

		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO		VERSION	03
PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE 6, BLOQUE 7, FASE NO. 1, FASE NO. 2, COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE NO. 3, ALMACENAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJISMO, FASE NO. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE					CODIGO FOR-101
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA					1
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS					de
				FECHA:		
				NIT O C.C.	901332578-8	HOJA No.
				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°
					PN DIRAF N° 06-3-10139-19	1
					PN DIRAF N° 06-6-10138-19	

CORTE DE OBRA # 18

BLOQUE 5

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL POLICIA NACIONAL			MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA			CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA			PERIODO DE EJECUCIÓN			DESDE 29/12/2021 HASTA 20/01/2022		
ACTA PARCIAL DE OBRA No. 24			CORTA POR FRENTE DE OBRA No. 18					
OBJETO DEL CONTRATO			CONTRATO DE OBRA No. 08-6-10/38-19			CONTRATO DE OBRA No. 08-6-10/38-19		
CONTRATISTA: MIRDAL INGENIERIA S.A.S.			CONTRATO DE OBRA No. 08-6-10/38-19			CONTRATO DE OBRA No. 08-6-10/38-19		
INTERVENIENDO: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			CONTRATO DE OBRA No. 08-6-10/38-19			CONTRATO DE OBRA No. 08-6-10/38-19		
CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4		
CONDICIONES MODIFICATORIO 4			CONDICIONES MODIFICATORIO 4					

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES MODIFICATORIO 4 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021			
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO		CONDICIONES MODIFICATORIO 4		CANT	V. TOTAL	V. TOTAL	CANT.			
			UNID	VALUNIT	UNID	VALUNIT							
BLOQUE 5													
04.01.13	MALLA ELECTRODOLADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	5089.00	\$ 5,634.11	\$ 28,598,742.36	5076.00	\$ 28,598,742.36	\$ 28,598,742.36	5076.00	\$ 28,598,742.36			
05	PISOS - BASES				\$ 193,988,911.61					\$ 193,988,911.61			
05.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTAJE DE FORMALETA)	M2	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84	\$ 101,683,941.84	936.00	\$ 101,683,941.84			
05.01.01.01.01													

CONDICIONES CONTRACTUALES										CONDICIONES MODIFICATORIAS		ACTUALIZADAS A BALANCE NOVEMBER 2021	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	BLOQUE 5		CONTRATO	V.UNIT		V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PASO 2"		UN	4.00	\$ 22,855.42			\$ 91,247.68	4.00	\$ 91,247.68			
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES		UN	52.00	\$ 32,468.73			\$ 1,688,371.48		\$ 1,688,371.48			
12.07.05	TUBERIA ALICANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 110 mm (4")		ML	52.00	\$ 32,468.73			\$ 1,688,371.48	111.02	\$ 3,664,678.40			
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES		ML	1.00	\$ 988.257.63			\$ 988.257.63		\$ 2,562,694.89			
12.07.13	TUBERIA ALICANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES		ML	1.00	\$ 988.257.63			\$ 988.257.63		\$ 2,562,694.89			
12.08	RED DE DESAGÜES AGUAS RESIDUALES		ML	68.00	\$ 19,258.69			\$ 1,305,628.92	68.00	\$ 1,305,628.92			
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"		ML	15.00	\$ 13,732.80			\$ 206,000.00	15.00	\$ 206,000.00			
12.08.07	TUBERIA PVC SANITARIA 4"		ML	12.00	\$ 18,290.34			\$ 219,484.08	12.00	\$ 219,484.08			
12.08.08	ACCESORIO SANITARIO 4"		UN	36.00	\$ 18,117.68			\$ 648,240.00	36.00	\$ 648,240.00			
12.08.10	ACCESORIO TIPO PERA DE 2"		UN	36.00	\$ 19,650.64			\$ 707,423.04	36.00	\$ 707,423.04			
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"		UN	9.00	\$ 13,074.32			\$ 117,668.88	9.00	\$ 117,668.88			
12.10	RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO		ML	158.00	\$ 58,825.95			\$ 9,292,507.60	158.00	\$ 9,292,507.60			
12.10.03	GEOPLEN PAID PAVCO, 120 100mm, 1.00mm30m		ML	158.00	\$ 58,825.95			\$ 9,292,507.60	158.00	\$ 9,292,507.60			
12.12	TUBERIA ALICANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES		ML	21.00	\$ 167,850.24			\$ 3,524,655.04	67.24	\$ 10,274,153.19			
12.12.08	TUBERIA ALICANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 110 mm (4")		ML	31.00	\$ 310,735.56			\$ 9,632,802.36	31.00	\$ 9,632,802.36			
12.12.10	TUBERIA ALICANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 250 mm (8")		ML	43.00	\$ 3,196,087.66			\$ 135,427.62	105.23	\$ 3,281,455.45			
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES		UN	1.00	\$ 988.257.63			\$ 988.257.63	1.00	\$ 988,257.63			
12.13	RED DE DESAGÜES AGUAS RESIDUALES		ML	88.00	\$ 17,699.19			\$ 1,547,538.72	88.00	\$ 1,547,538.72			
12.13.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"		ML	26.00	\$ 19,613.91			\$ 509,761.66	26.00	\$ 509,761.66			
12.13.03	TUBERIA PVC SANITARIA 4"		ML	67.00	\$ 18,290.34			\$ 1,225,372.58	67.00	\$ 1,225,372.58			
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 2"		UN	69.00	\$ 19,650.64			\$ 1,355,894.16	69.00	\$ 1,355,894.16			
12.15	RED DE DESAGÜES AGUAS RESIDUALES		ML	88.00	\$ 17,699.19			\$ 1,547,538.72	88.00	\$ 1,547,538.72			
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH		UN	2.00	\$ 81,407.40			\$ 162,814.80	2.00	\$ 162,814.80			
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO A-HORRADOR		UN	4.00	\$ 38,288.88			\$ 153,147.44	4.00	\$ 153,147.44			
12.15.04	MONTAJE DE DUCHAS		UN	29.00	\$ 18,847.98			\$ 546,591.42	4.00	\$ 75,397.92			
12.17	REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS		ML	73.00	\$ 115,040.20			\$ 8,397,594.60	73.00	\$ 8,397,594.60			
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RCO TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO		ML	6.00	\$ 50,982.09			\$ 305,932.54	6.00	\$ 305,932.54			
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10		UN	23.00	\$ 178,188.30			\$ 4,098,330.90	23.00	\$ 4,098,330.90			
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RCO TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO		UN	12.00	\$ 144,553.29			\$ 1,734,639.4	12.00	\$ 1,734,639.4			
12.17.19	GABINETE TIPO II (Completo botella, vehiculo regular 1 1/2" x 12", manijera 30cm, lineo graname, doble servicio, refriton)		UN	3.00	\$ 1,241,226.10			\$ 3,723,708.30	3.00	\$ 3,723,708.30			
12.17.20	SOPORTE SINMORFESISTENTE 4"		UN	3.00	\$ 187,288.07			\$ 561,864.03	3.00	\$ 561,864.03			
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"		UN	5.00	\$ 19,650.64			\$ 98,253.20	5.00	\$ 98,253.20			
12.17.41	VALVULA REGULADORA DE PRESION		UN	1.00	\$ 240,711.14			\$ 240,711.14	1.00	\$ 240,711.14			
12.21	OBRAS DE MANIFESTERIA Y CONCRETO		UN	1.00	\$ 183,542,943.19			\$ 183,542,943.19	1.00	\$ 183,542,943.19			
12.21.01	POZO INSPECCION AGUAS RESIDUALES		UN	1.00	\$ 2,169,809.70			\$ 2,169,809.70	1.00	\$ 2,169,809.70			
12.21.02	POZO INSPECCION AGUAS RESIDUALES		UN	2.00	\$ 2,169,809.70			\$ 4,339,219.40	2.00	\$ 4,339,219.40			
12.21.03	CAJA INSPECCION DE AGUA RESIDUAL 16x66		UN	3.00	\$ 499,133.89			\$ 1,497,407.67	3.00	\$ 1,497,407.67			
12.21.04	CAJA INSPECCION DE AGUA RESIDUAL 16x66		UN	3.00	\$ 499,133.89			\$ 1,497,407.67	3.00	\$ 1,497,407.67			
12.21.05	CAJA INSPECCION DE AGUA RESIDUAL 16x66		UN	6.00	\$ 348,330.56			\$ 2,089,983.36	6.00	\$ 2,089,983.36			
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTRISTAS AP 50cm x 50cm		UN	3.00	\$ 368,674.98			\$ 1,105,024.48	3.00	\$ 1,105,024.48			
12.21.10	SUMIDERO EN LADRILLO SL 150		UN	4.00	\$ 980,238.69			\$ 3,920,954.76	4.00	\$ 3,920,954.76			
12.21.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE 2700L EN POLIPROPILENO O SIMILAR PARA CIRCULACION DE AGUAS LUVIAS		UN	1.00	\$ 21,020,212.70			\$ 21,020,212.70	1.00	\$ 21,020,212.70			
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS		UN	1.00	\$ 38,328,406.39			\$ 38,328,406.39	1.00	\$ 38,328,406.39			
12.22.01	EXCAVACION MANUAL, INCLUIVE CARGUE Y TRANSPORTE DE SERRANOS AL SITIO AUTORIZADO.		M3	426.00	\$ 42,214.77			\$ 17,944,277.25	794.49	\$ 31,008,326.42			
12.22.03	RELLENO EN REGIRO CON PROCTOR COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROYECTO MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS		M3	41.00	\$ 42,256.68			\$ 1,732,623.88	41.00	\$ 1,732,623.88			
12.22.08	TOTAL		M3	117.00	\$ 84,130.14			\$ 11,019,226.38	117.00	\$ 11,019,226.38			
13	TOTAL		UN	1.00	\$ 142,935,793.19			\$ 142,935,793.19	1.00	\$ 142,935,793.19			
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS ELECTRICOS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACION		UN	1.00	\$ 14,181,154.85			\$ 14,181,154.85	1.00	\$ 14,181,154.85			
13.01.02	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TINTA EN 4ANOS 1/2x21x120		ML	117.00	\$ 121,206.45			\$ 14,181,154.85	117.00	\$ 14,181,154.85			
13.01.03	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TINTA EN 4ANOS 1/2x21x120		ML	117.00	\$ 121,206.45			\$ 14,181,154.85	117.00	\$ 14,181,154.85			
13.01.18	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TINTA EN 4ANOS 1/2x21x120		ML	117.00	\$ 121,206.45			\$ 14,181,154.85	117.00	\$ 14,181,154.85			
13.02	ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS		UN	1.00	\$ 117,842.84			\$ 117,842.84	1.00	\$ 117,842.84			
13.02.01	ACOMETIDA DESDE TINTA HASTA TINTA EN 3ANOS 1/2x21x120		ML	10.00	\$ 525,705.80			\$ 5,257,058.00	10.00	\$ 5,257,058.00			
13.02.13	ACOMETIDA DESDE TINTA HASTA TINTA EN 3ANOS 1/2x21x120		ML	10.00	\$ 525,705.80			\$ 5,257,058.00	10.00	\$ 5,257,058.00			
13.02.14	ACOMETIDA DESDE TINTA HASTA TINTA EN 3ANOS 1/2x21x120		ML	10.00	\$ 525,705.80			\$ 5,257,058.00	10.00	\$ 5,257,058.00			
13.03	TABLEROS ELECTRICOS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACION		UN	1.00	\$ 14,181,154.85			\$ 14,181,154.85	1.00	\$ 14,181,154.85			
13.03.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 40 DUCTOS CIRCULITOS		UN	2.00	\$ 4,972,582.92			\$ 9,945,165.84	2.00	\$ 9,945,165.84			
13.03.10	TABLERO DE 42 CIRCULITOS GET, FRE		UN	1.00	\$ 1,057,865.14			\$ 1,057,865.14	1.00	\$ 1,057,865.14			
13.04	TABLEROS ELECTRICOS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACION		UN	1.00	\$ 14,181,154.85			\$ 14,181,154.85	1.00	\$ 14,181,154.85			
13.04.01	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCULITOS		UN	2.00	\$ 3,300,269.82			\$ 6,600,539.64	2.00	\$ 6,600,539.64			
13.04.03	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCULITOS		UN	1.00	\$ 4,222,743.52			\$ 4,222,743.52	1.00	\$ 4,222,743.52			
13.04.09	UPS 170VA		UN	1.00	\$ 34,907,819.18			\$ 34,907,819.18	1.00	\$ 34,907,819.18			
13.05	ACOMETIDAS A TABLEROS BOMBAS		UN	1.00	\$ 45,191,102.54			\$ 45,191,102.54	1.00	\$ 45,191,102.54			
13.05.01	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TINTA EN 3ANOS 1/2x21x120		ML	145.00	\$ 281,317.27			\$ 40,791,004.15	145.00	\$ 40,791,004.15			
13.06	TABLEROS BOMBAS		UN	1.00	\$ 4,891,627.84			\$ 4,891,627.84	1.00	\$ 4,891,627.84			
13.06.01	GABINETE METALICO CONSTRUCTO EN LAMINA COILED CALIBRE NO 16 (MINIMO), REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL (REVISAR DETALLES ELECTRICOS)		UN	1.00	\$ 4,891,627.84			\$ 4,891,627.84	1.00	\$ 4,891,627.84			

AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)		
	%	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL		
0%	\$	\$ 0.00	-	2.00	\$ 45,970.84	2.00	\$ 45,970.84	2.00	\$ 45,970.84
					\$ 947,918.49		\$ 947,918.49		
0%	\$	\$ 0.00	-	111.02	\$ 3,804,678.40	111.02	\$ 3,804,678.40	-	\$ -
0%	\$	\$ 0.00	-	3.00	\$ 2,865,884.88	3.00	\$ 2,865,884.88	-	\$ -
					\$ 6,270,363.29		\$ 6,270,363.29		\$ 0.00
0%	\$	\$ 0.00	-	40.57	\$ 1,611,723.98	40.57	\$ 1,611,723.98	27.43	\$ 1,089,711.34
0%	\$	\$ 0.00	-	9.00	\$ 164,613.05	9.00	\$ 164,613.05	3.00	\$ 54,871.02
0%	\$	\$ 0.00	-	7.00	\$ 47,726.98	7.00	\$ 47,726.98	5.00	\$ 34,090.70
0%	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	38.00	\$ 707,423.04
0%	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	9.00	\$ 117,128.68
					\$ 2,445,123.82		\$ 2,445,123.82		\$ 2,000,224.98
0%	\$	\$ 0.00	-	435.57	\$ 26,359,831.52	435.57	\$ 26,359,831.52	127.43	\$ 7,470,700.08
					\$ 25,359,831.52		\$ 25,359,831.52		\$ 7,470,700.08
0%	\$	\$ 0.00	-	23.54	\$ 3,951,194.65	23.54	\$ 3,951,194.65	37.67	\$ 6,332,916.54
0%	\$	\$ 0.00	-	53.42	\$ 4,550,188.47	53.42	\$ 4,550,188.47	51.81	\$ 3,850,918.89
0%	\$	\$ 0.00	-	1.00	\$ 868,561.63	1.00	\$ 868,561.63	-	\$ -
					\$ 13,465,500.21		\$ 13,465,500.21		\$ 10,170,602.93
0%	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	88.00	\$ 6,397,308.72
0%	\$	\$ 0.00	-	31.34	\$ 1,941,459.54	31.34	\$ 1,941,459.54	25.08	\$ 10,068,078.32
0%	\$	\$ 0.00	-	17.00	\$ 301,835.78	17.00	\$ 301,835.78	4.00	\$ 124,400.00
0%	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	69.00	\$ 1,345,684.16
					\$ 1,522,435.72		\$ 1,522,435.72		\$ 10,115,665.00
0%	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	2.00	\$ 54,982.08
0%	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	4.00	\$ 153,200.00
0%	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	4.00	\$ 153,200.00
0%	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	4.00	\$ 75,591.52
					\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 344,000.82
0%	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	73.00	\$ 8,397,534.60
0%	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	6.00	\$ 305,309.54
0%	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	23.00	\$ 4,098,330.80
0%	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	12.00	\$ 1,728,639.48
0%	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	9.00	\$ 3,723,708.30
0%	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	3.00	\$ 681,884.03
0%	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	5.00	\$ 99,253.20
0%	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	1.00	\$ 240,711.14
					\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 10,154,794.75
0%	\$	\$ 0.00	-	1.00	\$ 2,169,693.70	1.00	\$ 2,169,693.70	4.00	\$ 8,978,438.80
0%	\$	\$ 0.00	-	2.00	\$ 4,339,219.40	2.00	\$ 4,339,219.40	1.00	\$ 2,169,693.70
0%	\$	\$ 0.00	-	2.00	\$ 988,267.78	2.00	\$ 988,267.78	5.00	\$ 2,465,689.45
0%	\$	\$ 0.00	-	11.00	\$ 5,490,472.78	11.00	\$ 5,490,472.78	8.00	\$ 2,904,800.34
0%	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	8.00	\$ 2,775,447.82
0%	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	1.00	\$ 113,848.86
0%	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	4.00	\$ 3,920,954.73
					\$ 0.00		\$ 0.00		\$ 0.00
0%	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	1.00	\$ 21,020,212.70
					\$ 12,397,569.67		\$ 12,397,569.67		\$ 44,662,197.25
0%	\$	\$ 0.00	-	639.38	\$ 28,864,635.33	639.38	\$ 28,864,635.33	98.11	\$ 4,141,697.09
0%	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	41.00	\$ 1,738,629.82
0%	\$	\$ 0.00	-	110.22	\$ 10,375,024.03	110.22	\$ 10,375,024.03	6.78	\$ 630,202.35
					\$ 37,233,639.39		\$ 37,233,639.39		\$ 9,351,637.32
					\$ 102,913,046.98		\$ 102,913,046.98		\$ 119,971,185.97
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -
#DIV/0!	\$	\$ 0.00	-	0.00	\$ -	-	\$ -	-	\$ -

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 4			
		BLOQUE \$				ACTUALIZADAS A BALANCE NOV/EMBRE 2021			
		UNO	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	
13.06.02	BARRAL TETRAPOLAR 269/120 V Y TIERRA EN COBRE PARA MONITOREO SOBRESERIE PARA 4 BARRAS DE 2X(150X10 MM), CON CAPACIDAD PARA 3300 A.	UN	1,00	\$ 9.120.872,42	\$ 9.120.872,42	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.06.03	INTERRUPTOR DE PROTECCION TRIPOLAR 3 x 30 A, 65 KA, 240 VAC	UN	1,00	\$ 193.710,36	\$ 193.710,36	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.06.05	DPS CLASE I DE 30 KA, (100/60) 285 V, TRES FASES, 4 HILOS + TIERRA, DISEÑO COMPACTO, CONEXION A BREAKER PROTECCION	UN	1,00	\$ 8.393.056,09	\$ 8.393.056,09	0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.09	SALIDAS PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T	UN	32,00	\$ 7.276,54	\$ 232.992,28	32,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA F+N+T	UN	36,00	\$ 105.672,19	\$ 3.804.199,84	36,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.09.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T	UN	3,00	\$ 129.349,41	\$ 388.048,23	3,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACION	UN	169,00	\$ 1.115.569,59	\$ 189.529,07	169,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA	UN	13,00	\$ 178.588,35	\$ 2.321.648,53	13,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	4,00	\$ 3.022.432,37	\$ 12.089.693,48	4,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.09.07	SALIDA PARA SENSOR DE LUZ NATURAL	UN	3,00	\$ 593.355,99	\$ 1.780.157,97	3,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RGB	UN	2,00	\$ 101.184,41	\$ 202.368,82	2,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.10	Tel# SALIDAS ELECTRICAS	UN	3,00	\$ 34.258.110,78	\$ 102.774,36	3,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.10.01	DOMOTICA	UN	2,00	\$ 4.098.213,36	\$ 8.196.426,72	2,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.10.02	CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO	UN	2,00	\$ 542.552,87	\$ 1.085.105,74	2,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.10.03	ELECTRO MAN DE 100 LBS	UN	13,00	\$ 1.256.573,01	\$ 16.335.449,13	13,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.10.05	CAMARA PUA DE DOS MEGAPIXELES VISION NOCTURNA	UN	1,00	\$ 204.124,92	\$ 204.124,92	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.11	Tel# DOMOTICA	UN	3,00	\$ 25.042.106,51	\$ 75.026,53	3,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.11.01	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES	UN	36,00	\$ 104.184,22	\$ 3.751.511,92	36,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.11.02	SALIDA PARA DATOS EN CABLE UTP CAT 6A	UN	33,00	\$ 107.459,29	\$ 3.546.468,57	33,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	UN	216,00	\$ 1.142.859,20	\$ 246.819,60	216,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.11.04	CABLE UTP CAT 6A	UN	36,00	\$ 3.763.555	\$ 1.354.659,80	36,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.11.05	JACK DE SALIDA CAT 6A VOZ	UN	36,00	\$ 1.142.859,20	\$ 41.143,76	36,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.11.06	CAJA PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	36,00	\$ 1.142.859,20	\$ 41.143,76	36,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.11.07	FACE PLATE DOBLE	UN	36,00	\$ 17.009,88	\$ 612.354,96	36,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.11.08	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PTOS	UN	3,00	\$ 3.016.533,98	\$ 9.049,74	3,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.11.09	CONEXIONES HORIZONTALES	UN	1,00	\$ 1.159.981,70	\$ 1.159.981,70	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.11.10	PATCH CORD 2m CAT 6A	UN	3,00	\$ 2.811.987,33	\$ 8.435,97	3,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.11.11	PATCH CORD 1m CAT 6A	UN	69,00	\$ 2.771.760,33	\$ 191.445,77	69,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.11.12	PATCH TERMINAL 2m CAT 6A	UN	69,00	\$ 45.040,70	\$ 3.107.908,30	69,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	UN	60,00	\$ 26.227,06	\$ 1.574.223,60	60,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	12,00	\$ 37.850,51	\$ 454.206,12	12,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.11.15	CAJA PARA SALIDA DE DATOS	UN	1,00	\$ 2.420.837,83	\$ 2.420.837,83	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.11.16	CAJA 220	UN	2,00	\$ 8.984.784,63	\$ 17.969.569,28	2,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.11.17	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE 04 DE 24 PTOS APILABLE	UN	1,00	\$ 14.762.046,10	\$ 14.762.046,10	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.11.18	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE 04 DE 24 PTOS ADMINISTRABLE	UN	69,00	\$ 29.325,47	\$ 2.022.475,37	69,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.11.19	CERTIFICACION DE RED CAT 6A	UN	89,00	\$ 176.323,98	\$ 15.693.323,98	89,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.12	Tel# CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES	UN	3,00	\$ 176.323,98	\$ 528.971,95	3,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.12.01	LAMPARAS Y LAMPARAS	UN	18,00	\$ 354.353,33	\$ 6.378.359,94	18,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.12.02	LAMPARA LED 60/60	UN	18,00	\$ 354.353,33	\$ 6.378.359,94	18,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.12.03	BAJA LED 4W	UN	18,00	\$ 1.039.225,47	\$ 1.870.238,46	18,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.12.04	LAMPARA LED 4W	UN	13,00	\$ 1.039.225,47	\$ 1.350.993,11	13,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.12.05	LAMPARA LED 4W	UN	13,00	\$ 1.039.225,47	\$ 1.350.993,11	13,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.12.06	APILQUE DE PARED	UN	5,00	\$ 563.558,97	\$ 2.817.794,85	5,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.12.07	LAMPARA ANTIVANDALICA	UN	8,00	\$ 3.718.172,45	\$ 3.025.375,60	8,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.12.08	LAMPARA ANTIVANDALICA	UN	8,00	\$ 3.718.172,45	\$ 3.025.375,60	8,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.12.09	LAMPARA ANTIVANDALICA	UN	8,00	\$ 3.718.172,45	\$ 3.025.375,60	8,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.12.10	LAMPARA ANTIVANDALICA	UN	8,00	\$ 3.718.172,45	\$ 3.025.375,60	8,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.12.11	LAMPARA ANTIVANDALICA	UN	8,00	\$ 3.718.172,45	\$ 3.025.375,60	8,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.12.12	LAMPARA ANTIVANDALICA	UN	8,00	\$ 3.718.172,45	\$ 3.025.375,60	8,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.13	Tel# LUMINARIAS Y LAMPARAS	UN	1,00	\$ 2.454.042,24	\$ 2.454.042,24	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1,00	\$ 2.454.042,24	\$ 2.454.042,24	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	\$ 847.850,23	\$ 847.850,23	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1,00	\$ 1.489.863,32	\$ 1.489.863,32	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	33,00	\$ 422.859,16	\$ 13.942.802,28	33,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.13.05	ESTACION MANUAL	UN	13,00	\$ 419.111,97	\$ 5.448.455,51	13,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.13.06	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	13,00	\$ 381.163,52	\$ 4.955.335,76	13,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.13.07	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	UN	340,00	\$ 3.319,22	\$ 1.148.534,80	340,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	UN	340,00	\$ 3.319,22	\$ 1.148.534,80	340,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.13.09	TUBERIA INIC 3/4"	UN	170,00	\$ 29.802,44	\$ 5.066.414,80	170,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.13.10	TUBERIA INIC 3/4"	UN	1,00	\$ 685.052,83	\$ 685.052,83	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.13.11	CAJA 10X10 DOBLE FONDO	UN	33,00	\$ 6.765,36	\$ 223.366,68	33,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.13.12	CAJA 10X10 DOBLE FONDO	UN	33,00	\$ 6.765,36	\$ 223.366,68	33,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.14	Tel# SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO	UN	1,00	\$ 47.267.171,08	\$ 47.267.171,08	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.14.01	ALAMBION DE ALUMINIO	UN	137,00	\$ 6.308,18	\$ 864.217,92	137,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.14.02	CABLE AISLADO AL 10 AVIG	UN	32,00	\$ 275.616,64	\$ 8.847.732,80	32,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.14.03	CONECTOR BIMETALICO, ALUMINIO - BRONCE O ACERO	UN	8,00	\$ 54.294,85	\$ 433.877,20	8,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
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	UN	32,00	\$ 988.423,04	\$ 988.423,04	32,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.14.06	ACCESORIO PARA UNITE ALAMBION	UN	25,00	\$ 52.317,77	\$ 1.307.944,25	25,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.14.07	PUNTA CAPTORA PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA	UN	22,00	\$ 136.863,54	\$ 3.013.197,88	22,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.14.08	ALIN ANILLO PERMITAL	UN	22,00	\$ 37.768,02	\$ 840.086,44	22,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.14.09	PRIMERO DE COBRE NUMERO 20 ENTERRADO DIRECTAMENTE EN EL	UN	137,00	\$ 32.860,03	\$ 4.504.554,11	137,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.14.10	PUESTA A TIERRA CON 3 VARRILLAS DE COBRE DE 2.40MS 5/8"	UN	6,00	\$ 2.438.565,64	\$ 14.631.383,84	6,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN	6,00	\$ 1.479.133,72	\$ 8.874.802,32	6,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR TIERRAS	UN	137,00	\$ 15.824.261,76	\$ 2.164.688,68	137,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.15	Tel# APANTALLAMIENTO	UN	1,00	\$ 45.010.950,24	\$ 45.010.950,24	1,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.15.01	TUBERIAS Y BANCOS PORTACABLES	UN	120,00	\$ 162.623,68	\$ 19.514.832,00	120,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.15.02	BANDEJA PORTACABLE ESCALERA TIPO PESADA 40x6	UN	222,00	\$ 7.795,94	\$ 1.724.688,68	222,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.15.03	TUBERIA EMT 1/2"	UN	107,00	\$ 1.088,61	\$ 1.164.807,27	107,00	\$ 0,00	\$ 0,00	
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	UN	34,00	\$ 13.050,91	\$ 443.730,94	34,00	\$ 0,00	\$ 0,00	

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 4				
	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO		CANT	V. TOTAL	ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		CANT	V. TOTAL
			CANT	V. UNIT						
13.15.07	TUBERIA EMT 1/2"	ML	34.00	\$ 18.115.17		\$ 615.915.78			34.00	\$ 615.915.78
13.15.08	TUBERIA EMT 2"	ML	34.00	\$ 21.088.54		\$ 717.010.36			34.00	\$ 717.010.36
13.16	SERIE DE BAJA Y MEDIA TENSION	ML				\$ 24.676.676.23				\$ 24.676.676.23
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SEMIPLATA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	6.00	\$ 807.381.16		\$ 4.847.166.96			0.00	\$ 0.00
13.16.02	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TAPADILLO (DUCTOS, ZANJAS Y RELENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO	ML	135.00	\$ 298.843.75		\$ 40.644.790.00			0.00	\$ 0.00
13.16.03	ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 18KV	ML	145.00	\$ 316.598.63		\$ 46.221.831.96			0.00	\$ 0.00
13.16.04	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TAPADILLO 4"	ML	120.00	\$ 131.355.16		\$ 15.750.619.20			0.00	\$ 0.00
13.16.05	CAJA DE INSPECCION SEMIPLATA PARA CANALIZACION DE M.T	UN	2.00	\$ 1.491.996.16		\$ 2.983.996.32			0.00	\$ 0.00
13.16.06	CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NORMA CODENSA CS275	UN	4.00	\$ 1.823.375.24		\$ 7.301.512.96			0.00	\$ 0.00
13.16.08	ESTRUCTURA DE ARRANQUE DE M.T CAL CON TERMINALES	UN	1.00	\$ 5.124.696.02		\$ 5.124.696.02			1.00	\$ 5.124.696.02
13.19	TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS					\$ 122.872.681.44				\$ 5.124.696.02
13.19.08	TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS	ML	5.00	\$ 685.950.73		\$ 3.429.750.65			0.00	\$ 0.00
13.19.11	ACOMETIDA DESDE PLANTA ELCTRICA 300 KVA 208/120 V HASTA TRANSFERENCIA DE CONDUCTORES 2/40300 MCM 2007 AWG THHN/THWN 90° O SU EQUIVALENTE EN BARRAS	ML	5.00	\$ 944.169.50		\$ 4.720.847.50			0.00	\$ 0.00
13.19.14	ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR 300 KVA 208/120 V HASTA BARRILE DE CONEXION, HASTA INTERRUPTOR TOTALIZADOR GENERAL, HASTA TRANSFERENCIA EN CONDUCTORES 2/40300 MCM 2007 AWG THHN/THWN 90° POR CARGAMO. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS	ML	5.00	\$ 887.419.35		\$ 4.437.096.75			0.00	\$ 0.00
13.19.16	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS Y DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (IGN F2) INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, INTERRUPTOR GENERAL, INTERRUPTOR DE MARCHA Y RETORNO Y DEMAS ELEMENTOS ESPECIFICOS DEL TABLERO UNIFILAR	UN	1.00	\$ 65.468.529.89		\$ 65.468.529.89			1.00	\$ 65.468.529.89
14	TOTAL PISOS - ACABADOS					\$ 78.095.227.79				\$ 65.468.529.89
14.01	PISOS - ACABADOS					\$ 776.095.381.30				\$ 399.415.091.52
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOLO VIBROPRESADO BLANCO HUILA	M2	186.00	\$ 108.305.45		\$ 19.866.624.60			186.00	\$ 19.763.772.19
14.01.08	PISO EN CONCRETO PULIDO (PLACA DE CONTRAPISO, JUNTA DE DILATACION CON DISCOS DE PULIDORA E-3MM (SEGUN DISEÑO DE PISOS) ENLUCIDO CON CUARTZ TOP DE SIKA O SIMILAR	M2	599.00	\$ 43.918.75		\$ 26.307.331.25			599.00	\$ 24.991.325.50
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	60.00	\$ 56.905.47		\$ 3.414.388.20			15.69	\$ 892.862.51
14.01.19	PISO EN GRANITO PULIDO E-3MM CON DILATACIONES EN ALUMINIO	M2	3.00	\$ 71.254.46		\$ 213.763.38			3.00	\$ 213.763.38
14.01.21	ALUSTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E-5 CM	M2	63.00	\$ 17.547.55		\$ 1.105.455.65			17.74	\$ 311.293.54
14.01.26	GUARDAESCOBIA RECTO EN GRANO DE MARMOLO PULIDO	ML	151.00	\$ 33.460.91		\$ 5.055.671.41			147.81	\$ 4.948.813.31
14.01.29	GUARDAESCOBIA MEDIA CANA GRANTO FLUIDO EN SITIO HI-100M (flexible fundido y sellamiento)	ML	12.00	\$ 48.477.48		\$ 581.729.76			17.04	\$ 826.056.28
15	TOTAL PISOS - ACABADOS					\$ 98.550.959.25				\$ 42.802.549.06
15.01	CARPINTERIA MADERA					\$ 9.698.378.28				\$ 9.698.378.28
15.01.07	P-22 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBOREADA Y TRIPLEZ DE OXIME, DILATADA DE MUROS EN CEMENTO, TIPO BLACK & DECKER	UN	6.00	\$ 1.616.396.38		\$ 9.698.378.28			6.00	\$ 9.698.378.28
16	GUARNITURA METALICA					\$ 9.698.378.28				\$ 9.698.378.28
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL					\$ 9.698.378.28				\$ 9.698.378.28
16.01.03	P-22 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 16 EN CEMENTO, TIPO BLACK & DECKER, DILATADA DE MUROS EN CEMENTO, TIPO BLACK & DECKER	UN	1.00	\$ 1,079.792.69		\$ 1,079.792.69			1.00	\$ 1,079.792.69
16.01.13	BLANCO SEMI-MATE PUERTA METALICA ENTAMBOREADA EN COLD ROLLED CAL 20 EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS EN CEMENTO, TIPO BLACK & DECKER	UN	6.00	\$ 1,597.106.05		\$ 9,582.636.30			6.00	\$ 9,582.636.30
16.01.14	BLANCO SEMI-MATE PUERTA METALICA ENTAMBOREADA EN COLD ROLLED CAL 16 EN CEMENTO, TIPO BLACK & DECKER, DILATADA DE MUROS EN CEMENTO, TIPO BLACK & DECKER	UN	1.00	\$ 31,924.310.68		\$ 31,924.310.68			1.00	\$ 31,924.310.68
16.01.15	P-23 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 16 EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA PLEGABLE EN PERSIANA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 16 EN CEMENTO, TIPO BLACK & DECKER, DILATADA DE MUROS EN CEMENTO, TIPO BLACK & DECKER	UN	2.00	\$ 4,024.410.24		\$ 8,024.410.24			2.00	\$ 8,024.410.24
16.01.16	P-23 MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL 16 EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA PLEGABLE EN PERSIANA EN LAMINA COLD ROLLED CAL 16 EN CEMENTO, TIPO BLACK & DECKER, DILATADA DE MUROS EN CEMENTO, TIPO BLACK & DECKER	UN	1.00	\$ 5,175.112.50		\$ 5,175.112.50			1.00	\$ 5,175.112.50

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 4				
	ACTIVIDAD	UNO	CONTRATO		CANT	ACTUALIZADAS A BALANCE NOVEMBRE 2021				
			BLOQUE \$	V.UNIT		V.TOTAL	CANT	V. TOTAL		
16.01.29	P-AC MARCO DILATADO EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 16 EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA METALICA ENTAMORADA EN CR CAL. 20 CON PERMANIA INFERIOR EN LAMINA CAL. 18 EN BLANCO SEMI-MATE DILATADO DE MUROS LATERALES	UN	2,00	\$ 1.038.119,53	\$ 2.076.237,86	2,00			\$ 2.076.237,86	
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO				\$ 57.802.500,27				\$ 57.802.500,27	
16.03.51	V-25 - VENTANA CON HOJA DE CORRIER EN PERFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,39MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	\$ 6.189.367,97	\$ 12.378.735,94	2,00			\$ 12.378.735,94	
16.03.52	V-27 - VENTANA CON HOJA BATIENTE EN PERFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,39MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	\$ 690.829,85	\$ 1.381.659,70	2,00			\$ 1.381.659,70	
16.03.53	V-28 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,39MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	\$ 420.229,60	\$ 840.459,60	2,00			\$ 840.459,60	
16.03.54	V-29 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,39MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	1,00	\$ 1.307.252,25	\$ 1.307.252,25	1,00			\$ 1.307.252,25	
16.04	VENTANAS ALUMINIO 2				\$ 15.903.107,49				\$ 15.903.107,49	
16.04.15	VENTANA VAC. COMPUERTA POR VENTANA. EN PERFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,39MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	4,00	\$ 174.810,72	\$ 698.442,88	4,00			\$ 698.442,88	
16.04.16	VENTANA PARA GARITAS BUNDA. EN PERFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4.	UN	2,00	\$ 2.257.134,57	\$ 4.514.269,14	2,00			\$ 4.514.269,14	
16.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				\$ 5.212.712,02				\$ 5.212.712,02	
16.05.14	P-15 - PUERTA EN PERL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO Y PROSTED VINILO OPACO MARCO DILATADO EN PERFERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER	UN	1,00	\$ 8.792.356,99	\$ 8.792.356,99	1,00			\$ 8.792.356,99	
16.05.15	P-16 - PUERTA EN PERL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW	UN	1,00	\$ 5.616.644,81	\$ 5.616.644,81	1,00			\$ 5.616.644,81	
16.05.16	P-17 - PUERTA EN PERL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW	UN	3,00	\$ 3.296.650,39	\$ 9.889.951,17	3,00			\$ 9.889.951,17	
16.06	CARPINTERIA ESPECIAL				\$ 22.298.352,97				\$ 22.298.352,97	
16.06.01	MARCO METALICO. ACABADO EN PINTURA ESMALTE EN COLOR NEGRO MATE APLICADO SOBRE BASE DE OBRA + ANTICORROSIVO SOBRE PARETE. ACABADO EN PINTURA ESMALTE. ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE.	M2	61,00	\$ 563.743,18	\$ 34.388.333,98	61,00			\$ 34.388.333,98	
16.06.02	LAMINA MICROPERFORADA 2 VASILLA LISA DE 1" SO PARA 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	3,00	\$ 225.497,27	\$ 676.491,81	3,00			\$ 676.491,81	
16.06.10	ESCALERA METALICA PARA ACCESO A GARITAS CON GUARDA FOLIO	ML	2,00	\$ 252.852,73	\$ 505.805,46	2,00			\$ 505.805,46	
17	PINTURA				\$ 36.570.731,25				\$ 36.570.731,25	
17.01	PINTURA				\$ 138.853.004,00				\$ 138.853.004,00	
17.01.01	PINTURA SOBRE MUROS 100% AGUA TIPO KOPAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PARETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	1259,00	\$ 16.228,26	\$ 20.431.379,34	1110,70			\$ 18.024.728,38	
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KOPAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PARETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	126,00	\$ 10.024,32	\$ 1.263.064,32	315,92			\$ 3.166.883,17	
17.01.03	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KOPAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PARETE. COLOR BLANCO ALMENDRA. APLICADA A TRES MANOS SOBRE PARETE.	M2	247,00	\$ 18.861,28	\$ 4.658.736,16	191,83			\$ 3.618.159,34	
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA. ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS. COLOR BLANCO ALMENDRA. APLICADA A TRES MANOS SOBRE PARETE.	ML	54,00	\$ 12.476,62	\$ 673.737,48	108,25			\$ 1.350.594,12	
17.01.05	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA. APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCCO (incluye estuco, fle y diluente)	M2	1763,00	\$ 34.262,33	\$ 60.387.210,39	1575,74			\$ 53.973.081,62	
17.01.06	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA. APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCCO (incluye estuco, fle y diluente)	ML	455,00	\$ 23.443,29	\$ 10.666.696,95	294,92			\$ 6.913.895,09	
18	CUBIERTAS				\$ 86.010.624,64				\$ 86.010.624,64	
18.01	CUBIERTA				\$ 86.010.624,64				\$ 86.010.624,64	
18.01.02	PORTERO SUPERFABRICADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA FINIDO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2	928,00	\$ 25.341,26	\$ 23.504.689,28	928,00			\$ 23.504.689,28	

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 4			
		BLOQUE 5				ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021			
		UND	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL		
18.01.03	IMPLEMENTACION EN ELASFROM ELASTOMETRO DE UREYANO (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MOFERTACION	M2	926.00	\$ 108,951.55	\$ 101,107,038.40	926.00	\$ 101,107,038.40		
19	CILOS RASOS								
19.01	CILOS RASOS								
19.01.01	ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRILICA COLOR BLANCO DESGALGADO, ENCANTADO, INSECCIONADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES).	M2	155.00	\$ 84,737.92	\$ 8,487,477.60	155.00	\$ 8,487,477.60		
19.01.05	CILO RASO BANDEJA TIPO TILE LAY-IN 80X60 PERFORACIONES SEGUN RECOMENDACION BIOLIMATICA Y DETALLE DE CILOS RASOS	M2	28.00	\$ 228,987.27	\$ 5,595,889.02	28.00	\$ 5,595,889.02		
20	OBRAS EXTERIORES								
20.00	ACTIVIDADES PRELIMINARIAS URBANISMO								
20.00.01	LOCALIZACION Y REPAINTADO DE EJES Y NIVELES	M2	11089.00	\$ 3,051.02	\$ 33,810,980.78	11089.00	\$ 33,810,980.78		
20.00.02	ALICATE MECANICO 1/20" M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS 10 CM DE LA SUPERFICIE	M2	11089.00	\$ 6,596.45	\$ 94,950,364.05	11089.00	\$ 94,950,364.05		
20.00.03	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA HP 2.00 M	ML	610.00	\$ 19,854.18	\$ 9,972,634.90	610.00	\$ 9,972,634.90		
20.01	URBANISMO								
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS ESPESOR 10 CM	M2	50.00	\$ 85,727.77	\$ 4,286,388.50	50.00	\$ 4,286,388.50		
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 SOP O SIMILAR	M2	153.00	\$ 79,738.90	\$ 12,200,051.70	153.00	\$ 12,200,051.70		
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 SOP O SIMILAR	M2	111.00	\$ 88,101.51	\$ 7,559,267.61	111.00	\$ 7,559,267.61		
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 SOP O SIMILAR	M2	58.00	\$ 79,738.90	\$ 4,624,856.20	58.00	\$ 4,624,856.20		
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A-10 INCLUYE ATRAQUE	ML	395.00	\$ 65,550.52	\$ 25,892,455.40	395.00	\$ 25,892,455.40		
20.01.11	SARDINILLO PREFABRICADO A-10 INCLUYE ATRAQUE	ML	79.00	\$ 78,343.12	\$ 6,189,106.48	79.00	\$ 6,189,106.48		
20.01.16	CICLOPAREDADO TIPO APARCA BICICLETA OMEGA V8 01	UN	1.00	\$ 943,027.20	\$ 943,027.20	1.00	\$ 943,027.20		
20.01.18	CERRAMIENTO EXTERIOR TUBULAR INCLUYE ESTRUCTURA DE	ML	47.00	\$ 1,290,516.23	\$ 60,654,262.81	47.00	\$ 60,654,262.81		
20.01.27	BANCA URBANA TIPO 1M 304 MT O SIMILAR	UN	2.00	\$ 7,097,813.78	\$ 14,195,627.56	2.00	\$ 14,195,627.56		
20.01.28	BANCA URBANA TIPO 1M 304 MT O SIMILAR	UN	3.00	\$ 7,097,813.78	\$ 21,293,451.33	3.00	\$ 21,293,451.33		
20.01.49	BORDILLO SEPARADOR EN PVC	ML	131.00	\$ 63,382.01	\$ 8,303,046.12	131.00	\$ 8,303,046.12		
20.02	VIAS								
20.02.01	SOBRANTES AL MEDIO INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	269.00	\$ 31,534.14	\$ 8,482,688.66	313.03	\$ 8,870,702.84		
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E-30CM	M3	78.00	\$ 78,823.81	\$ 6,132,641.58	675.49	\$ 53,159,462.32		
20.02.03	SURFANTE MEJORADA CON UNA SUB BASE GRANULAR TIPO SIG-30 O SIG-38 Y CEMENTO E-10CM VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	26.00	\$ 136,198.57	\$ 3,541,162.82	500.00	\$ 68,099,285.00		
20.02.04	SI BBASE GRANULAR SIG-38 O SIG-38 E-20CM VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	231.00	\$ 71,560.47	\$ 16,520,468.57	0.00	\$ 0.00		
20.02.05	BASE GRANULAR TIPO SIG-38 O SIG-38 E-20CM VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	52.00	\$ 77,536.25	\$ 4,032,865.00	0.00	\$ 0.00		
20.02.06	BASE ASFALTICA MOD-25 E-10CM TRANSPORTADO DESDE CALI (177 KM) HASTA POPAYAN (177 KM)	M3	27.40	\$ 1,170,245.59	\$ 31,596,657.83	27.40	\$ 31,596,657.83		
20.02.07	RODADURA ASFALTICA MOD-10 E-40 CM TRANSPORTADA DESDE SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE LARGA DURACION TIPO PLASTICO EN FRO BLANCA Y/O AMARILLO PARA DEBRAS.	M3	11.00	\$ 1,147,598.19	\$ 12,623,580.09	11.00	\$ 12,623,580.09		
20.02.11	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2	7.00	\$ 8,891.05	\$ 358,027.35	7.00	\$ 358,027.35		
20.02.20	TOTAL VIAS	M2	370.00	\$ 7,098.89	\$ 2,615,415.30	3710.19	\$ 291,182,099.58		
20.03	PAISAJISMO								
20.03.04	ALISO	UN	2.00	\$ 142,598.68	\$ 285,197.36	2.00	\$ 285,197.36		
20.03.06	BUCARO	UN	2.00	\$ 142,598.68	\$ 285,197.36	2.00	\$ 285,197.36		
20.03.11	CEDEJO DE AL TURIA	UN	4.00	\$ 139,442.23	\$ 558,168.92	4.00	\$ 558,168.92		
20.03.13	CHACHAFRUTO	UN	5.00	\$ 697,711.15	\$ 3,488,555.75	5.00	\$ 3,488,555.75		
20.03.14	CHIRLO	UN	2.00	\$ 139,442.23	\$ 278,884.46	2.00	\$ 278,884.46		
20.03.24	CHIRLO	UN	6.00	\$ 139,442.23	\$ 836,653.38	6.00	\$ 836,653.38		
20.03.32	NACADERO	UN	2.00	\$ 139,442.23	\$ 278,884.46	2.00	\$ 278,884.46		
20.03.36	SAUCE	UN	2.00	\$ 139,442.23	\$ 278,884.46	2.00	\$ 278,884.46		
20.03.37	CARTUCHO	UN	200.00	\$ 15,173.95	\$ 3,034,790.00	200.00	\$ 3,034,790.00		
20.03.38	DURANTA	UN	404.00	\$ 10,263.79	\$ 4,146,571.16	404.00	\$ 4,146,571.16		
20.03.39	FLODANDRON LIMON	UN	319.00	\$ 15,173.95	\$ 4,840,480.05	319.00	\$ 4,840,480.05		
20.03.41	MANI FORALERO	UN	130.00	\$ 1,972,813.50	\$ 256,665,755.00	130.00	\$ 256,665,755.00		
20.03.42	CESPED VERDE	M2	4715.00	\$ 19,859.93	\$ 94,159,219.95	4715.00	\$ 94,159,219.95		
20.05	ASEO URBANISMO								
20.05.01	ASEO FINO FINAL DE URBANISMO	M2	11089.00	\$ 5,146.51	\$ 58,160,827.39	11089.00	\$ 58,160,827.39		
21	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS								
21.01	REVESTIMIENTO DE FACHADA TIPO MULTILINES - SINGLE SKIN O AUTOPROTECTOR EN REVESTIMIENTO CON TORNILLO AUTOPROTECTOR EN SOBREPES DE METALES SEGUN RECOMENDACION ESTRUCTURAL	M2	258.00	\$ 247,705.54	\$ 63,908,029.32	258.00	\$ 63,908,029.32		
22	MUEBLES RUCOS								
22.01	MUEBLES RUCOS								
22.01.02	DNF-2 SUPERFICIE DE TRABAJO TALLER DE ARMAS	UN	2.00	\$ 1,613,254.49	\$ 3,226,508.98	2.00	\$ 3,226,508.98		
22.01.03	DNF-2 SUPERFICIE DE TRABAJO TALLER DE ARMAS 2	UN	3.00	\$ 1,121,758.02	\$ 3,365,274.06	3.00	\$ 3,365,274.06		

ITEM	ACTIVIDAD	CONDICIONES CONTRACTUALES				CONDICIONES MODIFICATORIO 4 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021				AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
		UNID	CONTRATO		CANT	V. TOTAL	CANT	V. TOTAL	CANT.		V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL			
			V.UNIT															
BLOQUE 3																		
NP 124	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M Y 3 ANILAS A NUEVA ESPECIFICACION DE LA NORMA CODENSA CS278	UN		\$ 3.804.887,00	1,00	\$ 3.804.887,00			0%	\$	-	1,00	\$ 3.804.887,00	1,00	\$ 3.804.887,00	-	\$	-
NP 125	EXPLANTE O CONEXION DE HILOS DE FIBRA OPTICA	UN		\$ 97.440,00	50,00	\$ 5.486.400,00			0%	\$	-	12,00	\$ 1.197.280,00	12,00	\$ 1.197.280,00	48,00	\$ 4.389.120,00	
NP 128	DIAMETRO 2" (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO TOSTADO	ML		\$ 227.740,00	71,00	\$ 18.189.540,00			0%	\$	-	35,00	\$ 7.970.900,00	35,00	\$ 7.970.900,00	36,00	\$ 8.198.640,00	
NP 129	TIP DIAMETRO P Y 2 DUCTOS PVC DE 4"	ML		\$ 517.475,00	12,00	\$ 6.209.700,00			0%	\$	-	12,00	\$ 6.209.700,00	12,00	\$ 6.209.700,00	-	\$	-
NP 130	TRASLADO DE RED SUBTERRANEA DE MEDIA TENSION, DESDE 3An.	ML		\$ 99.816,00	120,00	\$ 11.977.920,00			0%	\$	-	120,00	\$ 11.977.920,00	120,00	\$ 11.977.920,00	-	\$	-
NP 133	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COBRE CU 5/8" X 2.40 MTS, INCLUYE EXCAVACION Y CONEXION	UN		\$ 334.787,00	23,00	\$ 7.700.101,00			0%	\$	-	2,00	\$ 669.574,00	2,00	\$ 669.574,00	21,00	\$ 7.000.527,00	
NP 134	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CU DESNUDO # 4 AWG PARA PUESTA A TIERRA DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION HASTA 150 V/A	UN		\$ 28.199,00	20,00	\$ 523.980,00			0%	\$	-	16,00	\$ 419.184,00	16,00	\$ 419.184,00	4,00	\$ 104.796,00	
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS - PARTE 3 BLOQUE 3			\$ 0,00		\$ 1.027.925.653,99							\$ 540.048.203,34		\$ 540.048.203,34		\$ 476.985.148,21	
NP - 151	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE	ML		\$ 73.851,00	120,00	\$ 8.838.120,00			0%	\$	-	120,00	\$ 8.838.120,00	120,00	\$ 8.838.120,00	-	\$	-
NP - 152	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE DE ALUMINIO 1/4" + 4	ML		\$ 83.408,00	48,00	\$ 4.033.488,00			0%	\$	-	48,00	\$ 4.033.488,00	48,00	\$ 4.033.488,00	-	\$	-
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS PARTE 3			\$ 0,00		\$ 12.841.608,00							\$ 13.841.608,00		\$ 13.841.608,00		\$ 8,00	
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS			\$ 0,00		\$ 1.039.867.211,00							\$ 592.892.061,59		\$ 592.892.061,59		\$ 470.955.149,41	
	TOTAL COSTO DIRECTO			\$ 4.248.889.300,76		\$ 4.841.191.232,78							\$ 2.165.212.475,17		\$ 2.176.639.465,70		\$ 2.884.651.787,08	
	COSTOS INDIRECTOS																	
	ADMINISTRACION			21%		\$ 1.016.650.150,68							\$ 454.034.019,79		\$ 457.072.287,80		\$ 559.576.971,08	
	IMPREVISTOS			1%		\$ 42.488.930,08							\$ 21.765.124,74		\$ 21.765.394,65		\$ 26.648.517,68	
	UTILIDAD			5%		\$ 212.443.415,04							\$ 108.280.823,17		\$ 108.920.972,30		\$ 133.232.889,34	
	IVA SOBRE UTILIDAD			19%		\$ 40.364.248,86							\$ 20.969.518,92		\$ 20.877.124,93		\$ 25.314.191,78	
	TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 1.187.558.659,07							\$ 665.176.886,62		\$ 668.542.780,88		\$ 744.770.169,88	
	COSTO TOTAL PROYECTO					\$ 5.436.426.990,83							\$ 2.270.389.361,99		\$ 2.784.182.246,58		\$ 3.409.421.956,96	
SON: CATORCE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS MCTE CON TREINTA Y NUEVE CENTAVOS.																		

Firma:
ING LUIZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
MIRAL INGENIERIA S.A.S.

Firma:
ING LUIS ALFREDO MARTINEZ GERON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP-CAUCA

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

 		CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA		FECHA: 22/11/2019	CÓDIGO FOR-101 1
PROYECTO: CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTAL DE POLICIA CAUCA, COMANDO POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN, COMANDO REGION NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO PARA COORDINADORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3, ALQUILAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS Fijos SIN FORMULA DE REAJUSTE		FECHA: 03		MEMORIA DE CALCULO		de 1	
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA		NT O C.C. 90132578-8		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-3-10139-19		de 1	
CONTRATISTA: MIRAAL INGENIERIA SAS		NT O C.C. 830053973-1		CONTRATO N° PN DIRAF N° 06-6-10138-19		de 1	

MEMORIAS DE CALCULO

BLOQUE 5

CORTE N° 17

ENERO 20 -2022

[illegible]



FECHA: 22/11/2019

FECHA:

22/11/2019

MEMORIA DE CALCULO

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. A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMA DE REAJUSTE

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

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

CORTE N°: 17

17 CAPÍTULO: 10

DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA

ITEM:

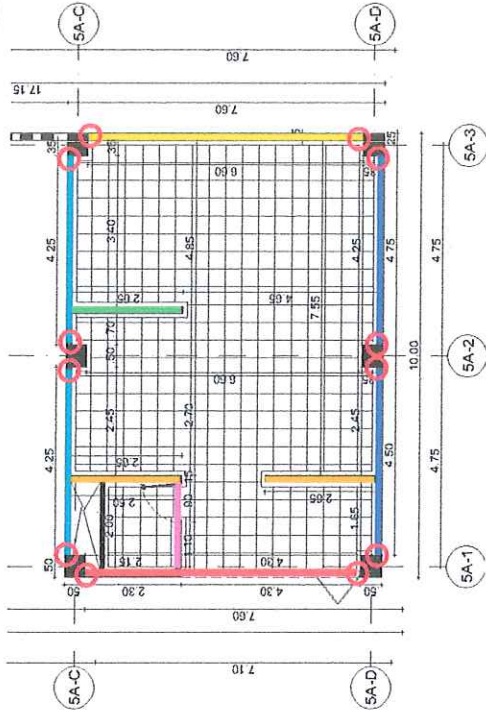
10.01.07

UNIDAD:

MI

UBICACIÓN

BIOLOGICAL

[illegible]

OBSERVACIONES:

Subtotal	89.9
Vienen	
TOTAL	

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de
Mat. Profesional

Director de Interventoria

8