	35,00	\$ 9,872,878,05	
Total MOBILIARIO DE OFICINAS							\$ 28,438,885,95		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 28,438,885,95		
27.03	DIVISIONES DE OFICINA																
27.03.37	LOCKER METALICO DE 12 PUESTOS, 2 FILAS Y 6 COLUMNAS. ALTURA INTERIOR DE CADA PUESTO 86 CM. CON DIVISION DE ZAPATERO. DIMENSIONES: 180 X 45 X 180 CM.	UN	1	\$ 651,880,02	\$ 651,880,02	1,00	\$ 651,880,02	0%	\$	-	-	\$	-	-	1,00	\$ 651,880,02	
27.03.38	LOCKER METALICO DE 16 PUESTOS, 2 FILAS Y 8 COLUMNAS. ALTURA INTERIOR DE CADA PUESTO 86 CM. CON DIVISION DE ZAPATERO. DIMENSIONES: 240 X 45 X 180 CM.	UN	1	\$ 803,209,31	\$ 803,209,31	1,00	\$ 803,209,31	0%	\$	-	-	\$	-	-	1,00	\$ 803,209,31	
Total DIVISIONES DE OFICINA							\$ 1,455,089,33		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1,455,089,33		
28	COCINA																
28.01	DOTACION DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS																
28.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MÓDULO DE BANDEJAS Y CUBIERTOS AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON DOS CUBIERTOS REMOVIBLES, ACABADO SATINADO.	UN	1	\$ 2,957,850,16	\$ 2,957,850,16	1,00	\$ 2,957,850,16	0%	\$	-	1,00	\$ 2,957,850,16	1,00	\$ 2,957,850,16	-	\$	-
28.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MÓDULO CALIENTE AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON CAPACIDAD DE 5 RECIPIENTES DE 20 LT.	UN	1	\$ 12,112,396,40	\$ 12,112,396,40	1,00	\$ 12,112,396,40	0%	\$	-	1,00	\$ 12,112,396,40	1,00	\$ 12,112,396,40	-	\$	-
28.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS ASADORA TRIPLE A GAS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE TIPO CALIBRE 18. PLANCHAS EN ACERO FUNDIDO DE 120 X 75. CON PROTECTOR LATERAL Y POSTERIOR EN ACERO INOXIDABLE. CONTROLES DE MANDO DESDE PANEL FRONTAL.	UN	1	\$ 8,134,087,94	\$ 8,134,087,94	1,00	\$ 8,134,087,94	0%	\$	-	1,00	\$ 8,134,087,94	1,00	\$ 8,134,087,94	-	\$	-
28.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MÓDULO DE AUTOSERVICIO DE BARRA DE ENSALADAS, SIN SISTEMA DE REFRIGERACION FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON CAPACIDAD DE 6 RECIPIENTES DE 10 LT.	UN	1	\$ 8,355,926,69	\$ 8,355,926,69	1,00	\$ 8,355,926,69	0%	\$	-	1,00	\$ 8,355,926,69	1,00	\$ 8,355,926,69	-	\$	-
28.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MÓDULO NEUTRO AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON PASABANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO.	UN	1	\$ 9,021,442,98	\$ 9,021,442,98	1,00	\$ 9,021,442,98	0%	\$	-	1,00	\$ 9,021,442,98	1,00	\$ 9,021,442,98	-	\$	-
28.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFRIGERADOR VERTICAL FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN LÁMINA DE ALUMINIO, EQUIPADO CON REFRIGERANTE R344, PUERTA COMPUESTA POR MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS Y MECANISMO DE AUTO CIERRE.	UN	1	\$ 8,134,087,94	\$ 8,134,087,94	1,00	\$ 8,134,087,94	0%	\$	-	1,00	\$ 8,134,087,94	1,00	\$ 8,134,087,94	-	\$	-
28.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE BEBIDAS DE 3 TANQUES DE 12 LT CADA UNO, CON PALAS AGITADORAS Y REGULACION AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA. RECIPIENTE FABRICADO EN POLICARBONATO, VÁLVULA DOSIFICADORA Y GABINETE EN ACERO INOXIDABLE.	UN	1	\$ 7,542,517,90	\$ 7,542,517,90	1,00	\$ 7,542,517,90	0%	\$	-	1,00	\$ 7,542,517,90	1,00	\$ 7,542,517,90	-	\$	-
28.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE MÓDULO NEUTRO AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON PASABANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO.	UN	1	\$ 11,091,938,09	\$ 11,091,938,09	1,00	\$ 11,091,938,09	0%	\$	-	1,00	\$ 11,091,938,09	1,00	\$ 11,091,938,09	-	\$	-
28.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARMITA A GAS EN ACERO INOXIDABLE 304-2B CALIBRE 18 CON TAPA ABATIBLE Y QUEMADORES CONTROLADOS POR TERMOSTATO DE SEGURIDAD. GRIFO DE LLENADO DE AGUA FRÍA Y GRIFO DE DESAGÜE. CAPACIDAD 150 LITROS, POTENCIA: 77,000 BTU.	UN	2	\$ 21,444,413,65	\$ 42,888,827,30	2,00	\$ 42,888,827,30	0%	\$	-	2,00	\$ 42,888,827,30	2,00	\$ 42,888,827,30	-	\$	-

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
FASE 3 - COMEDOR																
28.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE HORNO DE CONVECCIÓN PARA RESTAURANTE GAS EN CONSTRUCCIÓN INTERIOR Y EXTERIOR EN ACEROS INOXIDABLES ANTÍACIDOS REFERENCIA 304, PUERTA CON VIDRIO PANORÁMICO TEMPLADO, QUEMADORES A GAS DE 50.000 BTU.	UN	1	\$ 31.796.889,19	\$ 31.796.889,19	1,00	\$ 31.796.889,19	0%		\$ -	1,00	\$ 31.796.889,19	1,00	\$ 31.796.889,19	-	\$ -
28.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA INDUSTRIAL A GAS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 TIPO 304-2B ANTÍACIDOS DE 6 PUESTOS, PARRILLAS (6) REMOVIBLES EN ACERO FUNDIDO DE 40 X 40 CM CON (6) QUEMADORES DE ALTO RENDIMIENTO DE 28.000 BTU.	UN	1	\$ 8.134.087,94	\$ 8.134.087,94	1,00	\$ 8.134.087,94	0%		\$ -	1,00	\$ 8.134.087,94	1,00	\$ 8.134.087,94	-	\$ -
28.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE FREIDORA INDUSTRIAL A GAS EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 16 CON ZONA FRÍA PARA SEDIMENTACIÓN Y RECOLECCIÓN DE PARTÍCULAS. CAPACIDAD DE DOS CANASTILLAS REMOVIBLES EN ACERO INOXIDABLE.	UN	2	\$ 2.898.693,16	\$ 5.797.386,32	2,00	\$ 5.797.386,32	0%		\$ -	2,00	\$ 5.797.386,32	2,00	\$ 5.797.386,32	-	\$ -
28.01.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARTÉN BASCULANTE EN ACERO INOXIDABLE 304-2B CALIBRE 16 CON TAPA ABATIBLE Y QUEMADORES CONTROLADOS POR VÁLVULA DE SEGURIDAD. VOLCABLE CON MANIVELA Y CONTROL AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA. CAPACIDAD 80 LITROS.	UN	1	\$ 22.923.338,72	\$ 22.923.338,72	1,00	\$ 22.923.338,72	0%		\$ -	1,00	\$ 22.923.338,72	1,00	\$ 22.923.338,72	-	\$ -
28.01.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADORA DE VAJILLAS FABRICADA INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE. PUERTA DE DOBLE PARED CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD Y TECHO ANTIGOTEO. CICLO AUTOMÁTICO DE 2 MINUTOS Y DOSIFICADOR DE RINSE INCORPORADO.	UN	1	\$ 19.965.488,56	\$ 19.965.488,56	1,00	\$ 19.965.488,56	0%		\$ -	1,00	\$ 19.965.488,56	1,00	\$ 19.965.488,56	-	\$ -
28.01.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRÚRGICO IMPORTADO, CON TANQUE DE 50 X 35 X 60 CM DE PROFUNDIDAD, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 TIPO 304-2B ANTÍACIDOS. SISTEMA DE ANCLAR A LA PARED CON CHAZOS DE EXPANSIÓN. INCLUYE GRIFERÍA.	UN	1	\$ 1.628.817,59	\$ 1.628.817,59	1,00	\$ 1.628.817,59	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1.628.817,59
28.01.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONGELADOR VERTICAL FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE CON SISTEMA DE REFRIGERACIÓN BALANCEADO GAS ECOLOGICO R-134. PUERTAS CON DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE CIERRE Y CERRADURA ESTÁNDAR.	UN	1	\$ 10.204.583,05	\$ 10.204.583,05	1,00	\$ 10.204.583,05	0%		\$ -	1,00	\$ 10.204.583,05	1,00	\$ 10.204.583,05	-	\$ -
28.01.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFRIGERADOR FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE CON SISTEMA DE REFRIGERACIÓN BALANCEADO GAS ECOLOGICO R-134. PUERTAS CON DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE CIERRE Y CERRADURA ESTÁNDAR.	UN	3	\$ 8.134.087,94	\$ 24.402.263,82	3,00	\$ 24.402.263,82	0%		\$ -	3,00	\$ 24.402.263,82	3,00	\$ 24.402.263,82	-	\$ -
Total DOTACION DE COCINA Y MOBILIARIO					\$ 235.089.930,59		\$ 235.089.930,59			\$ 0,00		\$ 233.463.113,00		\$ 233.463.113,00		\$ 1.628.817,59
Total DOTACION DE COCINA Y MOBILIARIO					\$ 235.089.930,59		\$ 235.089.930,59			\$ 0,00		\$ 233.463.113,00		\$ 233.463.113,00		\$ 31.520.792,87
COCINA INDUSTRIAL																
28.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO CONGELADOR CON TAPA LISA. TAPA, MESON ENTREPAÑO Y PUERTAS EMBIZAGRADAS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 16 TIPO 304-2B ANTÍACIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM Y PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO.	UN	2	\$ 9.021.442,98	\$ 18.042.885,96	2,00	\$ 18.042.885,96	0%		\$ -	2,00	\$ 18.042.885,96	2,00	\$ 18.042.885,96	-	\$ -
28.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR. MESA Y ENTREPAÑO FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 TIPO 304-2B ANTÍACIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM., CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO.	UN	3	\$ 2.897.928,20	\$ 8.693.784,60	4,00	\$ 11.591.712,80	0%		\$ -	4,00	\$ 11.591.712,80	4,00	\$ 11.591.712,80	-	\$ -
28.01.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERÍA PARA COCINA INDUSTRIAL CROMADA CON MANERALES DE PALANCA, MEZCLADOR A 2 HUECOS 8", PICO TUBULAR CUELLO DE GANSO ALTO.	UN	4	\$ 1.183.140,07	\$ 4.732.560,28	3,00	\$ 3.549.420,21	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 3.549.420,21
28.01.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTANTERÍA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 TIPO 304-2B ANTÍACIDOS, CON PERFORACIONES PARA GRADUACIÓN DE ENTREPAÑOS CADA 10 CM. CUATRO ENTREPAÑOS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 TIPO 304-2B ANTÍACIDOS.	UN	8	\$ 2.218.387,82	\$ 17.747.100,96	8,00	\$ 17.747.100,96	0%		\$ -	8,00	\$ 17.747.100,96	8,00	\$ 17.747.100,96	-	\$ -
28.01.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO EN L PARA DESCOMIDE. MESA Y ENTREPAÑO FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 TIPO 304-2B ANTÍACIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM.	UN	1	\$ 7.239.338,26	\$ 7.239.338,26	1,00	\$ 7.239.338,26	0%		\$ -	1,00	\$ 7.239.338,26	1,00	\$ 7.239.338,26	-	\$ -
28.01.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPANA EXTRACTORA DE HUMOS Y OLORES EN ACERO INOXIDABLE CAL. 20 TIPO 304-2B ANTÍACIDOS, DOTADA CON FILTROS DISEÑADOS E INSTALADOS SEGÚN NORMAS TÉCNICAS AMERICANAS.	UN	1	\$ 35.445.397,37	\$ 35.445.397,37	1,00	\$ 35.445.397,37	0%		\$ -	1,00	\$ 35.445.397,37	1,00	\$ 35.445.397,37	-	\$ -
28.01.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PARA CAMPANA EXTRACTORA DE 30" X 30. MATERIAL Y CALIBRE SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL PROVEEDOR.	UN	1	\$ 8.445.172,17	\$ 8.445.172,17	1,00	\$ 8.445.172,17	0%		\$ -	1,00	\$ 8.445.172,17	1,00	\$ 8.445.172,17	-	\$ -
Total COCINA INDUSTRIAL					\$ 100.346.239,60		\$ 102.903.027,73			\$ 0,00		\$ 98.511.607,52		\$ 98.511.607,52		\$ 3.549.420,21
Total COCINA INDUSTRIAL					\$ 100.346.239,60		\$ 102.903.027,73			\$ 0,00		\$ 98.511.607,52		\$ 98.511.607,52		\$ 3.549.420,21
ASEO DE OBRA																
30.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	879	\$ 6.148,51	\$ 5.404.540,29	1100,00	\$ 6.783.381,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1.100,00	\$ 6.783.381,00
Total ASEO DE OBRA					\$ 5.404.540,29		\$ 6.783.381,00			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 6.783.381,00
Total ASEO DE OBRA					\$ 5.404.540,29		\$ 6.783.381,00			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 6.783.381,00
Total ASEO DE OBRA					\$ 5.404.540,29		\$ 6.783.381,00			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 6.783.381,00
Total ASEO DE OBRA					\$ 5.404.540,29		\$ 6.783.381,00			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 6.783.381,00
Total ASEO DE OBRA					\$ 5.404.540,29		\$ 6.783.381,00			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 6.783.381,00
ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES																
ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO																
03.01	EXCAVACIONES BIENESTAR Y PAISAJISMO															
03.01.02	EXCAVACION MECANICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES AL SITIO AUTORIZADO	M2		\$ 31.534,14	\$ 0,00	661,51	\$ 20.860.148,95	0%		\$ -	661,51	\$ 20.860.148,95	661,51	\$ 20.860.148,95	-	\$ -
Total EXCAVACIONES TRAIDA DE BIENESTAR Y PAISAJISMO					\$ 0,00		\$ 20.860.148,95			\$ 0,00		\$ 20.860.148,95		\$ 20.860.148,95		\$ 0,00
URBANISMO, BIENESTAR Y PAISAJISMO																
20.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS ESPESOR 10 CM.	M2		\$ 85.727,77	\$ 0,00	131,91	\$ 11.308.350,14	0%		\$ -	117,79	\$ 10.097.874,03	117,79	\$ 10.097.874,03	14,12	\$ 1.210.476,11
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A-80. INCLUYE ATRAQUE	ML		\$ 78.343,12	\$ 0,00	492,26	\$ 38.565.184,25	0%		\$ -	489,92	\$ 38.381.681,35	489,92	\$ 38.381.681,35	2,34	\$ 163.322,90
20.01.11	SARDINEL PREFABRICADO A-10. INCLUYE ATRAQUE	ML		\$ 78.343,12	\$ 0,00	6,40	\$ 501.395,97	0%		\$ -	6,40	\$ 501.395,97	6,40	\$ 501.395,97	-	\$ -
20.01.20	CONCRETO ESTAMPADO COLOR AMARILLO TRIGO MODULO MT - 10 ADOQUIN ESPINA DE PESCADO.	M2		\$ 184.455,44	\$ 0,00	173,92	\$ 32.080.490,12	0%		\$ -	173,92	\$ 32.080.490,12	173,92	\$ 32.080.490,12	-	\$ -
Total URBANISMO ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO					\$ 0,00		\$ 62.455.920,48			\$ 0,00		\$ 61.081.621,47		\$ 61.081.621,47		\$ 1.393.799,01
VIAS, BIENESTAR Y PAISAJISMO																
20.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3		\$ 78.823,81	\$ 0,00	22,58	\$ 1.775.321,11	0%		\$ -	22,58	\$ 1.775.321,11	22,58	\$ 1.775.321,11	-	\$ -
20.02.19	ARENA LAVADA	M2		23116,48	\$ 0,00	42,27	\$ 977.217,30	0%		\$ -	42,27	\$ 977.217,30	42,27	\$ 977.217,30	-	\$ -
Total VIAS ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO					\$ 0,00		\$ 2.752.538,41			\$ 0,00		\$ 2.752.538,41		\$ 2.752.538,41		\$ 0,00
PAISAJISMO, BIENESTAR Y PAISAJISMO																

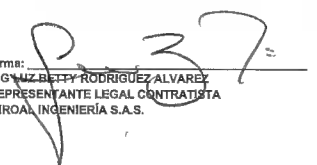
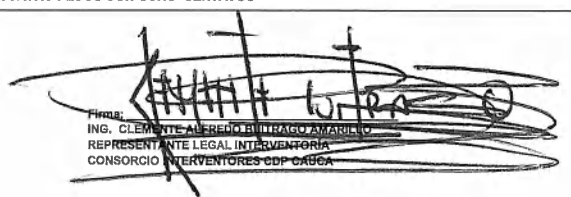
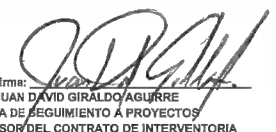
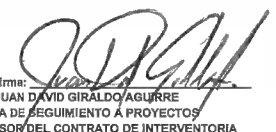
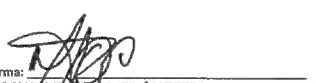
CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO		CANT	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT		
FASE 3 - COMEDOR						
19.01.04	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	ML		\$ 87.768,77	\$ 0,00	0,00 \$ 0,00
	Total CIELO RASO TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				\$ 0,00	\$ 0,00
20.01	URBANISMO, AUDITORIO Y CAPILLA					
20.01.02	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR ARENA RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2		\$ 79.738,90	\$ 0,00	104,21 \$ 8.309.590,78
20.01.04	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR AMARILLO RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2		\$ 79.738,90	\$ 0,00	63,88 \$ 5.093.720,93
20.01.21	LOSETA PREFABRICADA GUIA 8 RAYAS	ML		\$ 49.987,01	\$ 0,00	66,70 \$ 3.413.497,59
	Total URBANISMO TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				\$ 0,00	\$ 19.616.905,28
	Total ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				\$ 0,00	\$ 306.213.468,79
ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E						
EXCAVACIONES						
03.01	EXCAVACIONES					
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		\$ 6.936,75	\$ 0,00	532,71 \$ 3.695.276,09
	Total EXCAVACIONES TRAIDA EDIFICIO E				\$ 0,00	\$ 3.695.276,09
04.01 CIMENTACIÓN						
04.01.14	CIMENTACIÓN CICLOPEA	M3		\$ 296.246,21	\$ 0,00	50,03 \$ 14.821.197,89
	Total CIMENTACION TRAIDA EDIFICIO E				\$ 0,00	\$ 14.821.197,89
06.01 ESTRUCTURAS EN CONCRETO						
06.01.20	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA, CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIK 1 SOBRE LAMINA DE STEEL DECK E=15cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2		\$ 131.972,44	\$ 0,00	40,20 \$ 5.305.292,09
	Total ESTRUCTURA EN CONCRETO TRAIDA EDIFICIO E				\$ 0,00	\$ 5.305.292,09
12.08 RED DE DESAGÜES DE AGUAS RESIDUALES						
12.08.03	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML		\$ 30.789,14	\$ 0,00	5,50 \$ 169.340,27
12.08.08	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN		\$ 11.871,76	\$ 0,00	5,00 \$ 58.358,80
	Total RED DE DESAGÜES DE AGUAS RESIDUALES TRAIDA EDIFICIO E				\$ 0,00	\$ 227.699,07
12.08 RED DE DESAGÜES DE AGUAS RESIDUALES						
12.08.03	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML		\$ 21.137,32	\$ 0,00	9,00 \$ 190.235,88
	Total RED DE DESAGÜES DE AGUAS RESIDUALES TRAIDA EDIFICIO E				\$ 0,00	\$ 190.235,88
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				\$ 0,00	\$ 24.239.701,02
ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO I						
08.03 ESTRUCTURA METALICA PARA FACHADAS, EDIFICIO I						
08.03.01	ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE FACHADAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG		\$ 12.497,89	\$ 0,00	3746,30 \$ 46.820.096,05
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA FACHADAS TRAIDA EDIFICIO I				\$ 0,00	\$ 46.820.096,05
09.01 MAMPOSTERIA, EDIFICIO I						
09.01.08	MURO EN FIBROCEMENTO 10 MM A UNA SOLA CARA	M2		\$ 37.986,42	\$ 0,00	237,31 \$ 9.014.557,33
	Total MAMPOSTERIA TRAIDA EDIFICIO I				\$ 0,00	\$ 9.014.557,33
10.01 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, EDIFICIO I						
10.01.06	DOVELAS CON GROUTING (incluye reforzamiento)	ML		\$ 17.020,95	\$ 0,00	242,58 \$ 4.128.942,05
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML		\$ 16.208,10	\$ 0,00	140,08 \$ 2.270.150,49
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES TRAIDA EDIFICIO I				\$ 0,00	\$ 6.399.092,54
14.01 PISOS, EDIFICIO I						
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MÁRMOL VIBROPRESADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGÉNEO, INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	M2		\$ 106.205,45	\$ 0,00	280,01 \$ 27.614.479,05
	Total PISOS TRAIDO EDIFICIO I				\$ 0,00	\$ 27.614.479,05
19.01 CIELO RASO, EDIFICIO I						
19.01.03	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	M2		\$ 89.922,86	\$ 0,00	97,90 \$ 8.803.447,99
19.01.09	TAPA DE INSPECCION EN PERFILERIA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CIELORASOS	UN		\$ 56.257,91	\$ 1.237.674,02	4,00 \$ 225.031,64
	Total CIELO RASO TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				\$ 1.237.674,02	\$ 9.028.479,63
23.01 ENCHAPES Y ACCESORIOS, EDIFICIO I						
23.01.15	DIVISIÓN SANITARIA EN SISTEMA CANTILEVER, ACERO INOXIDABLE TIPO 304 SATINADO, BORDES GRAFADOS EN FORMA DE U Y REMATADOS CON UN BOCEL A PRESIÓN, MEDIDAS SEGÚN DETALLE. PUERTA, PARAL, TABIQUE, COMPLEMENTOS PARA PREVENIR REGISTRO HACIA INTERIOR	M2		\$ 925.220,63	\$ 0,00	15,84 \$ 14.655.494,78
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS TRAIDO EDIFICIO I				\$ 0,00	\$ 14.655.494,78
24.03 ACCESORIOS						
24.03.09	TAPA REGISTRO PLÁSTICA 20X20 COLOR BLANCO MATE	UN		\$ 10.975,83	\$ 0,00	11,00 \$ 120.730,83
	Total ACCESORIOS TRAIDO EDIFICIO I				\$ 0,00	\$ 120.730,83
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO I				\$ 1.237.674,02	\$ 113.652.930,21
	ITEMS NO PREVISTOS COMEDORES PARTE 1					\$ 577.136.085,35
NP - 001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV -13. Compactado al 95% del Proctor Modificado	M2		\$ 147.992,00	\$ 0,00	366,25632112 \$ 54.202.857,48
NP - 002	BASE GRANULAR CLASE A Art 330 INV -13. Compactado al 95% del Proctor Modificado	KG		\$ 154.702,00	\$ 0,00	5,00 \$ 773.510,00
NP - 003	DEMOLICIÓN DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		\$ 14.102,00	\$ 0,00	577,37 \$ 8.142.071,74
NP - 004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA (IPE, PTE, TUBOS), INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG		\$ 4.293,00	\$ 0,00	5671,78 \$ 24.348.951,54
NP - 005	DESMONTE DE ESCALERA METALICA DEL ANTIGUO EDIFICIO DE ALMACENAMIENTO, INCLUYE DESMONTE DE BARANDA, PASOS Y CONTRAPASOS, DESMONTE SECCIONADO	UND		\$ 875.168,00	\$ 0,00	1,00 \$ 875.168,00
NP - 006	DESMONTE DE MESON DE LAVAMANOS, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL EN SITIO DE OBRA	ML		\$ 40.948,00	\$ 0,00	20,12 \$ 823.873,76

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
0%		\$ -	104,21	\$ 8.309.590,77	104,21	\$ 8.309.590,77	-	\$ -
0%		\$ -	63,88	\$ 5.093.720,93	63,88	\$ 5.093.720,93	-	\$ -
0%		\$ -	68,12	\$ 3.384.679,12	68,12	\$ 3.384.679,12	0,58	\$ 28.818,47
		\$ 0,00		\$ 16.787.990,82		\$ 16.787.990,82		\$ 28.818,47
		\$ 0,00		\$ 232.242.150,80		\$ 232.242.150,80		\$ 72.936.369,86
0%		\$ -	532,71	\$ 3.695.276,09	532,71	\$ 3.695.276,09	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 3.695.276,09		\$ 3.695.276,09		\$ 0,00
0%		\$ -	50,03	\$ 14.821.197,89	50,03	\$ 14.821.197,89	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 14.821.197,89		\$ 14.821.197,89		\$ 0,00
0%		\$ -	40,20	\$ 5.305.292,09	40,20	\$ 5.305.292,09	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 5.305.292,09		\$ 5.305.292,09		\$ 0,00
0%		\$ -	5,50	\$ 169.340,27	5,50	\$ 169.340,27	-	\$ -
0%		\$ -	5,00	\$ 58.358,80	5,00	\$ 58.358,80	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 227.699,07		\$ 227.699,07		\$ 0,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	9,00	\$ 190.235,88
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 190.235,88
		\$ 0,00		\$ 24.049.485,14		\$ 24.049.485,14		\$ 190.235,88
0%		\$ -	2.955,39	\$ 38.935.548,05	2.955,39	\$ 38.935.548,05	790,91	\$ 9.884.548,00
		\$ 0,00		\$ 38.935.548,05		\$ 38.935.548,05		\$ 9.884.548,00
0%	9,69	\$ 368.088,41	227,62	\$ 8.846.468,92	237,31	\$ 9.014.557,33	-	\$ -
		\$ 368.088,41		\$ 8.846.468,92		\$ 9.014.557,33		\$ 0,00
0%		\$ -	242,58	\$ 4.128.942,05	242,58	\$ 4.128.942,05	-	\$ -
0%		\$ -	93,22	\$ 1.510.732,84	93,22	\$ 1.510.732,84	46,88	\$ 759.417,85
		\$ 0,00		\$ 5.639.674,69		\$ 5.639.674,69		\$ 759.417,85
0%		\$ -	280,01	\$ 27.614.479,05	280,01	\$ 27.614.479,05	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 27.614.479,05		\$ 27.614.479,05		\$ 0,00
0%		\$ -	57,65	\$ 5.184.052,88	57,65	\$ 5.184.052,88	40,25	\$ 3.619.395,11
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 225.031,64
		\$ 0,00		\$ 5.184.052,88		\$ 5.184.052,88		\$ 3.844.426,75
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	15,84	\$ 14.655.494,78
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 14.655.494,78
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	11,00	\$ 120.730,83
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 120.730,83
		\$ 368.088,41		\$ 64.020.223,59		\$ 64.388.312,00		\$ 29.264.018,21
		\$ 402.966,45		\$ 465.996.667,30		\$ 466.399.633,75		\$ 110.737.052,20
0%		\$ -	380,95	\$ 53.417.712,40	380,95	\$ 53.417.712,40	5,31	\$ 785.145,08
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 773.510,00
0%		\$ -	577,37	\$ 8.142.071,74	577,37	\$ 8.142.071,74	-	\$ -
0%		\$ -	5.671,78	\$ 24.348.951,54	5.671,78	\$ 24.348.951,54	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 875.168,00	1,00	\$ 875.168,00	-	\$ -
0%		\$ -	20,12	\$ 823.873,76	20,12	\$ 823.873,76	-	\$ -

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
FASE 3 - COMEDOR																
NP - 007	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMAS Y VIGAS (INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ML		\$ 105.780,00	\$ 0,00	264,83	\$ 28.013.717,40	0%	\$ -	-	264,83	\$ 28.013.717,40	264,83	\$ 28.013.717,40	-	\$ -
NP - 008	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALOGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90°	ML		\$ 15.222,00	\$ 0,00	506,14	\$ 7.704.463,08	0%	\$ -	-	506,14	\$ 7.704.463,08	506,14	\$ 7.704.463,08	-	\$ -
NP - 009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONECCIÓN.	ML		\$ 22.598,00	\$ 0,00	11,00	\$ 248.578,00	0%	\$ -	-	11,00	\$ 248.578,00	11,00	\$ 248.578,00	-	\$ -
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		\$ 404.972,00	\$ 0,00	2,00	\$ 809.944,00	0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 809.944,00
NP - 016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1500A TIPO ENCHUFABLE.	UN		\$ 29.203,00	\$ 0,00	23,00	\$ 671.669,00	0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	23,00	\$ 671.669,00
NP - 017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x30A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		\$ 81.281,00	\$ 0,00	3,00	\$ 243.843,00	0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 243.843,00
NP.021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO, POSTE DE 8M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique), NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	UN		\$ 1.178.953,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP - 024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONECCIÓN DE DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neutro y tierra).	UN		\$ 208.425,00	\$ 0,00	4,00	\$ 833.700,00	0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 833.700,00
NP - 026	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LÍNEA (ENTRADA O SALIDA). AISLADAS EN SF6 15KV.	UN		\$ 20.411.142,00	\$ 0,00	2,00	\$ 40.822.284,00	0%	\$ -	-	1,80	\$ 36.740.055,80	1,80	\$ 36.740.055,80	0,20	\$ 4.082.228,40
NP - 028	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LÍNEA (1 ENTRADA Y 2 SALIDAS). AISLADAS EN SF6 15KV.	UN		\$ 54.602.288,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP - 030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	ML		\$ 72.567,00	\$ 0,00	90,00	\$ 6.531.030,00	0%	\$ -	-	90,00	\$ 6.531.030,00	90,00	\$ 6.531.030,00	-	\$ -
NP - 032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 150A	UN		\$ 8.391.850,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP - 033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		\$ 9.601,00	\$ 0,00	96,14	\$ 923.040,14	0%	\$ -	-	62,00	\$ 595.262,00	62,00	\$ 595.262,00	34,14	\$ 327.778,14
NP - 034	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T. EN 3xNo. 4/0 DE 15KV XLPE AL 133% CINTA.	ML		\$ 333.331,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP.035	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA PARA DERIVACIÓN CIRCUITO SUBTERRANEO A CIRCUITO AEREO.	UN		\$ 9.345.359,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP - 039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN Y ENERGIIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN.	ML		\$ 908.580,00	\$ 0,00	11,00	\$ 9.994.380,00	0%	\$ -	-	11,00	\$ 9.994.380,00	11,00	\$ 9.994.380,00	-	\$ -
NP - 044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN. AISLADA EN SF6 15KV.	UN		\$ 21.636.300,00	\$ 0,00	1,00	\$ 21.636.300,00	0%	\$ -	-	0,90	\$ 19.472.670,00	0,90	\$ 19.472.670,00	0,10	\$ 2.163.630,00
NP - 045	RETIRO DE TUBERÍA SUBTERRANEA PVC DE 4" A 6. INCLUYE EXCAVACIÓN Y ZANJAS.	ML		\$ 172.571,00	\$ 0,00	60,20	\$ 10.388.774,20	0%	\$ -	-	60,20	\$ 10.388.774,20	60,20	\$ 10.388.774,20	-	\$ -
NP - 046	MANIOBRA DE ENERGIIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		\$ 908.580,00	\$ 0,00	12,00	\$ 10.902.960,00	0%	\$ -	-	12,00	\$ 10.902.960,00	12,00	\$ 10.902.960,00	-	\$ -
NP - 047	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T. DESDE 3xNo. 1/0 A 3xNo. 4/0 DE 15KV XLPE AL 133% CINTA - INCLUYE PRUEBA VLF AL CABLE	ML		\$ 92.882,00	\$ 0,00	95,00	\$ 8.823.790,00	0%	\$ -	-	95,00	\$ 8.823.790,00	95,00	\$ 8.823.790,00	-	\$ -
NP - 048	RETIRO DE RED SUBTERRANEA DE MEDIA TENSIÓN, DESDE 3xNo. 1/0 A 3xNo. 4/0 DE 15KV XLPE. NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	UN		\$ 54.637,00	\$ 0,00	111,90	\$ 6.113.880,30	0%	\$ -	-	98,00	\$ 5.354.426,00	98,00	\$ 5.354.426,00	13,90	\$ 759.454,30
Total ITEMS NO PREVISTOS COMEDORES PARTE 1					0		\$ 243.828.785,64		\$ 0,00			\$ 232.377.883,72		\$ 232.377.883,72		\$ 11.450.901,92
ITEMS NO PREVISTOS COMEDORES PARTE 2																
NP 051	RETIRO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE ÁREA O EN CANALIZACIONES.	ML		\$ 78.106,00	\$ 0,00	191,00	\$ 14.536.248,00	0%	\$ -	-	191,00	\$ 14.536.248,00	191,00	\$ 14.536.248,00	-	\$ -
NP 052	CONCRETO DE NIVELACION TIPO SIKAGROUT 200 O SIMILAR PARA PEDESTALES DE 0,45M X 0,45M Y ESPESOR = 5CM (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	UND		\$ 185.571,00	\$ 0,00	6,00	\$ 1.113.426,00	0%	\$ -	-	6,00	\$ 1.113.426,00	6,00	\$ 1.113.426,00	-	\$ -
NP 054	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SIKADUR 32 PRIMER, UNION CONCRETOS.	M2		\$ 108.530,00	\$ 0,00	1,68	\$ 182.330,40	0%	\$ -	-	1,68	\$ 182.330,40	1,68	\$ 182.330,40	-	\$ -
NP 055	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA ANCHO 26CM CALIBRE 26 INSTALADA SOBRE CUBIERTA ANCLADA Y SELLADA.	ML		\$ 94.198,00	\$ 0,00	62,62	\$ 7.773.218,98	0%	\$ -	-	46,93	\$ 4.420.712,14	46,93	\$ 4.420.712,14	35,59	\$ 3.352.506,82
NP 056	ASLAMIENTO EN FRESCASA SIN PAPEL UBICADA ENTRE MUROS PARA AISLAMIENTO TERMICO Y DE RUIDOS.	M2		\$ 25.617,00	\$ 0,00	43,40	\$ 1.111.777,80	0%	\$ -	-	43,40	\$ 1.111.777,80	43,40	\$ 1.111.777,80	-	\$ -
NP 057	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA.	M2		\$ 11.193,00	\$ 0,00	300,00	\$ 3.357.900,00	0%	\$ -	-	258,66	\$ 2.895.161,38	258,66	\$ 2.895.161,38	41,34	\$ 482.718,62
NP 058	ESTUCCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	M2		\$ 21.978,00	\$ 0,00	800,00	\$ 13.186.800,00	0%	\$ -	-	804,17	\$ 17.674.048,28	804,17	\$ 17.674.048,28	204,17	\$ 4.487.248,28
NP 059	ESTUCCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO -	ML		\$ 10.749,00	\$ 0,00	150,00	\$ 1.612.350,00	0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	150,00	\$ 1.612.350,00
NP 060	CRISTALIZADA Y DIAMANTADO DE PISO EN GRANO DE MARMOL	M2		\$ 36.392,00	\$ 0,00	280,01	\$ 9.482.283,92	0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	280,01	\$ 9.482.283,92
NP 061	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO TIPO NOVAFORT 6" O SIMILAR.	ML		\$ 79.148,00	\$ 0,00	50,60	\$ 4.004.888,60	0%	\$ -	-	44,65	\$ 3.533.958,20	44,65	\$ 3.533.958,20	5,95	\$ 470.930,60
NP 064	CORTE Y DILATACION DE LOSAS Y PAVIMENTOS EN CONCRETO, INCLUYE SIKAFLEX Y SELLALON	ML		\$ 31.445,00	\$ 0,00	431,33	\$ 13.563.171,85	0%	\$ -	-	277,72	\$ 8.732.905,40	277,72	\$ 8.732.905,40	153,61	\$ 4.830.266,45
NP 065	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR TIPO HONGO PARA 14.000 CMF CON MOTOR DE 5,0 HP A 780 RPM	UND		\$ 19.654.320,00	\$ 0,00	1,00	\$ 19.654.320,00	0%	\$ -	-	1,00	\$ 19.654.320,00	1,00	\$ 19.654.320,00	-	\$ -
NP 068	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE GRASAS EN ACERO INOXIDABLE PARA RECOLECCION DE GRASAS Y RESIDUOS INCLUIDO ACCESORIOS PVC PARA CONEXIÓN DE DESAGUE.	UND		\$ 1.858.718,00	\$ 0,00	3,00	\$ 5.578.154,00	0%	\$ -	-	3,00	\$ 5.578.154,00	3,00	\$ 5.578.154,00	-	\$ -
NP 069	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA C900 PARA SISTEMA CONTRAINDENDIOS DE 4".	ML		\$ 146.901,00	\$ 0,00	10,00	\$ 1.469.010,00	0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 1.469.010,00
NP 069	RESTRICTOR HD TUBO A TUBO DE 4" PARA RED CONTRAINDENDIOS.	UND		\$ 287.821,00	\$ 0,00	4,00	\$ 1.151.284,00	0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 1.151.284,00
NP 070	RESTRICTOR HD TUBO A ACCESORIO DE 4" PARA RED CONTRAINDENDIOS.	UND		\$ 331.231,00	\$ 0,00	4,00	\$ 1.324.924,00	0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 1.324.924,00
NP 071	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA C900 PARA SISTEMA CONTRAINDENDIOS DE 6".	ML		\$ 271.711,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
NP 072	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINDENDIOS.	UND		\$ 511.261,00	\$ 0,00	2,00	\$ 1.022.522,00	0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 1.022.522,00
NP 073	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINDENDIOS.	UND		\$ 446.992,00	\$ 0,00	2,00	\$ 893.984,00	0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 893.984,00
NP 074	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 6" HD PARA SISTEMA CONTRAINDENDIOS.	UND		\$ 786.291,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL		
FASE 3 - COMEDOR							
NP 075	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° DE 6" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UND		\$ 878.538,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
NP 091	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 1 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2"	UN		\$ 141.303,00	\$ 0,00	21,70	\$ 3.066.275,10
NP 97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA DE PUESTA A TIERRA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA SEGÚN DISEÑO	UN		\$ 8.946.140,00	\$ 0,00	1,00	\$ 8.946.140,00
NP 98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA PLANTA ELÉCTRICA	UN		\$ 6.143.223,00	\$ 0,00	1,00	\$ 6.143.223,00
NP 101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS 24VDC 10A PARA PLANTA ELÉCTRICA.	UN		\$ 1.751.630,00	\$ 0,00	1,00	\$ 1.751.630,00
NP 102	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		\$ 426.861,00	\$ 0,00	30,80	\$ 13.147.318,80
NP 103	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 4 DUCTOS PVC DE 4"	ML		\$ 604.483,00	\$ 0,00	26,30	\$ 15.897.902,90
NP 118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIA 12V 65Ah. PARA PLANTA ELÉCTRICA.	UN		\$ 1.517.091,00	\$ 0,00	2,00	\$ 3.034.182,00
NP 119	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 3 DUCTOS PVC DE 4"	ML		\$ 584.890,00	\$ 0,00	86,56	\$ 48.331.986,40
NP 120	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	UN		\$ 347.675,00	\$ 0,00	121,40	\$ 42.207.745,00
NP 121	DEMOLICIÓN DE CAJA DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA FORMADA POR LADRILLO DE 11-12 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MANUALES.	UN		\$ 214.008,00	\$ 0,00	3,00	\$ 642.024,00
NP 122	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS274	UN		\$ 1.415.040,00	\$ 0,00	8,00	\$ 11.320.320,00
NP 123	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE M.T. SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS275	UN		\$ 2.257.080,00	\$ 0,00	9,00	\$ 20.313.720,00
NP 128	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2"	ML		\$ 227.740,00	\$ 0,00	27,80	\$ 6.331.172,00
NP 129	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 4"	ML		\$ 517.475,00	\$ 0,00	22,10	\$ 11.436.197,50
NP 130	TRASLADO DE RED SUBTERRANEA DE MEDIA TENSIÓN, DESDE 3x60. 1/0 A 3x60. 4/0 DE 19KV XLPE. NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	ML		\$ 99.816,00	\$ 0,00	87,00	\$ 8.683.992,00
NP 131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE COMUNICACIÓN 30x20x15 CM SECUNDARIA PARA RECIBIR FIBRA ÓPTICA Y/O COAXIAL	UND		\$ 215.921,00	\$ 0,00	1,00	\$ 215.921,00
NP 132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALME DE FIBRA DE ÓPTICA HASTA 24 HILOS	UND		\$ 496.731,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
NP 133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COBRE CU 5/8" X 2.40 MTS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONEXIÓN	UN		\$ 334.787,00	\$ 0,00	1,00	\$ 334.787,00
NP 135	PUNTO DE CONEXIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA AL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	UN		\$ 1.720.641,00	\$ 0,00	4,00	\$ 6.882.564,00
Total ITEMS NO PREVISTOS COMEDORES PARTE 2							\$ 309.683.634,43
ITEMS NO PREVISTOS- COMEDOR - PARTE 3							
NP 142	SUMINISTRO E INSTALACION EN FACHADA TIPO PANEL F 150 DE HOUNTER DOUGLAS O SIMILAR, MATERIAL ALUZINC, INCLUYE ESTRUCTURA DE ANCLAJE EN TUBO DE ALUMINIO DE 3", REMTAE SUPERIOR E INFERIOR, REMATE ESQUINERO Y REMATE DE VENTANAS O VANOS. (NO INCLUYE BRAZOS DE SOPORTE A COLUMNAS)	M2		\$ 644.240,00	\$ 0,00	360,00	\$ 231.928.400,00
Total ITEMS NO PREVISTOS OBRA CIVIL COMEDOR					\$ 0,00		\$ 231928400,00
OBRA CIVIL							
NP 143	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZONA DE LAVADO DE LOSA, COMPUESTO POR KIT DE GRIFERIA, DUCHA DE PRELAVADO TRABAJO PESADO PARA COLOCAR SOBRE MUEBLE, CANASTILLA SENCILLA EN ACERO INOXIDABLE DE 4" X 1-1/2" CON SOSCO EN PVC PARA DESAGUE DE POCETA DE LAVAPLATOS , SIFON INDUSTRIAL EN PVC DE 2" CON TAPON PARA DESPERDICIOS INCLUYE ADAPTADOR PVC A CANASTILLA DE DESAGUE.	UN		\$ 2.814.180,00	\$ 0,00	1,00	\$ 2.814.180,00
NP 144	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA PARA LOZA LIMPIA CON TAPA ACERO INOX TIPO 304 CAL, 18 SALPICADERO DE 10CMS PATAS TUBULARES INOX CON AJUSTE DE NIEVL, INOX EN ACERO DIMENSIONES 1.7MX0.70MX0.80M	UN		\$ 3.101.465,00	\$ 0,00	1,00	\$ 3.101.465,00
NP 145	SUMINISTRO E INSTALACION DE REPISA INCLINADA DE CANASTAS, FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CON SOPORTES PARA ANCLAR EN LA PARED.	UN		\$ 1.173.992,00	\$ 0,00	1,00	\$ 1.173.992,00
NP 146	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIAS PARA ZONA DE LAVADO DE OLLAS SE COTIZA KIT DE GRIFERIA PARA LAVA OLLAS COMPUESTO POR: DUCHA DE PRELAVADO, TRABAJO PESADOP PARA COLOCAR SOBRE MUEBLE, CANASTILLA SENCILLA EN ACERO INOXIDABLE DE 4" X 1-1/2" CON SOSCO EN PVC DE 2" CON TAPON PARA DESPERDICIOS.	UN		\$ 2.595.923,00	\$ 0,00	1,00	\$ 2.595.923,00
NP 147	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA PARA LAVADO DE OLLAS CON POCETAS DE 0,60MX0,5MX0,3M CON TAPA Y TUBOS DE AMARRE ENTRE PATAS FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 TIPO 304-2B ANTACIDOS , CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS NIVELADORAS EN ACERO INOXIDABLE , NO INCLUYE GRIFERIAS.	UN		\$ 5.271.546,00	\$ 0,00	1,00	\$ 5.271.546,00
Total ITEMS NO PREVISTOS COMPLEMENTO INSTALACION COCINAS Y ZONAS HUMEDAS					\$ 0,00		\$ 14.757.086,00
REDES ELECTRICAS							
NP 148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA DESDE TGD HASTA COMEDOR, EN No. 3x6F + 8N + 8T	ML		\$ 104.000,00	\$ 0,00	40,00	\$ 4.160.000,00
NP 149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA IMC 3/4" GALVANIZADA POR INMERSION EN CALIENTE NORMA UL-1242; NTC-169	ML		\$ 54.879,00	\$ 0,00	118,00	\$ 6.475.722,00
NP 150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE ENERGÍA, MEDIDA DIRECTA 100A	UN		\$ 2.555.655,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00
Total ITEMS NO PREVISTOS REDES ELECTRICAS COMEDOR					\$ 0,00		\$ 10.635.722,00
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS COMEDOR PARTE 3					\$ 0,00		\$ 237.319.208,00
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS COMEDOR					\$ 0,00		\$ 810.831.888,07
ADICIÓN No. 1 COMEDOR							
13.12	LUMINARIAS Y LAMPARAS						

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	19,40	\$ 2.741.278,20	19,40	\$ 2.741.278,20	2,30	\$ 324.998,90
0%		\$ -	1,00	\$ 8.946.140,00	1,00	\$ 8.946.140,00	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 6.143.223,00	1,00	\$ 6.143.223,00	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 1.751.630,00	1,00	\$ 1.751.630,00	-	\$ -
0%		\$ -	30,80	\$ 13.147.318,80	30,80	\$ 13.147.318,80	-	\$ -
0%		\$ -	26,30	\$ 15.897.902,90	26,30	\$ 15.897.902,90	-	\$ -
0%		\$ -	2,00	\$ 3.034.182,00	2,00	\$ 3.034.182,00	-	\$ -
0%		\$ -	84,80	\$ 47.902.672,00	84,80	\$ 47.902.672,00	0,76	\$ 429.318,40
0%		\$ -	118,82	\$ 41.310.743,50	118,82	\$ 41.310.743,50	2,58	\$ 897.001,50
0%		\$ -	3,00	\$ 642.024,00	3,00	\$ 642.024,00	-	\$ -
0%		\$ -	8,00	\$ 11.320.320,00	8,00	\$ 11.320.320,00	-	\$ -
0%		\$ -	9,00	\$ 20.313.720,00	9,00	\$ 20.313.720,00	-	\$ -
0%		\$ -	18,30	\$ 4.167.642,00	18,30	\$ 4.167.642,00	9,50	\$ 2.183.530,00
0%		\$ -	22,10	\$ 11.436.197,50	22,10	\$ 11.436.197,50	-	\$ -
0%		\$ -	87,00	\$ 8.683.992,00	87,00	\$ 8.683.992,00	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 215.921,00	1,00	\$ 215.921,00	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ -	1,00	\$ 334.787,00	1,00	\$ 334.787,00	-	\$ -
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 6.882.564,00
		\$ 0,00		\$ 277.420.753,48		\$ 277.420.753,48		\$ 32.262.840,95
0%	2,89	\$ 1.881.853,60	342,25	\$ 220.491.140,00	345,14	\$ 222.352.993,60	14,88	\$ 9.573.406,40
		\$ 1.881.853,60		\$ 220.491.140,00		\$ 222.352.993,60		\$ 9.573.406,40
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 2.814.180,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 3.101.465,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1.173.992,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 2.595.923,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 5.271.546,00
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 14.757.086,00
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	40,00	\$ 4.160.000,00
0%		\$ -	117,63	\$ 6.455.416,77	117,63	\$ 6.455.416,77	0,37	\$ 20.305,23
0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 6.455.416,77		\$ 6.455.416,77		\$ 4.180.305,23
		\$ 1.881.853,60		\$ 228.946.350,77		\$ 228.808.410,37		\$ 28.510.787,63
		\$ 1.881.853,60		\$ 738.745.193,97		\$ 738.807.047,57		\$ 72.224.840,50

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO					%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL									
FASE 3 - COMEDOR																
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN		\$ 158.323,70	\$ 0,00	5,00	\$ 791.618,50	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 791.618,50
13.03	TABLEROS NORMALES, AUDITORIO Y CAPILLA	UN		\$ 4.068.274,41	\$ 0,00	2,00	\$ 8.178.548,82	0%		\$ -	2,00	\$ 8.178.548,82	2,00	\$ 8.178.548,82	-	\$ -
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES	ML		\$ 26.237,06	\$ 0,00	1316,18	\$ 34.532.743,06	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1.316,18	\$ 34.532.743,06
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO															
13.17	SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION, AUDITORIO Y CAPILLA															
13.17.01	CELDA DE MEDIDA EN M.T INCLUYE 3TP Y 3 TC SIMILAR A NORMA CODENSA AE325 Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN		\$ 20.711.598,51	\$ 0,00	1,00	\$ 20.711.598,51	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 20.711.598,51
13.17.05	PASES DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE No. 4/0 XLPE	UN		\$ 2.187.759,24	\$ 0,00	1,00	\$ 2.187.759,24	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 2.187.759,24
13.18	TRANSFORMADOR DE POTENCIA, AUDITORIO Y CAPILLA															
13.18.05	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SECO 3D DE 150 KVA - 13200/208-120 V	UN		\$ 35.972.674,07	\$ 0,00	1,00	\$ 35.972.674,07	0%		\$ -	0,80	\$ 28.778.139,26	0,80	\$ 28.778.139,26	0,20	\$ 7.194.534,81
NP - 008	RED ELECTRICA MONOFASICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALOGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90°	ML		\$ 15.222,00	\$ 0,00	100,00	\$ 1.522.200,00	0%		\$ -	100,00	\$ 1.522.200,00	100,00	\$ 1.522.200,00	-	\$ -
NP - 009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		\$ 22.598,00	\$ 0,00	64,00	\$ 1.448.272,00	0%		\$ -	64,00	\$ 1.448.272,00	64,00	\$ 1.448.272,00	-	\$ -
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNETICA DE 3x50A.	UN		\$ 404.972,00	\$ 0,00	1,00	\$ 404.972,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 404.972,00
NP - 016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE	UN		\$ 29.203,00	\$ 0,00	8,00	\$ 233.624,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	8,00	\$ 233.624,00
NP - 017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x50A TIPO ENCHUFABLE	UN		\$ 81.281,00	\$ 0,00	3,00	\$ 243.843,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 243.843,00
NP - 026	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LINEA (ENTRADA O SALIDA) AISLADAS EN SF6 15KV.	UN		\$ 20.411.142,00	\$ 0,00	1,00	\$ 20.411.142,00	0%		\$ -	0,90	\$ 18.370.027,80	0,90	\$ 18.370.027,80	0,10	\$ 2.041.114,20
NP - 039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN Y ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSION.	UN		\$ 908.580,00	\$ 0,00	1,00	\$ 908.580,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 908.580,00
NP - 046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSION, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		\$ 908.580,00	\$ 0,00	2,00	\$ 1.817.160,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 1.817.160,00
NP - 047	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T. DESDE 3xNo. 1/0 A 3xNo. 4/0 DE 15KV XLPE AL 133% CINTA - INCLUYE PRUEBA VLF AL CABLE	ML		\$ 92.882,00	\$ 0,00	85,00	\$ 8.823.790,00	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	85,00	\$ 8.823.790,00
NP - 119	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANIAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 3 DUCTOS PVC DE 4"	ML		\$ 564.890,00	\$ 0,00	1,99	\$ 1.124.131,10	0%		\$ -	-	\$ -	-	\$ -	1,99	\$ 1.124.131,10
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 139.310.656,30			\$ 0,00		\$ 58.295.187,86		\$ 58.295.187,86		\$ 81.015.468,42
							\$ 1.873.923.125,67			\$ 5.114.441.347,47		\$ 2.615.438.586,05		\$ 2.668.870.935,52		\$ 454.340.824,25
ADMINISTRACION						21%	\$ 393.439.856,39			\$ 10.802.682,97		\$ 549.242.103,50		\$ 560.044.786,47		\$ 95.411.573,08
IMPREVISTOS						1%	\$ 18.735.231,26			\$ 514.413,47		\$ 26.658.799,35		\$ 26.658.799,35		\$ 4.543.408,25
UTILIDAD						5%	\$ 93.676.155,26			\$ 2.572.067,37		\$ 130.771.929,41		\$ 133.343.996,78		\$ 22.717.041,21
IVA SOBRE UTILIDAD						19%	\$ 17.796.469,69			\$ 488.892,80		\$ 24.846.666,59		\$ 25.335.359,39		\$ 4.316.237,83
TOTAL COSTO INDIRECTO							\$ 523.648.003,62			\$ 14.377.856,61		\$ 731.015.085,38		\$ 745.362.941,99		\$ 126.988.260,37
COSTOS MOBILIARIO							\$ 284.983.905,87			\$ 0,00		\$ 233.483.113,00		\$ 233.483.113,00		\$ 31.620.792,87
IVA						19%	\$ 50.346.842,12			\$ 0,00		\$ 44.357.991,47		\$ 44.357.991,47		\$ 6.988.950,66
TOTAL COSTO MOBILIARIO							\$ 315.330.647,99			\$ 0,00		\$ 277.821.104,47		\$ 277.821.104,47		\$ 37.609.743,53
COSTO TOTAL PROYECTO							\$ 2.712.503.667,28			\$ 65.819.204,08	✓	\$ 3.824.274.777,90	✓	\$ 3.690.093.981,98	✓	\$ 618.838.826,15
SON: SESENTA Y CINCO MILLONES OCHOSCIENTOS DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS CON OCHO CENTAVOS																
Firma:  ING. MAURICIO RODRIGUEZ ALVAREZ REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA MIROAL INGENIERIA S.A.S. Firma:  ING. CLEMENTE ALFREDO BARRAGAN AMARILLO REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA Firma:  Vo. Bo. Firma:  Capitán JUAN DAVID GIRALDO AGUIRRE ANALISTA DE SEGUIMIENTO A PROYECTOS SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA Firma:  ING. MARIA TERESA OJEDA CABRERA DIRECTORA DE OBRA MIROAL INGENIERIA S.A.S. Firma:  ING. JAIME ALFREDO MARTINEZ CERON DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA																

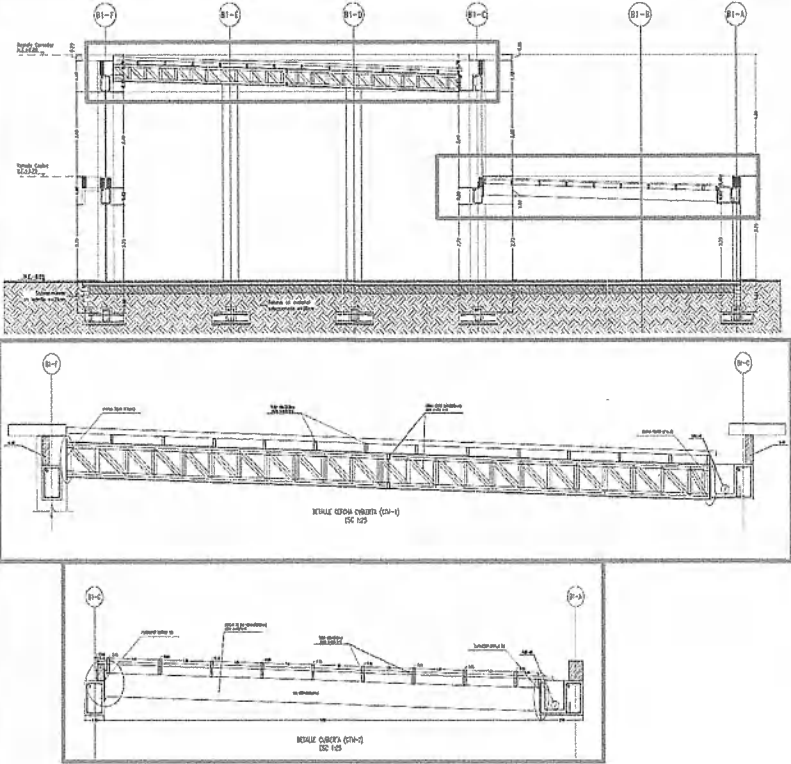
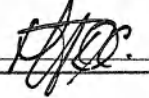
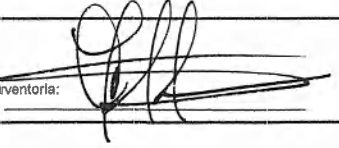
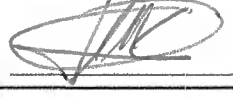
 		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA			FECHA: 22/11/2019			
			MEMORIA DE CALCULO			VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101	
PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3: ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE				FECHA:		HQJA No.	
INTERVENTOR:		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.		901332578-8	
CONTRATISTA:		MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.		830053973-1	
						CONTRATO N°		PN DIRAF N° 08-3-10138-19	
						CONTRATO N°		PN DIRAF N° 08-6-10138-19	
MEMORIAS DE CALCULO COMEDOR ACTA PARCIAL 28 - VIGENCIA 2021 CORTE N° 26 Contractual MARZO 20 -2022									

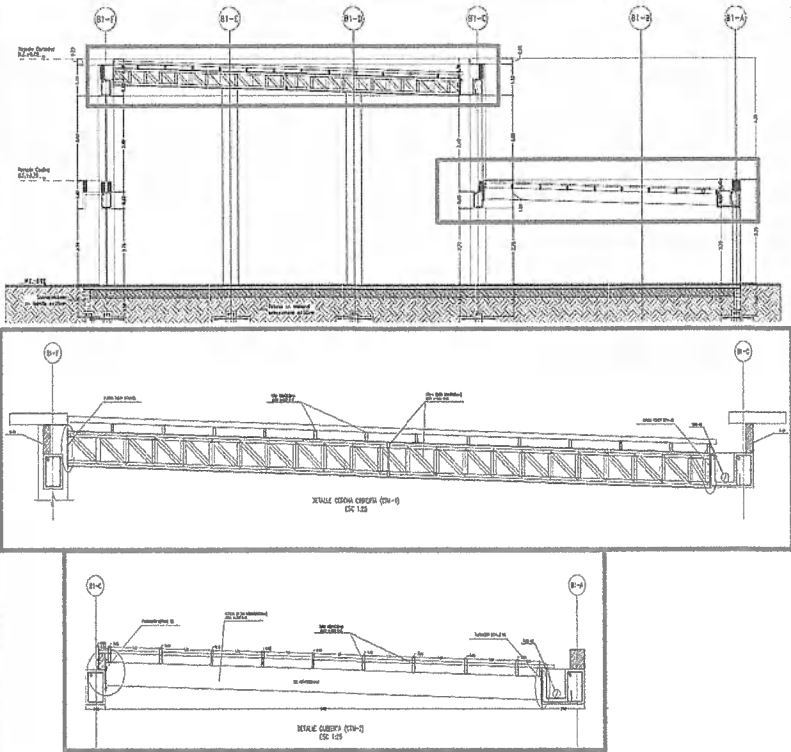
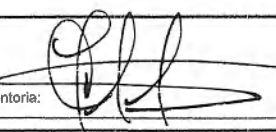
				DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019							
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		MEMORIA DE CALCULO						VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101					
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3: ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FUJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 1		de 6							
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O.C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10138-19									
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O.C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19									
CORTE N°: 26		CAPÍTULO: 08		ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)		ITEM: 08.02.01		UNIDAD:		KG		UBICACIÓN		BLOQUE B1 - COMEDOR	

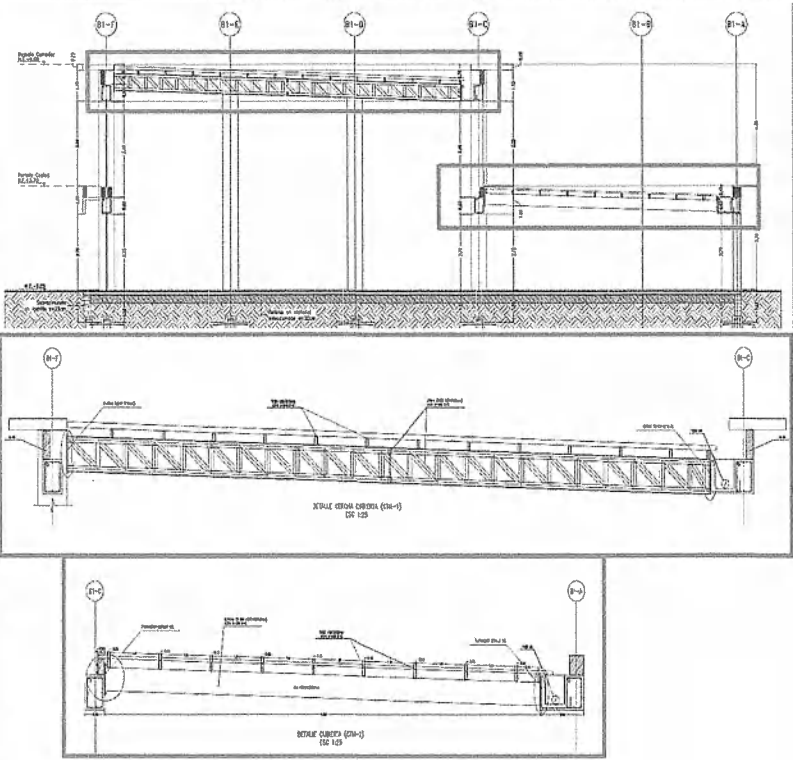
	Descripción						MEDIDA			Cant	Medida Total		
		Longitud	Peso/ml	Elem.									
	PERFILERÍA METÁLICA TIPO IPE ASTM A572 GR-50												
	IPE 300						9,05	42,20	2,00			1,0	763,82
	IPE 360						8,95	57,10	2,00			1,0	1.022,09
	IPE 400						8,95	66,30	2,00			1,0	1.186,77
	SUBTOTAL										2.972,68		
	PERFILERÍA TIPO ÁNGULO DE ALETAS IGUALES ASTM A572 GR-50												
	Ángulo de 2 1/2 x 3/16						3,50	4,61	8,00			1,0	129,08
	Punta correas ángulo 2x1/4 in						0,19	4,75	132,00			1,0	119,13
	SUBTOTAL										248,21		
	PERFILERÍA METÁLICA TIPO TUBULAR ESTRUCTURAL ASTM A500 GR-C												
	PTE 150X150X6mm						0,45	26,40	4,00			1,0	47,52
							0,41	26,40	4,00			1,0	43,30
							0,24	26,40	2,00			1,0	12,87
							10,58	17,88	4,00			1,0	756,68
							2,77	17,88	4,00			1,0	198,11
						9,554	17,88	4,00			1,0	683,30	
						1,916	17,88	4,00			1,0	137,03	
						1,34	17,88	4,00			1,0	95,62	
						1,49	17,88	4,00			1,0	106,56	
						0,80	9,16	24,00			1,0	175,87	
						1,34	9,16	40,00			1,0	490,98	
SUBTOTAL										2.747,64			

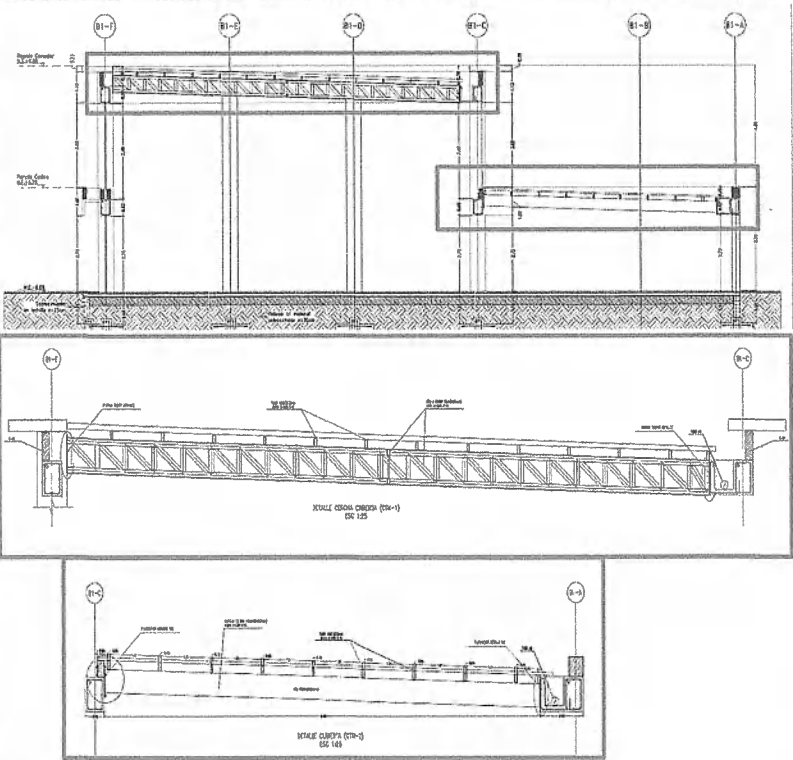
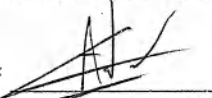
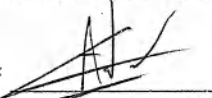
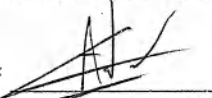
OBSERVACIONES:		Subtotal 5.988,53	
		Vienen 0,00	
		TOTAL A PAGAR 5.988,53	

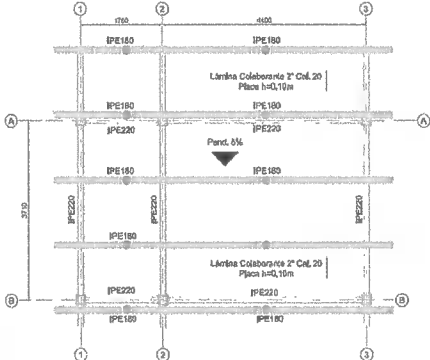
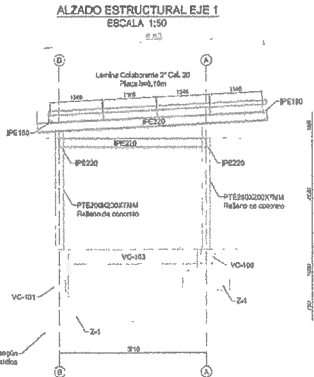
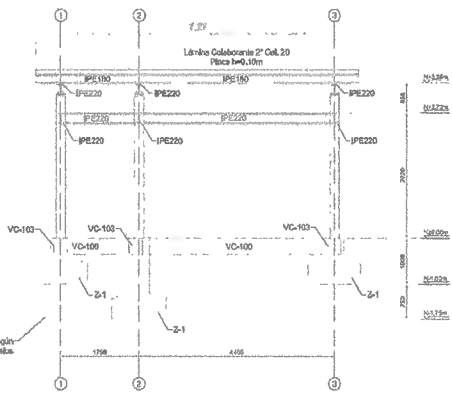
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de interventoría: Mat. Profesional
--	---------------------------------------	---	--

 		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019																																																																																																																
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		MEMORIA DE CALCULO				VERSIÓN 03																																																																																																																
CÓDIGO FOR-101																																																																																																																						
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/03/2022																																																																																																																
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O.C.C.	901332578-8																																																																																																																
CONTRATISTA:	MIOAL INGENIERIA SAS				NIT O.C.C.	830053973-1																																																																																																																
CONTRATO N°:					CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19																																																																																																																
CONTRATO N°:					CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19																																																																																																																
CORTE N°:	26	CAPÍTULO: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)		ITEM:	08.02.01																																																																																																																
					UNIDAD:	KG																																																																																																																
					UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR																																																																																																																
					<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Descripción</th> <th colspan="3">MEDIDA</th> <th rowspan="2">Cant</th> <th rowspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th>Longitud</th> <th>Peso/ml</th> <th>Elem.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">CORREAS DE CUBIERTA EN PERFIL PTE</td> </tr> <tr> <td>PTE 200X70X3mm</td> <td>3,65</td> <td>12,63</td> <td>26,00</td> <td>1,0</td> <td>1.198,59</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4,68</td> <td>12,63</td> <td>9,00</td> <td>1,0</td> <td>531,98</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4,68</td> <td>12,63</td> <td>9,00</td> <td>1,0</td> <td>531,98</td> </tr> <tr> <td>PTE 200X70X4mm</td> <td>7,71</td> <td>16,69</td> <td>13,00</td> <td>1,0</td> <td>1.672,84</td> </tr> <tr> <td></td> <td>7,71</td> <td>16,69</td> <td>9,00</td> <td>1,0</td> <td>1.188,12</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>5.083,51</td> </tr> <tr> <td colspan="6">TENSORES Y CONTRAVIENTOS</td> </tr> <tr> <td>Tensor ángulo 2x1/8 in</td> <td>1,02</td> <td>2,46</td> <td>16,00</td> <td>1,0</td> <td>40,15</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,02</td> <td>2,46</td> <td>24,00</td> <td>1,0</td> <td>60,22</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,16</td> <td>2,46</td> <td>80,00</td> <td>1,0</td> <td>31,49</td> </tr> <tr> <td>CVT Ángulo de 2 X1/4</td> <td>5,80</td> <td>4,75</td> <td>4,00</td> <td>1,0</td> <td>110,20</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5,76</td> <td>4,75</td> <td>4,00</td> <td>1,0</td> <td>109,44</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5,51</td> <td>4,75</td> <td>4,00</td> <td>1,0</td> <td>104,69</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5,51</td> <td>4,75</td> <td>4,00</td> <td>1,0</td> <td>104,69</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5,48</td> <td>4,75</td> <td>4,00</td> <td>1,0</td> <td>104,12</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>665,00</td> </tr> </tbody> </table>			Descripción	MEDIDA			Cant	Medida Total	Longitud	Peso/ml	Elem.	CORREAS DE CUBIERTA EN PERFIL PTE						PTE 200X70X3mm	3,65	12,63	26,00	1,0	1.198,59		4,68	12,63	9,00	1,0	531,98		4,68	12,63	9,00	1,0	531,98	PTE 200X70X4mm	7,71	16,69	13,00	1,0	1.672,84		7,71	16,69	9,00	1,0	1.188,12	SUBTOTAL					5.083,51	TENSORES Y CONTRAVIENTOS						Tensor ángulo 2x1/8 in	1,02	2,46	16,00	1,0	40,15		1,02	2,46	24,00	1,0	60,22		0,16	2,46	80,00	1,0	31,49	CVT Ángulo de 2 X1/4	5,80	4,75	4,00	1,0	110,20		5,76	4,75	4,00	1,0	109,44		5,51	4,75	4,00	1,0	104,69		5,51	4,75	4,00	1,0	104,69		5,48	4,75	4,00	1,0	104,12	SUBTOTAL					665,00
					Descripción	MEDIDA			Cant	Medida Total																																																																																																												
Longitud	Peso/ml	Elem.																																																																																																																				
CORREAS DE CUBIERTA EN PERFIL PTE																																																																																																																						
PTE 200X70X3mm	3,65	12,63	26,00	1,0	1.198,59																																																																																																																	
	4,68	12,63	9,00	1,0	531,98																																																																																																																	
	4,68	12,63	9,00	1,0	531,98																																																																																																																	
PTE 200X70X4mm	7,71	16,69	13,00	1,0	1.672,84																																																																																																																	
	7,71	16,69	9,00	1,0	1.188,12																																																																																																																	
SUBTOTAL					5.083,51																																																																																																																	
TENSORES Y CONTRAVIENTOS																																																																																																																						
Tensor ángulo 2x1/8 in	1,02	2,46	16,00	1,0	40,15																																																																																																																	
	1,02	2,46	24,00	1,0	60,22																																																																																																																	
	0,16	2,46	80,00	1,0	31,49																																																																																																																	
CVT Ángulo de 2 X1/4	5,80	4,75	4,00	1,0	110,20																																																																																																																	
	5,76	4,75	4,00	1,0	109,44																																																																																																																	
	5,51	4,75	4,00	1,0	104,69																																																																																																																	
	5,51	4,75	4,00	1,0	104,69																																																																																																																	
	5,48	4,75	4,00	1,0	104,12																																																																																																																	
SUBTOTAL					665,00																																																																																																																	
OBSERVACIONES:																																																																																																																						
					<table border="1"> <tr> <td>Subtotal</td> <td>5.758,51</td> </tr> <tr> <td>Vienen</td> <td>5.968,53</td> </tr> <tr> <td>TOTAL A PAGAR</td> <td>11.727,04</td> </tr> </table>			Subtotal	5.758,51	Vienen	5.968,53	TOTAL A PAGAR	11.727,04																																																																																																									
Subtotal	5.758,51																																																																																																																					
Vienen	5.968,53																																																																																																																					
TOTAL A PAGAR	11.727,04																																																																																																																					
Residente de obra: Mat. Profesional			Director de obra: Mat. Profesional			Residente de interventoria: Mat. Profesional																																																																																																																
						Director de interventoria: Mat. Profesional																																																																																																																

 		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019																																																																																																																																																																																																																																	
MEMORIA DE CALCULO						VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101																																																																																																																																																																																																																																			
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN No. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/03/2022		HOJA No.	3 de 6																																																																																																																																																																																																																																	
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O.C.C.	901332578-8		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19																																																																																																																																																																																																																																	
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O.C.C.	830053973-1		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-6-10138-19																																																																																																																																																																																																																																	
CORTE N°:	16	CAPÍTULO: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)		ITEM:	08.02.01	UNIDAD:	KG	UBIGACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR																																																																																																																																																																																																																																	
						<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Descripción</th> <th colspan="4">MEDIDA</th> <th rowspan="2">Cant</th> <th rowspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th>Base (b)</th> <th>Altura (h)</th> <th>Longitud</th> <th>Peso/ml</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7">DETALLES DE CONEXIÓN</td> </tr> <tr> <td>PL 200X12.7X350 MM</td> <td>0,20</td> <td>0,0127</td> <td>0,35</td> <td>7850,00</td> <td>4,0</td> <td>27,81</td> </tr> <tr> <td>Varillas roscada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=350 mm</td> <td></td> <td></td> <td>0,35</td> <td>2,25</td> <td>16,0</td> <td>12,60</td> </tr> <tr> <td>Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,088</td> <td>32,0</td> <td>2,82</td> </tr> <tr> <td>Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,023</td> <td>16,0</td> <td>0,37</td> </tr> <tr> <td>PL 360X12.7X600 MM</td> <td>0,36</td> <td>0,0127</td> <td>0,600</td> <td>7850,00</td> <td>8,0</td> <td>172,27</td> </tr> <tr> <td>PL 130X12.7X320 MM</td> <td>0,13</td> <td>0,0127</td> <td>0,320</td> <td>7850,00</td> <td>8,0</td> <td>33,18</td> </tr> <tr> <td>Varillas roscada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=450 mm</td> <td></td> <td></td> <td>0,450</td> <td>2,25</td> <td>32,0</td> <td>32,40</td> </tr> <tr> <td>Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,088</td> <td>64,0</td> <td>5,63</td> </tr> <tr> <td>Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,023</td> <td>32,0</td> <td>0,74</td> </tr> <tr> <td>Perno ASTM A325D=3/4in</td> <td></td> <td></td> <td>0,051</td> <td>0,177</td> <td>32,0</td> <td>0,29</td> </tr> <tr> <td>Tuerca ASTM ASTM A325 D=3/4 in</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,088</td> <td>32,0</td> <td>2,82</td> </tr> <tr> <td>Arandela ASTM ASTM A325 D=3/4 in</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,023</td> <td>32,0</td> <td>0,74</td> </tr> <tr> <td>PL 340X12.7X425 MM</td> <td>0,34</td> <td>0,0127</td> <td>0,425</td> <td>7850,00</td> <td>2,0</td> <td>28,81</td> </tr> <tr> <td>PL 240X12.7X325 MM</td> <td>0,24</td> <td>0,0127</td> <td>0,325</td> <td>7850,00</td> <td>2,0</td> <td>15,55</td> </tr> <tr> <td>Varillas roscada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=220 mm</td> <td></td> <td></td> <td>0,220</td> <td>2,25</td> <td>8,0</td> <td>3,96</td> </tr> <tr> <td>Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,088</td> <td>16,0</td> <td>1,41</td> </tr> <tr> <td>Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,023</td> <td>16,0</td> <td>0,37</td> </tr> <tr> <td>PL 250X12.7X250 MM</td> <td>0,25</td> <td>0,0127</td> <td>0,25</td> <td>7850,00</td> <td>2,0</td> <td>12,46</td> </tr> <tr> <td>Varillas roscada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=350 mm</td> <td></td> <td></td> <td>0,35</td> <td>2,25</td> <td>8,00</td> <td>6,30</td> </tr> <tr> <td>Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,088</td> <td>16,0</td> <td>1,41</td> </tr> <tr> <td>Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,023</td> <td>8,0</td> <td>0,18</td> </tr> <tr> <td>PL 130x12.7x210 MM</td> <td>0,130</td> <td>0,0127</td> <td>0,21</td> <td>7850,00</td> <td>4,0</td> <td>10,88</td> </tr> <tr> <td>Perno ASTM A325D=3/4in</td> <td></td> <td></td> <td>0,05</td> <td>0,18</td> <td>12,0</td> <td>0,11</td> </tr> <tr> <td>Tuerca ASTM ASTM A325 D=3/4 in</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,088</td> <td>12,0</td> <td>1,06</td> </tr> <tr> <td>Arandela ASTM ASTM A325 D=3/4 in</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,023</td> <td>12,0</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">SUBTOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>374,56</td> </tr> <tr> <td colspan="6" rowspan="3">OBSERVACIONES:</td> <td colspan="2">Subtotal</td> <td colspan="2"></td> <td>374,56</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Vienen</td> <td colspan="2"></td> <td>11.727,04</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOTAL A PAGAR</td> <td colspan="2"></td> <td>12.101,60</td> </tr> </tbody> </table>					Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total	Base (b)	Altura (h)	Longitud	Peso/ml	DETALLES DE CONEXIÓN							PL 200X12.7X350 MM	0,20	0,0127	0,35	7850,00	4,0	27,81	Varillas roscada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=350 mm			0,35	2,25	16,0	12,60	Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,088	32,0	2,82	Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,023	16,0	0,37	PL 360X12.7X600 MM	0,36	0,0127	0,600	7850,00	8,0	172,27	PL 130X12.7X320 MM	0,13	0,0127	0,320	7850,00	8,0	33,18	Varillas roscada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=450 mm			0,450	2,25	32,0	32,40	Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,088	64,0	5,63	Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,023	32,0	0,74	Perno ASTM A325D=3/4in			0,051	0,177	32,0	0,29	Tuerca ASTM ASTM A325 D=3/4 in				0,088	32,0	2,82	Arandela ASTM ASTM A325 D=3/4 in				0,023	32,0	0,74	PL 340X12.7X425 MM	0,34	0,0127	0,425	7850,00	2,0	28,81	PL 240X12.7X325 MM	0,24	0,0127	0,325	7850,00	2,0	15,55	Varillas roscada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=220 mm			0,220	2,25	8,0	3,96	Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,088	16,0	1,41	Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,023	16,0	0,37	PL 250X12.7X250 MM	0,25	0,0127	0,25	7850,00	2,0	12,46	Varillas roscada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=350 mm			0,35	2,25	8,00	6,30	Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,088	16,0	1,41	Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,023	8,0	0,18	PL 130x12.7x210 MM	0,130	0,0127	0,21	7850,00	4,0	10,88	Perno ASTM A325D=3/4in			0,05	0,18	12,0	0,11	Tuerca ASTM ASTM A325 D=3/4 in				0,088	12,0	1,06	Arandela ASTM ASTM A325 D=3/4 in				0,023	12,0	0,28	SUBTOTAL										374,56	OBSERVACIONES:						Subtotal				374,56	Vienen				11.727,04	TOTAL A PAGAR				12.101,60
						Descripción	MEDIDA					Cant	Medida Total																																																																																																																																																																																																																														
Base (b)	Altura (h)	Longitud	Peso/ml																																																																																																																																																																																																																																								
DETALLES DE CONEXIÓN																																																																																																																																																																																																																																											
PL 200X12.7X350 MM	0,20	0,0127	0,35	7850,00	4,0	27,81																																																																																																																																																																																																																																					
Varillas roscada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=350 mm			0,35	2,25	16,0	12,60																																																																																																																																																																																																																																					
Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,088	32,0	2,82																																																																																																																																																																																																																																					
Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,023	16,0	0,37																																																																																																																																																																																																																																					
PL 360X12.7X600 MM	0,36	0,0127	0,600	7850,00	8,0	172,27																																																																																																																																																																																																																																					
PL 130X12.7X320 MM	0,13	0,0127	0,320	7850,00	8,0	33,18																																																																																																																																																																																																																																					
Varillas roscada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=450 mm			0,450	2,25	32,0	32,40																																																																																																																																																																																																																																					
Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,088	64,0	5,63																																																																																																																																																																																																																																					
Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,023	32,0	0,74																																																																																																																																																																																																																																					
Perno ASTM A325D=3/4in			0,051	0,177	32,0	0,29																																																																																																																																																																																																																																					
Tuerca ASTM ASTM A325 D=3/4 in				0,088	32,0	2,82																																																																																																																																																																																																																																					
Arandela ASTM ASTM A325 D=3/4 in				0,023	32,0	0,74																																																																																																																																																																																																																																					
PL 340X12.7X425 MM	0,34	0,0127	0,425	7850,00	2,0	28,81																																																																																																																																																																																																																																					
PL 240X12.7X325 MM	0,24	0,0127	0,325	7850,00	2,0	15,55																																																																																																																																																																																																																																					
Varillas roscada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=220 mm			0,220	2,25	8,0	3,96																																																																																																																																																																																																																																					
Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,088	16,0	1,41																																																																																																																																																																																																																																					
Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,023	16,0	0,37																																																																																																																																																																																																																																					
PL 250X12.7X250 MM	0,25	0,0127	0,25	7850,00	2,0	12,46																																																																																																																																																																																																																																					
Varillas roscada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=350 mm			0,35	2,25	8,00	6,30																																																																																																																																																																																																																																					
Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,088	16,0	1,41																																																																																																																																																																																																																																					
Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in				0,023	8,0	0,18																																																																																																																																																																																																																																					
PL 130x12.7x210 MM	0,130	0,0127	0,21	7850,00	4,0	10,88																																																																																																																																																																																																																																					
Perno ASTM A325D=3/4in			0,05	0,18	12,0	0,11																																																																																																																																																																																																																																					
Tuerca ASTM ASTM A325 D=3/4 in				0,088	12,0	1,06																																																																																																																																																																																																																																					
Arandela ASTM ASTM A325 D=3/4 in				0,023	12,0	0,28																																																																																																																																																																																																																																					
SUBTOTAL										374,56																																																																																																																																																																																																																																	
OBSERVACIONES:						Subtotal				374,56																																																																																																																																																																																																																																	
						Vienen				11.727,04																																																																																																																																																																																																																																	
						TOTAL A PAGAR				12.101,60																																																																																																																																																																																																																																	
Residente de obra: 						Director de obra: 		Residente de interventoria: 		Director de interventoria: 																																																																																																																																																																																																																																	

 		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019																																																																																																																																																																																																																																																						
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		MEMORIA DE CALCULO				VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101																																																																																																																																																																																																																																																				
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/03/2022		HOJA No.	4 de 6																																																																																																																																																																																																																																																		
INTERVENOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19																																																																																																																																																																																																																																																		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19																																																																																																																																																																																																																																																		
CORTE N°:	26	CAPÍTULO: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)		ITEM:	08.02.01	UNIDAD:	KG	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR																																																																																																																																																																																																																																																		
						<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Descripción</th> <th colspan="4">MEDIDA</th> <th rowspan="2">Cant</th> <th rowspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th>Base (b)</th> <th>Altura (h)</th> <th>Longitud</th> <th>Peso/ml</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7">DETALLES DE CONEXIÓN</td> </tr> <tr> <td>PL 400X12.7X588 MM</td> <td>0.40</td> <td>0.0127</td> <td>0.59</td> <td>7850.00</td> <td>2.00</td> <td>46.90</td> </tr> <tr> <td>PL 400X12.7X600 MM</td> <td>0.40</td> <td>0.0127</td> <td>0.60</td> <td>7850.00</td> <td>2.00</td> <td>47.85</td> </tr> <tr> <td>PL 588X12.7X588 MM</td> <td>0.59</td> <td>0.0127</td> <td>0.59</td> <td>7850.00</td> <td>6.00</td> <td>208.22</td> </tr> <tr> <td>Varillas roscaada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=450 mm</td> <td></td> <td></td> <td>0.45</td> <td></td> <td>2.25</td> <td>12.00</td> </tr> <tr> <td>Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.088</td> <td>24.00</td> </tr> <tr> <td>Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.0227</td> <td>12.00</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> </td> </tr> <tr> <td>PL 300X12.7X600 MM</td> <td>0.30</td> <td>0.0127</td> <td>0.60</td> <td>7850.00</td> <td>4.0</td> <td>71.78</td> </tr> <tr> <td>PL 588X12.7X850 MM</td> <td>0.59</td> <td>0.0127</td> <td>0.85</td> <td>7850.00</td> <td>2.0</td> <td>99.99</td> </tr> <tr> <td>PL 600X12.7X725 MM</td> <td>0.60</td> <td>0.0127</td> <td>0.73</td> <td>7850.00</td> <td>2.0</td> <td>87.33</td> </tr> <tr> <td>PL 213X12.7X300 MM</td> <td>0.21</td> <td>0.0127</td> <td>0.30</td> <td>7850.00</td> <td>12.0</td> <td>75.37</td> </tr> <tr> <td>PL 94X12.7X300 MM</td> <td>0.09</td> <td>0.0127</td> <td>0.30</td> <td>7850.00</td> <td>6.0</td> <td>16.87</td> </tr> <tr> <td>PL 588X12.7X588 MM</td> <td>0.59</td> <td>0.0127</td> <td>0.59</td> <td>7850.00</td> <td>4.0</td> <td>136.82</td> </tr> <tr> <td>Varillas roscaada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=450 mm</td> <td></td> <td></td> <td>0.45</td> <td></td> <td>2.25</td> <td>12.0</td> </tr> <tr> <td>Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.0880</td> <td>24.0</td> </tr> <tr> <td>Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.0227</td> <td>12.0</td> </tr> <tr> <td>Varillas roscaada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=725 mm</td> <td></td> <td></td> <td>0.73</td> <td></td> <td>2.25</td> <td>12.0</td> </tr> <tr> <td>Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.0880</td> <td>24.0</td> </tr> <tr> <td>Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.0227</td> <td>24.0</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> </td> </tr> <tr> <td>PL 260x12.7x260 MM</td> <td>0.26</td> <td>0.0127</td> <td>0.26</td> <td>7850.00</td> <td>16.00</td> <td>107.83</td> </tr> <tr> <td>Perno ASTM A325D=7/8in</td> <td></td> <td></td> <td>0.05</td> <td></td> <td>0.257</td> <td>48.0</td> </tr> <tr> <td>Tuerca ASTM ASTM A325 D=7/8 in</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.135</td> <td>48.0</td> </tr> <tr> <td>Arandela ASTM ASTM A325 D=7/8 in</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.0344</td> <td>48.0</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> </td> </tr> <tr> <td>PL 100x9.525x100 MM</td> <td>0.10</td> <td>0.0095</td> <td>0.10</td> <td>7850.00</td> <td>16.0</td> <td>11.93</td> </tr> <tr> <td>Perno ASTM A325D=1/2in</td> <td></td> <td></td> <td>0.04</td> <td></td> <td>0.0572</td> <td>16.0</td> </tr> <tr> <td>Tuerca ASTM ASTM A325 D=1/2in</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.03</td> <td>16.0</td> </tr> <tr> <td>Arandela ASTM ASTM A325 D=1/2 in</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.01</td> <td>16.0</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> </td> </tr> <tr> <td>PL 100X100X6mm</td> <td>0.10</td> <td>0.0060</td> <td>0.10</td> <td>7850.00</td> <td>8.0</td> <td>3.77</td> </tr> <tr> <td colspan="6">SUBTOTAL</td> <td>977.53</td> </tr> </tbody> </table>					Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total	Base (b)	Altura (h)	Longitud	Peso/ml	DETALLES DE CONEXIÓN							PL 400X12.7X588 MM	0.40	0.0127	0.59	7850.00	2.00	46.90	PL 400X12.7X600 MM	0.40	0.0127	0.60	7850.00	2.00	47.85	PL 588X12.7X588 MM	0.59	0.0127	0.59	7850.00	6.00	208.22	Varillas roscaada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=450 mm			0.45		2.25	12.00	Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in					0.088	24.00	Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in					0.0227	12.00								PL 300X12.7X600 MM	0.30	0.0127	0.60	7850.00	4.0	71.78	PL 588X12.7X850 MM	0.59	0.0127	0.85	7850.00	2.0	99.99	PL 600X12.7X725 MM	0.60	0.0127	0.73	7850.00	2.0	87.33	PL 213X12.7X300 MM	0.21	0.0127	0.30	7850.00	12.0	75.37	PL 94X12.7X300 MM	0.09	0.0127	0.30	7850.00	6.0	16.87	PL 588X12.7X588 MM	0.59	0.0127	0.59	7850.00	4.0	136.82	Varillas roscaada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=450 mm			0.45		2.25	12.0	Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in					0.0880	24.0	Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in					0.0227	12.0	Varillas roscaada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=725 mm			0.73		2.25	12.0	Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in					0.0880	24.0	Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in					0.0227	24.0								PL 260x12.7x260 MM	0.26	0.0127	0.26	7850.00	16.00	107.83	Perno ASTM A325D=7/8in			0.05		0.257	48.0	Tuerca ASTM ASTM A325 D=7/8 in					0.135	48.0	Arandela ASTM ASTM A325 D=7/8 in					0.0344	48.0								PL 100x9.525x100 MM	0.10	0.0095	0.10	7850.00	16.0	11.93	Perno ASTM A325D=1/2in			0.04		0.0572	16.0	Tuerca ASTM ASTM A325 D=1/2in					0.03	16.0	Arandela ASTM ASTM A325 D=1/2 in					0.01	16.0								PL 100X100X6mm	0.10	0.0060	0.10	7850.00	8.0	3.77	SUBTOTAL						977.53
						Descripción	MEDIDA					Cant	Medida Total																																																																																																																																																																																																																																															
Base (b)	Altura (h)	Longitud	Peso/ml																																																																																																																																																																																																																																																									
DETALLES DE CONEXIÓN																																																																																																																																																																																																																																																												
PL 400X12.7X588 MM	0.40	0.0127	0.59	7850.00	2.00	46.90																																																																																																																																																																																																																																																						
PL 400X12.7X600 MM	0.40	0.0127	0.60	7850.00	2.00	47.85																																																																																																																																																																																																																																																						
PL 588X12.7X588 MM	0.59	0.0127	0.59	7850.00	6.00	208.22																																																																																																																																																																																																																																																						
Varillas roscaada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=450 mm			0.45		2.25	12.00																																																																																																																																																																																																																																																						
Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in					0.088	24.00																																																																																																																																																																																																																																																						
Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in					0.0227	12.00																																																																																																																																																																																																																																																						
PL 300X12.7X600 MM	0.30	0.0127	0.60	7850.00	4.0	71.78																																																																																																																																																																																																																																																						
PL 588X12.7X850 MM	0.59	0.0127	0.85	7850.00	2.0	99.99																																																																																																																																																																																																																																																						
PL 600X12.7X725 MM	0.60	0.0127	0.73	7850.00	2.0	87.33																																																																																																																																																																																																																																																						
PL 213X12.7X300 MM	0.21	0.0127	0.30	7850.00	12.0	75.37																																																																																																																																																																																																																																																						
PL 94X12.7X300 MM	0.09	0.0127	0.30	7850.00	6.0	16.87																																																																																																																																																																																																																																																						
PL 588X12.7X588 MM	0.59	0.0127	0.59	7850.00	4.0	136.82																																																																																																																																																																																																																																																						
Varillas roscaada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=450 mm			0.45		2.25	12.0																																																																																																																																																																																																																																																						
Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in					0.0880	24.0																																																																																																																																																																																																																																																						
Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in					0.0227	12.0																																																																																																																																																																																																																																																						
Varillas roscaada ASTM A193 GR-B7 D=3/4in L=725 mm			0.73		2.25	12.0																																																																																																																																																																																																																																																						
Tuerca ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in					0.0880	24.0																																																																																																																																																																																																																																																						
Arandela ASTM A193 GR-B7 D=3/4 in					0.0227	24.0																																																																																																																																																																																																																																																						
PL 260x12.7x260 MM	0.26	0.0127	0.26	7850.00	16.00	107.83																																																																																																																																																																																																																																																						
Perno ASTM A325D=7/8in			0.05		0.257	48.0																																																																																																																																																																																																																																																						
Tuerca ASTM ASTM A325 D=7/8 in					0.135	48.0																																																																																																																																																																																																																																																						
Arandela ASTM ASTM A325 D=7/8 in					0.0344	48.0																																																																																																																																																																																																																																																						
PL 100x9.525x100 MM	0.10	0.0095	0.10	7850.00	16.0	11.93																																																																																																																																																																																																																																																						
Perno ASTM A325D=1/2in			0.04		0.0572	16.0																																																																																																																																																																																																																																																						
Tuerca ASTM ASTM A325 D=1/2in					0.03	16.0																																																																																																																																																																																																																																																						
Arandela ASTM ASTM A325 D=1/2 in					0.01	16.0																																																																																																																																																																																																																																																						
PL 100X100X6mm	0.10	0.0060	0.10	7850.00	8.0	3.77																																																																																																																																																																																																																																																						
SUBTOTAL						977.53																																																																																																																																																																																																																																																						
OBSERVACIONES:						<table border="1"> <tr> <td>Subtotal</td> <td>977.53</td> </tr> <tr> <td>Vienen</td> <td>12.101,90</td> </tr> <tr> <td>TOTAL A PAGAR</td> <td>13.079,13</td> </tr> </table>					Subtotal	977.53	Vienen	12.101,90	TOTAL A PAGAR	13.079,13																																																																																																																																																																																																																																												
Subtotal	977.53																																																																																																																																																																																																																																																											
Vienen	12.101,90																																																																																																																																																																																																																																																											
TOTAL A PAGAR	13.079,13																																																																																																																																																																																																																																																											
Residente de obra: Mat. Profesional		Director de obra: Mat. Profesional		Residente de Interventoría: Mat. Profesional		Director de Interventoría: Mat. Profesional																																																																																																																																																																																																																																																						

 		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019																																																																																																																																																																																													
MEMORIA DE CALCULO						VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101																																																																																																																																																																																															
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALQUIAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/03/2022		HOJA No.	5 de 6																																																																																																																																																																																													
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19																																																																																																																																																																																													
CONTRATISTA:	MIOAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19																																																																																																																																																																																													
CORTE N°:	26	CAPÍTULO: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)		ITEM:	08.02.01	UNIDAD:	KG	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR																																																																																																																																																																																													
						<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Descripción</th> <th colspan="3">MEDIDA</th> <th rowspan="2">Cant</th> <th rowspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th>Base (b)</th> <th>Altura (h)</th> <th>Longitud</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">DETALLES DE CONEXIÓN</td> </tr> <tr> <td>Perno ASTM A325D=1/2in</td> <td></td> <td></td> <td>0,038</td> <td>0,06</td> <td>264,00</td> </tr> <tr> <td>Tuerca ASTM ASTM A325 D=1/2in</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,03</td> <td>264,00</td> </tr> <tr> <td>Arandela ASTM ASTM A325 D=1/2 in</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,01</td> <td>264,00</td> </tr> <tr> <td>Perno ASTM A325D=1/2in</td> <td></td> <td></td> <td>0,038</td> <td>0,057</td> <td>80,00</td> </tr> <tr> <td>Tuerca ASTM ASTM A325 D=1/2in</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,0300</td> <td>80,00</td> </tr> <tr> <td>Arandela ASTM ASTM A325 D=1/2 in</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,01</td> <td>80,0</td> </tr> <tr> <td>CVT PL 100x9.525x100 MM</td> <td>0,15</td> <td>0,0095</td> <td>0,15</td> <td>7850,00</td> <td>40,0</td> </tr> <tr> <td>Perno ASTM A325D=3/4in</td> <td></td> <td></td> <td>0,038</td> <td>0,18</td> <td>40,0</td> </tr> <tr> <td>Tuerca ASTM ASTM A325 D=3/4in</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,09</td> <td>40,0</td> </tr> <tr> <td>Arandela ASTM ASTM A325 D=3/4 in</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,02</td> <td>40,0</td> </tr> <tr> <td>PL 150X150X6mm</td> <td>0,15</td> <td>0,0060</td> <td>0,15</td> <td>7850,00</td> <td>10,0</td> </tr> <tr> <td colspan="6">PLATINAS GUÍA</td> </tr> <tr> <td>(P2) 200x350x2.5mm (4 perf D=7/8in)</td> <td>0,20</td> <td>0,0025</td> <td>0,35</td> <td>7.850,00</td> <td>4,00</td> </tr> <tr> <td>(P3) 360x600x2.5mm (4 perf D=7/8in)</td> <td>0,36</td> <td>0,0025</td> <td>0,60</td> <td>7.850,00</td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td>(P4) 340x425x2.5mm (4 perf D=7/8in)</td> <td>0,34</td> <td>0,0025</td> <td>0,43</td> <td>7.850,00</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>(P5) 240x325x2.5mm (4 perf D=7/8in)</td> <td>0,24</td> <td>0,0025</td> <td>0,33</td> <td>7.850,00</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>(P6) 250x250x2.5mm (4 perf D=7/8in)</td> <td>0,25</td> <td>0,0025</td> <td>0,25</td> <td>7.850,00</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>(P11) 400x588x2.5mm (6 perf D=7/8in)</td> <td>0,40</td> <td>0,0025</td> <td>0,59</td> <td>7.850,00</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>(P12) 300x600x2.5mm (6 perf D=7/8in)</td> <td>0,30</td> <td>0,0025</td> <td>0,60</td> <td>7.850,00</td> <td>4,00</td> </tr> <tr> <td>(P13) 588x850x2.5mm (6 perf D=7/8in)</td> <td>0,59</td> <td>0,0025</td> <td>0,85</td> <td>7.850,00</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>191,10</td> </tr> <tr> <td colspan="6">SOLDADURA</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Por concepto de soldadura, los pesos consignados en las listas se multiplicarán por un 3%.</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td colspan="5">SUBTOTAL</td> <td>398,11</td> </tr> <tr> <td colspan="6">OBSERVACIONES:</td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <table border="1"> <tr> <td>Subtotal</td> <td>589,21</td> </tr> <tr> <td>Vienen</td> <td>13.079,13</td> </tr> <tr> <td>TOTAL A PAGAR</td> <td>13.668,34</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>Residente de obra: Mat. Profesional</td> <td colspan="2">  </td> <td>Director de obra: Mat. Profesional</td> <td colspan="2">  </td> </tr> <tr> <td>Residente de interventoría: Mat. Profesional</td> <td colspan="2">  </td> <td>Director de interventoría: Mat. Profesional</td> <td colspan="2">  </td> </tr> </tbody> </table>					Descripción	MEDIDA			Cant	Medida Total	Base (b)	Altura (h)	Longitud	DETALLES DE CONEXIÓN						Perno ASTM A325D=1/2in			0,038	0,06	264,00	Tuerca ASTM ASTM A325 D=1/2in				0,03	264,00	Arandela ASTM ASTM A325 D=1/2 in				0,01	264,00	Perno ASTM A325D=1/2in			0,038	0,057	80,00	Tuerca ASTM ASTM A325 D=1/2in				0,0300	80,00	Arandela ASTM ASTM A325 D=1/2 in				0,01	80,0	CVT PL 100x9.525x100 MM	0,15	0,0095	0,15	7850,00	40,0	Perno ASTM A325D=3/4in			0,038	0,18	40,0	Tuerca ASTM ASTM A325 D=3/4in				0,09	40,0	Arandela ASTM ASTM A325 D=3/4 in				0,02	40,0	PL 150X150X6mm	0,15	0,0060	0,15	7850,00	10,0	PLATINAS GUÍA						(P2) 200x350x2.5mm (4 perf D=7/8in)	0,20	0,0025	0,35	7.850,00	4,00	(P3) 360x600x2.5mm (4 perf D=7/8in)	0,36	0,0025	0,60	7.850,00	8,00	(P4) 340x425x2.5mm (4 perf D=7/8in)	0,34	0,0025	0,43	7.850,00	2,00	(P5) 240x325x2.5mm (4 perf D=7/8in)	0,24	0,0025	0,33	7.850,00	2,00	(P6) 250x250x2.5mm (4 perf D=7/8in)	0,25	0,0025	0,25	7.850,00	2,00	(P11) 400x588x2.5mm (6 perf D=7/8in)	0,40	0,0025	0,59	7.850,00	2,00	(P12) 300x600x2.5mm (6 perf D=7/8in)	0,30	0,0025	0,60	7.850,00	4,00	(P13) 588x850x2.5mm (6 perf D=7/8in)	0,59	0,0025	0,85	7.850,00	2,00	SUBTOTAL					191,10	SOLDADURA						Por concepto de soldadura, los pesos consignados en las listas se multiplicarán por un 3%.					0,03	SUBTOTAL					398,11	OBSERVACIONES:						<table border="1"> <tr> <td>Subtotal</td> <td>589,21</td> </tr> <tr> <td>Vienen</td> <td>13.079,13</td> </tr> <tr> <td>TOTAL A PAGAR</td> <td>13.668,34</td> </tr> </table>						Subtotal	589,21	Vienen	13.079,13	TOTAL A PAGAR	13.668,34	Residente de obra: Mat. Profesional			Director de obra: Mat. Profesional			Residente de interventoría: Mat. Profesional			Director de interventoría: Mat. Profesional		
						Descripción	MEDIDA			Cant		Medida Total																																																																																																																																																																																											
Base (b)	Altura (h)	Longitud																																																																																																																																																																																																					
DETALLES DE CONEXIÓN																																																																																																																																																																																																							
Perno ASTM A325D=1/2in			0,038	0,06	264,00																																																																																																																																																																																																		
Tuerca ASTM ASTM A325 D=1/2in				0,03	264,00																																																																																																																																																																																																		
Arandela ASTM ASTM A325 D=1/2 in				0,01	264,00																																																																																																																																																																																																		
Perno ASTM A325D=1/2in			0,038	0,057	80,00																																																																																																																																																																																																		
Tuerca ASTM ASTM A325 D=1/2in				0,0300	80,00																																																																																																																																																																																																		
Arandela ASTM ASTM A325 D=1/2 in				0,01	80,0																																																																																																																																																																																																		
CVT PL 100x9.525x100 MM	0,15	0,0095	0,15	7850,00	40,0																																																																																																																																																																																																		
Perno ASTM A325D=3/4in			0,038	0,18	40,0																																																																																																																																																																																																		
Tuerca ASTM ASTM A325 D=3/4in				0,09	40,0																																																																																																																																																																																																		
Arandela ASTM ASTM A325 D=3/4 in				0,02	40,0																																																																																																																																																																																																		
PL 150X150X6mm	0,15	0,0060	0,15	7850,00	10,0																																																																																																																																																																																																		
PLATINAS GUÍA																																																																																																																																																																																																							
(P2) 200x350x2.5mm (4 perf D=7/8in)	0,20	0,0025	0,35	7.850,00	4,00																																																																																																																																																																																																		
(P3) 360x600x2.5mm (4 perf D=7/8in)	0,36	0,0025	0,60	7.850,00	8,00																																																																																																																																																																																																		
(P4) 340x425x2.5mm (4 perf D=7/8in)	0,34	0,0025	0,43	7.850,00	2,00																																																																																																																																																																																																		
(P5) 240x325x2.5mm (4 perf D=7/8in)	0,24	0,0025	0,33	7.850,00	2,00																																																																																																																																																																																																		
(P6) 250x250x2.5mm (4 perf D=7/8in)	0,25	0,0025	0,25	7.850,00	2,00																																																																																																																																																																																																		
(P11) 400x588x2.5mm (6 perf D=7/8in)	0,40	0,0025	0,59	7.850,00	2,00																																																																																																																																																																																																		
(P12) 300x600x2.5mm (6 perf D=7/8in)	0,30	0,0025	0,60	7.850,00	4,00																																																																																																																																																																																																		
(P13) 588x850x2.5mm (6 perf D=7/8in)	0,59	0,0025	0,85	7.850,00	2,00																																																																																																																																																																																																		
SUBTOTAL					191,10																																																																																																																																																																																																		
SOLDADURA																																																																																																																																																																																																							
Por concepto de soldadura, los pesos consignados en las listas se multiplicarán por un 3%.					0,03																																																																																																																																																																																																		
SUBTOTAL					398,11																																																																																																																																																																																																		
OBSERVACIONES:																																																																																																																																																																																																							
<table border="1"> <tr> <td>Subtotal</td> <td>589,21</td> </tr> <tr> <td>Vienen</td> <td>13.079,13</td> </tr> <tr> <td>TOTAL A PAGAR</td> <td>13.668,34</td> </tr> </table>						Subtotal	589,21	Vienen	13.079,13	TOTAL A PAGAR	13.668,34																																																																																																																																																																																												
Subtotal	589,21																																																																																																																																																																																																						
Vienen	13.079,13																																																																																																																																																																																																						
TOTAL A PAGAR	13.668,34																																																																																																																																																																																																						
Residente de obra: Mat. Profesional			Director de obra: Mat. Profesional																																																																																																																																																																																																				
Residente de interventoría: Mat. Profesional			Director de interventoría: Mat. Profesional																																																																																																																																																																																																				

 		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019							
MEMORIA DE CALCULO						VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101									
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION No. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/03/2022		HOJA No.	6	de	6					
INTERVENOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19							
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19							
CORTE N°:	26	CAPÍTULO: 08	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)		ITEM:	08.02.01	UNIDAD:	KG	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR							
PLANTA DE VIGAS N+3.38m ESCALA 1:50  ALZADO ESTRUCTURAL EJE 1 ESCALA 1:50  ALZADO ESTRUCTURAL EJE A ESCALA 1:50 						Descripción		MEDIDA				Cant	Medida Total				
						Base (b)	Altura (h)	Longitud	Peso/m								
						COLUMNAS METÁLICAS											
						PTE 200X200X7mm				2,90	42,70	3,00			371,49		
										3,08	42,70	3,00			394,55		
						VIGAS NIVEL +2.72 - AMARRE COLUMNAS											
						IPE 220				3,51	26,86	3,00			282,84		
										1,55	26,86	2,00			83,27		
										4,20	26,86	2,00			225,62		
						VIGAS NIVEL +3.38 - CUBIERTA											
						IPE 220				3,51	26,86	3,00			282,84		
										1,55	26,86	2,00			83,27		
										4,20	26,86	2,00			225,62		
						CORREAS - CUBIERTA											
						IPE 180				7,27	19,27	5,00			700,46		
Por concepto de detalles los pesos de las listas obtenidas en taller se deben incrementar un 12% (Estructura metálica)										318,00							
Por concepto de soldaduras los pesos de las listas obtenidas en taller se deben incrementar un 3% según NTC 5832 (Estructura metálica)										79,50							
CANTIDAD PAGINA ACTUAL										3.047,45							
VIENEN PAGINA ANTERIOR										13.668,34							
TOTAL EJECUTADO										16.715,79							
PAGADO ACUMULADO HASTA ACTA 23										16.317,68							
A PAGAR EN PRESENTE ACTA										398,11							
PENDIENTE POR COBRAR										0,00							
OBSERVACIONES:																	
										Subtotal							
										Vienen							
										TOTAL A PAGAR	398,11						
Residente de obra: Mat. Profesional		Director de obra: Mat. Profesional		Residente de interventoria: Mat. Profesional		Director de interventoria: Mat. Profesional											



CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA

FECHA:	22/11/2019
--------	------------

MEMORIA DE CALCULO

VERSIÓN
03

CÓDIGO
FOR-101

PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION 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 Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE

FECHA: 20/03/2022

HOJA No.

1

de

1

INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES GDP CAUCA
--------------	-----------------------------------

NIT O C.C.	901332578-8
------------	-------------

CONTRATO N ^o	
-------------------------	--

PN DIRAF IN° 06-3-10139-19

CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS
--------------	-----------------------

NIT O C.C.	830053973-1
------------	-------------

CONTRATO N°	
-------------	--

PN DIRAF IN° 06-6-10138-19

CORTE N°:

26

CAPÍTULO: 11

**PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O
SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A
TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL**

ITEM:

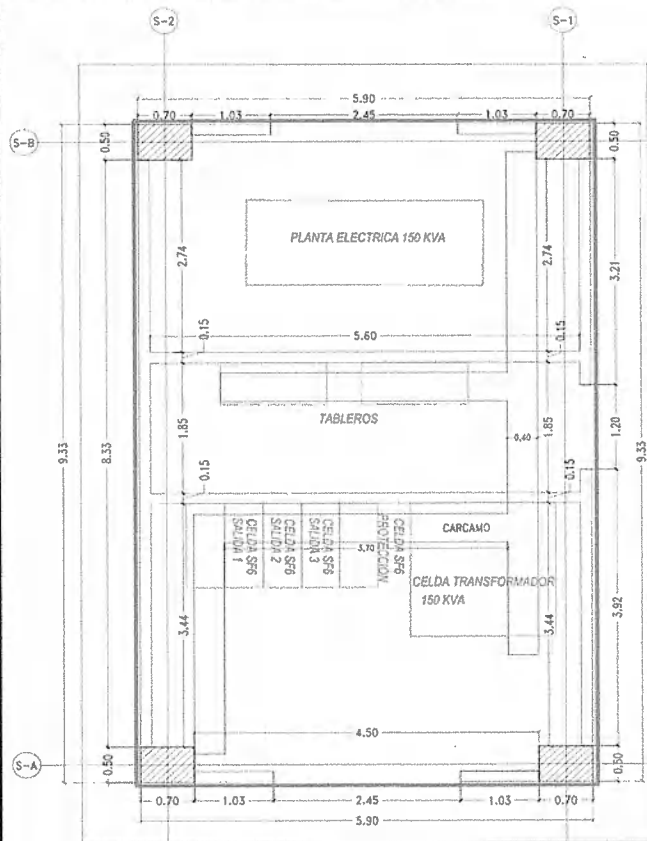
17.01.01

UNIDAD:

M2

UBICACIÓN

BLOQUE B1 - COMEDOR

[illegible]

OBSERVACIONES:

Subtotal	93.39
----------	-------

Vierien	0.00
---------	------

TOTAL A PAGAR	93.39
---------------	-------

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de interventoria: Mat. Profesional

Director de Interventoria
Mat. Profesional



CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA

MEMORIA DE CALCULO

FECHA: 22/11/2019

VERSIÓN
03

CÓDIGO
FOR-101

PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION 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 Y CAPILLA, FASE No. 3; ALQUIAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE

FÈCHA:

20/03/2022

HOJA No.

1

de:

1

INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA
--------------	-----------------------------------

NIT @ C.C.	
------------	--

901332578-8

CONTRATO N°	
-------------	--

PN DIRAF N° 06-3-10139-19

CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS
--------------	-----------------------

NIT & C.C.

830053973-1

CONTRATO N°	
-------------	--

PN DIRAF N° 06-6-10138-19

CORTE N°:

26

CAPÍTULO: 17

PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.

ITEM:

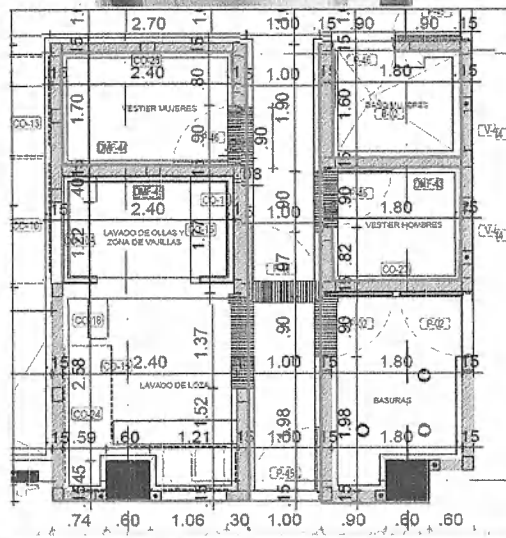
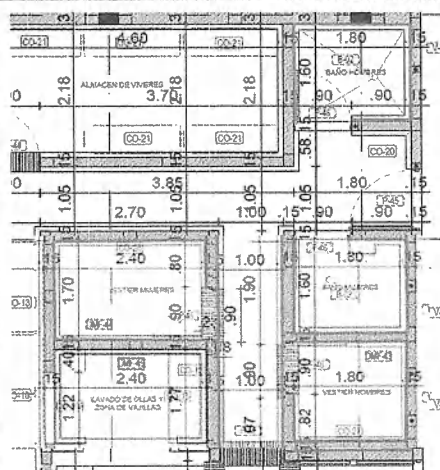
17.01.03

UNIDAD:

M2

UBICACIÓN

BLOQUE B1 - COMEDOR

[illegible]

OBSERVACIONES:

Subtotal	20,14
-----------------	-------

Vlenen	0.00
--------	------

TOTAL A PAGAR	20.14
------------------	-------

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de interventoria:
Mat. Profesional _____

Director de Interventoria
Mat. Profesional



CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA: 22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

VERSIÓN
03

CÓDIGO
FOR-101

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN No. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALQUAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE

FECHA:

20/03/2022

HOJA No.

1

de

1

INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA
--------------	-----------------------------------

NIT O C.C.	
------------	--

901332578-8

CONTRATO Nº	
-------------	--

PN DIRAF N° 06-3-10139-19

CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS
--------------	-----------------------

NIT O C.C.

830053973-1

CONTRATO N ^o	
-------------------------	--

PN DIRAF N° 06-6-10138-19

CORTE N°2

26

CAPÍTULO: 18

**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%**

ITEM:

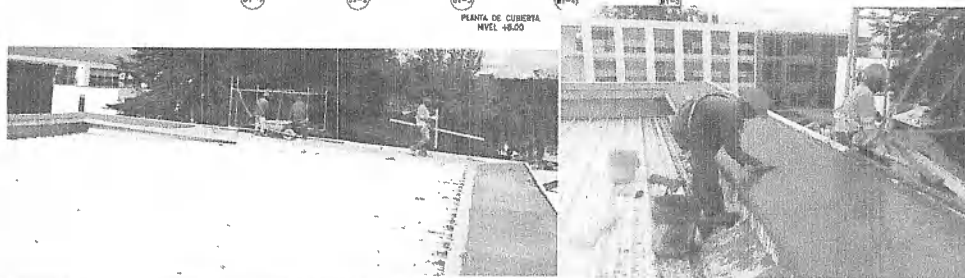
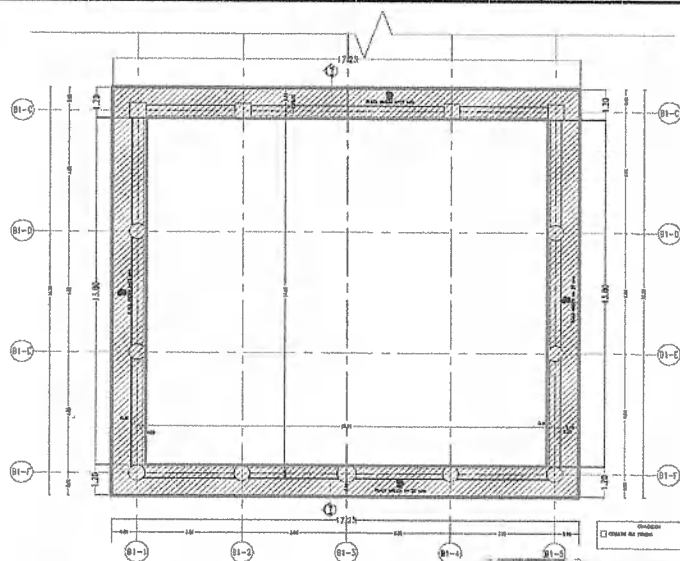
18.01.02

UNIDAD:

M2

UBICACIÓN

BLOQUE B1 - COMEDOR

[illegible]

OBSERVACIONES:

Subtotal	74.50
----------	-------

Vlenen	0.00
--------	------

TOTAL A PAGAR	74.50
------------------	-------

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional _____

Residente de interventoria:
Mat. Profesional

Director de Interventoria
Mat. Profesional



CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAJICA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

FECHA:

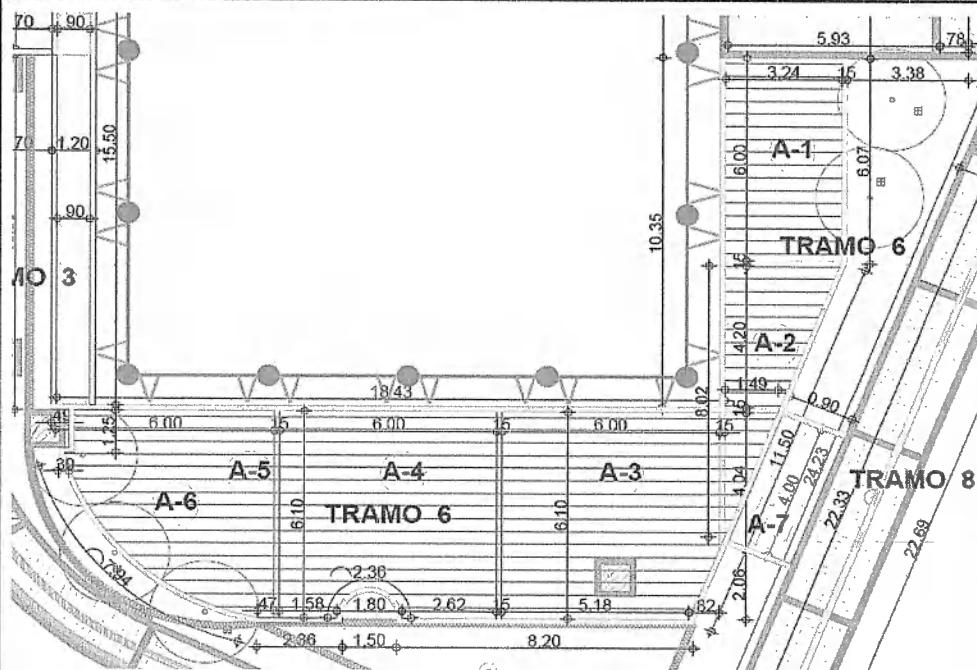
22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

VERSIÓN
03

CÓDIGO
FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN No. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3: ALAJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	20/03/2022		HOJA No.	1	de	2
MODIFICATORIO	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					NIT O C.C.	901332578-8		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					NIT O C.C.	830053973-1		CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	26	CAPÍTULO: 14	PISO DECK CON RECUBRIMIENTO EN POLIURETANO COLOR A DEFINIR	ITEM:	14.01.17	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR			

[illegible]

OBSERVACIONES:

Item traído de presupuesto de auditorio y capilla

Subtotal	132,36
Vlenen	0,00
TOTAL A	132,36

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de interventoria: _____
Mat. Profesional _____

Director de Interventoria
Mat. Profesional



CONSORCIO
INTERVENTORES CDP
CAUCA

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

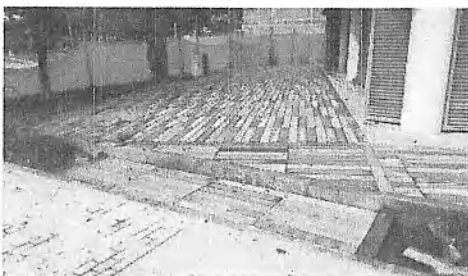
FECHA: 22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

VERSIÓN
03

CÓDIGO
FOR-101

PROYECTO:		CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN No. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1: EDIFICIO 1, FASE No. 2: COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3: ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:		20/03/2022		HOJA No.		2		de		2	
MODIFICATORIO		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O.C.C.		901332578-8		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-3-10139-19					
CONTRATISTA:		MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O.C.C.		830053973-1		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-6-10138-19					
CORTE N°:		26	CAPÍTULO: 14	PISO DECK CON RECUBRIMIENTO EN POLIURETANO COLOR A DEFINIR		ITEM:	14.01.17	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN		BLOQUE B1 - COMEDOR					

[illegible]

OBSERVACIONES:

Item traído de presupuesto de auditorio y capilla

Subtotal	
Vienen	
TOTAL A	0,22

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra: _____
Mat. Profesional _____

Residente de Interventoria:
Mat. Profesional _____

Director de Interventoría.
Mat. Profesional



MEMORIA DE CALCULO

VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101
----------------------	--------------------------

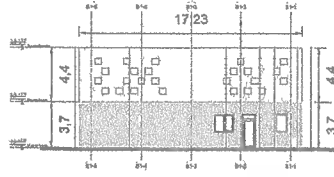
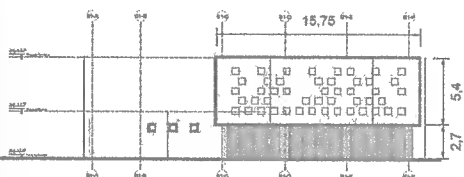
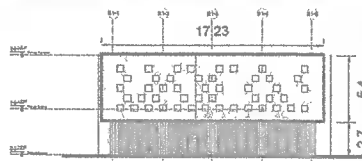
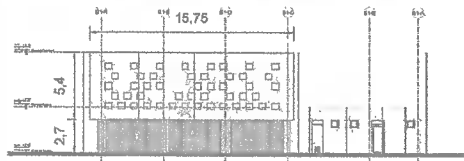
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTAL POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE

FECHA:	20/03/2022	HOJA No.	1	de	1
--------	------------	----------	---	----	---

INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19
--------------	-----------------------------------	------------	-------------	-------------	---------------------------

CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS	NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
--------------	-----------------------	------------	-------------	-------------	---------------------------

CORTE N°:	26	CAPÍTULO: NP	SUMINISTRO E INSTALACION EN FACHADA TIPO PANEL F 150 DE HOUNTER DOUGLAS O SIMILAR, MATERIAL ALUZINC, INCLUYE ESTRUCTURA DE ANCLAJE EN TUBO DE ALUMINIO DE 3", REMTAE SUPERIOR E INFERIOR, REMATE ESQUINERO Y REMATE DE VENTANAS O VANOS. (NO INCLUYE BRAZOS DE SOPORTE A COLUMNAS)	ITEM:	NP-142	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR
-----------	----	--------------	--	-------	--------	---------	----	-----------	---------------------

[illegible]

OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	2.89

Residente de obra:
Mat. Profesional

Director de obra: _____
Mat. Profesional _____

Residente de ~~interventoría~~
Mat. Profesional

Director de Interventoria
Mat. Profesional

 		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA			FECHA: 22/11/2019		
			MEMORIA DE CALCULO			VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101	
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA:	25/08/2020	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE DE OBRA # 24 BLOQUE A								



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA



CONSORCIO
INTERVENTORES
CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 28

PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 21/02/2022 HASTA 20/03/2022

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 24

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".

CONTRATISTA : MIROAL INGENIERIA S.A.S.
INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 08-6-10138-19
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 08-3-10139-19

CONDICIONES CONTRACTUALES							CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL		%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
FASE 1- BLOQUE A																	
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES																
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES																
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	1619,00	\$ 3.031,02	\$ 4.907.221,38	1907,98	\$ 5.783.125,54		0%		\$ 0,00	1.507,98	\$ 4.570.717,64	1.507,98	\$ 4.570.717,64	400,00	\$ 1.212.408,00
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2,00 M	ML	189,00	\$ 19.654,19	\$ 3.695.741,91	210,38	\$ 4.113.419,41		0%		\$ 0,00	210,38	\$ 4.113.419,41	210,38	\$ 4.113.419,41	-	\$ -
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	1222,00	\$ 8.568,45	\$ 10.468.201,90	1621,57	\$ 13.891.098,33		0%		\$ 0,00	1.621,57	\$ 13.891.098,33	1.621,57	\$ 13.891.098,33	-	\$ -
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGÍA (incluye cable de alimentación desde la planta eléctrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifásicas para equipo espacial)	GLB	1,00	\$ 10.157.003,56	\$ 10.157.003,56	1,00	\$ 10.157.003,56		0%		\$ 0,00	1,00	\$ 10.157.003,56	1,00	\$ 10.157.003,56	-	\$ -
01.01.07	INSTALACIÓN PROVISIONAL ACUEDUCTO L=50m (incluye bomba de presión y tubería para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangueras y elementos de almacenamiento)	GLB	1,00	\$ 14.931.077,93	\$ 14.931.077,93	1,00	\$ 14.931.077,93		0%		\$ 0,00	1,00	\$ 14.931.077,93	1,00	\$ 14.931.077,93	-	\$ -
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELÉCTRICA PARA SUMINISTRO ELÉCTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	7,00	\$ 5.612.596,84	\$ 40.888.177,88	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				\$ 84.847.424,56		\$ 48.875.724,77				\$ 0,00		\$ 47.663.318,77		\$ 47.663.318,77		\$ 1.212.408,00
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				\$ 84.847.424,56		\$ 48.875.724,77				\$ 0,00		\$ 47.663.318,77		\$ 47.663.318,77		\$ 1.212.408,00
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES																
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES																
02.01.24	DESMONTE DE TORRE AUTOSOPORTADA DE COMUNICACIONES (INCLUYE DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	1,00	\$ 10.329.459,09	\$ 10.329.459,09	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				\$ 10.329.459,09		\$ 0,00				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS																
03.01	EXCAVACIONES																
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES AL SITIO AUTORIZADO, CUANTIFICADA EN BANCO	M3	185,00	\$ 42.214,77	\$ 7.809.732,45	728,14	\$ 30.738.262,63		0%		\$ 0,00	391,16	\$ 16.512.729,43	391,16	\$ 16.512.729,43	336,98	\$ 14.225.533,20
	Total EXCAVACIONES				\$ 7.809.732,45		\$ 30.738.262,63				\$ 0,00		\$ 16.512.729,43		\$ 16.512.729,43		\$ 14.225.533,20
03.02	RELLENOS																
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	592,09	\$ 94.130,14	\$ 55.733.467,31	1028,11	\$ 96.776.138,24		0%		\$ 0,00	928,25	\$ 87.376.302,46	928,25	\$ 87.376.302,46	99,86	\$ 9.399.835,78
	Total RELLENOS				\$ 55.733.467,31		\$ 96.776.138,24				\$ 0,00		\$ 87.376.302,46		\$ 87.376.302,46		\$ 9.399.835,78
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				\$ 55.733.467,31		\$ 127.514.400,87				\$ 0,00		\$ 103.889.031,89		\$ 103.889.031,89		\$ 23.625.868,98
04	CIMENTACIÓN																
04.01	CIMENTACIÓN																
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	M2	132,00	\$ 27.841,71	\$ 3.648.705,72	308,67	\$ 8.532.168,83		0%		\$ 0,00	289,92	\$ 8.013.884,58	289,92	\$ 8.013.884,58	18,75	\$ 518.282,07
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	ML	261,00	\$ 17.513,18	\$ 4.570.939,98	164,90	\$ 2.887.923,38		0%		\$ 0,00	164,90	\$ 2.887.923,38	164,90	\$ 2.887.923,38	-	\$ -
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	85,00	\$ 678.532,82	\$ 44.104.833,30	84,48	\$ 57.308.881,98		0%		\$ 0,00	80,61	\$ 54.896.530,62	80,61	\$ 54.896.530,62	3,85	\$ 2.612.351,36
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	63,00	\$ 641.005,38	\$ 40.383.338,94	45,49	\$ 29.159.334,74		0%		\$ 0,00	45,49	\$ 29.159.334,74	45,49	\$ 29.159.334,74	-	\$ -
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	9629,00	\$ 3.913,50	\$ 37.683.091,50	12318,98	\$ 48.210.249,98		0%		\$ 0,00	11.918,29	\$ 46.842.227,92	11.918,29	\$ 46.842.227,92	400,87	\$ 1.568.022,04
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	4985,00	\$ 5.634,11	\$ 28.086.038,35	6183,30	\$ 34.837.392,38		0%		\$ 0,00	6.183,30	\$ 34.837.392,38	6.183,30	\$ 34.837.392,38	-	\$ -
	Total CIMENTACIÓN				\$ 158.476.747,79		\$ 180.935.949,05				\$ 0,00		\$ 176.237.293,58		\$ 176.237.293,58		\$ 4.698.655,47
05	PISOS - BASES																
05.01	PISOS Y BASES																
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	810,00	\$ 108.636,89	\$ 87.995.718,90	807,13	\$ 87.683.931,60		0%		\$ 0,00	807,13	\$ 87.683.931,60	807,13	\$ 87.683.931,60	-	\$ -
	Total PISOS Y BASES				\$ 87.995.718,90		\$ 87.683.931,60				\$ 0,00		\$ 87.683.931,60		\$ 87.683.931,60		\$ 0,00
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
06.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	33,00	\$ 674.476,31	\$ 22.257.718,23	36,04	\$ 25.657.078,83		0%		\$ 0,00	36,04	\$ 24.308.126,21	36,04	\$ 24.308.126,21	2,00	\$ 1.348.952,62
06.01.13	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CUBIERTA ALIGERADA CON ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASQUETE (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	769,00	\$ 161.470,01	\$ 124.170.437,69	655,82	\$ 105.895.261,96		0%		\$ 0,00	655,82	\$ 105.895.261,96	655,82	\$ 105.895.261,96	-	\$ -
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	38012,00	\$ 3.913,50	\$ 149.932.962,00	38771,00	\$ 151.903.308,50		0%		\$ 0,00	38.721,00	\$ 151.903.308,50	38.721,00	\$ 151.903.308,50	50,00	\$ 195.875,00
06.01.28	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2176,00	\$ 5.637,43	\$ 12.267.047,68	2662,50	\$ 15.009.657,38		0%		\$ 0,00	2.662,50	\$ 15.009.657,38	2.662,50	\$ 15.009.657,38	-	\$ -
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				\$ 299.628.165,60		\$ 290.465.306,67				\$ 0,00		\$ 288.920.679,05		\$ 288.920.679,05		\$ 1.544.627,62
08	ESTRUCTURA METÁLICA																
08.03	ESTRUCTURA METÁLICA PARA FACHADAS																
08.03.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE FACHADAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGÚN DISEÑO)	KG	8320,00	\$ 12.497,69	\$ 103.980.780,80	10320,00	\$ 128.976.160,80		0%		\$ 0,00	8.320,00	\$ 103.980.780,80	8.320,00	\$ 103.980.780,80	2.000,00	\$ 24.995.380,00
	Total ESTRUCTURA METÁLICA PARA FACHADAS				\$ 103.980.780,80		\$ 128.976.160,80				\$ 0,00		\$ 103.980.780,80		\$ 103.980.780,80		\$ 24.995.380,00
09	MAMPOSTERÍA																
09.01	MAMPOSTERÍA																
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	1397,00	\$ 33.333,47	\$ 46.566.857,59	1176,40	\$ 39.213.494,11		2%	23,98	\$ 799.336,61	814,64	\$ 27.154.778,00	838,62	\$ 27.954.114,61	337,78	\$ 11.259.379,60
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	82,00	\$ 20.671,69	\$ 1.695.078,58	46,05	\$ 951.931,32		0%		\$ 0,00	46,05	\$ 951.931,32	46,05	\$ 951.931,32	-	\$ -
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOILET 24X12X6	M2	225,00	\$ 77.461,75	\$ 17.428.893,75	307,94	\$ 23.863.571,30		13%	39,35	\$ 3.048.119,88	268,59	\$ 20.805.451,43	307,94	\$ 23.863.571,31	-	\$ -
09.01.08	MURO EN LADRILLO TOILET 24X12X6	ML	45,00	\$ 48.239,12	\$ 2.170.760,40	258,78	\$ 12.483.319,47		0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	258,78	\$ 12.483.319,47
	Total MAMPOSTERÍA				\$ 67.861.590,32		\$ 76.502.316,20				\$ 3.847.456,47		\$ 48.912.160,75		\$ 52.758.617,24		\$ 23.742.698,07

2

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL		
FASE 1 - BLOQUE A							
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES						
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	1584,00	\$ 9.212,79	\$ 14.593.059,36	1584,00	\$ 14.593.059,36
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	682,00	\$ 47.781,25	\$ 32.586.812,50	682,00	\$ 32.586.812,50
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	398,00	\$ 47.781,25	\$ 19.016.937,50	398,00	\$ 19.016.937,50
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DITELES (0.10x0.25m) (Incluye reforzamiento)	ML	28,00	\$ 73.918,54	\$ 2.069.719,12	96,70	\$ 7.147.922,82
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	1080,00	\$ 16.206,10	\$ 17.502.688,00	1080,00	\$ 17.502.688,00
10.01.10	PARAPETO EN CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR POR UNA ALTURA PROMEDIO DE 60 CM (INCLUYE CINTAS COLUMNETAS PAÑETE Y MAMPOSTERÍA)	ML	235,00	\$ 100.899,49	\$ 23.711.380,15	257,16	\$ 25.947.312,85
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	ML	128,00	\$ 141.032,25	\$ 18.052.128,00	212,84	\$ 30.017.304,09
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				\$ 127.532.624,63		\$ 146.611.937,12
11	PAÑETES						
11.01	PAÑETES						
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1/4 (Incluye filos y dilataciones)	M2	1541,00	\$ 22.891,19	\$ 35.275.323,79	1537,54	\$ 35.196.120,27
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1/4 (Incluye filos y dilataciones)	ML	335,00	\$ 14.043,14	\$ 4.704.451,80	297,93	\$ 4.171.233,87
11.01.03	PAÑETE 1/4 CON SIK 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIK 101 O SIMILAR (Incluye filos y dilataciones)	M2	1228,00	\$ 24.588,51	\$ 30.145.613,28	627,38	\$ 15.426.339,40
11.01.04	PAÑETE 1/4 CON SIK 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIK 101 O SIMILAR (Incluye filos y dilataciones)	ML	49,00	\$ 17.112,95	\$ 838.534,85	277,83	\$ 4.754.490,90
11.01.05	GOTERO DESCOJADO	ML	27,00	\$ 20.385,68	\$ 550.412,82	27,00	\$ 550.412,82
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	235,00	\$ 21.743,75	\$ 5.109.781,25	235,00	\$ 5.109.781,25
	Total PAÑETES				\$ 76.624.917,57		\$ 85.208.378,51
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS						
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS						
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	6,00	\$ 45.645,02	\$ 273.876,12	6,00	\$ 273.876,12
12.02.02	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	3,00	\$ 34.178,25	\$ 102.534,75	3,00	\$ 102.534,75
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	1,00	\$ 28.017,54	\$ 28.017,54	1,00	\$ 28.017,54
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	8,00	\$ 42.184,84	\$ 337.478,72	8,00	\$ 337.478,72
12.02.06	PUNTO DUCHA PARAL DE TEGHO 1/2"	UN	4,00	\$ 41.347,82	\$ 165.391,28	4,00	\$ 165.391,28
12.02.09	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	1,00	\$ 39.937,63	\$ 39.937,63	1,00	\$ 39.937,63
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	5,00	\$ 31.539,68	\$ 157.698,40	5,00	\$ 157.698,40
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				\$ 1.104.934,44		\$ 1.104.934,44
12.03	REDES DE AGUA FRIA						
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	9,00	\$ 25.921,10	\$ 233.289,90	9,00	\$ 233.289,90
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	12,00	\$ 18.259,64	\$ 219.031,68	12,00	\$ 219.031,68
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/4"	ML	14,00	\$ 15.166,19	\$ 212.328,66	16,04	\$ 243.285,69
12.03.08	TUBERIA RDE 13.5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML	70,00	\$ 13.599,58	\$ 951.977,60	70,00	\$ 951.977,60
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	97,00	\$ 11.941,15	\$ 1.158.291,65	97,00	\$ 1.158.291,65
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	198,00	\$ 10.757,13	\$ 2.130.397,48	198,00	\$ 2.130.397,48
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	2,00	\$ 14.953,91	\$ 29.907,82	3,00	\$ 44.861,73
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	5,00	\$ 10.782,63	\$ 53.913,15	17,00	\$ 183.304,71
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	4,00	\$ 8.114,14	\$ 32.456,56	38,00	\$ 308.337,32
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	62,00	\$ 5.254,95	\$ 325.806,90	62,00	\$ 325.806,90
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	18,00	\$ 3.341,44	\$ 60.145,92	24,00	\$ 80.194,56
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	48,00	\$ 3.178,25	\$ 152.460,00	48,00	\$ 152.460,00
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	4,00	\$ 13.014,32	\$ 52.057,28	4,00	\$ 52.057,28
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	6,00	\$ 17.939,63	\$ 107.657,78	6,00	\$ 107.657,78
	Total REDES DE AGUA FRIA				\$ 6.665.200,28		\$ 6.166.154,15
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO						
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	6,00	\$ 122.484,71	\$ 734.908,26	6,00	\$ 734.908,26
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	6,00	\$ 82.905,17	\$ 497.431,02	6,00	\$ 497.431,02
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	4,00	\$ 69.131,44	\$ 276.525,76	4,00	\$ 276.525,76
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				\$ 1.508.865,04		\$ 1.508.865,04
12.06	SALIDA SANITARIOS						
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	7,00	\$ 66.620,37	\$ 469.342,59	7,00	\$ 469.342,59
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	3,00	\$ 43.725,85	\$ 131.177,55	3,00	\$ 131.177,55
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	8,00	\$ 22.901,18	\$ 183.209,28	8,00	\$ 183.209,28
12.06.04	SALIDA SANITARIA DUCHA 2"	UN	4,00	\$ 29.939,92	\$ 119.759,68	4,00	\$ 119.759,68
12.06.06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	1,00	\$ 42.837,17	\$ 42.837,17	1,00	\$ 42.837,17
12.06.09	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 4"	UN	1,00	\$ 48.152,65	\$ 48.152,65	1,00	\$ 48.152,65
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	6,00	\$ 22.985,42	\$ 137.912,52	6,00	\$ 137.912,52
	Total SALIDA SANITARIOS				\$ 1.122.811,44		\$ 1.122.811,44
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES						
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1,00	\$ 988.561,63	\$ 988.561,63	1,00	\$ 988.561,63
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				\$ 988.561,63		\$ 988.561,63
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES						
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIO 4"	ML	35,00	\$ 39.725,99	\$ 1.390.444,85	35,00	\$ 1.390.444,85
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIO 2"	ML	47,00	\$ 21.137,32	\$ 993.454,04	47,00	\$ 993.454,04
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	7,00	\$ 18.290,34	\$ 128.032,38	13,00	\$ 237.774,42
12.08.08	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN	22,00	\$ 11.671,78	\$ 256.779,72	22,00	\$ 256.779,72
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	58,00	\$ 6.818,14	\$ 395.452,12	58,00	\$ 395.452,12
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	18,00	\$ 19.850,64	\$ 353.711,52	18,00	\$ 353.711,52
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	24,00	\$ 13.014,32	\$ 312.343,68	24,00	\$ 312.343,68
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				\$ 3.939.999,15		\$ 3.939.999,15
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS						
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	1,00	\$ 988.561,63	\$ 988.561,63	1,00	\$ 988.561,63
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				\$ 988.561,63		\$ 988.561,63
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS						
12.13.03	TUBERIA PVC SANITARIO 4"	ML	132,00	\$ 39.813,91	\$ 5.229.036,12	132,00	\$ 5.229.036,12
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	67,00	\$ 18.290,34	\$ 1.042.549,38	67,00	\$ 1.042.549,38
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	45,00	\$ 19.850,64	\$ 884.278,80	45,00	\$ 884.278,80
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				\$ 7.155.864,30		\$ 7.155.864,30
12.14	RED DE VENTILACIONES						
12.14.01	TUBERIA PVC L 3"	ML	9,00	\$ 28.002,02	\$ 252.018,18	9,00	\$ 252.018,18
12.14.02	TUBERIA PVC L 2"	ML	8,00	\$ 25.165,01	\$ 201.320,08	8,00	\$ 201.320,08
12.14.05	ACCESORIO PVC L 4"	UN	1,00	\$ 18.290,34	\$ 18.290,34	1,00	\$ 18.290,34
12.14.06	ACCESORIO PVC L 3"	UN	6,00	\$ 11.671,78	\$ 70.030,56	6,00	\$ 70.030,56
12.14.07	ACCESORIO PVC L 2"	UN	6,00	\$ 6.818,14	\$ 40.908,84	6,00	\$ 40.908,84
	Total RED DE VENTILACIONES				\$ 596.204,28		\$ 596.204,28
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS						
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	6,00	\$ 17.481,03	\$ 104.886,18	6,00	\$ 104.886,18

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
3%	48,00	\$ 442.213,92	1.140,00	\$ 10.502.580,60	1.188,00	\$ 10.944.794,52	398,00	\$ 3.648.264,84
0%		\$ 0,00	682,00	\$ 32.588.812,50	682,00	\$ 32.588.812,50	- \$	-
0%		\$ 0,00	398,00	\$ 19.016.937,50	398,00	\$ 19.016.937,50	- \$	-
0%		\$ 0,00	9,19	\$ 679.311,38	9,19	\$ 679.311,38	87,51	\$ 6.468.611,44
1%	5,76	\$ 93.347,14	163,18	\$ 2.644.511,40	168,94	\$ 2.737.858,53	911,06	\$ 14.784.729,47
0%		\$ 0,00	233,46	\$ 23.555.994,94	233,46	\$ 23.555.994,94	23,70	\$ 2.391.317,91
0%		\$ 0,00	- \$	-	- \$	-	212,84	\$ 30.017.304,09
		\$ 535.561,06		\$ 88.986.148,32		\$ 89.521.709,37		\$ 57.290.227,75
14%	210,68	\$ 4.820.428,79	640,35	\$ 14.658.373,52	850,63	\$ 19.478.800,31	685,81	\$ 15.717.319,96
17%	50,33	\$ 708.791,24	42,68	\$ 599.080,35	92,99	\$ 1.305.871,59	204,04	\$ 2.665.362,29
41%	258,68	\$ 6.310.886,98	370,72	\$ 9.115.452,43	627,38	\$ 15.426.339,40	- \$	0,01
10%	27,09	\$ 463.689,82	250,74	\$ 4.290.901,08	277,83	\$ 4.754.490,90	- \$	-
0%		\$ 0,00	- \$	-	- \$	-	27,00	\$ 550.412,82
87%	203,56	\$ 4.428.157,75	- \$	-	203,56	\$ 4.428.157,75	31,44	\$ 683.623,50
		\$ 16.027.852,58		\$ 28.663.807,38		\$ 45.391.659,95		\$ 19.810.677,86
0%		\$ 0,00	6,00	\$ 273.876,12	6,00	\$ 273.876,12	- \$	-
0%		\$ 0,00	3,00	\$ 102.534,75	3,00	\$ 102.534,75	- \$	-
0%		\$ 0,00	1,00	\$ 28.017,54	1,00	\$ 28.017,54	- \$	-
0%		\$ 0,00	4,00	\$ 168.739,36	4,00	\$ 168.739,36	4,00	\$ 168.739,36
0%		\$ 0,00	4,00	\$ 165.391,28	4,00	\$ 165.391,28	- \$	-
0%		\$ 0,00	1,00	\$ 39.937,63	1,00	\$ 39.937,63	- \$	-
0%		\$ 0,00	1,00	\$ 31.539,68	1,00	\$ 31.539,68	4,00	\$ 126.158,72
		\$ 0,00		\$ 610.036,36		\$ 810.036,36		\$ 294.698,08
0%		\$ 0,00	7,51	\$ 194.667,48	7,51	\$ 194.667,48	1,49	\$ 38.622,44
0%		\$ 0,00	7,59	\$ 138.537,54	7,59	\$ 138.537,54	4,41	\$ 80.494,14
0%		\$ 0,00	14,00	\$ 212.326,68	14,00	\$ 212.326,68	2,04	\$ 30.838,03
0%		\$ 0,00	30,77	\$ 418.482,15	30,77	\$ 418.482,15	39,23	\$ 533.515,45
0%		\$ 0,00	42,16	\$ 503.438,68	42,16	\$ 503.438,68	54,84	\$ 654.852,67
0%		\$ 0,00	24,87	\$ 288.605,54	24,87	\$ 288.605,54	171,03	\$ 1.839.751,94
0%		\$ 0,00	2,00	\$ 29.387,82	2,00	\$ 29.387,82	1,00	\$ 14.638,91
0%		\$ 0,00	6,00	\$ 53.913,15	6,00	\$ 53.913,15	12,00	\$ 129.391,56
0%		\$ 0,00	4,00	\$ 32.458,56	4,00	\$ 32.458,56	34,00	\$ 275.880,76
0%		\$ 0,00	9,00	\$ 47.294,55	9,00	\$ 47.294,55	63,00	\$ 276.512,35
0%		\$ 0,00	18,00	\$ 60.145,92	18,00	\$ 60.145,92	6,00	\$ 20.048,64
0%		\$ 0,00	13,00	\$ 41.291,25	13,00	\$ 41.291,25	35,00	\$ 111.168,75
0%		\$ 0,00	- \$	-	- \$	-	4,00	\$ 12.067,28
0%		\$ 0,00	- \$	-	- \$	-	6,00	\$ 105.657,78
		\$ 0,00		\$ 2.000.527,48		\$ 2.000.527,48		\$ 4.195.626,70
50%	3,00	\$ 367.454,13	- \$	-	3,00	\$ 367.454,13	3,00	\$ 367.454,13
0%		\$ 0,00	- \$	-	- \$	-	6,00	\$ 497.431,02
75%	3,00	\$ 207.394,32	- \$	-	3,00	\$ 207.394,32	1,00	\$ 69.131,44
		\$ 574.848,45		\$ 0,00		\$ 574.848,45		\$ 934.016,59
0%		\$ 0,00	7,00	\$ 459.342,69	7,00	\$ 459.342,69	- \$	-
0%		\$ 0,00	3,00	\$ 131.177,55	3,00	\$ 131.177,55	- \$	-
0%		\$ 0,00	6,00	\$ 137.406,98	6,00	\$ 137.406,98	2,00	\$ 45.802,32
0%		\$ 0,00	4,00	\$ 119.759,68	4,00	\$ 119.759,68	- \$	-
0%		\$ 0,00	1,00	\$ 42.637,17	1,00	\$ 42.637,17	- \$	-
0%		\$ 0,00	1,00	\$ 48.152,65	1,00	\$ 48.152,65	- \$	-
0%		\$ 0,00	4,00	\$ 91.941,68	4,00	\$ 91.941,68	2,00	\$ 45.970,84
		\$ 0,00		\$ 1.030.418,28		\$ 1.030.418,28		\$ 91.773,18
0%		\$ 0,00	1,00	\$ 988.561,63	1,00	\$ 988.561,63	- \$	-
		\$ 0,00		\$ 988.561,63		\$ 988.561,63		\$ 0,00
0%		\$ 0,00	19,35	\$ 768.717,26	19,35	\$ 768.717,26	15,65	\$ 621.727,39
0%		\$ 0,00	23,84	\$ 499.686,24	23,84	\$ 499.686,24	23,36	\$ 493.787,80
0%		\$ 0,00	7,00	\$ 128.032,38	7,00	\$ 128.032,38	6,00	\$ 109.742,04
0%		\$ 0,00	- \$	-	- \$	-	22,00	\$ 258.776,72
0%		\$ 0,00	27,00	\$ 184.089,78	27,00	\$ 184.089,78	31,00	\$ 211.362,34
0%		\$ 0,00	- \$	-	- \$	-	18,00	\$ 353.711,52
0%		\$ 0,00	- \$	-	- \$	-	24,00	\$ 312.343,68
		\$ 0,00		\$ 1.580.525,66		\$ 1.580.525,66		\$ 2.359.433,49
0%		\$ 0,00	1,00	\$ 988.561,63	1,00	\$ 988.561,63	- \$	-
		\$ 0,00		\$ 988.561,63		\$ 988.561,63		\$ 0,00
23%	30,47	\$ 1.207.035,84	37,64	\$ 1.491.067,57	66,11	\$ 2.698.103,41	63,89	\$ 2.530.932,71
43%	68,40	\$ 658.452,24	13,00	\$ 237.774,42	49,00	\$ 898.226,68	8,00	\$ 146.322,72
60%	18,00	\$ 383.711,52	- \$	-	18,00	\$ 353.711,52	27,00	\$ 630.567,28
		\$ 2.219.195,80		\$ 1.728.841,99		\$ 3.948.041,69		\$ 3.207.822,71
0%		\$ 0,00	- \$	-	- \$	-	9,00	\$ 252.019,18
0%		\$ 0,00	6,38	\$ 160.552,76	6,38	\$ 160.552,76	1,62	\$ 40.787,32
0%		\$ 0,00	- \$	-	- \$	-	1,00	\$ 18.290,34
0%		\$ 0,00	- \$	-	- \$	-	6,00	\$ 70.030,56
0%		\$ 0,00	6,00	\$ 40.908,84	6,00	\$ 40.908,84	2,00	\$ 13.636,28
		\$ 0,00		\$ 201.461,60		\$ 201.461,60		\$ 394.742,68
0%		\$ 0,00	- \$	-	- \$	-	6,00	\$ 104.886,18

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN BALANCE NOVIEMBRE 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)		
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	CONTRATO		CANT	V. TOTAL		%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
FASE 1 - BLOQUE A																	
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	3,00	\$ 17.481,03	\$ 52.443,09	3,00	\$ 52.443,09	0%			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 52.443,09
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	1,00	\$ 40.703,70	\$ 40.703,70	1,00	\$ 40.703,70	0%			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 40.703,70
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	8,00	\$ 38.294,86	\$ 306.294,86	8,00	\$ 306.294,86	0%			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	8,00	\$ 306.294,86
12.15.05	MONTAJE DE DUCHAS	UN	4,00	\$ 18.847,98	\$ 75.391,92	4,00	\$ 75.391,92	0%			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 75.391,92
12.15.06	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	1,00	\$ 39.606,14	\$ 39.606,14	1,00	\$ 39.606,14	0%			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 39.606,14
12.15.09	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	5,00	\$ 29.084,04	\$ 145.420,20	5,00	\$ 145.420,20	0%			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 145.420,20
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				\$ 764.746,11		\$ 764.746,11				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 764.746,11
12.17	REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS																
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	36,00	\$ 115.040,20	\$ 4.141.447,20	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	5,00	\$ 50.892,09	\$ 254.480,45	50,00	\$ 2.544.804,50	0%			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	50,00	\$ 2.544.804,50
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	7,00	\$ 178.188,30	\$ 1.247.318,10	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
12.17.12	ACCESORIO 110mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	8,00	\$ 70.931,86	\$ 567.454,88	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	7,00	\$ 144.053,29	\$ 1.008.373,03	7,00	\$ 1.008.373,03	0%			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	7,00	\$ 1.008.373,03
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, válvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manijera 30m leve spanner doble servicio, extintor)	UN	2,00	\$ 1.241.236,10	\$ 2.482.472,20	2,00	\$ 2.482.472,20	0%			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 2.482.472,20
12.17.27	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 1.1/2"	UN	2,00	\$ 1.207.078,92	\$ 2.414.157,84	2,00	\$ 2.414.157,84	0%			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 2.414.157,84
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	2,00	\$ 187.288,01	\$ 374.576,02	2,00	\$ 374.576,02	0%			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 374.576,02
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	4,00	\$ 18.850,84	\$ 75.391,92	4,00	\$ 75.391,92	0%			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 75.391,92
12.17.41	VALVULA REGULADORA DE NIVEL DIFERENCIAL 1"	UN	4,00	\$ 240.711,14	\$ 962.844,56	4,00	\$ 962.844,56	0%			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 962.844,56
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				\$ 13.531.706,84		\$ 9.885.630,71				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 9.885.630,71
12.18	RED DE GAS																
12.18.08	TUBERIA PE 80 AMARILLA GAS 1/2"	ML	7,00	\$ 22.925,66	\$ 160.478,85	7,00	\$ 160.478,85	0%			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	7,00	\$ 160.478,85
12.18.10	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2"	UN	11,00	\$ 5.329,23	\$ 58.621,53	11,00	\$ 58.621,53	0%			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	11,00	\$ 58.621,53
12.18.21	REGISTRO PARA GAS 1/2"	UN	1,00	\$ 81.436,37	\$ 81.436,37	1,00	\$ 81.436,37	0%			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 81.436,37
12.18.25	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (2.5m3/h)	UN	1,00	\$ 176.905,60	\$ 176.905,60	1,00	\$ 176.905,60	0%			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 176.905,60
12.18.29	MEDIDOR DE GAS 2.5 m3/h	UN	1,00	\$ 183.625,07	\$ 183.625,07	1,00	\$ 183.625,07	0%			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 183.625,07
	Total RED DE GAS				\$ 641.067,42		\$ 641.067,42				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 641.067,42
12.19.03	PUNTO DE GAS ESTUFA 1/2"	UN	1,00	\$ 100.102,39	\$ 100.102,39	1,00	\$ 100.102,39	0%			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 100.102,39
	Total PUNTO DE GAS				\$ 100.102,39		\$ 100.102,39				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 100.102,39
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO																
12.21.03	CAJA INSPECCION DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	1,00	\$ 499.133,89	\$ 499.133,89	7,00	\$ 3.493.937,23	57%	4,00	\$ 1.996.635,56	3,00	\$ 1.497.401,67	7,00	\$ 3.493.937,23	-	\$ -	-
12.21.04	CAJA INSPECCION DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	2,00	\$ 499.133,89	\$ 998.267,78	9,00	\$ 4.492.205,01	87%	6,00	\$ 2.994.803,34	3,00	\$ 1.497.401,67	9,00	\$ 4.492.205,01	-	\$ -	-
12.21.09	CARGAMO DE 30x20cm	ML	42,00	\$ 66.649,19	\$ 2.799.265,98	20,00	\$ 1.332.963,80	0%			13,50	\$ 899.784,07	13,50	\$ 899.784,07	8,50	\$ 433.219,73	-
12.21.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE 2700L EN POLIPROPILENO O SIMILAR PARA CIRCULACION DE AGUAS LLUVIAS	UN	1,00	\$ 21.020.212,70	\$ 21.020.212,70	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				\$ 2.931.688,35		\$ 9.319.126,04				\$ 4.991.338,90		\$ 3.894.567,41		\$ 6.885.906,31		\$ 433.219,73
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS																
12.22.01	EXCAVACION MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	75,00	\$ 42.214,77	\$ 3.166.107,75	75,00	\$ 3.166.107,75	0%			\$ 0,00	13,17	\$ 555.968,52	13,17	\$ 555.968,52	61,83	\$ 2.610.139,23
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	10,00	\$ 42.356,68	\$ 423.566,80	1,46	\$ 61.840,75	0%			\$ 0,00	1,46	\$ 61.840,75	1,46	\$ 61.840,75	-	\$ -
12.22.06	RELLENO EN RECEO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	58,00	\$ 94.130,14	\$ 5.459.548,12	58,00	\$ 5.459.548,12	0%			\$ 0,00	2,47	\$ 232.501,45	2,47	\$ 232.501,45	55,53	\$ 5.227.046,67
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				\$ 9.049.222,67		\$ 8.687.496,62				\$ 0,00		\$ 850.310,72		\$ 850.310,72		\$ 7.837.185,90
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				\$ 72.394.325,93		\$ 62.949.465,38				\$ 7.785.386,95		\$ 14.073.812,78		\$ 21.859.199,71		\$ 31.090.285,67
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACION																
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES																
13.01.19	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN9 EN 4xNo2/0+8T+12D	ML	57,00	\$ 148.879,20	\$ 8.486.114,40	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
13.01.20	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN10 EN 4xNo. 1/0+8T+12D	ML	80,00	\$ 101.630,09	\$ 8.130.407,20	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				\$ 160.509.621,60		\$ 0,00				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
13.02	ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS																
13.02.15	ACOMETIDA DESDE TN9 HASTA TN9 EN 3xNo8+1x6+8T+12D	ML	10,00	\$ 52.570,58	\$ 525.705,80	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
13.02.18	ACOMETIDA DESDE TN10 HASTA TN10 EN 3xNo10/0+1x20+8T+12D	ML	10,00	\$ 117.842,94	\$ 1.178.428,40	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	Total ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS				\$ 1.704.134,20		\$ 0,00				\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
13.03	TABLEROS NORMALES																
13.03.10	TABlero DE 42 CIRCUITOS CET, TR2	UN	1,00	\$ 1.857.866,14	\$ 1.857.866,14	1,00	\$ 1.857.866,14	0%			\$ 0,00	1,00	\$ 1.857.866,14	1,00	\$ 1.857.866,14	-	\$ -
13.03.11	TABlero DE 38 CIRCUITOS CET, TR4 TR5	UN	1,00	\$ 852.029,36	\$ 852.029,36	1,00	\$ 852.029,36	0%			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 852.029,36
	Total TABLEROS NORMALES				\$ 2.509.895,50		\$ 2.509.895,50				\$ 0,00		\$ 1.857.866,14		\$ 1.857.866,14		\$ 852.029,36
13.04	TABLEROS REGULADOS																
13.04.01	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN	1,00	\$ 3.030.269,82	\$ 3.030.269,82	1,00	\$ 3.030.269,82	0%			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 3.030.269,82
13.04.03	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	1,00	\$ 4.222.743,52	\$ 4.222.743,52	1,00	\$ 4.222.743,52	0%			\$ 0,00	1,00	\$ 4.222.743,52	1,00	\$ 4.222.743,52	-	\$ -
13.04.05	UPS 30KVA	UN	1,00	\$ 59.350.815,51	\$ 59.350.815,51	1,00	\$ 59.350.815,51	0%			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 59.350.815,51
13.04.07	UPS 20KVA	UN	1,00	\$ 37.899.503,91	\$ 37.899.503,91	1,00	\$ 37.899.503,91	0%			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 37.899.503,91
	Total TABLEROS REGULADOS				\$ 104.603.332,76		\$ 104.603.332,76				\$ 0,00		\$ 4.222.743,52		\$ 4.222.743,52		\$ 100.280.569,24
13.09	SALIDAS ELECTRICAS																
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	130,00	\$ 87.276,54	\$ 11.345.950,20	138,00	\$ 11.869.609,44	0%			\$ 0,00	98,00	\$ 8.553.100,92	98,00	\$ 8.553.100,92	38,00	\$ 3.316.508,52
13.09.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA F+N+T 110V	UN	113,00	\$ 105.672,19	\$ 11.940.957,47	138,00	\$ 14.582.762,22	0%			\$ 0,00	96,00	\$ 10.144.530,24	96,00	\$ 10.144.530,24	42,00	\$ 4.438.231,98
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	4,00	\$ 129.349,41	\$ 517.397,64	4,00	\$ 517.397,64	0%			\$ 0,00	4,00	\$ 517.397,64	4,00	\$ 517.397,64	-	\$ -
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACION	UN	180,00	\$ 115.848,39	\$ 22.011.194,10	180,00	\$ 22.011.194,10	0%			\$ 0,00	37,00	\$ 4.288.390,43	37,00	\$ 4.288.390,43	153,00	\$ 17.724.803,67
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA	UN	13,00	\$ 76.988,35	\$ 1.020.848,95	13,00	\$ 1.020.848,95	0%			\$ 0,00	3,00	\$ 236.965,05	3,00	\$ 236.965,05	10,00	\$ 769.883,90
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	2,00	\$ 302.452,37	\$ 604.904,74	2,00	\$ 604.904,74	0%			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 604.904,74
13.09.07	SALIDA PARA SENSOR DE LUZ NATURAL	UN	4,00	\$ 593.385,98	\$ 2.373.543,96	4,00	\$ 2.373.543,96	0%			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 2.373.543,96
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	9,00	\$ 101.184,41	\$ 910.659,69	9,00	\$ 910.659,69	0%			\$ 0,00	4,00	\$ 404.737,64	4,00	\$ 404.737,64	5,00	\$ 505.922,05
13.09.09	SALIDA PARA TOMA CORRIENTES BIFASICA F+Y+T 220V	UN	1,00	\$ 140.737,35	\$ 140.737,35	1,00	\$ 140.737,35	0%			\$ 0,00	1,00	\$ 140.737,35	1,00	\$ 140.737,35	-	\$ -
	Total SAL																

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN BALANCE NOVIEMBRE 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL		
FASE 1 - BLOQUE A							
13.10.14	NVR DE 16 CANALES CON DOS DISCOS DUROS DE 5 TB CONTROL MOUSE SALIDA HDMI	UN	7,00	\$ 5.766,571,58	\$ 40.368,001,78	7,00	\$ 40.368,001,78
13.10.15	INSTALACION DE EQUIPOS GABINETE CONFIGURACION DE CIRCUITO, INSTALACION DE PROYECCION LOCAL EN CENTRO DE MONITOREO MEDIANTE EXTENDER DE SEÑALES VIDEO, CONTROL DATOS	UN	1,00	\$ 2.414.813,48	\$ 2.414.813,48	1,00	\$ 2.414.813,48
13.10.18	VIDEO WALL, pantalla industrial de 46" tecnología LED, full HD, puertos VGA, HDMI, DVI, RS232, USB, ETHERNET	UN	48,00	\$ 8.534.030,73	\$ 409.833.475,04	0,00	\$ 0,00
13.10.17	SOPORTE ESPECIALIZADO PARA VIDEO WALL CON SISTEMA DE INSPECCION UNITARIO METALICO	UN	3,00	\$ 11.199.764,39	\$ 33.599.263,17	0,00	\$ 0,00
13.10.18	SISTEMA DE MATRIX 4x4 SALIDA HDMI CONFIGURABLE COMO PROCESADOR DE PANTALLAS 2x2 ó 4x1, SOPORTA FUNCION DE MULTIVIEWER FUNCION DE SUPERVISION DE IMAGEN, SOFTWARE DE CONTROL PTN CANTIDAD 2	UN	3,00	\$ 6.011.594,31	\$ 18.034.782,93	0,00	\$ 0,00
13.10.19	PROCESADOR DE VIDEO PERMITE SOBREPONER IMAGENES COMPATIBLE CON HDMI VGA DVI	UN	1,00	\$ 4.739.157,78	\$ 4.739.157,78	0,00	\$ 0,00
13.10.28	INTERRUPTOR DIMERIZABLE INALAMBRICO	UN	24,00	\$ 137.390,38	\$ 3.287.368,64	28,00	\$ 3.846.930,08
Total DOMOTICA					\$ 670.078.305,41		\$ 97.371.961,39
CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES							
13.11.01	SALIDA PARA DATOS EN CABLE UTP CAT 6A	UN	113,00	\$ 104.764,22	\$ 11.838.356,88	120,00	\$ 12.571.706,40
13.11.02	SALIDA PARA VOZ EN CABLE UTP CAT 6A	UN	113,00	\$ 107.469,29	\$ 11.929.091,19	118,00	\$ 12.681.376,22
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	ML	6860,00	\$ 6.547,62	\$ 45.007.149,20	6860,00	\$ 43.807.149,20
13.11.04	JACK DE SALIDA CAT 6A DATOS	UN	113,00	\$ 37.630,55	\$ 4.252.252,15	113,00	\$ 4.252.252,15
13.11.05	JACK DE SALIDA CAT 6A VOZ	UN	113,00	\$ 37.630,55	\$ 4.252.252,15	113,00	\$ 4.252.252,15
13.11.06	CAJA PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	113,00	\$ 17.387,90	\$ 1.964.832,70	113,00	\$ 1.964.832,70
13.11.07	FACE PLATE DOBLE	UN	113,00	\$ 17.009,86	\$ 1.922.114,18	113,00	\$ 1.922.114,18
13.11.08	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PTO	UN	10,00	\$ 1.005.844,66	\$ 10.056.446,60	10,00	\$ 10.056.446,60
13.11.09	TRANSCIVER	UN	5,00	\$ 1.158.981,70	\$ 5.799.908,50	5,00	\$ 5.799.908,50
13.11.10	ORGANIZADORES HORIZONTALES	UN	10,00	\$ 93.997,11	\$ 939.971,10	10,00	\$ 939.971,10
13.11.11	PATCH CORD 1m CAT 6A	UN	224,00	\$ 27.760,33	\$ 6.218.313,92	224,00	\$ 6.218.313,92
13.11.12	PATCH TERMINAL 2m CAT 6A	UN	224,00	\$ 45.040,70	\$ 10.089.116,80	224,00	\$ 10.089.116,80
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	230,00	\$ 26.237,06	\$ 6.034.523,60	660,00	\$ 17.316.459,60
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	24,00	\$ 37.850,51	\$ 903.812,24	24,00	\$ 903.812,24
13.11.15	REGLETA MULTITOMA CON PDU	UN	1,00	\$ 2.420.637,83	\$ 2.420.637,83	1,00	\$ 2.420.637,83
13.11.16	RACK 220 cm x 100cm x 100cm	UN	1,00	\$ 2.296.575,53	\$ 2.296.575,53	1,00	\$ 2.296.575,53
13.11.17	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTO APILABLE	UN	5,00	\$ 8.994.784,63	\$ 44.973.923,15	0,00	\$ 0,00
13.11.18	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTO ADMINISTRABLE	UN	3,00	\$ 14.762.048,10	\$ 44.286.144,30	5,00	\$ 73.810.240,50
13.11.19	CERTIFICACION DE RED CAT 6A	UN	224,00	\$ 29.325,73	\$ 6.586.963,52	224,00	\$ 6.586.963,52
13.11.20	MARQUILLAS	UN	224,00	\$ 2.655,42	\$ 572.414,08	224,00	\$ 572.414,08
Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES					\$ 220.851.335,70		\$ 218.244.343,22
LUMINARIAS Y LAMPARAS							
13.12.01	LAMPARA LED 60x80	UN	124,00	\$ 354.353,33	\$ 43.939.812,62	124,00	\$ 43.939.812,62
13.12.02	BALA LED 18W	UN	54,00	\$ 63.235,47	\$ 3.414.715,38	54,00	\$ 5.034.715,38
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	13,00	\$ 158.323,70	\$ 2.058.208,10	13,00	\$ 2.058.208,10
13.12.05	APLIQUE DE PARED	UN	12,00	\$ 63.556,97	\$ 1.122.883,64	12,00	\$ 1.122.883,64
Total LUMINARIAS Y LAMPARAS					\$ 52.155.420,04		\$ 52.155.420,04
SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO							
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1,00	\$ 3.582.881,74	\$ 3.582.881,74	0,00	\$ 0,00
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	\$ 847.650,23	\$ 847.650,23	0,00	\$ 0,00
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1,00	\$ 1.489.683,32	\$ 1.489.683,32	1,00	\$ 1.489.683,32
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	20,00	\$ 422.509,16	\$ 8.450.183,20	0,00	\$ 0,00
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	20,00	\$ 281.078,91	\$ 5.621.578,20	20,00	\$ 5.621.578,20
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	9,00	\$ 418.311,87	\$ 3.748.806,83	9,00	\$ 3.748.806,83
13.13.07	SIRENA ESTROBOCOPICA	UN	9,00	\$ 381.183,52	\$ 3.430.651,68	0,00	\$ 0,00
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	290,00	\$ 5.319,22	\$ 2.702.573,80	290,00	\$ 2.702.573,80
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	145,00	\$ 29.802,44	\$ 4.321.353,60	0,00	\$ 0,00
13.13.10	MODULO RELE	UN	1,00	\$ 665.862,83	\$ 665.862,83	0,00	\$ 0,00
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	20,00	\$ 8.785,96	\$ 175.719,20	20,00	\$ 175.719,20
Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO					\$ 35.014.544,63		\$ 137.935.981,35
APANTALLAMIENTO							
13.14.01	ALAMBRO DE ALUMINIO	ML	150,00	\$ 6.308,16	\$ 946.224,00	150,00	\$ 946.224,00
13.14.02	CABLE AISLADO AL 10 AWG	ML	32,00	\$ 8.613,02	\$ 275.616,64	32,00	\$ 275.616,64
13.14.03	DUCTO PVC 1"	ML	32,00	\$ 19.613,17	\$ 624.421,44	32,00	\$ 624.421,44
13.14.04	CONECTOR BIMETALICO, ALUMINIO - BRONCE Ó ACERO - ACERO	UN	8,00	\$ 54.234,65	\$ 433.877,20	8,00	\$ 433.877,20
13.14.05	ASLADOR EN MATERIAL RESISTENTE A LA LUZ ULTRAVIOLETA CON PROPIEDADES DE ALTA RIGIDEZ DIELECTRICA. ALTURA 30 MM. APTO PARA SOPORTAR EL ANILLO EN MATERIALES DE CUBIERTA NO ALTAMENTE COMBUSTIBLE	UN	32,00	\$ 30.825,72	\$ 986.423,04	32,00	\$ 986.423,04
13.14.06	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRO	UN	25,00	\$ 57.317,77	\$ 1.432.944,25	25,00	\$ 1.432.944,25
13.14.07	PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO	UN	22,00	\$ 136.963,54	\$ 3.013.197,88	22,00	\$ 3.013.197,88
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	UN	22,00	\$ 37.768,02	\$ 830.896,44	22,00	\$ 830.896,44
13.14.09	CABLE DE COBRE NUMERO 2/0 ENTERRADO DIRECTAMENTE EN EL PERIMETRO	ML	137,00	\$ 32.680,03	\$ 4.504.584,11	140,00	\$ 4.803.204,20
13.14.10	PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLAS DE COBRE DE 2.40mts 5/8", INCLUYE POZO DE INSPECCION Y SOLDADURA EXOTERMICAS	UN	6,00	\$ 2.436.565,64	\$ 14.631.393,84	6,00	\$ 14.631.393,84
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN	6,00	\$ 246.522,62	\$ 1.479.135,72	6,00	\$ 1.479.135,72
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRO	ML	145,00	\$ 116.308,48	\$ 16.864.729,60	145,00	\$ 16.864.729,60
Total APANTALLAMIENTO					\$ 46.022.064,28		\$ 46.022.064,28
TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES							
13.15.01	BANDEJA PORTACABLE ESCALERA TIPO PESADA 40x8	ML	151,00	\$ 162.823,66	\$ 24.588.372,66	151,00	\$ 24.588.372,66
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	455,00	\$ 9.795,94	\$ 4.457.152,70	455,00	\$ 4.457.152,70
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	79,00	\$ 11.088,61	\$ 876.000,19	375,20	\$ 4.171.535,06
13.15.06	TUBERIA EMT 1"	ML	66,00	\$ 13.050,91	\$ 861.360,06	66,00	\$ 861.360,06
13.15.07	TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	66,00	\$ 16.115,17	\$ 1.061.601,22	66,00	\$ 1.061.601,22
13.15.08	TUBERIA EMT 2"	ML	66,00	\$ 21.088,54	\$ 1.391.843,64	66,00	\$ 1.391.843,64
Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES					\$ 33.368.330,47		\$ 36.663.665,36
REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION							
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODESA CS274	UN	12,00	\$ 807.861,16	\$ 9.694.333,92	0,00	\$ 0,00
13.16.02	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 8" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	40,00	\$ 298.843,75	\$ 11.953.750,00	0,00	\$ 0,00
Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION					\$ 21.648.083,92		\$ 0,00
ANTENA							
13.21.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODESA CS274	UN	12,00	\$ 807.861,16	\$ 9.694.333,92	0,00	\$ 0,00
13.21.02	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML	259,00	\$ 131.255,16	\$ 33.995.086,44	0,00	\$ 0,00

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	7,00	\$ 40.388.001,78
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 2.414.613,48
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	28,00	\$ 3.848.930,08
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 97.371.961,39
0%		\$ 0,00	86,00	\$ 9.009.722,92	86,00	\$ 9.009.722,92	34,00	\$ 3.561.983,48
0%		\$ 0,00	83,00	\$ 8.919.951,07	83,00	\$ 8.919.951,07	35,00	\$ 3.761.425,15
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	6.860,00	\$ 43.807.149,20
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	113,00	\$ 4.252.252,15
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	113,00	\$ 4.252.252,15
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	113,00	\$ 1.964.832,70
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	113,00	\$ 1.922.114,18
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 10.058.448,60
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 5.799.908,50
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 939.971,10
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	224,00	\$ 9.218.313,92
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	224,00	\$ 10.089.118,80
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	680,00	\$ 17.318.459,60
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	24,00	\$ 903.612,24
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 2.420.637,83
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 2.296.575,53
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 73.810.240,50
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	224,00	\$ 6.568.963,52
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	224,00	\$ 672.414,08
		\$ 0,00		\$ 17.929.673,09		\$ 17.929.673,99		\$ 200.314.669,23
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	124,00	\$ 43.939.812,62
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	54,00	\$ 5.034.715,38
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	13,00	\$ 2.058.208,10
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	12,00	\$ 1.122.883,64
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 52.155.420,04
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1.489.683,32
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	20,00	\$ 5.621.578,20
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	9,00	\$ 3.768.806,83
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	290,00	\$ 2.702.573,80
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	20,00	\$ 175.719,20
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 13.739.391,39
0%		\$ 0,00	100,00	\$ 630.816,00	100,00	\$ 630.816,00	50,00	\$ 915.408,00
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	32,00	\$ 275.616,64
0%		\$ 0,00	32,00	\$ 624.421,44	32,00	\$ 624.421,44	-	\$ -
0%		\$ 0,00	8,00	\$ 433.877,20	8,00	\$ 433.877,20	-	\$ -
0%		\$ 0,00	8,00	\$ 248.605,76	8,00	\$ 248.605,76	24,00	\$ 739.617,28
0%		\$ 0,00	25,00	\$ 1.432.944,25	25,00	\$ 1.432.944,25	-	\$ -
0%		\$ 0,00	22,00	\$ 3.013.197,88	22,00	\$ 3.013.197,88	-	\$ -
0%		\$ 0,00	22,00	\$ 830.898,44	22,00	\$ 830.898,44	-	\$ -
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	140,00	\$ 4.803.204,20
0%		\$ 0,00	4,00	\$ 9.754.262,58	4,00	\$ 9.754.262,58	2,00	\$ 4.877.131,28
0%		\$ 0,00	6,00	\$ 1.479.135,72	6,00	\$ 1.479.135,72	-	\$ -
0%		\$ 0,00	100,00	\$ 11.630.848,00	100,00	\$ 11.630.848,00	45,00	\$ 5.233.861,60
		\$ 0,00		\$ 30.077.005,25		\$ 30.077.005,25		\$ 18.045.059,00
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	151,00	\$ 24.586.372,66
0%		\$ 0,00	88,30	\$ 884.981,50	88,30	\$ 884.981,50	355,70	\$ 3.592.171,20
0%		\$ 0,00	71,90	\$ 797.271,06	71,90	\$ 797.271,06	304,30	\$ 3.374.284,02
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	68,00	\$ 881.380,05
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	66,00	\$ 1.195.601,22
0%		\$ 0,00	20,00	\$ 421.770,80	20,00	\$ 421.770,80	46,00	\$ 970.072,84
		\$ 0,00		\$ 2.084.023,36		\$ 2.084.023,36		\$ 34.579.842,00
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
FASE 1: BLOQUE A																
13.21.03	DESMONTE Y MONTAJE DE ANTENAS EXISTENTES EN TORRE DE COMUNICACIONES	GLB	1,00	\$ 22.523.299,46	\$ 22.523.299,46	1,00	\$ 22.523.299,46	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 22.523.299,46
	Total ANTENA				\$ 66.212.719,82		\$ 22.523.299,46			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 22.523.299,46
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACION				\$ 1.321.658.244,91		\$ 647.868.201,02			\$ 0,00		\$ 80.255.171,53		\$ 80.255.171,53		\$ 567.613.029,49
14	PISOS - ACABADOS															
14.01	PISOS															
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MÁRMOL VIBROPRESADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGÉNEO, INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	M2	809,00	\$ 106.205,45	\$ 64.879.119,05	575,38	\$ 61.106.367,71	0%		\$ 0,00	421,70	\$ 44.786.838,27	421,70	\$ 44.786.838,27	153,66	\$ 16.319.529,44
14.01.08	PISO EN CONCRETO PULIDO (PLACA DE CONTRAPISO), JUNTA DE DILATACIÓN CON DISCOS DE PULIDORA E=3MM (SEGÚN DISEÑO DE PISOS) ENDURECIDO CON QUARTZ TOP DE SIKA O SIMILAR	M2	38,00	\$ 43.918,75	\$ 1.688.912,50	37,09	\$ 1.628.946,44	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	37,09	\$ 1.628.946,44
14.01.11	BALDOSA DE CERÁMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	66,00	\$ 56.906,47	\$ 3.756.827,02	61,01	\$ 3.471.863,73	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	61,01	\$ 3.471.863,73
14.01.19	PISO EN GRANITO PULIDO E=2CM CON DILATACIONES EN ALUMINIO REVISAR DETALLES DE DISEÑO	M2	3,00	\$ 73.254,46	\$ 219.763,38	55,55	\$ 4.069.285,25	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	55,55	\$ 4.069.285,25
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	M2	107,00	\$ 17.547,55	\$ 1.877.587,85	61,01	\$ 1.070.576,03	100%	61,01	\$ 1.070.576,03	-	\$ -	61,01	\$ 1.070.576,03	-	\$ -
14.01.26	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MÁRMOL PULIDO 1X1.5X72MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML	254,00	\$ 33.480,91	\$ 8.504.151,14	266,56	\$ 8.924.671,37	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	266,56	\$ 8.924.671,37
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (Incluye fundido y pulimento)	ML	89,00	\$ 46.477,48	\$ 4.314.495,72	117,13	\$ 5.678.167,23	70%	81,52	\$ 3.951.884,17	-	\$ -	-	\$ -	35,61	\$ 1.726.263,06
14.01.37	GUARDA ESCOBA BALDOSA DE CERÁMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTI DESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT O SIMILAR.	ML	5,00	\$ 17.488,79	\$ 87.443,95	5,40	\$ 94.439,47	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	5,40	\$ 94.439,47
	Total PISOS				\$ 85.107.300,61		\$ 65.044.317,23			\$ 5.022.460,20		\$ 44.786.838,27		\$ 49.809.298,47		\$ 36.235.016,76
	Total PISOS - ACABADOS				\$ 85.107.300,61		\$ 65.044.317,23			\$ 5.022.460,20		\$ 44.786.838,27		\$ 49.809.298,47		\$ 36.235.016,76
15	CARPINTERÍA MADERA															
15.01	CARPINTERÍA MADERA															
15.01.02	P-04A MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES, MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3 INCOLORO, CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	1,00	\$ 1.855.882,51	\$ 1.855.882,51	1,00	\$ 1.855.882,51	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1.855.882,51
15.01.05	P-14A MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES, MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3 INCOLORO, CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	2,00	\$ 1.855.882,51	\$ 3.711.725,02	2,00	\$ 3.711.725,02	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 3.711.725,02
	Total CARPINTERÍA MADERA				\$ 5.567.587,53		\$ 5.567.587,53			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 5.567.587,53
	Total CARPINTERÍA MADERA				\$ 5.567.587,53		\$ 5.567.587,53			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 5.567.587,53
16	CARPINTERÍA METÁLICA															
16.01	CARPINTERÍA EN COLD ROLL															
16.01.02	P-01A MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16, EN BLANCO SEMI-MATE, PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20, CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 16, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	1,00	\$ 1.006.456,19	\$ 1.006.456,19	1,00	\$ 1.006.456,19	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1.006.456,19
16.01.05	P-02B MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16, EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20, CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 16, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	2,00	\$ 1.161.066,90	\$ 2.362.133,80	2,00	\$ 2.362.133,80	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 2.362.133,80
16.01.18	P-34 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16, EN BLANCO SEMI-MATE, PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20, CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 16, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	1,00	\$ 1.079.792,69	\$ 1.079.792,69	1,00	\$ 1.079.792,69	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1.079.792,69
	Total CARPINTERÍA EN COLD ROLL				\$ 4.448.362,68		\$ 4.448.362,68			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 4.448.362,68
16.02	PUERTAS EN ALUMINIO															
16.02.08	P-30 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 5+5 INCOLORO MONTANTE EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO 5+5 ESMERILADO.	UN	4,00	\$ 2.018.499,92	\$ 8.073.999,68	4,00	\$ 8.073.999,68	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 8.073.999,68
16.02.09	P-31 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 5+5 INCOLORO MONTANTE EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO 5+5 ESMERILADO.	UN	2,00	\$ 2.018.499,92	\$ 4.036.999,84	2,00	\$ 4.036.999,84	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 4.036.999,84
16.02.10	P-32 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO, MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO.	UN	1,00	\$ 2.622.653,01	\$ 2.622.653,01	1,00	\$ 2.622.653,01	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 2.622.653,01
16.02.11	P-33 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO NATURAL CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 5+5 INCOLORO, MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO.	UN	1,00	\$ 2.622.653,01	\$ 2.622.653,01	1,00	\$ 2.622.653,01	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 2.622.653,01
	Total PUERTAS EN ALUMINIO				\$ 17.356.305,54		\$ 17.356.305,54			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 17.356.305,54
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO															
16.03.01	DI-03 - PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VINILO OPACO, VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50	UN	2,00	\$ 1.522.606,48	\$ 3.045.210,96	2,00	\$ 3.045.210,96	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 3.045.210,96
16.03.02	DI-04 - PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VINILO OPACO, LAMINADO 3+3 INCOLORO.	UN	1,00	\$ 2.431.745,29	\$ 2.431.745,29	1,00	\$ 2.431.745,29	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 2.431.745,29
16.03.03	DI-05 - PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VINILO OPACO, LAMINADO 3+3 INCOLORO.	UN	1,00	\$ 982.476,31	\$ 982.476,31	1,00	\$ 982.476,31	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 982.476,31
16.03.04	DI-06 - PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y FROSTED VINILO OPACO, LAMINADO 3+3 INCOLORO.	UN	1,00	\$ 3.698.255,04	\$ 3.698.255,04	1,00	\$ 3.698.255,04	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 3.698.255,04
16.03.60	V-37 - MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFALJA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	3,00	\$ 3.203.524,67	\$ 9.610.574,01	3,00	\$ 9.610.574,01	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 9.610.574,01
16.03.61	V-38 - MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFALJA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	\$ 2.073.211,27	\$ 4.146.422,54	2,00	\$ 4.146.422,54	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 4.146.422,54

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN BALANCE NOVIEMBRE 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
FASE 1 - BLOQUE A																
16.03.62	V-39 - MARCO DILATADO EN PERFLERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	3,00	\$ 1.330.533,68	\$ 3.991.601,04	3,00	\$ 3.991.601,04	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 3.991.601,04
16.03.93	V-40 - MARCO DILATADO EN PERFLERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	\$ 2.662.231,43	\$ 5.324.462,86	2,00	\$ 5.324.462,86	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 5.324.462,86
Total VENTANAS EN ALUMINIO					\$ 33.230.748,05		\$ 33.230.748,05			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 33.230.748,05
16.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO															
16.05.19	PV-17 - PUERTA AUTOMÁTICA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFLERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFLERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFLER EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJA METÁLICA	UN	1,00	\$ 43.932.057,05	\$ 43.932.057,05	1,00	\$ 43.932.057,05	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 43.932.057,05
16.05.20	PV-18 - PUERTA AUTOMÁTICA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFLERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFLERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFLER EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE VIDRIO LAMINADO 3+3 INCOLORO.	UN	2,00	\$ 24.478.094,74	\$ 48.956.189,48	2,00	\$ 48.956.189,48	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 48.956.189,48
16.05.21	PV-18A - PUERTA BATIENTE EN VIDRIO LAMINADO 3+3 INCOLORO PERFLERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFLER EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA.	UN	2,00	\$ 4.688.679,86	\$ 9.377.759,72	2,00	\$ 9.377.759,72	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 9.377.759,72
16.05.22	PV-18B - PUERTA BATIENTE EN VIDRIO LAMINADO 3+3 INCOLORO PERFLERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFLER EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA.	UN	1,00	\$ 10.605.855,11	\$ 10.605.855,11	1,00	\$ 10.605.855,11	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 10.605.855,11
Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO					\$ 112.871.861,36		\$ 112.871.861,36			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 112.871.861,36
Total CARPINTERIA METALICA					\$ 167.907.297,63		\$ 167.907.297,63			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 167.907.297,63
17	BANILURA															
17.01	PINTURA															
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	880,00	\$ 16.226,26	\$ 14.280.868,80	880,00	\$ 14.280.868,80	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	880,00	\$ 14.280.868,80
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	138,00	\$ 10.024,32	\$ 1.383.356,16	138,00	\$ 1.383.356,16	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	138,00	\$ 1.383.356,16
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	91,00	\$ 18.881,28	\$ 1.716.376,48	91,00	\$ 1.716.376,48	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	91,00	\$ 1.716.376,48
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	19,00	\$ 12.476,62	\$ 237.055,78	19,00	\$ 237.055,78	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	19,00	\$ 237.055,78
17.01.05	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCCO (Incluye estuco, fillos y distensiones)	M2	1541,00	\$ 34.252,53	\$ 62.783.148,73	1541,00	\$ 62.783.148,73	0%		\$ 0,00	262,96	\$ 9.007.045,29	262,96	\$ 9.007.045,29	1.278,04	\$ 43.776.103,44
17.01.06	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCCO (Incluye estuco, fillos y distensiones)	ML	198,00	\$ 23.443,29	\$ 4.641.771,42	198,00	\$ 4.641.771,42	0%		\$ 0,00	1,40	\$ 32.820,81	1,40	\$ 32.820,81	196,60	\$ 4.608.850,81
Total PINTURA					\$ 75.042.577,37		\$ 75.042.577,37			\$ 0,00		\$ 9.039.865,90		\$ 9.039.865,90		\$ 86.002.711,47
Total PINTURA					\$ 75.042.577,37		\$ 75.042.577,37			\$ 0,00		\$ 9.039.865,90		\$ 9.039.865,90		\$ 86.002.711,47
18	CUBIERTAS															
18.01	CUBIERTA															
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	782,00	\$ 28.341,26	\$ 21.596.040,12	1457,60	\$ 41.310.220,58	0%		\$ 0,00	1.457,60	\$ 41.310.220,58	1.457,60	\$ 41.310.220,58	-	\$ -
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELAS/FOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESION (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	782,00	\$ 108.951,55	\$ 83.021.081,10	782,00	\$ 85.200.112,10	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	782,00	\$ 85.200.112,10
Total CUBIERTA					\$ 104.617.121,22		\$ 126.510.032,68			\$ 0,00		\$ 41.310.220,58		\$ 41.310.220,58		\$ 85.200.112,10
Total CUBIERTAS					\$ 104.617.121,22		\$ 126.510.032,68			\$ 0,00		\$ 41.310.220,58		\$ 41.310.220,58		\$ 85.200.112,10
19	CIELOS RASOS															
19.01	CIELO RASO															
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRILICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS. DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES).	M2	575,00	\$ 54.757,92	\$ 31.485.804,00	575,00	\$ 31.485.804,00	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	575,00	\$ 31.485.804,00
19.01.03	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	M2	66,00	\$ 89.922,66	\$ 5.934.908,76	66,00	\$ 5.934.908,76	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	66,00	\$ 5.934.908,76
19.01.09	TAPA DE INSPECCION EN PERFLERIA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CIELO RASOS	UN	5,00	\$ 56.257,91	\$ 281.289,55	5,00	\$ 281.289,55	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 281.289,55
Total CIELO RASO					\$ 37.702.002,31		\$ 37.702.002,31			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 37.702.002,31
Total CIELOS RASOS					\$ 37.702.002,31		\$ 37.702.002,31			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 37.702.002,31
20	OBRAS EXTERIORES															
20.04	TORRE AUTOSOPORTADA															
20.04.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBREPANTES AL SITIO AUTORIZADO, CUANTIFICADA EN BANCO	M3	10,00	\$ 42.214,77	\$ 422.147,70	10,00	\$ 422.147,70	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 422.147,70
20.04.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	M2	15,00	\$ 27.841,71	\$ 414.625,65	19,38	\$ 535.143,51	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	19,38	\$ 535.143,51
20.04.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	10,00	\$ 678.532,82	\$ 6.785.328,20	7,94	\$ 5.387.550,59	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	7,94	\$ 5.387.550,59
20.04.04	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	4,00	\$ 641.005,38	\$ 2.564.021,52	2,78	\$ 1.781.994,96	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,78	\$ 1.781.994,96
20.04.05	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	18,00	\$ 94.130,14	\$ 1.694.342,52	119,24	\$ 11.224.077,89	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	119,24	\$ 11.224.077,89
20.04.06	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	1300,00	\$ 3.913,50	\$ 5.087.550,00	1385,13	\$ 5.420.706,26	0%		\$ 0,00	1.385,13	\$ 5.420.706,26	1.385,13	\$ 5.420.706,26	-	\$ -
20.04.07	TORRE AUTOSOPORTADA SECCION CUADRADA DE H= 40 M CON ESTRUCTURA EN PERFILES ANGULARES, ESCALERA DE ACCESO, LINEA DE VIDA, SISTEMA PARARAYOS, LUZ DE OBSTRUCCION Y SISTEMA PUESTA A TIERRA.	UN	1,00	\$ 108.480.374,04	\$ 108.480.374,04	1,00	\$ 108.480.374,04	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 108.480.374,04
Total TORRE AUTOSOPORTADA					\$ 125.448.369,63		\$ 133.251.994,95			\$ 0,00		\$ 5.420.706,26		\$ 5.420.706,26		\$ 127.831.288,69

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL		
FASE 1 - BLOQUE A							
Total OBRAS EXTERIORES					\$ 125,448,389.63		\$ 133,251,934.99
21	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS.						
21.01	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS						
21.01.03	ENCHAPE DE FACHADA EN PIEDRA ROYAL VETA	M2	421,00	\$ 380,489.50	\$ 160,186,079.50	0,00	\$ 0,00
Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS					\$ 160,186,079.50		\$ 0,00
Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS.					\$ 160,186,079.50		\$ 0,00
22	MUEBLES FIJOS						
22.01	MUEBLES FIJOS						
22.01.17	DMF-15 RECEPCION	UN	1,00	\$ 1,292,796.70	\$ 1,292,796.70	1,00	\$ 1,292,796.70
22.01.18	DMF-16 MUEBLE LAVAMANOS BAJOPONER 100CM	UN	1,00	\$ 2,112,814.10	\$ 2,112,814.10	1,00	\$ 2,112,814.10
22.01.19	DMF-17 MESON CAFETERIA	UN	1,00	\$ 496,004.19	\$ 496,004.19	1,00	\$ 496,004.19
Total MUEBLES FIJOS					\$ 3,901,614.99		\$ 3,901,614.99
Total MUEBLES FIJOS					\$ 3,901,614.99		\$ 3,901,614.99
23	ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES						
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS						
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA, BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR, H=1,80M.	M2	112,00	\$ 55,874.32	\$ 6,257,923.84	112,00	\$ 6,257,923.84
23.01.08	MESON EN LAMINA DE GRANITO COLOR JASPE. CON FALDÓN FRONTAL 20CM. SALPICADERO CON CHAFLÁN H=10CM. APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.	ML	5,00	\$ 1,002,330.94	\$ 5,011,654.70	5,00	\$ 5,011,654.70
23.01.09	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLOR JASPE CREMOSINO O SIMILAR, REENGRIESE DE NAZIF DE 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PULIDA, INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM.	ML	3,00	\$ 1,002,330.94	\$ 3,006,992.82	3,00	\$ 3,006,992.82
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO, DILATADO DE MURO POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERALES, INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINIO FIJADOS A MURO	M2	5,00	\$ 171,821.38	\$ 859,106.90	5,00	\$ 859,106.90
23.01.14	ESPEJO INCLINADO, CON MARCO EN ALUMINIO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS.	M2	1,00	\$ 171,821.38	\$ 171,821.38	1,00	\$ 171,821.38
23.01.15	DIVISIÓN SANITARIA EN SISTEMA CANTILEVER, ACERO INOXIDABLE TIPO 304 SATINADO, BORDES GRAFADOS EN FORMA DE U Y REMATADOS CON UN BOCEL A PRESIÓN, MEDIDAS SEGÚN DETALLE. PUERTA, PARAL, TABIQUE, COMPLEMENTOS PARA PREVENIR REGISTRO HACIA INTERIOR.	M2	11,00	\$ 925,220.83	\$ 10,177,426.93	11,00	\$ 10,177,426.93
23.01.19	DIVISIÓN ORINAL EN SISTEMA CANTILEVER, ACERO INOXIDABLE TIPO 304 SATINADO, BORDES GRAFADOS EN FORMA DE U Y REMATADOS CON UN BOCEL A PRESIÓN, MEDIDAS SEGÚN DETALLE. PUERTA, PARAL, TABIQUE, COMPLEMENTOS PARA PREVENIR REGISTRO HACIA INTERIOR.	UN	3,00	\$ 705,931.74	\$ 2,117,795.22	3,00	\$ 2,117,795.22
Total ENCHAPES Y ACCESORIOS					\$ 27,602,721.79		\$ 27,602,721.79
Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES					\$ 27,602,721.79		\$ 27,602,721.79
24	APARATOS SANITARIOS/GRIFERIAS Y ACCESORIOS						
24.01	APARATOS SANITARIOS						
24.01.01	SANITARIO DE UNA PIEZA, DOBLE DESCARGA, TIPO MONTECARLO CORONA O SIMILAR, ASIENTO ALONGADO, PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO.	UN	1,00	\$ 426,826.21	\$ 426,826.21	1,00	\$ 426,826.21
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VÁLVULA ANTIVANDALÍCA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA, TIPO BÁLTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	5,00	\$ 835,481.81	\$ 4,177,409.05	5,00	\$ 4,177,409.05
24.01.10	LAVAMANOS DE COLGAR, PORCELANA SANITARIA DE 48.8 X 38.1 CM, COLOR BLANCO, TIPO "MILANO" CORONA O SIMILAR	UN	2,00	\$ 207,315.59	\$ 414,631.18	2,00	\$ 414,631.18
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDALÍCO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO	UN	3,00	\$ 358,095.01	\$ 1,068,285.03	3,00	\$ 1,068,285.03
24.01.15	LAVAMANOS DE BAJOPONER, PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO, ANTIBACTERIAL, 49 CM X 41.5 CM X AL. 18.5 CM, TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN	6,00	\$ 198,778.06	\$ 1,192,674.36	6,00	\$ 1,192,674.36
Total APARATOS SANITARIOS					\$ 7,279,825.83		\$ 7,279,825.83
24.02	GRIFERIAS						
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH, TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DODOL O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METALICO CROMADO,	UN	6,00	\$ 229,266.65	\$ 1,375,599.90	6,00	\$ 1,375,599.90
24.02.12	GRIFERIA LAVAPLATOS MONO CONTROL, GRIVAL O SIMILAR	UN	1,00	\$ 74,287.76	\$ 74,287.76	1,00	\$ 74,287.76
24.02.13	GRIFERIA PARA JARDIN, GRIVAL O SIMILAR	UN	1,00	\$ 54,877.65	\$ 54,877.65	1,00	\$ 54,877.65
Total GRIFERIAS					\$ 1,504,745.31		\$ 1,504,745.31
24.03	ACCESORIOS						
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS, KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA, TIPO MILAN DE CORONA O SIMILAR.	UN	3,00	\$ 225,606.14	\$ 676,824.42	3,00	\$ 676,824.42
24.03.09	TAPA REGISTRO PLÁSTICA 20X20 COLOR BLANCO MATE.	UN	1,00	\$ 10,975.53	\$ 10,975.53	1,00	\$ 10,975.53
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIÁMETRO DE 1 1/2", DISTANCIA DE LA PARED 1 1/2" CON TORNILLOS ESCONDIDOS. NOTA: PARA LOS BAÑOS QUE NO CUENTAN CON BARRANDA ABATIBLE SE DEBE INCLUIR ESPALDAR A LA BARRA.	UN	1,00	\$ 131,706.37	\$ 131,706.37	1,00	\$ 131,706.37
Total ACCESORIOS					\$ 819,506.32		\$ 819,506.32
Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS					\$ 9,604,077.46		\$ 9,604,077.46
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA						
26.01	EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE						
26.01.02	EQUIPO COND MINI-INVERTER 60,000 BTU	UN	2,00	\$ 9,779,284.69	\$ 19,558,529.18	2,00	\$ 19,558,529.18
26.01.10	EQUIPO EVAPORADOR CASSTTE 4 V INVERTER 9,000 BTU CON PANEL	UN	2,00	\$ 2,649,646.95	\$ 5,699,293.90	2,00	\$ 5,699,293.90
26.01.11	EQUIPO EVAPORADOR CASSTTE 4 V INVERTER 12,000 BTU CON PANEL	UN	3,00	\$ 3,151,196.89	\$ 9,453,590.67	3,00	\$ 9,453,590.67
26.01.12	EQUIPO EVAPORADOR CASSTTE 4 V INVERTER 18,000 BTU CON PANEL	UN	7,00	\$ 3,258,739.36	\$ 22,797,175.52	7,00	\$ 22,797,175.52
26.01.15	EQUIPO EVAPORADOR PARED MINI-INVERTER 12,000 BTU	UN	1,00	\$ 1,794,222.15	\$ 1,794,222.15	1,00	\$ 1,794,222.15
26.01.17	EQUIPO EVAPORADOR DUCTO 18,000 INVERTER BTU	UN	2,00	\$ 2,789,015.66	\$ 5,518,031.32	2,00	\$ 5,518,031.32
26.01.20	EQUIPO COND INVERTER 133,000 BTU	UN	1,00	\$ 29,031,720.58	\$ 29,031,720.58	1,00	\$ 29,031,720.58
Total EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE					\$ 93,852,963.32		\$ 93,852,963.32
26.02	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT						
26.02.05	UNIDAD PAQUETE DE 60,000 BTU	UN	1,00	\$ 9,777,756.84	\$ 9,777,756.84	0,00	\$ 0,00
26.02.06	UNIDAD PAQUETE DE 180,000 BTU	UN	1,00	\$ 34,384,232.04	\$ 34,384,232.04	0,00	\$ 0,00
Total EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT					\$ 44,161,988.88		\$ 0,00
26.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO						
26.03.02	TERMOSTATO DE CONTROL CABLEADO	UN	13,00	\$ 288,678.78	\$ 3,492,824.14	13,00	\$ 3,492,824.14
26.03.03	CONTROL CENTRAL Y PROGRAMADOR	UN	1,00	\$ 2,088,233.34	\$ 2,088,233.34	1,00	\$ 2,088,233.34
Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO					\$ 5,581,057.48		\$ 5,581,057.48
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION						

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
		\$ 0,00		\$ 5,420,706.26		\$ 5,420,706.26		\$ 127,831,288.69
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1,292,796.70
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 2,112,814.10
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 496,004.19
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 3,901,614.99
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 3,901,614.99
0%		\$ 0,00	112,00	\$ 6,257,923.84	112,00	\$ 6,257,923.84	-	\$ -
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 5,011,654.70
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 3,006,992.82
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 859,106.90
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 171,821.38
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	11,00	\$ 10,177,426.93
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 2,117,795.22
		\$ 0,00		\$ 6,257,923.84		\$ 6,257,923.84		\$ 21,344,797.95
		\$ 0,00		\$ 6,257,923.84		\$ 6,257,923.84		\$ 21,344,797.95
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 426,826.21
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 4,177,409.05
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 414,631.18
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 1,068,285.03
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 1,192,674.36
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 7,279,825.83
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 1,375,599.90
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 74,287.76
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 54,877.65
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 1,504,745.31
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 676,824.42
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 10,975.53
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 131,706.37
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 819,506.32
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 9,604,077.46
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 19,558,529.18
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 5,699,293.90
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 9,453,590.67
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	7,00	\$ 22,797,175.52
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 1,794,222.15
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 5,518,031.32
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 29,031,720.58
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 93,852,963.32
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	13,00	\$ 3,492,824.14
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 2,088,233.34
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 5,581,057.48

CONDICIONES CONTRACTUALES							CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN BALANCE NOVIEMBRE 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UNO	CANT	CONTRATO			CANT	V. TOTAL
				V.UNIT	V.TOTAL			
FASE 1 - BLOQUE A								
26.04.05	MOTOR EXTRACCION DE TECHO SILENT 100	UN	1,00	\$ 453.211,82	\$ 453.211,82		0,00	\$ 0,00
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRHD16	UN	1,00	\$ 4.656.751,48	\$ 4.656.751,48		1,00	\$ 4.656.751,48
26.04.07	UNIDAD CDA 9/9 CON FILTROS	UN	1,00	\$ 4.233.229,03	\$ 4.233.229,03		0,00	\$ 0,00
26.04.08	UNIDAD CDA 7/7 CON FILTROS	UN	1,00	\$ 3.790.216,69	\$ 3.790.216,69		1,00	\$ 3.790.216,69
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				\$ 15.133.409,02			\$ 12.680.197,20
26.05	TUBERIAS DE COBRE							
26.05.01	TUBERIA COBRE TIPO K 1/2 AISLADA	ML	40,00	\$ 16.504,30	\$ 740.172,00		40,00	\$ 740.172,00
26.05.02	TUBERIA COBRE TIPO K 1/4	ML	40,00	\$ 15.536,47	\$ 621.458,80		40,00	\$ 621.458,80
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	30,00	\$ 27.032,94	\$ 826.985,20		30,00	\$ 826.985,20
26.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/4	ML	30,00	\$ 36.035,22	\$ 1.081.058,60		30,00	\$ 1.081.058,60
26.05.05	TUBERIA COBRE TIPO K 3/4	ML	14,00	\$ 45.443,13	\$ 636.203,82		14,00	\$ 636.203,82
26.05.07	BRANCH ARBL 1621	UN	7,00	\$ 273.699,57	\$ 1.917.295,59		7,00	\$ 1.917.295,59
26.05.08	BRANCH ARBL 3321	UN	3,00	\$ 309.895,78	\$ 929.687,34		3,00	\$ 929.687,34
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	45,00	\$ 18.431,13	\$ 829.400,85		45,00	\$ 829.400,85
26.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1,00	\$ 260.984,82	\$ 260.984,82		0,00	\$ 0,00
26.05.12	TUBERIA COBRE TIPO K 1 1/4"	ML	10,00	\$ 88.487,31	\$ 884.873,10		10,00	\$ 884.873,10
	Total TUBERIAS DE COBRE				\$ 6.530.116,12			\$ 6.530.116,12
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES							
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	6,00	\$ 36.718,14	\$ 220.308,84		6,00	\$ 220.308,84
26.06.02	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 10" X 10"	UN	1,00	\$ 84.811,07	\$ 84.811,07		1,00	\$ 84.811,07
26.06.03	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 24" X 24"	UN	3,00	\$ 275.652,13	\$ 826.956,39		3,00	\$ 826.956,39
26.06.05	REJILLA RETORNO PERSIANA 24" X 12"	UN	5,00	\$ 141.928,03	\$ 709.640,15		5,00	\$ 709.640,15
26.06.06	REJILLA RETORNO PERSIANA 14" X 14"	UN	2,00	\$ 105.010,34	\$ 210.020,68		2,00	\$ 210.020,68
26.06.08	REJILLA RETORNO PERSIANA CD 10" X 10"	UN	2,00	\$ 63.170,28	\$ 126.340,56		2,00	\$ 126.340,56
26.06.10	DIFUSOR 3 VIAS 8" X 6"	UN	10,00	\$ 87.272,24	\$ 872.722,40		10,00	\$ 872.722,40
26.06.11	DIFUSOR 4 VIAS 10 X 10	UN	2,00	\$ 85.320,00	\$ 170.640,00		2,00	\$ 170.640,00
26.06.12	DIFUSOR 4 VIAS 24 X 24 1300	UN	13,00	\$ 155.674,72	\$ 2.023.771,38		13,00	\$ 2.023.771,38
26.06.14	REJILLA SUMINISTRO CON DAMPER 18"X18"	ML	3,00	\$ 131.282,52	\$ 393.788,76		3,00	\$ 393.788,76
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				\$ 5.421.602,01			\$ 5.421.602,01
26.07	CONDUCTOS							
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	280,00	\$ 25.841,28	\$ 6.718.732,80		280,00	\$ 6.718.732,80
26.07.02	DUCTO LAMINA FIBRA DE VIDRIO 1" ESPESOR	ML	265,00	\$ 45.526,28	\$ 12.064.464,20		265,00	\$ 12.064.464,20
	Total CONDUCTOS				\$ 18.783.197,00			\$ 18.783.197,00
26.08	REDES Y TABLEROS							
26.08.09	TABLERO TE-SD 9	UN	1,00	\$ 7.029.550,41	\$ 7.029.550,41		1,00	\$ 7.029.550,41
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	45,00	\$ 3.358,07	\$ 151.113,15		45,00	\$ 151.113,15
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	510,00	\$ 4.799,30	\$ 2.447.843,00		510,00	\$ 2.447.843,00
26.08.21	CABLE 7 hilos No 10	ML	274,00	\$ 6.937,87	\$ 1.900.976,38		274,00	\$ 1.900.976,38
26.08.22	CABLE 7 hilos No 8	UN	315,00	\$ 10.282,61	\$ 3.242.172,15		315,00	\$ 3.242.172,15
26.08.23	CABLE 7 hilos No 6	ML	86,00	\$ 15.887,91	\$ 1.368.360,26		86,00	\$ 1.368.360,26
26.08.25	CABLE BUNDADO 3 X 18	ML	120,00	\$ 5.782,66	\$ 693.919,20		120,00	\$ 693.919,20
26.08.26	TUBERIA 2" METALICA	ML	25,00	\$ 44.922,07	\$ 1.123.051,75		25,00	\$ 1.123.051,75
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	UN	140,00	\$ 21.254,04	\$ 2.975.977,90		140,00	\$ 2.975.977,90
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	187,00	\$ 3.055,71	\$ 573.848,77		187,00	\$ 573.848,77
26.08.29	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	95,00	\$ 16.942,23	\$ 1.609.511,85		49,62	\$ 840.673,45
	Total REDES Y TABLEROS				\$ 23.113.824,52			\$ 19.680.986,65
26.09	REDES DE DRENAJES							
26.09.01	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	30,00	\$ 4.517,70	\$ 135.531,00		30,00	\$ 135.531,00
26.09.02	TUBERIA 1 1/2" PVC AISLADA	ML	40,00	\$ 10.461,07	\$ 419.242,80		40,00	\$ 419.242,80
	Total REDES DE DRENAJES				\$ 554.773,80			\$ 554.773,80
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA				\$ 213.132.534,15			\$ 164.984.497,48
30	ASEO DE OBRA							
30.01	ASEO DE OBRA							
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	1819,00	\$ 6.148,51	\$ 9.954.437,69		1819,00	\$ 9.954.437,69
	Total ASEO DE OBRA				\$ 9.954.437,69			\$ 9.954.437,69
	Total ASEO DE OBRA				\$ 9.954.437,69			\$ 9.954.437,69
	Total ITEMS CONTRACTUALES				\$ 3.500.548.041,74			\$ 2.701.865.231,10
ITEMS TRAIDOS DE OTROS PRENTES DE OBRA								
ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO								
ACTIVIDADES PRELIMINARES								
01.01.08	TALA DE ARBOLES (corte y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raíces)	UN		\$ 451.865,93	\$ 0,00		4,00	\$ 1.807.463,72
	Total Actividades preliminares ITEM TRAIIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				\$ 0,00			\$ 1.807.463,72
EXCAVACIONES								
03.01.02	EXCAVACION MECANICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRESANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3		\$ 31.534,14	\$ 0,00		1708,80	\$ 53.885.538,43
	Total Excavaciones ITEM TRAIIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				\$ 0,00			\$ 53.885.538,43
EXCAVACIONES Y RELLENOS								
12.22.05	RELLENO GRAVA	M3		\$ 111.169,89	\$ 0,00		79,38	\$ 8.826.253,47
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS. ITEM TRAIIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				\$ 0,00			\$ 8.826.253,47
URBANISMO								
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS.ESPESOR 10 CM	M2		\$ 85.727,77	\$ 0,00		128,37	\$ 11.004.873,83
20.01.02	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR ARENA RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2		\$ 79.738,90	\$ 0,00		217,27	\$ 17.324.870,80
20.01.03	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR GRIS RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2		\$ 88.101,51	\$ 0,00		13,48	\$ 918.008,35
20.01.04	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR AMARILLO RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2		\$ 79.738,90	\$ 0,00		48,01	\$ 3.868.788,79
	Total Urbanismo ITEM TRAIIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				\$ 0,00			\$ 32.916.539,77
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				\$ 0,00			\$ 97.435.795,39
ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5								
ACTIVIDADES PRELIMINARES								
01.01.10	TRASLADO DE ARBOLES CON TIPO DE TRASLADO LARGO	UN		\$ 827.861,02	\$ 0,00		13,00	\$ 10.762.193,26
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES TRAIIDA DE BLOQUE 5				\$ 0,00			\$ 10.762.193,26
DESMONTES Y DEMOLICIONES								
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		\$ 8.558,69	\$ 0,00		124,80	\$ 1.068.124,51
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES TRAIIDA DE BLOQUE 5				\$ 0,00			\$ 1.068.124,51
ESTRUCTURAS EN CONCRETO								
08.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3		\$ 862.762,10	\$ 0,00		71,94	\$ 82.067.105,47
	Total ACTIVIDADES ESTRUCTURAS EN CONCRETO TRAIIDA DE BLOQUE 5				\$ 0,00			\$ 82.067.105,47
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION							

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		BALDO (+/-)	
%	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 4.656.761,48
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 4.233.229,03
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 3.790.216,69
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 12.680.197,20
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	40,00	\$ 740.172,00
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	40,00	\$ 621.458,80
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	30,00	\$ 826.985,20
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	30,00	\$ 1.081.058,60
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	14,00	\$ 636.203,82
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	7,00	\$ 1.917.295,59
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 929.687,34
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	45,00	\$ 829.400,85
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 260.984,82
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 684.873,10
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 6.530.116,12
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 220.308,84
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 84.811,07
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 826.956,39
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 709.640,15
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 210.020,68
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 126.340,56
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 872.722,40
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 170.640,00
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	13,00	\$ 2.023.371,36
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 393.788,76
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 5.421.602,01
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	260,00	\$ 6.718.732,80
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	265,00	\$ 12.064.464,20
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 18.783.197,00
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 7.029.550,41
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	45,00	\$ 151.113,15
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	510,00	\$ 2.447.843,00
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	274,00	\$ 1.900.976,38
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	315,00	\$ 3.242.172,15
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	86,00	\$ 1.368.360,26
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	120,00	\$ 693.919,20
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	25,00	\$ 1.123.051,75
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	9,98	\$ 211.680,03
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	187,00	\$ 573.848,77
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	49,62	\$ 840.673,45
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 19.680.986,65
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	30,00	\$ 135.531,00
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	40,00	\$ 419.242,80
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 554.773,60
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 164.984.497,69
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1.619,00	\$ 9.954.437,89
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 9.954.437,89
		\$ 33.918.717,26		\$ 1.176.081.689,28		\$ 1.210.000.406,54		\$ 1.491.864.624,57
0%		\$ 0,00	4,00	\$ 1.807.463,72	4,00	\$ 1.807.463,72	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 1.807.463,72		\$ 1.807.463,72		\$ 0,00
0%		\$ 0,00	1.708,80	\$ 53.885.536,43	1.708,80	\$ 53.885.536,43	-	\$ -
		\$ 0,00		\$ 53.885.536,43		\$ 53.885.536,43		\$ 0,00
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	79,38	\$ 8.826.253,47
		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 8.826.253,47
0%		\$ 0,00	125,93	\$ 10.795.698,08	125,93	\$ 10.795.698,08	2,44	\$ 209.175,75
0%		\$ 0,00	217,27	\$ 17.324.870,80	217,27	\$ 17.324.870,80	-	\$ -
0%		\$ 0,00	13,46	\$ 918.006,35	13,46	\$ 918.006,35	-	\$ -
0%		\$ 0,00	27,37	\$ 2.182.453,69	27,37	\$ 2.182.453,69	16,64	\$ 1.488.333,10
		\$ 0,00		\$ 31.221.030,92		\$ 31.221.030,92		\$ 1.695.606,85
		\$ 0,00		\$ 66.514.633,07		\$ 98.014.033,07		\$ 10.521.762,32
0%		\$ 0,00	13,00	\$ 10.762.193,26	13,00	\$ 10.762.193,26	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ 10.762.193,26	-	\$ 10.762.193,26	-	\$ 0,00
0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	124,80	\$ 1.068.124,51
		\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 0,00	-	\$ 1.068.124,51
0%		\$ 0,00	71,94	\$ 62.067.105,47	71,94	\$ 62.067.105,47	-	\$ -
		\$ 0,00	-	\$ 62.067.105,47		\$ 62.067.105,47	-	\$ 0,00

CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021		AVANCE		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
FASE 1: BLOQUE A																
13.16.04	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		\$ 131.255,16	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	#DIV/0!		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION TRAIDO DE BLOQUE S				\$ 0,00		\$ 0,00			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE S				\$ 0,00		\$ 72.829.298,73			\$ 0,00		\$ 72.829.298,73		\$ 72.829.298,73		\$ 0,00
ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E																
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		\$ 6.938,75	\$ 0,00	638,17	\$ 4.426.825,75	0%		\$ 0,00	488,17	\$ 3.386.313,25	488,17	\$ 3.386.313,25	150,00	\$ 1.040.512,50
	Total EXCAVACIONES				\$ 0,00		\$ 4.426.825,75			\$ 0,00		\$ 3.386.313,25		\$ 3.386.313,25		\$ 1.040.512,50
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.14	CIMENTACION CICLOPEA	M3		\$ 296.248,21	\$ 0,00	132,47	\$ 39.243.735,44	0%		\$ 0,00	132,47	\$ 39.243.735,44	132,47	\$ 39.243.735,44	-	\$ -
	Total CIMENTACION CICLOPEA TRAIDA EDIFICIO E				\$ 0,00		\$ 39.243.735,44			\$ 0,00		\$ 39.243.735,44		\$ 39.243.735,44		\$ 0,00
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.11	ALFAJAS CONCRETO A LA VISTA	ML		\$ 46.558,20	\$ 0,00	164,35	\$ 7.651.511,47	0%		\$ 0,00	164,35	\$ 7.651.511,47	164,35	\$ 7.651.511,47	-	\$ -
	Total CIMENTACION CICLOPEA TRAIDA EDIFICIO E				\$ 0,00		\$ 7.651.511,47			\$ 0,00		\$ 7.651.511,47		\$ 7.651.511,47		\$ 0,00
13.20	ILUMINACION EXTERIOR															
13.20.01	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 1 1/2" TIPO VEHICULAR	ML		\$ 85.327,55	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	0%		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
	Total ILUMINACION EXTERIOR TRAIDA DEL EDIFICIO E				\$ 0,00		\$ 0,00			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				\$ 0,00		\$ 51.322.072,66			\$ 0,00		\$ 50.281.689,10		\$ 50.281.689,10		\$ 1040.512,50
ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO I																
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.08	DOVLAS CON GROUTING (Incluye reforzamiento)	ML		\$ 17.020,95	\$ 2.451.016,80	248,75	\$ 4.234.027,72	0%		\$ 0,00	75,00	\$ 1.278.571,25	75,00	\$ 1.278.571,25	173,75	\$ 2.957.458,47
	Total ILUMINACION EXTERIOR TRAIDA DEL EDIFICIO E				\$ 2.451.016,80		\$ 4.234.027,72			\$ 0,00		\$ 1.278.571,25		\$ 1.278.571,25		\$ 2.957.458,47
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES TRAIDA DEL EDIFICIO I				\$ 2.451.016,80		\$ 4.234.027,72			\$ 0,00		\$ 1.278.571,25		\$ 1.278.571,25		\$ 2.957.458,47
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES				\$ 2.451.016,80		\$ 225.821.194,50			\$ 0,00		\$ 211.301.483,21		\$ 211.301.483,21		\$ 14.619.731,29
ITEMS NO PREVISTOS - PARTE 1																
NP - 001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art. 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		\$ 147.992,00	\$ 0,00	448,61	\$ 66.094.707,12			\$ 0,00	360,51	\$ 53.352.695,92	360,51	\$ 53.352.695,92	88,10	\$ 12.742.111,20
NP - 002	BASE GRANULAR CLASE A Art. 330 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		\$ 154.702,00	\$ 0,00	102,85	\$ 15.911.100,70			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	102,85	\$ 15.911.100,70
NP - 008	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHN/THWN 90°.	ML		\$ 15.222,00	\$ 0,00	988,00	\$ 15.008.892,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	988,00	\$ 15.008.892,00
NP - 009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x N° 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		\$ 22.598,00	\$ 0,00	19,50	\$ 440.661,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	19,50	\$ 440.661,00
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		\$ 404.972,00	\$ 0,00	1,00	\$ 404.972,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 404.972,00
NP - 013	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x70A. (TRS = 3x60A)	UN		\$ 418.722,00	\$ 0,00	1,00	\$ 418.722,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 418.722,00
NP - 014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x80A HASTA 3x100A.	UN		\$ 451.222,00	\$ 0,00	3,00	\$ 1.353.666,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 1.353.666,00
NP - 015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x125A HASTA 3x225A.	UN		\$ 704.959,00	\$ 0,00	2,00	\$ 1.409.918,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 1.409.918,00
NP - 016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN		\$ 29.203,00	\$ 0,00	80,00	\$ 2.336.240,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	80,00	\$ 2.336.240,00
NP - 017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x50A. TIPO ENCHUFABLE.	UN		\$ 81.281,00	\$ 0,00	1,00	\$ 81.281,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 81.281,00
NP - 018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x40A HASTA 3x60A. TIPO ENCHUFABLE.	UN		\$ 100.034,00	\$ 0,00	1,00	\$ 100.034,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 100.034,00
NP - 019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPOLAR DE 3x80A HASTA 3x100A. TIPO ENCHUFABLE.	UN		\$ 199.536,00	\$ 0,00	1,00	\$ 199.536,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 199.536,00
NP - 024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neutro y tierra).	UN		\$ 208.425,00	\$ 0,00	2,00	\$ 416.850,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 416.850,00
NP - 025	CANALETAS METÁLICAS 12X5 CON DIVISOR Y TAPA	ML		\$ 98.901,00	\$ 0,00	158,80	\$ 10.980.478,80			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	158,80	\$ 10.980.478,80
NP - 033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4"	ML		\$ 9.801,00	\$ 0,00	820,00	\$ 5.952.820,00			\$ 0,00	170,00	\$ 1.632.170,00	170,00	\$ 1.632.170,00	450,00	\$ 4.320.450,00
NP - 038	DERIVACIÓN Y CONEXIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA NUEVA EN TABLEROS EXISTENTES, INCLUYE MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN, RETIRO DE TAPAS FRENTE MUERTO, RETIRO DE COMPONENTES INTERNOS Y CONEXIÓN DE CABLEADO.	UN		\$ 517.259,00	\$ 0,00	2,00	\$ 1.034.518,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 1.034.518,00
NP - 039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		\$ 908.580,00	\$ 0,00	1,00	\$ 908.580,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 908.580,00
NP - 046	MANIOBRA DE ENERGIACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		\$ 908.580,00	\$ 0,00	1,00	\$ 908.580,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 908.580,00
	TOTAL NO PREVISTOS PARTE 1				\$ 0,00		\$ 123.941.354,82			\$ 0,00		\$ 54.984.765,92		\$ 54.984.765,92	-	\$ 68.956.588,70
ITEMS NO PREVISTOS - PARTE 2																
NP 054	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SIKADUR 32 PRIMER, UNION CONCRETOS.	M3		\$ 108.530,00	\$ 0,00	2,00	\$ 217.060,00			\$ 0,00	2,00	\$ 217.060,00	2,00	\$ 217.060,00	-	\$ -
NP 056	ASLAMIENTO EN FRESCACA SIN PAPEL UBICADA ENTRE MUROS PARA AISLAMIENTO TÉRMICO Y DE RUIDOS.	M3		\$ 25.617,00	\$ 0,00	168,34	\$ 4.312.365,78	13,08		\$ 335.328,53	155,25	\$ 3.977.039,25	168,34	\$ 4.312.365,78	-	\$ -
NP 057	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA.	ML		\$ 11.193,00	\$ 0,00	375,00	\$ 4.197.375,00			\$ 0,00	373,40	\$ 4.179.468,20	373,40	\$ 4.179.468,20	1,60	\$ 17.908,80
NP 058	ESTUCCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	ML		\$ 21.978,00	\$ 0,00	627,38	\$ 13.788.557,64	16,50		\$ 382.837,00	65,62	\$ 1.442.196,30	82,12	\$ 1.804.833,36	545,28	\$ 11.983.724,28
NP 059	ESTUCCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO -	UN		\$ 10.749,00	\$ 0,00	277,83	\$ 2.986.394,67			\$ 0,00	9,48	\$ 101.685,64	9,48	\$ 101.685,64	268,37	\$ 2.884.709,13
NP 060	CRISTALIZADA Y DIAMANTADO DE PISO EN GRANO DE MARMOL	UN		\$ 38.392,00	\$ 0,00	575,36	\$ 20.938.501,12			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	575,36	\$ 20.938.501,12
NP 064	CORTE Y DILATACION DE LOSAS Y PAVIMENTOS EN CONCRETO, INCLUYE SIKAFLEX Y SELLALON.	UN		\$ 31.445,00	\$ 0,00	265,28	\$ 8.341.729,60			\$ 0,00	265,28	\$ 8.341.729,60	265,28	\$ 8.341.729,60	-	\$ -
NP 069	RESTRICTOR HD TUBO A TUBO DE 4" PARA RED CONTRAINDENDIOS.	UN		\$ 287.821,00	\$ 0,00	10,00	\$ 2.878.210,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 2.878.210,00
NP 070	RESTRICTOR HD TUBO A ACCESORIO DE 4" PARA RED CONTRAINDENDIOS.	UN		\$ 331.231,00	\$ 0,00	15,00	\$ 4.968.465,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	15,00	\$ 4.968.465,00
NP 071	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA C900 PARA SISTEMA CONTRAINDENDIOS DE 8".	UN		\$ 271.711,00	\$ 0,00	36,00	\$ 9.781.596,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	36,00	\$ 9.781.596,00
NP 072	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINDENDIOS.	UN		\$ 511.281,00	\$ 0,00	4,00	\$ 2.045.044,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 2.045.044,00

CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN BALANCE NOVIEMBRE 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
FASE 1 - BLOQUE A																
NP 073	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UN		\$ 446.992,00	\$ 0,00	4,00	\$ 1.787.968,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 1.787.968,00
NP 074	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 6" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UN		\$ 786.291,00	\$ 0,00	4,00	\$ 3.145.164,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 3.145.164,00
NP 075	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° DE 6" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	ML		\$ 878.538,00	\$ 0,00	3,00	\$ 2.635.614,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 2.635.614,00
NP 091	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 1 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2"	ML		\$ 141.303,00	\$ 0,00	63,00	\$ 8.902.089,00			\$ 0,00	60,29	\$ 8.519.157,87	60,29	\$ 8.519.157,87	2,71	\$ 382.931,13
NP 099	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG, PUREZA DEL COBRE 99.9%	UN		\$ 64.229,00	\$ 0,00	160,00	\$ 10.278.640,00			\$ 0,00	160,00	\$ 10.278.640,00	160,00	\$ 10.278.640,00	-	\$ -
NP 100	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CU # 1/0 AWG 600V - PARA APANTALLAMIENTO, PUREZA DEL COBRE 99.9%	UN		\$ 56.248,00	\$ 0,00	132,00	\$ 7.424.736,00			\$ 0,00	40,00	\$ 2.249.920,00	40,00	\$ 2.249.920,00	92,00	\$ 5.174.816,00
NP 104	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN10 EN 4xNo20/4T	UN		\$ 100.872,00	\$ 0,00	108,39	\$ 10.933.841,89			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	108,39	\$ 10.933.841,89
NP 105	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN10 EN 4xNo20/4T	UN		\$ 259.798,00	\$ 0,00	115,00	\$ 29.876.540,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	115,00	\$ 29.876.540,00
NP 106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN9 EN 4xNo. 1/2+1T	UN		\$ 210.331,00	\$ 0,00	80,00	\$ 16.828.480,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	80,00	\$ 16.828.480,00
NP 110	SUMINISTRO E INSTALACION DE AMPLIFICADOR DE SONIDO	UN		\$ 4.731.080,00	\$ 0,00	5,00	\$ 23.655.300,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 23.655.300,00
NP 111	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE BRAZO SENCILLO, ALTURA 4M, INCLUYE VARILLA CU Y CABLE PARA CONEXION A PUESTA A TIERRA.	ML		\$ 2.739.612,00	\$ 0,00	12,00	\$ 32.877.744,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	12,00	\$ 32.877.744,00
NP 112	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE BRAZO SENCILLO O DOBLE, ALTURA 6M, INCLUYE VARILLA CU Y CABLE PARA CONEXION A PUESTA A TIERRA.	ML		\$ 3.271.164,00	\$ 0,00	23,00	\$ 75.236.772,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	23,00	\$ 75.236.772,00
NP 114	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED SOLAR 20W, INCLUYE FOTOCELDA.	UN		\$ 2.974.900,00	\$ 0,00	12,00	\$ 35.698.800,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	12,00	\$ 35.698.800,00
NP 115	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TN9 HASTA TR9 EN 3xNo6+1xN+1T	UN		\$ 113.125,00	\$ 0,00	26,00	\$ 2.941.250,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	26,00	\$ 2.941.250,00
NP 116	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TN10 HASTA TR10 EN 3xNo10+1x20/4N+1T	UN		\$ 224.820,00	\$ 0,00	10,00	\$ 2.249.200,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 2.249.200,00
NP 117	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANTALLA INDUSTRIAL DE 24" TECNOLOGIA LED, 4K, PARA LLAMADO 123	UN		\$ 4.460.566,00	\$ 0,00	48,00	\$ 213.627.168,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	48,00	\$ 213.627.168,00
NP 120	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	UN		\$ 347.675,00	\$ 0,00	92,00	\$ 31.986.100,00			\$ 0,00	80,72	\$ 28.064.326,00	80,72	\$ 28.064.326,00	11,28	\$ 3.921.774,00
NP 121	DEMOLICION DE CAJA DE REGISTRO EN MAMPONERIA FORMADA POR LADRILLO DE 11-12 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MANUALES.	UN		\$ 214.008,00	\$ 0,00	2,00	\$ 428.016,00			\$ 0,00	2,00	\$ 428.016,00	2,00	\$ 428.016,00	-	\$ -
NP 122	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACION DE LA NORMA CODENSA CS274	ML		\$ 1.415.040,00	\$ 0,00	6,00	\$ 8.490.240,00			\$ 0,00	5,00	\$ 7.075.200,00	5,00	\$ 7.075.200,00	1,00	\$ 1.415.040,00
NP 125	EMPLAME O CONEXION DE HILOS DE FIBRA OPTICA	ML		\$ 91.440,00	\$ 0,00	12,00	\$ 1.097.280,00			\$ 0,00	12,00	\$ 1.097.280,00	12,00	\$ 1.097.280,00	-	\$ -
NP 126	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA SONIDO, INCLUYE CABLE DESCONJUNTO, NO INCLUYE APARATO	UN		\$ 99.711,00	\$ 0,00	10,00	\$ 997.110,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 997.110,00
NP 127	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED SOLAR 40W, INCLUYE FOTOCELDA.	UN		\$ 3.374.212,00	\$ 0,00	16,00	\$ 53.987.392,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	16,00	\$ 53.987.392,00
NP 128	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2"	UN		\$ 227.740,00	\$ 0,00	23,00	\$ 5.238.020,00			\$ 0,00	23,00	\$ 5.238.020,00	23,00	\$ 5.238.020,00	-	\$ -
NP 131	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE COMUNICACION 30x20x15 CM SECUNDARIA PARA RECIBIR FIBRA OPTICA Y/O COAXIAL	UN		\$ 215.921,00	\$ 0,00	1,00	\$ 215.921,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 215.921,00
NP 132	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE EMPALME DE FIBRA DE OPTICA HASTA 24 HILOS	UN		\$ 496.731,00	\$ 0,00	1,00	\$ 496.731,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 496.731,00
NP 133	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COBRE CU 5/8" X 2.40 MTS, INCLUYE ENCAJACION Y CONEXION	UN		\$ 334.787,00	\$ 0,00	22,00	\$ 7.365.314,00			\$ 0,00	22,00	\$ 7.365.314,00	22,00	\$ 7.365.314,00	-	\$ -
NP 135	PUNTO DE CONEXION DE ESTRUCTURA METALICA AL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	UN		\$ 1.720.841,00	\$ 0,00	9,00	\$ 15.485.769,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	9,00	\$ 15.485.769,00
NP 136	SUMINISTRO E INSTALACION DE APANTALLAMIENTO DE TORRE DE TELECOMUNICACIONES.	UN		\$ 5.327.877,00	\$ 0,00	3,00	\$ 15.883.631,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 15.883.631,00
NP 137	RETIRO Y TRASLADO DE EQUIPOS DE COMUNICACION ASOCIADOS A LAS ANTENAS DE TELECOMUNICACIONES EXISTENTES, INCLUYE DESCONEXION, RETIRO, TRASLADO Y CONEXION DE EQUIPOS INSTALADOS EN EL RACK PERTENECIENTES A LAS ANTENAS EXISTENTES QUE ESTAN EN EL CUARTO TECNICO, NO INCLUYE CONFIGURACION DE LOS EQUIPOS DE RADIO Y COMUNICACION UBICADOS EN EL RACK A TRASLADAR.	UN		\$ 28.167.051,00	\$ 0,00	1,00	\$ 28.167.051,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 28.167.051,00
NP 138	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE ESPECIALIZADO PARA VIDEO WALL PARA DISPOSICION DE PANTALLAS 2x2	UN		\$ 14.189.809,00	\$ 0,00	5,00	\$ 70.948.045,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	5,00	\$ 70.948.045,00
NP 139	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE ESPECIALIZADO PARA VIDEO WALL PARA DISPOSICION DE PANTALLAS 3x3	UN		\$ 15.805.992,00	\$ 0,00	3,00	\$ 47.417.976,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 47.417.976,00
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS PARTE 2					\$ 0,00		\$ 838.855.201,70			\$ 697.963,63		\$ 66.673.050,82		\$ 69.271.014,35	-	\$ 749.664.187,35
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS					\$ 0,00		\$ 962.795.556,32			\$ 697.963,63		\$ 143.557.816,74		\$ 144.255.780,27	-	\$ 818.540.776,05
ITEMS NO PREVISTOS PARTE 2 - MOBILIARIO BLOQUE A																
NP 076	SUMINISTRO DE PUESTO DE TRABAJO EN L SIN FALDERO DE 1.50MX1.50M REFERENCIA PT-4	UND		\$ 2.241.603,00	\$ 0,00	3,00	\$ 6.724.809,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 6.724.809,00
NP 077	SUMINISTRO DE PUESTO DE TRABAJO CENTRO DE COMANDO REFERENCIA PT-9 1.50MX0.6M	UND		\$ 938.574,00	\$ 0,00	51,00	\$ 47.882.574,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	51,00	\$ 47.882.574,00
NP 078	SUMINISTRO DE SILLA OPERARIO REFERENCIA S-2	UND		\$ 934.001,00	\$ 0,00	30,00	\$ 28.020.030,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	30,00	\$ 28.020.030,00
NP 079	SUMINISTRO DE SILLA UNIVERSITARIA REFERENCIA S-10	UND		\$ 318.748,00	\$ 0,00	30,00	\$ 9.502.440,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	30,00	\$ 9.502.440,00
NP 080	SUMINISTRO DE MESA SALA DE ESPERA REFERENCIA M-1 0.6X0.7M	UND		\$ 1.088.315,00	\$ 0,00	2,00	\$ 2.176.630,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 2.176.630,00
NP 081	SUMINISTRO DE MESA CONFORMACION DE SALA DE JUNTAS REFERENCIA M-4 1.80MX0.90M	UND		\$ 1.705.588,00	\$ 0,00	16,00	\$ 27.289.088,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	16,00	\$ 27.289.088,00
NP 082	SUMINISTRO DE MESA CONFORMACION DE SALA DE ANALISIS REFERENCIA M-5	UND		\$ 1.599.376,00	\$ 0,00	3,00	\$ 4.878.128,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	3,00	\$ 4.878.128,00
NP 083	SUMINISTRO DE MUEBLE RECEPCION REFERENCIA M-9	UND		\$ 5.928.878,00	\$ 0,00	1,00	\$ 5.928.878,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 5.928.878,00
NP 084	SUMINISTRO DE SOFA DOS PUESTOS CON BRAZOS REFERENCIA L-2	UND		\$ 2.251.349,00	\$ 0,00	4,00	\$ 9.005.396,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	4,00	\$ 9.005.396,00
NP 085	SUMINISTRO DE ARCHIVO RODANTE 2N 4E REFERENCIA A-1N	UND		\$ 12.101.408,00	\$ 0,00	1,00	\$ 12.101.408,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 12.101.408,00
NP 086	SUMINISTRO DE CASILLERO DE 0.45X0.80 REFERENCIA A-5	UND		\$ 250.150,00	\$ 0,00	12,00	\$ 3.001.800,00			\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	12,00	\$ 3.001.800,00
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS PARTE 2, MOBILIARIO BLOQUE A					\$ 0,00		\$ 156.311.181,00			\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00	-	\$ 156.311.181,00
ITEMS NO PREVISTOS PARTE 5 - MODIFICATORIO 5																
NP 186	PORTICO EN ESTRUCTURA METALICA ASTM A572 DE ESTABILIZACION DE GRANDES SUPERFICIES DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES DE FACHADA Y MUROS INTERNOS; INCLUYE SUMINISTRO, FABRICACION, MONTAJE, PINTURA GRIS INDUSTRIAL, PERNOS, PLATINAS Y SOLDADURA.	KG		\$ 34.024,00	\$ 0,00	4711,16	\$ 160.292.616,56			\$ 0,00	4.711,16	\$ 160.292.507,84	4.711,16	\$ 160.292.507,84	0,00	\$ 108,72
TOTAL ITEMS NO PREVISTOS BLOQUE A PARTE 5					\$ 0,00		\$ 160.292.616,56			\$ 0,00		\$ 160.292.507,84		\$ 160.292.507,84		\$ 108,72

CONDICIONES CONTRACTUALES								CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
		FASE 1 - BLOQUE A																
ADICION No. 1 - BLOQUE A																		
NP 09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML					\$ 22.598,00	\$ 0,00	146,20	\$ 3.303.827,60		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	146,20	\$ 3.303.827,60
NP 125	EMPLAME O CONEXIÓN DE HILOS DE FIBRA ÓPTICA	UN					\$ 91.440,00	\$ 0,00	36,00	\$ 3.291.840,00		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	36,00	\$ 3.291.840,00
NP 140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE PARED DE ALUMINIO PARA AUDIO	UN					\$ 189.067,00	\$ 0,00	10,00	\$ 1.890.670,00		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 1.890.670,00
NP 141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALTAVOCES PARA SONIDO, EMPOTRADOS EN PARED O TEOHO, POTENCIA MAXIMA 30W RMS	UN					\$ 1.913.353,00	\$ 0,00	10,00	\$ 19.133.530,00		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	10,00	\$ 19.133.530,00
NP 149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA IMC 3/4" GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE NORMA UL-1242; NTC-169	ML					\$ 54.879,00	\$ 0,00	159,00	\$ 8.725.761,00		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	159,00	\$ 8.725.761,00
NP 159	COMPRA, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SWITCH 24 PUERTOS 10Gbps ETHERNET - APILABLE, CON MÓDULO DE CONEXIÓN DE FIBRA ÓPTICA	UN					\$ 15.748.854,00	\$ 0,00	6,00	\$ 94.493.124,00		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	6,00	\$ 94.493.124,00
NP 180	COMPRA, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONTROL DE ACCESO IN-OUT BIODACTILAR CON FUENTE DE RESPALDO. INCLUYE CAPACITACIÓN DE USO PARA CONFIGURACIÓN DE INGRESO DE PERSONAL AUTORIZADO Y REGISTRO DE PERSONAS AL SISTEMA.	UN					\$ 6.202.897,00	\$ 0,00	2,00	\$ 12.405.794,00		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 12.405.794,00
NP 181	COMPRA, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BLOQUEADOR ELECTROMAGNETICO, COMPATIBLE CON CONTROLADOR DE ACCESO INCLUYE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN					\$ 958.364,00	\$ 0,00	2,00	\$ 1.912.728,00		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	2,00	\$ 1.912.728,00
NP 182	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR INTELIGENTE REMOTO CON CONEXIÓN WIFI	UN					\$ 316.380,00	\$ 0,00	20,00	\$ 6.327.600,00		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	20,00	\$ 6.327.600,00
NP 183	DESMONTE Y TRASLADO DE EQUIPOS ASOCIADOS A LA TORRE DE TELECOMUNICACIONES EXISTENTE. INCLUYE DESCONEXIÓN, RETIRO, TRASLADO Y CONEXIÓN DE EQUIPOS ASOCIADOS A LAS ANTENAS EXISTENTES QUE ESTÁN EN EL CUARTO TÉCNICO. INCLUYE TODAS LAS ACTIVIDADES ASOCIADAS Y NECESARIAS PARA EL TRASLADO. NO INCLUYE CONFIGURACIÓN DE LOS EQUIPOS DE RADIO Y COMUNICACIÓN UBICADOS EN EL RACK A TRASLADAR	UN					\$ 26.167.051,00	\$ 0,00	1,00	\$ 26.167.051,00		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 26.167.051,00
NP 184	DESMONTE Y RETIRO DE INTERRUPTOR BIPOLAR, MONOPOLAR, TRIPOLAR DESDE 30A HASTA 250A, DONDE EL ALCANCE NO SE INCLUYA EL RETIRO DEL TABLERO	UN					\$ 40.991,00	\$ 0,00	1,00	\$ 40.991,00		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	1,00	\$ 40.991,00
NP 185	SUMINISTRO, CONEXIÓN Y PUNCHADO DE CONECTOR MACHO/HEMBRA A CABLE HELIAX BLINDADO DE IMPEDANCIA 50 OHMS DE 1/2" A 7/8"	UN					\$ 80.655,00	\$ 0,00	34,00	\$ 2.742.270,00		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	34,00	\$ 2.742.270,00
NP 186	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE COAXIAL HELIAX ALMA DE COBRE BLINDADO EN ALUMINIO IMPEDANCIA 50 OHMS DE 1/2" A 7/8" IDEAL PARA PUENTES DE ANTENA DE ESTACIÓN TERRENA, SALA DE EQUIPOS, HF COMUNICACIONES (HF, VHF, UHF), VLF, ENLACES DE DATOS MILITARES, ENTRE OTROS	ML					\$ 85.869,00	\$ 0,00	640,05	\$ 54.960.453,45		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	640,05	\$ 54.960.453,45
NP 187	SUMINISTRO E INSTALACION MEDIO OPTICO 48 HILOS MONOMODO PARA ENLACE SUPERIOR A 300 METROS PARA SOPORTAR VELOCIDAD DE DATOS HASTA 10G ETHERNETH	ML					\$ 48.322,00	\$ 0,00	350,00	\$ 16.912.700,00		\$ 0,00	-	\$ -	-	\$ -	350,00	\$ 16.912.700,00
Total ITEMS ADICION N° 1							\$ 0,00		\$ 252.308.340,05		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 252.308.340,05	
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 3.900.646.041,74		\$ 43903.083.938,53		\$ 94.616.680,79		\$ 34.616.680,79		\$ 1725.850.157,86		\$ 2.577.233.780,68	
ADMINISTRACION							21%	\$ 735.114.668,77		\$ 903.647.627,09		\$ 7.269.502,97		\$ 355.159.030,20		\$ 382.428.533,17		\$ 541.219.093,92
IMPREVISTOS							1%	\$ 35.005.460,42		\$ 43.030.839,39		\$ 346.166,81		\$ 16.912.334,76		\$ 17.258.601,57		\$ 25.772.337,82
UTILIDAD							5%	\$ 175.027.302,09		\$ 215.154.196,63		\$ 1.730.834,04		\$ 84.561.673,86		\$ 86.292.507,90		\$ 128.661.689,03
IVA SOBRE UTILIDAD							19%	\$ 33.255.187,40		\$ 40.879.267,42		\$ 328.858,47		\$ 16.066.718,04		\$ 16.395.576,51		\$ 24.463.720,81
TOTAL COSTO INDIRECTO								\$ 978.402.618,68		\$ 1.202.711.960,83		\$ 9.675.362,29		\$ 472.699.756,87		\$ 482.375.119,16		\$ 720.336.841,67
COSTOS MOBILIARIO								\$ 0,00		\$ 156.311.181,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 156.311.181,00
IVA							19%	\$ 0,00		\$ 29.695.124,39		\$ 0,00		\$ -		\$ -		\$ 29.695.124,39
TOTAL COSTO MOBILIARIO								\$ 0,00		\$ 186.010.305,39		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 0,00		\$ 186.010.305,39
COSTO TOTAL PROYECTO								\$ 4.478.948.660,42		\$ 5.691.806.204,75		\$ 94.412.822,04		\$ 2.163.933.233,96		\$ 2.208.225.277,04		\$ 3.483.580.927,71
SON: CUARENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CUARENTA Y TRES PESOS MCTE CON OCHO CENTAVOS																		
Firma: ING LUZ BETTY RODRÍGUEZ ALVAREZ REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA MIROAL INGENIERIA S.A.S. Firma: ING. CLEMENTE ALFREDO BUATO REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA Firma: Vo. Bo. Firma: Capitán JUAN DAVID GIRALDO AGUIRRE ANALISTA DE SEGUIMIENTO A PROYECTOS SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA Firma: ING MARIA TERESA UEDA CÁBRERA DIRECTORA DE OBRA MIROAL INGENIERIA S.A.S. Firma: ING JAIME ALFREDO MARTINEZ CERON DIRECTOR DE INTERVENTORIA CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA																		

 	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA			FECHA:	22/11/2019
		MEMORIA DE CALCULO			VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 6, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE			FECHA:		HOJA No. 1 de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N° PN DIRAF N° 08-3-10138-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N° PN DIRAF N° 08-8-10138-19

MEMORIAS DE CALCULO

BLOQUE A

ACTA PARCIAL N° 28 - VIGENCIA 2022

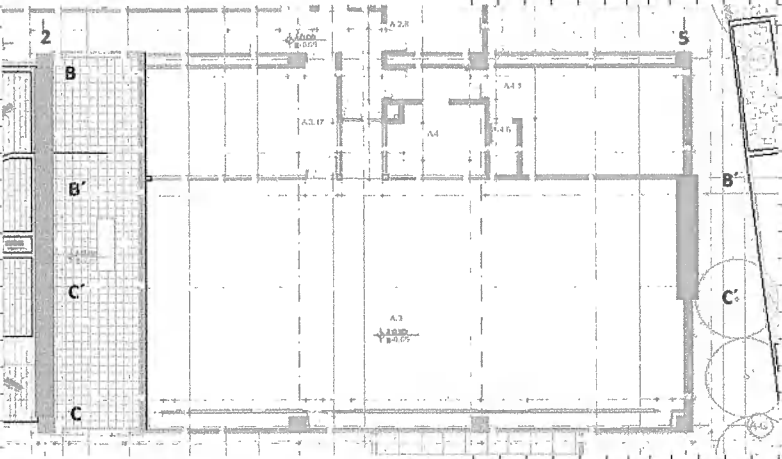
CORTE N° 24 OBRA

MARZO 20 -2022

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA			FECHA: 22/11/2019	
MEMORIA DE CALCULO							VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101		
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN No. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE							FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 1 de 1		
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA							NIT O C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 08-3-10139-19		
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS							NIT O C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 08-6-10138-19		
CORTE N°: 24		CAPÍTULO: 09		MURO BLOQUE LISO No.5		ITEM: 09.01.01		UNIDAD: M2		UBICACIÓN BLOQUE A	

Descripción	MEDIDA				CANT	Medida Total
	Ancho	Largo	Alto	prom area		
MURO BLOQUE LISO No.5						
MURO BUITRON BAJANTE	0.72		3.10		1	2.23
MURO EJE 5 ENTRE B'-C'	4.45		6.45		1	28.70
						30.93
AREAS DE VIGAS CINTA A RESTAR						
MURO EJE 5 ENTRE B'-C'	4.45		0.20		4.0	3.56
						3.56
AREA COLUMNETAS A RESTAR						
MURO EJE 5 ENTRE B'-C'	0.15		5.65		4	3.39
						3.39
AREA TOTAL (M2)						23.98

--	--

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA			FECHA: 22/11/2019						
MEMORIA DE CALCULO							VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101							
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION No. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE							FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 1 de 1							
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA							NIT O C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 08-3-10139-19							
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS							NIT O C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 08-6-10138-19							
CORTE N°: 24		CAPÍTULO: 09		MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6		ITEM: 09.01.05		UNIDAD: M2		UBICACIÓN: BLOQUE A						
							Descripcion		MEDIDA				CANT		Medida Total	
									Ancho		Largo		Alto		prom area	
							MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6									
							MURO EJE 2 ENTRE B-B'		4.29		2.88		1 12.36			
							MURO EJE 2 ENTRE B'-C'		4.44		2.88		1 12.79			
							MURO EJE 2 ENTRE C'-C		4.29		2.88		1 12.36			
							MURO EJE 5 ENTRE B'-C'		4.45		6.45		1 28.70			
													66.21			
							AREAS DE VIGAS CINTA A RESTAR									
							MURO EJE 2 ENTRE B-B'		4.29		0.20		2.0 1.72			
							MURO EJE 2 ENTRE B'-C'		4.44		0.20		2.0 1.78			
							MURO EJE 2 ENTRE C'-C		4.29		0.20		2.0 1.72			
							MURO EJE 5 ENTRE B'-C'		4.45		0.20		4.0 3.56			
													8.78			
							AREA COLUMNETAS A RESTAR									
							MURO EJE 2 ENTRE B-B'		0.20		2.48		4 1.98			
							MURO EJE 2 ENTRE B'-C'		0.20		2.48		4 1.98			
							MURO EJE 2 ENTRE C'-C		0.20		2.48		4 1.98			
							MURO EJE 5 ENTRE B'-C'		0.15		5.65		4 3.39			
													9.33			
							AREA TOTAL (M2)						48.10			
							A COBRAR EN PRESENTE CORTE #22						39.35			
							PENDIENTE POR COBRAR						8.75			
OBSERVACIONES: PENDIENTE POR COBRAR 8.75M2											Subtotal		39.35			
											Vienen		0.00			
											TOTAL		39.35			
Residente de obra: Mat. Profesional			Director de obra: Mat. Profesional			Residente de interventoria: Mat. Profesional			Director de interventoria Mat. Profesional							



DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

CÓDIGO
FOR-101

1

PN DIRAF N° 06-3-10139-19

PN DIRAF N° 06-6-10138-19

BLOQUE A



MEDIDA

Ancho	
--------------	--

Alto

Linear

	Paso
--	------

3

it	Media Total
----	-------------

ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"

CT 1 (SUPERIOR Y INFERIOR)

CT 2 (SUPERIOR Y INFERIOR)

CT 3 (SUPERIOR Y INFERIOR)

CT 4 (SUPERIOR Y INFERIOR) ✓

CT 5 (A VIGA SUPERIOR) ✓

CT 6 (A VIGA SUPERIOR) -

CT 3 (A VIGA SUPERIOR)

CT 2 (A VIGA SUPERIOR)

CT 8 (A VIGA SUPERIOR) -

CT 9 (A VIGA SUPERIOR) -

CT 10 (A VIGA SUPERIOR) ✓

CT 11 (A VIGA SUPERIOR)

CT 12 (A VIGA SUPERIOR) ✓

CT 13 (A VIGA SUPERIOR) ✓

CT 14 (A VIGA SUPERIOR) ✓

CT 15 (A VIGA SUPERIOR) ✓

CT 16 (A VIGA SUPERIOR) ✓

VIGA EJE 2 (V2) ✓

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	52
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

OBSERVACIONES:

Director de obra:
Mnt. Profesional

Residente de interventoria: _____
Mat. Profesional _____

Director de Interventoría
Mat. Profesional

48:00

Figure 1

48.00

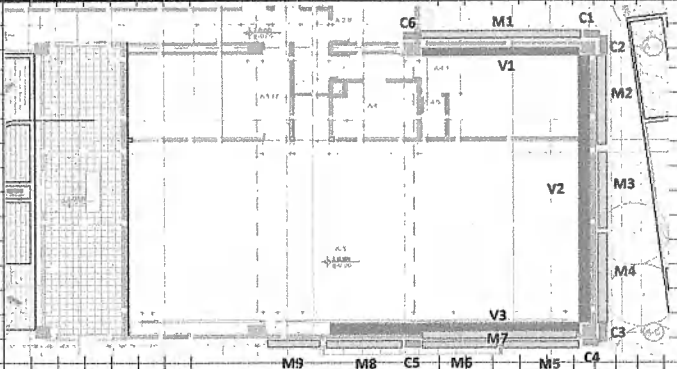
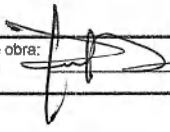
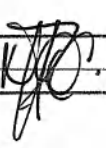
				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019	
MEMORIA DE CALCULO								VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101			
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE								FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 1		de 1	
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA								NIT O C.C. 801332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19			
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS								NIT O C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19			
CORTE N°: 24		CAPÍTULO: 14		PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones) ✓		ITEM: 11.01.01		UNIDAD: M2 ✓		UBICACIÓN BLOQUE A			

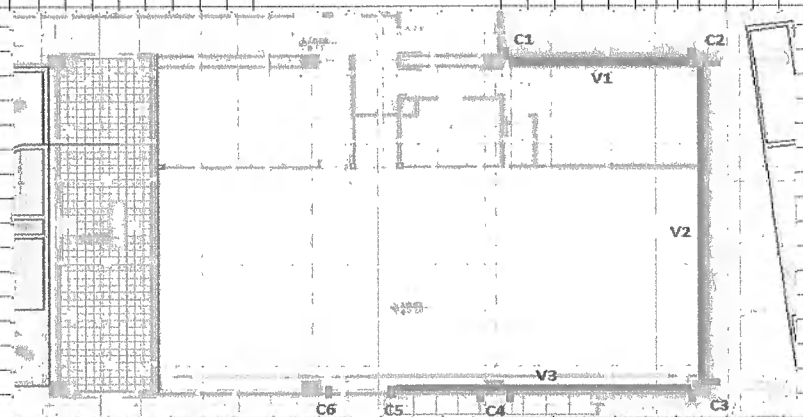
Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)						
M1 (PRIMER NIVEL) ✓	6.83	3.55			1	24.25 ✓
M1 (SEGUNDO NIVEL) ✓	6.83	2.88			1	19.67 ✓
M2 (PRIMER NIVEL) ✓	4.28	3.55			1	15.19 ✓
M2 (SEGUNDO NIVEL) ✓	4.28	2.88			1	12.33 ✓
M3 (PRIMER NIVEL) ✓	4.50	3.55			1	15.98 ✓
M3 (SEGUNDO NIVEL) ✓	4.50	2.88			1	12.96 ✓
M4 (PRIMER NIVEL) ✓	4.26	3.55			1	15.12 ✓
M4 (SEGUNDO NIVEL) ✓	4.26	2.88			1	12.27 ✓
M5 (PRIMER NIVEL) ✓	6.83	3.55			1	24.25 ✓
M5 (SEGUNDO NIVEL) ✓	6.83	2.88			1	19.67 ✓
M6 (PRIMER NIVEL) ✓	3.43	3.55			1	12.18 ✓
M6 (SEGUNDO NIVEL) ✓	3.60	2.88			1	10.37 ✓
M7 (PRIMER NIVEL) ✓	2.83	3.10			1	8.15 ✓
M8 BUITRON BAJANTE ✓	0.84	3.10			1	2.60 ✓
M9 BUITRON BAJANTE ✓	0.55	2.80			1	1.54 ✓
COL 1 ✓	0.60	6.75			1	4.05 ✓

OBSERVACIONES:			

Residente de obra: Mat. Profesional		Director de obra: Mat. Profesional		Residente de interventoria: Mat. Profesional		Director de interventoria: Mat. Profesional	

Subtotal		210.58	
Vienen			
TOTAL		210.58	

 		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019			
MEMORIA DE CALCULO						VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101			
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 1 de 2					
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19					
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19					
CORTE N°: 24		CAPÍTULO: 14		PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)		ITEM: 11.01.03		UNIDAD: M2			
				UBICACIÓN BLOQUE A							
				Descripción		MEDIDA			Cant	Medida Total	
						Ancho	Alto	Lineal			Peso
				PANETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (M)							
				M1 (PRIMER NIVEL)		6.83	3.52			1	24.04
				M1 (SEGUNDO NIVEL)		6.83	2.88			1	19.67
				M2 (PRIMER NIVEL)		4.28	3.52			1	15.07
				M2 (SEGUNDO NIVEL)		4.28	2.88			1	12.33
				M3 (PRIMER NIVEL)		4.50	3.52			1	15.84
				M3 (SEGUNDO NIVEL)		4.50	2.88			1	12.96
				M4 (PRIMER NIVEL)		4.26	3.52			1	15.00
				M4 (SEGUNDO NIVEL)		4.26	2.88			1	12.27
				M5 (PRIMER NIVEL)		3.31	3.48			1	11.52
				M6 (PRIMER NIVEL)		3.34	3.48			1	11.62
				M7 (SEGUNDO NIVEL)		6.83	2.88			1	19.67
				M8 (PRIMER NIVEL)		3.44	3.48			1	11.97
				M8 (SEGUNDO NIVEL)		3.44	2.88			1	9.91
				M9 (PRIMER NIVEL)		2.56	3.10			1	7.94
				V1		7.55	0.70			1	5.29
				V2		14.60	0.70			1	10.22
				V3		11.50	0.70			1	8.05
				C1		6.68	0.60			1	4.01
				C2		6.68	0.60			1	4.01
				C3		6.68	0.60			1	4.01
				C4		6.68	0.60			1	4.01
				C5		6.68	0.60			1	4.01
				C6		2.88	0.50			1	1.44
				MUROS							
				VIGAS							
				COLUMNAS							
OBSERVACIONES:											
Residente de obra:  Mat. Profesional Director de obra:  Mat. Profesional Residente de Interventoría:  Mat. Profesional Director de Interventoría:  Mat. Profesional											
Subtotal									244.86		
Vienen											
TOTAL									244.86		

 MIROAL INGENIERÍA ESPECIALIZADA		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019									
MEMORIA DE CALCULO						VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101									
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN No. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PARAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA: 20/03/2022		HOJA No.		1 de 1									
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.: 901332578-8		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-3-10138-19									
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.: 830053973-1		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-3-10138-19									
CORTE N°: 24		CAPÍTULO: 11		PARETE 1:4 CON SIKI 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKI 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)		ITEM: 11.01.04		UNIDAD: ML									
						UBICACIÓN		BLOQUE A									
						Descripción				MEDIDA				Cant		Medida Total	
										Ancho		Alto		Lineal		Peso	
						PANETE 1:4 CON SIKI 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKI 101 Ó SIMILAR (I											
						V1				7.70				3		23.10	
						V1 (CARTERA INFERIOR)				6.83				1		6.83	
						V2				14.90				3		44.70	
						V2 (CARTERA INFERIOR)				13.40				1		13.40	
						V3				11.85				3		34.95	
						V3 (CARTERA INFERIOR)				6.83				1		6.83	
						V3 (CARTERA INFERIOR)				3.44				1		3.44	
						C1				2.88				1		2.88	
						C2				6.68				2		13.36	
						C3				6.68				2		13.36	
						C4				6.68				2		13.36	
						C5				2.88				1		2.88	
						C6				3.10				1		3.10	
						TOTAL										182.19	
						A COBRAR EN PRESENTE CORTE #22										27.09	
						PENDIENTE POR COBRAR										155.10	
OBSERVACIONES: PENDIENTE POR COBRAR 155.10M2																	
Residente de obra: Mat. Profesional		Director de obra: Mat. Profesional		Residente de interventoría: Mat. Profesional		Director de interventoría: Mat. Profesional		Subtotal Vienen		27.09		TOTAL		27.09			

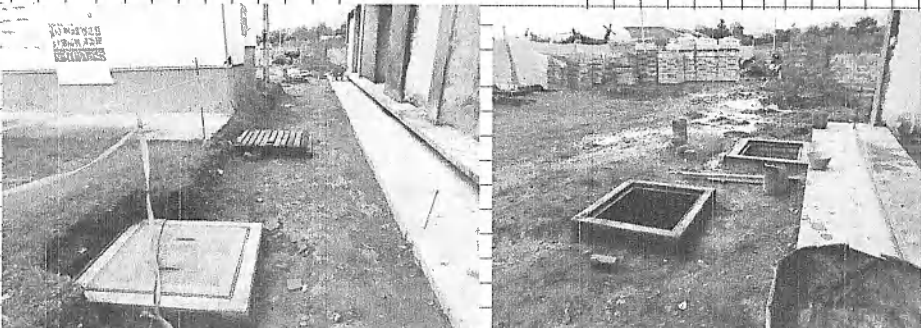
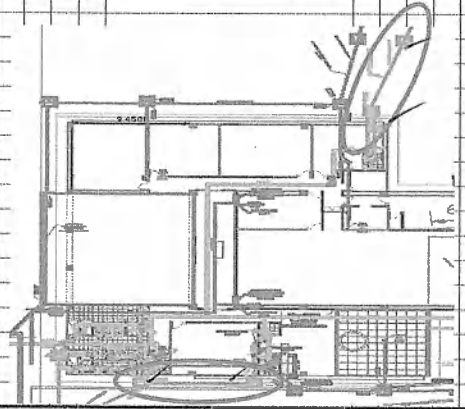
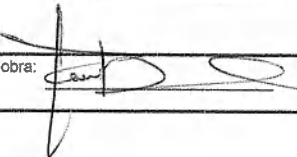
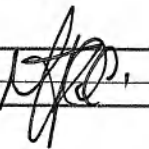
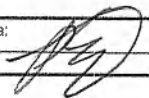
[illegible]

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019			
						MEMORIA DE CALCULO				VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101	
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 1 de 1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19					
INTERVENOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C. 901332578-9		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°					
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C. 830053973-1		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°					
CORTE N°: 24		CAPÍTULO: 12		REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"		ITEM: 12.04.05		UNIDAD: UND		UBICACIÓN: BLOQUE A			

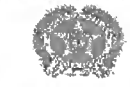
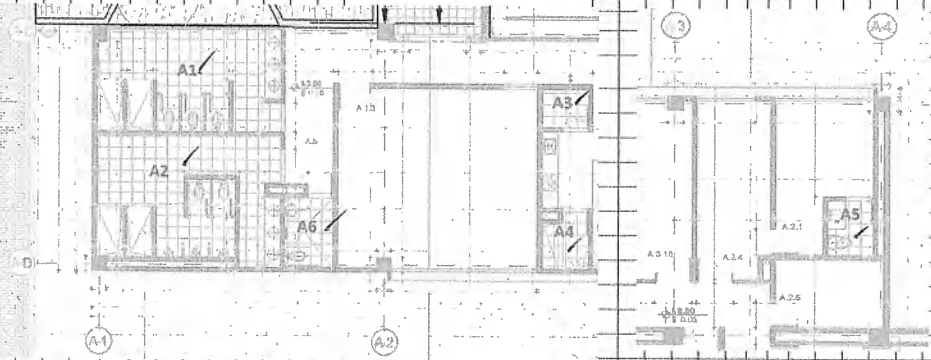
[illegible]

[illegible]

[illegible]

		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019	
MEMORIA DE CALCULO						VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101	
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 8, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 1 de 1			
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O.C.C.: 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19			
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O.C.C.: 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19			
CORTE N°: 25		CAPÍTULO: 12		CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80		ITEM: 12.21.03		UNIDAD: UND ☒	
				UBICACIÓN		BLOQUE A			
				Descripción		MEDIDA			
						Ancho Alto Lineal Peso			
				CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80					
				CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80		Cant: 4 Medida Total: 4.00 ☒			
									
				OBSERVACIONES:					
						Subtotal 4.00			
						Vienen			
						TOTAL 4.00			
Residente de obra: Mat. Profesional 		Director de obra: Mat. Profesional 		Residente de interventoría: Mat. Profesional 		Director de interventoría: Mat. Profesional 			

[illegible]

		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019			
				MEMORIA DE CALCULO				VERSIÓN 03			
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGION No. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOUAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 1 de 1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19		CÓDIGO FOR-101			
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O C.C. 901332578-8		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-3-10139-19					
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C. 830063973-1		CONTRATO N°		PN DIRAF N° 06-6-10138-19					
CORTE N°: 25		CAPÍTULO: 14		ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM		ITEM: 14.01.21		UNIDAD: M2			
						UBICACIÓN BLOQUE A					
				Descripcion		MEDIDA			AREA	Medida Total	
				ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM		Ancho	Alto	Lineal			Peso
				A1					22.13	22.13	
				A2					26.35	26.35	
				A3					2.36	2.36	
				A4					3.13	3.13	
				A5					2.89	2.89	
				A6					4.15	4.15	
											
OBSERVACIONES:											
Residente de obra: Mat. Profesional				Director de obra: Mat. Profesional		Residente de interventoria: Mat. Profesional		Director de interventoria: Mat. Profesional			
								Subtotal 61.01			
								Vienen			
								TOTAL 61.01			

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019			
						MEMORIA DE CALCULO				VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101	
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 1 de 2		CONTRATO N° PN DIRAF N° 08-3-10139-19		CONTRATO N° PN DIRAF N° 08-6-10138-19					
INTERVENIOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O.C.C.: 901332578-8		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°					
CONTRATISTA: MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O.C.C.: 830053973-1		CONTRATO N°		CONTRATO N°		CONTRATO N°					
CORTE N°: 25		CAPÍTULO: 14		GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)		ITEM: 14.01.29		UNIDAD: ML		UBICACIÓN: BLOQUE A			

Descripción	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)						
G1			0.51		1	0.51
G2			2.18		1	2.18
G3			5.80		1	5.80
G4			1.18		1	1.18
G5			1.46		1	1.46
G6			0.71		1	0.71
G7			1.46		1	1.46
G8			0.71		1	0.71
G9			0.71		1	0.71
G10			1.46		1	1.46
G11			1.46		1	1.46
G12			0.71		1	0.71
G13			1.75		1	1.75
G14			2.30		1	2.30
G15			1.77		1	1.77
G16			1.80		1	1.80
G17			1.60		1	1.60
G18			0.40		1	0.40
G19			6.31		1	6.31
G20			2.39		1	2.39
G21			1.54		1	1.54
G22			0.89		1	0.89
G23			1.54		1	1.54
G24			0.89		1	0.89
G25			0.89		1	0.89
G26			1.54		1	1.54
G27			1.54		1	1.54
G28			0.89		1	0.89

OBSERVACIONES:		Subtotal 46.39	
		Vienen	
		TOTAL 46.39	

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de interventoría: Mat. Profesional
--	---------------------------------------	---	--

[illegible]



DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA

22/11/2019

CÓDIGO
FOR-101

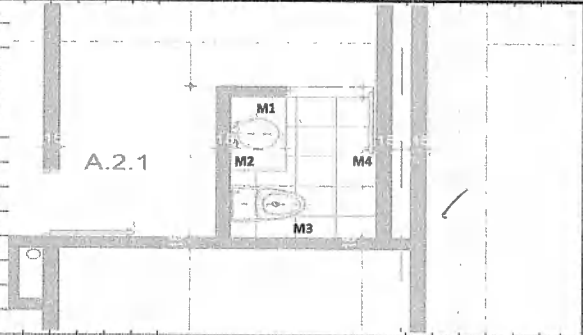
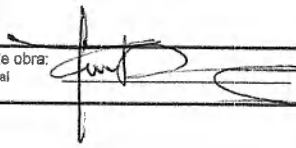
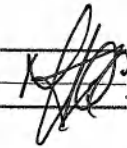
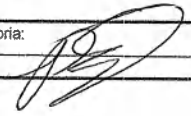
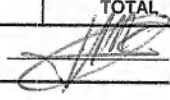
1

PN DIRAF N° 06-6-10138-19

BLOQUE A

13 09

Director de Interventoria
Mat. Profesional

				CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA				FECHA: 22/11/2019					
MEMORIA DE CALCULO						VERSIÓN 03		CÓDIGO FOR-101							
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN 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 Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA: 20/03/2022		HOJA No. 1 de 1											
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NIT O.C.C. 901332578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19											
CONTRATISTA: MIROAL SAS		NIT O.C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19											
CORTE N°: 25		CAPÍTULO: NP		ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO ✓		ITEM: NP-058		UNIDAD: M2 ✓		UBICACIÓN: BLOQUE A					
				Descripción		MEDIDA				Cant		Medida Total			
						Ancho		Alto		Lineal		Peso			
				ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO											
				MURO 1		0.57		2.82				1		1.61	
				MURO 2		1.89		2.82				1		5.33	
				MURO 3		1.47		2.82				1		4.15	
MURO 4		1.92		2.82				1		5.41					
															
OBSERVACIONES:															
										Subtotal		16.50 ✓			
										Vienen					
										TOTAL		16.50 ✓			
Residente de obra: 		Director de obra: 		Residente de interventoria: 		Director de interventoria: 									
Mat. Profesional		Mat. Profesional		Mat. Profesional		Mat. Profesional									