	MIROAL INGENIERIA	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 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:	20/02/2022		HOJA No.	2	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° 06-6-10136-19		
CORTE N°:	23	CAPÍTULO: 19	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)	ITEM:	19.01.03	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		

Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Area		

OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO DE PRESUPUESTO EDIFICIO 1

Subtotal	0,00
Vienen	57,65
TOTAL A PAGAR	57,65

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

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	4/02/2022
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYAN, 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 PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/02/2022	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°:	23	CAPÍTULO:	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ITEM:	NP 120	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR

Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
TRAMO 1			19,42			19,42
TRAMO 2			20,40			20,40

OBSERVACIONES:

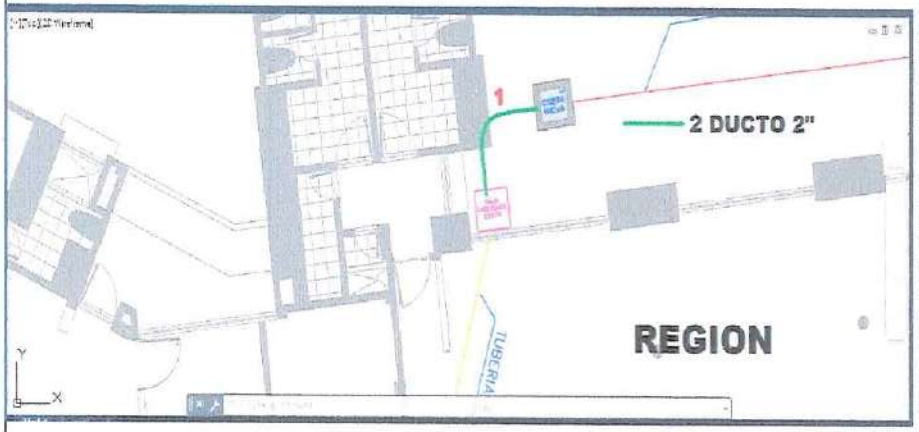
Subtotal	39,82
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	39,82

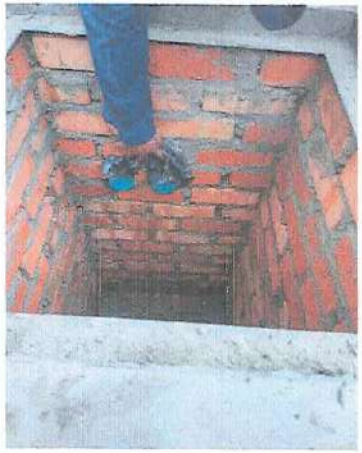
Residente de obra:	Director de obra:	Residente de Interventoría:	Director de Interventoría
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

34

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	4/02/2022
			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 PARASISMO FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/02/2022	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°:	23	CAPÍTULO:	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2 "	ITEM:	NP 128	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	





Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
TRAMO 1			2,30			2,30

OBSERVACIONES:

Subtotal	2,30
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	2,30

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

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:		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 # 23
BIENESTAR Y PAISAJISMO

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 25

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 23

PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 21/01/2022 HASTA 20/02/2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN 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 FORMULA DE REAJUSTE".

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

CONTRATO DE OBRA No. 06-6-10138-19
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 06-3-10139-19

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01.02	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	232,00	$ 3.031,92	$ 703.156,64	9043,21	$ 27.410.150,37	0%		$ -	9.043,21	$ 27.410.150,37	9.043,21	$ 27.410.150,37	-	$ -
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2,00 M	ML	69,00	$ 19.554,19	$ 1.349.239,11	569,00	$ 11.126.334,11	0%		$ -	569,00	$ 11.126.334,11	569,00	$ 11.126.334,11	-	$ -
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	224,00	$ 8.566,45	$ 1.918.864,80	8878,67	$ 76.058.682,63	0%		$ -	8.878,67	$ 76.058.682,62	8.878,67	$ 76.058.682,63	-	$ -
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGÍA, (Incluye cable de alimentación desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifasicas para equipo especial)	GLB	1,00	$ 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=50m (Incluye bombe de presion y tuberia 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%		$ -	1,00	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	-	$ -
01.01.09	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	UN	54,00	$ 451.855,93	$ 24.400.760,22	213,00	$ 96.247.443,09	0%		$ -	213,00	$ 96.247.443,09	213,00	$ 96.247.443,09	-	$ -
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MS	12,00	$ 5.812.596,84	$ 69.751.162,08	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES															
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 123.211.324,34		$ 235.930.691,69			$ 0,00		$ 235.930.691,69		$ 235.930.691,69		$ 0,00
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES										-		-		-	
02.01.01	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	8,00	$ 33.075,15	$ 198.450,90	68,00	$ 2.249.110,20	0%		$ -	68,00	$ 2.249.110,20	68,00	$ 2.249.110,20	-	$ -
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	21,00	$ 33.075,15	$ 694.578,15	132,00	$ 4.365.919,80	0%		$ -	132,00	$ 4.365.919,80	132,00	$ 4.365.919,80	-	$ -
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	24,00	$ 9.922,32	$ 238.135,68	144,00	$ 1.428.814,08	0%		$ -	144,00	$ 1.428.814,08	144,00	$ 1.428.814,08	-	$ -
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	27,00	$ 19.844,65	$ 535.805,55	66,00	$ 1.309.746,90	0%		$ -	66,00	$ 1.309.746,90	66,00	$ 1.309.746,90	-	$ -
02.01.05	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS POR NIVEL INCLUYE SALIDAS TOMAS ELECTRICAS, VOZ Y DATOS RED REGULADA TABLEROS Y CAJAS DE PASO TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	324,00	$ 8.373,55	$ 2.713.030,20	2017,43	$ 16.893.050,98	0%		$ -	2.017,43	$ 16.893.050,98	2.017,43	$ 16.893.050,98	-	$ -
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	946,00	$ 12.242,71	$ 11.581.603,66	2132,78	$ 26.111.007,03	0%		$ -	2.132,78	$ 26.111.007,03	2.132,78	$ 26.111.007,03	-	$ -
02.01.07	DEMOLICION MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	285,00	$ 38.662,63	$ 11.027.399,55	1540,67	$ 59.612.574,26	0%		$ -	1.540,67	$ 59.612.574,26	1.540,67	$ 59.612.574,26	-	$ -
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	437,00	$ 45.459,76	$ 19.865.915,12	2917,71	$ 132.638.396,35	0%		$ -	2.917,71	$ 132.638.396,35	2.917,71	$ 132.638.396,35	-	$ -
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	30,00	$ 72.505,02	$ 2.175.150,60	48,00	$ 3.480.240,96	0%		$ -	48,00	$ 3.480.240,96	48,00	$ 3.480.240,96	-	$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES															
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 49.030.069,41		$ 248.868.860,56			$ 0,00		$ 248.868.860,56		$ 248.868.860,56		$ 0,00
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO. CUANTIFICADA EN BANCO	M3	79,00	$ 42.214,77	$ 3.334.966,83	534,99	$ 22.584.479,80	0%		$ -	534,99	$ 22.584.479,80	534,99	$ 22.584.479,80	-	$ -
03.01.02	EXCAVACIÓN MECANICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	5256,00	$ 31.534,14	$ 165.658.781,24	8714,66	$ 274.809.308,49	0%		$ -	8.714,66	$ 274.809.308,49	8.714,66	$ 274.809.308,49	-	$ -
	Total EXCAVACIONES				$ 169.393.748,07		$ 297.393.788,29			$ 0,00		$ 297.393.788,29		$ 297.393.788,29		$ 0,00
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	461,60	$ 94.130,14	$ 43.469.621,31	7924,39	$ 745.923.940,12	0%		$ -	7.924,39	$ 745.923.940,11	7.924,39	$ 745.923.940,12	-	$ -
	Total RELLENOS				$ 43.469.621,31		$ 745.923.940,12			$ 0,00		$ 745.923.940,11		$ 745.923.940,12		$ 0,00
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 212.863.369,38		$ 1.043.317.728,41			$ 0,00		$ 1.043.317.728,40		$ 1.043.317.728,41		$ 0,00
04	CIMENTACIÓN															
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	M2	25,00	$ 27.641,71	$ 691.042,75	33,80	$ 934.289,80	0%		$ -	33,80	$ 934.289,80	33,80	$ 934.289,80	-	$ -
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	ML	78,00	$ 17.513,18	$ 1.366.029,04	28,68	$ 502.278,00	0%		$ -	28,68	$ 502.278,00	28,68	$ 502.278,00	-	$ -
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	8,00	$ 678.532,82	$ 5.428.262,56	5,04	$ 3.419.805,41	0%		$ -	5,04	$ 3.419.805,41	5,04	$ 3.419.805,41	-	$ -
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	16,00	$ 641.005,38	$ 10.256.086,08	9,54	$ 6.115.191,33	0%		$ -	9,54	$ 6.115.191,33	9,54	$ 6.115.191,33	-	$ -
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	2460,00	$ 3.913,50	$ 9.705.680,00	2015,91	$ 7.889.263,79	0%		$ -	2.015,91	$ 7.889.263,79	2.015,91	$ 7.889.263,79	-	$ -
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	822,00	$ 5.634,11	$ 4.631.238,42	724,90	$ 4.084.166,34	0%		$ -	724,90	$ 4.084.166,34	724,90	$ 4.084.166,34	-	$ -
	Total CIMENTACIÓN															
	Total CIMENTACIÓN				$ 32.078.137,85		$ 22.944.994,67			$ 0,00		$ 22.944.994,67		$ 22.944.994,67		$ 0,00
05	PISOS - BASES															
05.01	PISOS Y BASES															
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	1302,00	$ 108.836,89	$ 141.444.970,38	1298,68	$ 141.084.296,57	0%		$ -	1.298,68	$ 141.084.296,57	1.298,68	$ 141.084.296,57	-	$ -
	Total PISOS Y BASES															
	Total PISOS - BASES				$ 141.444.970,38		$ 141.084.296,57			$ 0,00		$ 141.084.296,57		$ 141.084.296,57		$ 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	12,00	$ 674.478,31	$ 8.093.715,72	4,98	$ 3.358.892,02	0%		$ -	4,98	$ 3.358.892,02	4,98	$ 3.358.892,02	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio #5 SEGÚN BALANCE noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO																
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	18,00	$ 882.762,10	$ 15.529.717,80	9,98	$ 8.810.365,76	0%		$ -	9,98	$ 8.810.365,76	9,98	$ 8.810.365,76	-	$ -
06.01.17	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO PREMEZCLADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 15cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	2,00	$ 117.383,85	$ 234.767,70	1,00	$ 117.383,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 117.383,85
06.01.21	VIGA CANAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON FORMALETA, SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES ACABADOS A LA VISTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ML	92,00	$ 499.990,86	$ 45.999.159,12	42,98	$ 21.489.607,16	0%		$ -	42,98	$ 21.489.607,16	42,98	$ 21.489.607,16	-	$ -
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	6841,00	$ 3.913,50	$ 26.772.253,50	2904,10	$ 11.365.195,35	0%		$ -	2.904,10	$ 11.365.195,35	2.904,10	$ 11.365.195,35	-	$ -
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	1893,00	$ 5.697,43	$ 10.871.654,99	3694,60	$ 20.828.048,88	0%		$ -	3.644,60	$ 20.546.177,38	3.644,60	$ 20.546.177,38	50,00	$ 281.871,50
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 107.301.268,83		$ 65.769.493,02			$ 0,00		$ 65.370.237,67		$ 65.370.237,67		$ 399.255,35
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	2533,00	$ 12.497,69	$ 31.656.648,77	1667,76	$ 20.843.147,47	0%		$ -	1.667,76	$ 20.843.147,47	1.667,76	$ 20.843.147,47	-	$ -
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS															
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 31.656.648,77		$ 20.843.147,47			$ 0,00		$ 20.843.147,47		$ 20.843.147,47		$ 0,00
09	**MAMPOSTERIA**															
09.01	**MAMPOSTERIA**															
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	65,00	$ 33.333,47	$ 2.166.675,55	76,56	$ 2.552.010,46	0%		$ -	76,56	$ 2.552.010,46	76,56	$ 2.552.010,46	-	$ -
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	13,00	$ 20.671,69	$ 268.731,97	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	M2	49,00	$ 77.461,75	$ 3.795.625,75	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	ML	10,00	$ 48.239,12	$ 482.391,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total MAMPOSTERIA															
	Total MAMPOSTERIA				$ 6.713.424,47		$ 2.552.010,46			$ 0,00		$ 2.552.010,46		$ 2.552.010,46		$ 0,00
10	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**															
10.01	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**															
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	66,00	$ 9.212,79	$ 592.767,40	110,00	$ 1.013.406,90	0%		$ -	110,00	$ 1.013.406,90	110,00	$ 1.013.406,90	-	$ -
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	33,00	$ 47.781,25	$ 1.576.781,25	16,75	$ 800.335,94	0%		$ -	16,75	$ 800.335,94	16,75	$ 800.335,94	-	$ -
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	20,00	$ 47.781,25	$ 955.625,00	39,04	$ 1.865.380,00	0%		$ -	39,04	$ 1.865.380,00	39,04	$ 1.865.380,00	-	$ -
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	53,00	$ 16.205,10	$ 858.923,30	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.01.10	PARAPETO EN CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR POR UNA ALTURA PROMEDIO DE 50 CM (INCLUYE CINTAS COLUMNETAS PAÑETE Y MAMPOSTERIA)	ML	27,00	$ 100.899,49	$ 2.724.286,23	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.01.11	ALFAJÍAS CONCRETO A LA VISTA	ML	18,00	$ 46.558,20	$ 838.011,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 7.506.994,76		$ 3.679.122,84			$ 0,00		$ 3.679.122,84		$ 3.679.122,84		$ 0,00
11	**PAÑETES**															
11.01	**PAÑETES**															
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye filos y dilataciones)	M2	79,00	$ 22.891,19	$ 1.808.404,01	149,11	$ 3.413.305,34	0%		$ -	149,11	$ 3.413.305,34	149,11	$ 3.413.305,34	-	$ -
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye filos y dilataciones)	ML	52,00	$ 14.043,14	$ 730.243,28	66,47	$ 933.447,52	0%		$ -	66,47	$ 933.447,52	66,47	$ 933.447,52	-	$ -
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	46,00	$ 20.365,66	$ 937.740,36	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total PAÑETES															
	Total PAÑETES				$ 3.476.387,65		$ 4.346.752,86			$ 0,00		$ 4.346.752,86		$ 4.346.752,86		$ 0,00
12	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS**															
12.02	**PUNTOS HIDRAULICOS**															
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	7,00	$ 31.539,68	$ 220.777,76	4,00	$ 126.158,72	0%		$ -	4,00	$ 126.158,72	4,00	$ 126.158,72	-	$ -
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 220.777,76		$ 126.158,72			$ 0,00		$ 126.158,72		$ 126.158,72		$ 0,00
12.03	**REDES DE AGUA FRIA**															
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	52,00	$ 11.941,15	$ 620.939,80	80,80	$ 964.844,92	0%		$ -	80,80	$ 964.844,92	80,80	$ 964.844,92	-	$ -
12.03.19	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	112,00	$ 10.757,13	$ 1.204.798,56	127,09	$ 1.367.123,65	0%		$ -	127,09	$ 1.367.123,65	127,09	$ 1.367.123,65	-	$ -
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	3,00	$ 3.341,44	$ 10.024,32	39,00	$ 130.316,16	0%		$ -	39,00	$ 130.316,16	39,00	$ 130.316,16	-	$ -
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	56,00	$ 3.176,25	$ 177.870,00	110,00	$ 349.387,50	0%		$ -	110,00	$ 349.387,50	110,00	$ 349.387,50	-	$ -
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 2.013.632,68		$ 2.811.672,23			$ 0,00		$ 2.811.672,23		$ 2.811.672,23		$ 0,00
12.04	**REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO**															
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	2,00	$ 82.905,17	$ 165.810,34	5,00	$ 414.525,85	0%		$ -	5,00	$ 414.525,85	5,00	$ 414.525,85	-	$ -
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	8,00	$ 59.131,44	$ 414.786,64	4,00	$ 276.525,76	0%		$ -	4,00	$ 276.525,76	4,00	$ 276.525,76	-	$ -
12.04.23	MEDIDOR PARA AGUA DE 3/4"	UN	2,00	$ 374.345,43	$ 748.690,86	2,00	$ 748.690,86	0%		$ -	2,00	$ 748.690,86	2,00	$ 748.690,86	-	$ -
12.04.25	CAJA PARA 3 MEDIDORES	UN	2,00	$ 235.202,31	$ 470.404,62	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 1.799.694,46		$ 1.439.742,47			$ 0,00		$ 1.439.742,47		$ 1.439.742,47		$ 0,00
12.06	**SALIDA SANITARIOS**															
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	4,00	$ 22.901,16	$ 91.604,64	4,00	$ 91.604,64	0%		$ -	4,00	$ 91.604,64	4,00	$ 91.604,64	-	$ -
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	2,00	$ 22.985,42	$ 45.970,84	2,00	$ 45.970,84	0%		$ -	2,00	$ 45.970,84	2,00	$ 45.970,84	-	$ -
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 137.575,48		$ 137.575,48			$ 0,00		$ 137.575,48		$ 137.575,48		$ 0,00
12.07	**TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES**															
12.07.04	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ML	116,00	$ 74.327,82	$ 8.622.003,92	145,70	$ 10.829.534,24	0%		$ -	145,70	$ 10.829.534,24	145,70	$ 10.829.534,24	-	$ -
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 8.622.003,92		$ 10.829.534,24			$ 0,00		$ 10.829.534,24		$ 10.829.534,24		$ 0,00
12.08	**RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES**															
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	19,00	$ 21.137,32	$ 401.609,08	12,95	$ 273.728,29	0%		$ -	12,95	$ 273.728,29	12,95	$ 273.728,29	-	$ -
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	22,00	$ 6.818,14	$ 149.999,08	13,00	$ 88.635,82	0%		$ -	13,00	$ 88.635,82	13,00	$ 88.635,82	-	$ -
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 551.608,16		$ 362.364,11			$ 0,00		$ 362.364,11		$ 362.364,11		$ 0,00
12.10	**RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO**															
12.10.03	GEOD REN VIAL PAVCO, TB 100mm, 1.56mx50m	ML	1333,00	$ 58.825,96	$ 78.148.404,68	1515,16	$ 88.827.709,55	0%		$ -	1.515,16	$ 88.827.709,55	1.515,16	$ 88.827.709,55	-	$ -
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				$ 78.148.404,68		$ 88.827.709,55			$ 0,00		$ 88.827.709,55		$ 88.827.709,55		$ 0,00
12.12	**TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS**															
12.12.03	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 24"	ML	41,00	$ 490.135,08	$ 20.095.537,48	24,00	$ 11.763.241,44	0%		$ -	24,00	$ 11.763.241,44	24,00	$ 11.763.241,44	-	$ -
12.12.04	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 20"	ML	71,00	$ 383.720,69	$ 27.244.128,99	63,75	$ 24.462.155,74	0%		$ -	63,75	$ 24.462.155,74	63,75	$ 24.462.155,74	-	$ -
12.12.10	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ML	38,00	$ 74.327,82	$ 2.824.449,56	133,30	$ 9.907.871,74	0%		$ -	133,30	$ 9.907.871,74	133,30	$ 9.907.871,74	-	$ -
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 50.164.113,41		$ 46.133.268,92			$ 0,00		$ 46.133.268,92		$ 46.133.268,92		$ 0,00
12.13	**RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS**															
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	50,00	$ 39.613,91	$ 1.980.695,50	58,12	$ 2.302.360,45	0%		$ -	58,12	$ 2.302.360,45	58,12	$ 2.302.360,45	-	$ -
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	42,00	$ 18.290,34	$ 768.194,28	38,00	$ 695.032,92	0%		$ -	38,00	$ 695.032,92	38,00	$ 695.032,92	-	$ -
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	16,00	$ 19.650,64	$ 314.410,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 3.063.300,02		$ 2.997.393,37			$ 0,00		$ 2.997.393,37		$ 2.997.393,37		$ 0,00
12.15	**MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS**															
12.15.09	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	6,00	$ 29.084,04	$ 174.504,24	3,00	$ 87.252,12	0%		$ -	3,00	$ 87.252,12	3,00	$ 87.252,12	-	$ -
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 174.504,24		$ 87.252,12			$ 0,00		$ 87.252,12		$ 87.252,12		$ 0,00
12.17	**RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS**															
12.17.20	EXTINTOR PORTATIL MULTIPROPOSITO CON AGENTE LIMPIO	UN	4,00	$ 91.119,08	$ 364.476,32	5,00	$ 455.595,40	100%	5,00	$ 455.595,40	-	$ -	5,00	$ 455.595,40	-	$ -
	Total RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 364.476,32		$ 455.595,40			$ 455.595,40		$ 0,00		$ 455.595,40		$ 0,00
12.18	**RED DE GAS**															
12.18.12	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2	ML	24,00	$ 17.918,94	$ 430.054,56	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.18.18	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2"	UN	22,00	$ 5.329,23	$ 117.243,06	4,00	$ 21.316,92	0%		$ -	4,00	$ 21.316,92	4,00	$ 21.316,92	-	$ -
12.18.21	REGISTRO PARA GAS 1/2"	UN	2,00	$ 61.436,37	$ 122.872,74	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V.TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	V. TOTAL
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO															
12.18.25	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (2.5m3/h)	UN	2,00	$ 176.905,60	$ 353.811,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.18.29	MEDIDOR DE GAS 2.5 m3/h	UN	2,00	$ 183.625,07	$ 367.250,14	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total RED DE GAS				$ 1.391.231,76		$ 21.316,92			$ 0,00		$ 21.316,92		$ 21.316,92		$ 0,00
12.19	PUNTO DE GAS															
12.19.03	PUNTO DE GAS ESTUFA 1/2"	UN	2,00	$ 100.102,39	$ 200.204,78	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total PUNTO DE GAS				$ 200.204,78		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO															
12.21.04	CAJA INSPECCION DE AGUA LLUVIAS 60x60	UN	1,00	$ 499.133,69	$ 499.133,69	10,00	$ 4.991.338,90	0%		$ -	10,00	$ 4.991.338,90	10,00	$ 4.991.338,90	-	$ -
12.21.09	CARCAMO DE 30x25cm	ML	12,00	$ 66.649,19	$ 799.790,28	140,10	$ 9.337.551,52	0%		$ -	140,10	$ 9.337.551,52	140,10	$ 9.337.551,52	-	$ -
12.21.10	SUMIDERO EN LADRILLO SL 150	UN	4,00	$ 980.238,69	$ 3.520.954,76	9,00	$ 7.922.148,21	0%		$ -	9,00	$ 7.922.148,21	9,00	$ 7.922.148,21	-	$ -
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 4.819.878,93		$ 22.251.038,63			$ 0,00		$ 22.251.038,63		$ 22.251.038,63		$ 0,00
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	615,00	$ 42.214,77	$ 25.962.083,55	677,57	$ 28.603.461,71	0%		$ -	677,57	$ 28.603.461,71	677,57	$ 28.603.461,71	-	$ -
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	25,00	$ 42.356,68	$ 1.058.917,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.22.04	RELLENO SUBBASE GRANULAR SBG-50 O SSG-38 VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	45,00	$ 51.918,89	$ 2.336.341,05	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.22.05	RELLENO GRAVA	M3	171,20	$ 111.189,89	$ 19.035.709,17	291,35	$ 32.395.174,45	0%		$ -	291,20	$ 25.707.102,57	291,20	$ 25.707.102,57	60,15	$ 6.688.071,88
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	317,00	$ 94.130,14	$ 29.839.254,38	80,77	$ 7.602.891,41	0%		$ -	80,77	$ 7.602.891,41	80,77	$ 7.602.891,41	-	$ -
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 78.232.305,15		$ 68.501.527,67			$ 0,00		$ 61.913.455,69		$ 61.913.455,69		$ 6.688.071,88
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				**$ 229.903.711,69**		**$ 245.082.149,73**			$ 455.595,40		$ 237.938.482,45		$ 238.394.077,85		$ 6.688.071,88
13	**INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN**															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.14	DESDE TGI,UM HASTA TORRE 2 EN 2x№4+ST+12D	ML	65,00	$ 48.987,46	$ 3.086.209,98	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 3.086.209,98		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.07	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 18 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.188.918,92	$ 4.188.918,92	1,00	$ 4.188.918,92	0%		$ -	1,00	$ 4.188.918,92	1,00	$ 4.188.918,92	-	$ -
	Total TABLEROS NORMALES				$ 4.188.918,92		$ 4.188.918,92			$ 0,00		$ 4.188.918,92		$ 4.188.918,92		$ 0,00
13.09	SALIDAS ELECTRICAS															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	20,00	$ 87.276,54	$ 1.745.530,80	20,00	$ 1.745.530,80	0%		$ -	20,00	$ 1.745.530,80	20,00	$ 1.745.530,80	-	$ -
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	48,00	$ 115.848,39	$ 5.560.722,72	48,00	$ 5.560.722,72	0%		$ -	48,00	$ 5.560.722,72	48,00	$ 5.560.722,72	-	$ -
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	3,00	$ 101.184,41	$ 303.553,23	3,00	$ 303.553,23	0%		$ -	3,00	$ 303.553,23	3,00	$ 303.553,23	-	$ -
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 7.609.806,75		$ 7.609.806,75			$ 0,00		$ 7.609.806,75		$ 7.609.806,75		$ 0,00
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															
13.12.02	BALA LED 18W	UN	48,00	$ 93.235,47	$ 4.475.302,56	48,00	$ 4.475.302,56	0%		$ -	48,00	$ 4.475.302,56	48,00	$ 4.475.302,56	-	$ -
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 4.475.302,56		$ 4.475.302,56			$ 0,00		$ 4.475.302,56		$ 4.475.302,56		$ 0,00
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO															
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1,00	$ 2.454.042,24	$ 2.454.042,24	1,00	$ 2.454.042,24	0%		$ -	1,00	$ 2.454.042,24	1,00	$ 2.454.042,24	-	$ -
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	$ 847.650,23	$ 847.650,23	1,00	$ 847.650,23	0%		$ -	1,00	$ 847.650,23	1,00	$ 847.650,23	-	$ -
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1,00	$ 1.489.683,32	$ 1.489.683,32	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	3,00	$ 422.539,16	$ 1.267.527,48	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	3,00	$ 281.078,91	$ 843.236,73	2,00	$ 562.157,82	0%		$ -	2,00	$ 562.157,82	2,00	$ 562.157,82	-	$ -
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	2,00	$ 416.311,87	$ 832.623,74	1,00	$ 416.311,87	0%		$ -	1,00	$ 416.311,87	1,00	$ 416.311,87	-	$ -
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	2,00	$ 381.185,52	$ 762.367,04	3,00	$ 1.143.550,56	0%		$ -	3,00	$ 1.143.550,56	3,00	$ 1.143.550,56	-	$ -
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X16 APANTALLADO	ML	38,00	$ 9.319,22	$ 354.130,36	45,20	$ 421.228,74	0%		$ -	45,20	$ 421.228,74	45,20	$ 421.228,74	-	$ -
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	19,00	$ 29.802,44	$ 566.246,36	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.10	MODULO RELÉ	UN	1,00	$ 665.662,63	$ 665.662,63	1,00	$ 665.662,63	0%		$ -	1,00	$ 665.662,63	1,00	$ 665.662,63	-	$ -
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	3,00	$ 8.755,96	$ 26.267,88	11,00	$ 96.645,56	0%		$ -	11,00	$ 96.645,56	11,00	$ 96.645,56	-	$ -
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 10.109.526,01		$ 6.607.249,65			$ 0,00		$ 6.607.249,65		$ 6.607.249,65		$ 0,00
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	82,00	$ 9.795,94	$ 803.267,08	50,00	$ 489.797,00	0%		$ -	50,00	$ 489.797,00	50,00	$ 489.797,00	-	$ -
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	15,00	$ 11.068,91	$ 166.328,15	59,85	$ 663.653,30	0%		$ -	59,85	$ 663.653,31	59,85	$ 663.653,30	-	$ -
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 969.595,23		$ 1.153.450,30			$ 0,00		$ 1.153.450,31		$ 1.153.450,30		$ 0,00
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	1,00	$ 807.861,16	$ 807.861,16	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	30,00	$ 298.843,75	$ 8.965.312,50	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 9.773.173,66		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				**$ 40.212.536,11**		**$ 24.034.728,18**			$ 0,00		$ 24.034.728,19		$ 24.034.728,18		$ 0,00
14	PISOS - ACABADOS															
14.01	PISOS															
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO. INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	M2	73,00	$ 106.205,45	$ 7.752.897,85	70,54	$ 7.491.732,44	0%		$ -	70,54	$ 7.491.732,44	70,54	$ 7.491.732,44	-	$ -
14.01.28	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1.5X12MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML	42,00	$ 33.480,91	$ 1.406.198,22	69,89	$ 2.339.980,80	0%		$ -	69,89	$ 2.339.980,80	69,89	$ 2.339.980,80	-	$ -
	Total PISOS				$ 9.159.096,07		$ 9.831.713,24			$ 0,00		$ 9.831.713,24		$ 9.831.713,24		$ 0,00
	Total PISOS - ACABADOS				**$ 9.159.196,07**		**$ 9.831.713,24**			$ 0,00		$ 9.831.713,24		$ 9.831.713,24		$ 0,00
16	CARPINTERÍA METÁLICA															
16.04	VENTANAS ALUMINIO 2															
16.04.15	VENTANA V-AC. COMPUESTA POR VENTANA EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50 ACCESO VEHICULAR	UN	9,00	$ 174.610,72	$ 1.571.496,48	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total VENTANAS ALUMINIO 2				$ 1.571.496,48		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
16.06	CARPINTERIA ESPECIAL															
16.06.07	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2. PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE (FIJA)	M2	70,00	$ 974.148,22	$ 68.190.375,40	61,32	$ 59.734.766,85	0%		$ -	61,32	$ 59.734.766,85	61,32	$ 59.734.766,85	-	$ -
16.06.09	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2. PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE. (FIJA + BATIENTE)	M2	159,00	$ 974.148,22	$ 154.889.566,98	37,91	$ 36.929.959,02	0%		$ -	37,91	$ 36.929.325,85	37,91	$ 36.929.325,85	0,00	$ 633,17
16.06.10	ESCALERA METALICA PARA ACCESO A GARITAS CON GUARDA HOMBRE	ML	11,00	$ 252.552,73	$ 2.782.480,03	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				$ 225.862.422,41		$ 96.664.727,87			$ 0,00		$ 96.664.094,70		$ 96.664.094,70		$ 633,17
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				**$ 227.433.918,89**		**$ 96.664.727,87**			$ 0,00		$ 96.664.094,70		$ 96.664.094,70		$ 633,17
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	50,00	$ 16.228,26	$ 811.413,00	46,20	$ 749.745,61	0%		$ -	46,20	$ 749.745,61	46,20	$ 749.745,61	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	V. TOTAL
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO															
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	10,00	$ 10.024,32	$ 100.243,20	297,07	$ 2.977.924,74	0%		$ -	297,07	$ 2.977.924,74	297,07	$ 2.977.924,74	-	$ -
17.01.07	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M2	188,00	$ 36.851,18	$ 6.928.021,84	116,88	$ 4.307.165,92	0%		$ -	116,88	$ 4.307.165,92	116,88	$ 4.307.165,92	-	$ -
17.01.08	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	ML	38,00	$ 26.039,73	$ 989.509,74	111,74	$ 2.909.679,43	0%		$ -	111,74	$ 2.909.679,43	111,74	$ 2.909.679,43	-	$ -
	Total PINTURA				$ 8.829.187,78		$ 10.944.515,70			$ 0,00		$ 10.944.515,70		$ 10.944.515,70		$ 0,00
	Total PINTURA				$ 8.829.187,78		$ 10.944.515,70			$ 0,00		$ 10.944.515,70		$ 10.944.515,70		$ 0,00
18	**CUBIERTAS**															
18.01	**CUBIERTA**															
18.01.01	TEJA METALICA SIN TRANSLAPO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	117,00	$ 245.409,55	$ 28.712.917,35	96,88	$ 23.775.277,20	0%		$ -	96,88	$ 23.775.277,20	96,88	$ 23.775.277,20	-	$ -
	Total CUBIERTA				$ 28.712.917,35		$ 23.775.277,20			$ 0,00		$ 23.775.277,20		$ 23.775.277,20		$ 0,00
	Total CUBIERTAS				$ 28.712.917,35		$ 23.775.277,20			$ 0,00		$ 23.775.277,20		$ 23.775.277,20		$ 0,00
19	**CIELOS RASOS**															
19.01	**CIELO RASO**															
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRÍLICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS. DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES).	M2	55,00	$ 54.757,92	$ 3.011.685,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CIELO RASO				$ 3.011.685,60		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total CIELOS RASOS				$ 3.011.685,60		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
20	**OBRAS EXTERIORES**															
20.00	**ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO**															
20.00.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	24292,00	$ 3.031,02	$ 73.629.537,84	8047,44	$ 24.391.951,59	0%		$ -	8.047,44	$ 24.391.951,59	8.047,44	$ 24.391.951,59	-	$ -
20.00.02	DESCAPOTE MECÁNICO E=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	24292,00	$ 8.566,45	$ 208.096.203,40	5708,30	$ 48.899.868,54	0%		$ -	5.635,90	$ 48.279.655,56	5.635,90	$ 48.279.655,56	72,40	$ 620.210,98
20.00.03	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2,00 M	ML	882,00	$ 19.554,19	$ 17.246.795,58	655,38	$ 12.815.425,04	0%		$ -	555,38	$ 12.815.425,04	555,38	$ 12.815.425,04	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO				$ 298.972.536,82		$ 86.107.245,17			$ 0,00		$ 85.487.032,19		$ 85.487.032,19		$ 620.210,98
20.01	**URBANISMO**															
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS.ESPESOR 10 CM	M2	278,00	$ 85.727,77	$ 23.832.320,06	201,57	$ 17.280.146,69	0%		$ -	201,17	$ 17.245.855,49	201,17	$ 17.245.855,49	0,40	$ 34.291,11
20.01.02	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR ARENA RESISTEBNCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	818,00	$ 79.738,90	$ 65.226.420,20	408,79	$ 32.596.464,93	0%		$ -	408,79	$ 32.596.464,93	408,79	$ 32.596.464,93	-	$ -
20.01.03	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR GRIS RESISTEBNCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	255,00	$ 68.101,51	$ 17.365.385,05	722,73	$ 49.219.004,32	0%		$ -	722,73	$ 49.219.004,32	722,73	$ 49.219.004,32	-	$ -
20.01.04	ADOQUÍN 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	175,00	$ 79.738,90	$ 13.954.307,50	40,26	$ 3.210.288,11	0%		$ -	40,26	$ 3.210.288,11	40,26	$ 3.210.288,11	-	$ -
20.01.05	BLOQUE DE CEMENTO ECOLOGICO 30X45X6 CM COLOR NATURAL	M2	43,00	$ 386.592,57	$ 16.623.460,51	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.06	GRAMA SINTETICA ITALIANA COLOR VERDE	M2	608,00	$ 219.336,57	$ 133.356.634,56	608,40	$ 152.087.977,64	0%		$ -	608,00	$ 133.356.634,56	608,00	$ 133.356.634,56	85,40	$ 18.731.343,08
20.01.07	PISO EN POLVO DE LADRILLO	M2	916,00	$ 22.084,10	$ 20.229.035,60	674,28	$ 14.890.866,95	0%		$ -	674,28	$ 14.890.866,95	674,28	$ 14.890.866,95	-	$ -
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE ATRAQUE	ML	2054,00	$ 65.550,52	$ 134.640.768,08	2081,81	$ 136.463.728,04	0%		$ -	2.081,81	$ 136.463.728,04	2.081,81	$ 136.463.728,04	-	$ -
20.01.11	SARDINEL PREFABRICADO A-10 INCLUYE ATRAQUE	ML	1130,00	$ 78.343,12	$ 88.527.725,60	1504,18	$ 117.842.154,24	0%		$ -	1.504,18	$ 117.842.154,24	1.504,18	$ 117.842.154,24	-	$ -
20.01.16	CICLOPARQUEADERO TIPO APARCA 8 CICLETAS OMEGA VB 01	UN	4,00	$ 843.027,20	$ 3.372.108,80	8,00	$ 6.744.217,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 6.744.217,60
20.01.20	CONCRETO ESTAMPADO COLOR AMARILLO TRIGO MODULO MT - 10 ADOQUIN ESPINA DE PESCADO	M2	98,00	$ 184.455,44	$ 17.707.722,24	99,33	$ 18.321.958,96	0%		$ -	98,65	$ 18.196.529,16	98,65	$ 18.196.529,16	0,68	$ 125.429,79
20.01.21	LOSETA PREFABRICADA GUIA 8 RAYAS	ML	295,00	$ 49.587,01	$ 14.627.667,95	384,90	$ 19.124.530,15	0%		$ -	384,90	$ 19.124.530,15	384,90	$ 19.124.530,15	-	$ -
20.01.22	LOSETA PREFABRICADA TOPEROL	ML	126,00	$ 52.724,68	$ 6.643.759,04	279,20	$ 14.720.730,66	0%		$ -	279,20	$ 14.720.730,66	279,20	$ 14.720.730,66	-	$ -
20.01.27	BANCA URBANA TIPO UM 304 MT O SIMILAR	UN	7,00	$ 3.548.906,89	$ 24.842.348,23	2,00	$ 7.097.813,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 7.097.813,78
20.01.28	BANCA URBANA TIPO UM 304 SM TP O SIMILAR	UN	4,00	$ 2.598.915,71	$ 10.395.662,84	6,00	$ 15.593.462,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 15.593.462,26
20.01.30	BEBEDERO TIPO PILONA CALA H308.2	UN	1,00	$ 577.689,87	$ 577.689,87	1,00	$ 577.689,87	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 577.689,87
20.01.31	CANECA DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE PIVOTANTE	UN	7,00	$ 839.713,48	$ 5.877.994,36	2,00	$ 1.679.426,96	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.679.426,96
20.01.33	GIMNASIO EXTERIOR JCR 05 O SIMILAR	UN	1,00	$ 3.096.805,93	$ 3.096.805,93	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.34	GIMNASIO EXTERIOR JCR 06 O SIMILAR	UN	1,00	$ 3.096.973,33	$ 3.096.973,33	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.35	GIMNASIO EXTERIOR JCR 14 O SIMILAR	UN	1,00	$ 3.096.973,33	$ 3.096.973,33	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.36	GIMNASIO EXTERIOR JCR 17 O SIMILAR	UN	1,00	$ 3.096.973,33	$ 3.096.973,33	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.37	GIMNASIO EXTERIOR JCR 20 O SIMILAR	UN	1,00	$ 3.096.973,33	$ 3.096.973,33	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.49	BORDILLO SEPARADOR EN PVC	ML	299,00	$ 65.382,01	$ 19.549.220,99	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.53	RAMPA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS	M2	36,00	$ 103.790,82	$ 3.736.469,52	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.55	MARCO METALICO PORTERIA CANCHAS DEPORTIVAS	UN	8,00	$ 4.522.391,53	$ 36.179.128,24	8,00	$ 36.179.128,24	0%		$ -	8,00	$ 36.179.128,24	8,00	$ 36.179.128,24	-	$ -
	Total URBANISMO				$ 672.885.040,49		$ 643.629.809,22			$ 0,00		$ 593.045.914,85		$ 593.045.914,85		$ 50.583.894,36
20.02	**VIAS**															
20.02.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	5531,00	$ 31.534,14	$ 174.415.326,34	5817,54	$ 183.451.120,81	0%		$ -	5.817,54	$ 183.451.120,82	5.817,54	$ 183.451.120,81	-	$ -
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3	1338,00	$ 78.623,61	$ 105.196.390,18	1944,65	$ 152.895.403,19	0%		$ -	1.944,65	$ 152.895.403,19	1.944,65	$ 152.895.403,19	-	$ -
20.02.03	SUBRASANTE MEJORADA CON UNA SUB BASE GRANULAR TIPO SBG-50 O SBG-38 Y CEMENTO E=10CM VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	1062,00	$ 136.198,57	$ 144.642.581,34	647,26	$ 88.155.886,41	0%		$ -	647,26	$ 88.155.886,42	647,26	$ 88.155.886,41	-	$ -
20.02.04	SUBBASE GRANULAR SBG-38 O SBG-50 E=20cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	1200,00	$ 71.560,47	$ 85.872.564,00	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.02.05	BASE GRANULAR TIPO BG-38 O BG-25 e=20 cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	1200,00	$ 77.936,25	$ 93.523.500,00	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.02.06	BASE ASFALTICA MDC25 e=10cm TRASPORTADO DESDE CALI (177 KM)	M3-KM	448,00	$ 1.170.246,59	$ 521.929.979,14	594,73	$ 695.960.754,47	0%		$ -	594,73	$ 695.960.754,47	594,73	$ 695.960.754,47	-	$ -
20.02.07	RODADURA ASFÁLTICA MDC10 e=04 cm TRASPORTADA DESDE YUMBO HASTA POPAYAN (177 KM)	M3-KM	179,00	$ 1.147.598,19	$ 205.420.076,01	224,63	$ 257.784.981,42	0%		$ -	224,63	$ 257.784.981,42	224,63	$ 257.784.981,42	-	$ -
20.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TOPELLANTAS PREFABRICADO EN CONCRETO COLOR GRIS 100% ACABADO LISO A LA VISTA 80x20x15cm	UN	412,00	$ 37.266,92	$ 15.353.971,04	272,00	$ 10.136.602,24	0%		$ -	272,00	$ 10.136.602,24	272,00	$ 10.136.602,24	-	$ -
20.02.09	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE LARGA DURACIÓN TIPO PLASTICO EN FRIO BLANCA Y/O AMARILLO PARA LINEAS DE DEMARCACIÓN CONTINUAS Y/O DISCONTINUAS A=0.15cm. INCLUYE SEMBADO DE MICROESFERAS.	ML	900,00	$ 25.475,43	$ 22.927.887,00	2354,95	$ 59.993.363,88	0%		$ -	2.354,95	$ 59.993.363,88	2.354,95	$ 59.993.363,88	-	$ -
20.02.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE LARGA DURACIÓN TIPO PLASTICO EN FRIO BLANCA Y/O AMARILLO PARA MARCAS VIALES.	UN	127,00	$ 65.407,51	$ 8.306.753,77	131,00	$ 8.568.383,81	0%		$ -	131,00	$ 8.568.383,81	131,00	$ 8.568.383,81	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021 CANT	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021 V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+,-) CANT.	SALDO (+,-) V. TOTAL
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO															
20.02.11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE LARGA DURACIÓN TIPO PLASTICO EN FRIO BLANCA Y/O AMARILLO PARA CEBRAS.	M2	14,00	$ 50.861,05	$ 712.054,70	776,03	$ 39.469.700,63	0%		$ -	776,03	$ 39.469.700,63	776,03	$ 39.469.700,63	-	$ -
20.02.19	ARENA LAVADA	M2	4050,00	$ 23.118,46	$ 93.629.763,00	2873,96	$ 66.441.529,30	0%		$ -	2.873,96	$ 66.441.529,30	2.873,96	$ 66.441.529,30	-	$ -
20.02.21	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2	5038,00	$ 5.006,61	$ 30.229.911,18	12925,96	$ 64.715.240,60	0%		$ -	12.925,96	$ 64.715.240,60	12.925,96	$ 64.715.240,60	-	$ -
	Total VIAS				$ 1.502.163.059,70		$ 1.627.592.966,76			$ 0,00		$ 1.627.592.966,76		$ 1.627.592.966,76		$ 0,00
20.03	PAISAJISMO															
20.03.01	ACACIA BRACATINGA	UN	40,00	$ 139.542,23	$ 5.581.689,20	2,00	$ 279.084,46	0%		$ -	2,00	$ 279.084,46	2,00	$ 279.084,46	-	$ -
20.03.02	ACACIA BLANCA	UN	0,00	$ 139.542,23	$ 418.626,69	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.03	ACACIA FORRAJERA	UN	23,00	$ 139.542,23	$ 3.209.471,29	26,00	$ 3.628.097,98	0%		$ -	26,00	$ 3.628.097,98	26,00	$ 3.628.097,98	-	$ -
20.03.04	ALISO	UN	23,00	$ 142.995,93	$ 3.275.130,54	10,00	$ 1.429.959,60	0%		$ -	10,00	$ 1.429.959,60	10,00	$ 1.429.959,60	-	$ -
20.03.05	BALSO	UN	2,00	$ 140.113,19	$ 280.226,38	10,00	$ 1.401.131,90	0%		$ -	10,00	$ 1.401.131,90	10,00	$ 1.401.131,90	-	$ -
20.03.06	BUCARO	UN	7,00	$ 142.967,93	$ 1.000.775,51	15,00	$ 2.144.518,95	0%		$ -	15,00	$ 2.144.518,95	15,00	$ 2.144.518,95	-	$ -
20.03.08	CARBONERO ROJO	UN	40,00	$ 139.542,23	$ 5.581.689,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.10	CAUCHO SABANERO	UN	17,00	$ 179.508,66	$ 3.051.647,56	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.13	CHACHAFRUTO	UN	3,00	$ 139.542,23	$ 418.626,69	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.14	CHIRLOSIRLO	UN	3,00	$ 139.542,23	$ 418.626,69	50,00	$ 6.977.111,50	0%		$ -	50,00	$ 6.977.111,50	50,00	$ 6.977.111,50	-	$ -
20.03.15	FIELDA	UN	29,00	$ 165.285,27	$ 2.947.987,56	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.16	FICUS BENJAMINA	UN	62,00	$ 139.542,23	$ 8.651.618,26	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.17	GUAYACAN FLOR AMARILLO	UN	25,00	$ 156.670,72	$ 3.916.768,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.18	GUAYACAN DE MANIZALES	UN	6,00	$ 156.670,72	$ 940.024,32	80,00	$ 12.533.657,60	0%		$ -	80,00	$ 12.533.657,60	80,00	$ 12.533.657,60	-	$ -
20.03.19	GUAYACAN ROSADO	UN	1,00	$ 156.670,72	$ 156.670,72	55,00	$ 8.616.889,60	0%		$ -	55,00	$ 8.616.889,60	55,00	$ 8.616.889,60	-	$ -
20.03.21	GUYASO	UN	3,00	$ 162.380,21	$ 487.140,63	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.22	LIMÓN	UN	26,00	$ 133.332,74	$ 3.466.651,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.23	MANGO	UN	6,00	$ 162.380,21	$ 974.281,26	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.24	NACEDERO	UN	2,00	$ 139.542,23	$ 279.084,46	154,00	$ 21.489.503,42	0%		$ -	154,00	$ 21.489.503,42	154,00	$ 21.489.503,42	-	$ -
20.03.27	PALMA ARECA	UN	66,00	$ 156.670,72	$ 10.340.267,52	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.28	PINO CIPRES	UN	74,00	$ 168.089,70	$ 12.438.837,80	10,00	$ 1.680.897,00	0%		$ -	10,00	$ 1.680.897,00	10,00	$ 1.680.897,00	-	$ -
20.03.31	SAN JOAQUIN	UN	37,00	$ 168.089,70	$ 6.219.318,90	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.33	YARUMO	UN	14,00	$ 139.581,49	$ 2.795.540,86	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.35	AGAPANTOS	UN	863,00	$ 15.173,95	$ 13.559.337,35	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.37	DURANTA	UN	1562,00	$ 10.263,79	$ 16.032.035,98	180,00	$ 1.847.482,20	0%		$ -	180,00	$ 1.847.482,20	180,00	$ 1.847.482,20	-	$ -
20.03.39	HELECHO	UN	336,00	$ 15.173,95	$ 5.098.447,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.40	LIRIO AMARILLO	UN	857,00	$ 10.081,97	$ 8.640.246,29	50,00	$ 504.098,50	0%		$ -	50,00	$ 504.098,50	50,00	$ 504.098,50	-	$ -
20.03.41	MANI FORRAJERO	UN	850,00	$ 7.392,50	$ 6.283.625,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.42	CESPED VERDE	M2	11000,00	$ 19.969,93	$ 219.669.230,00	10046,05	$ 200.618.915,27	0%		$ -	10.046,05	$ 200.618.915,27	10.046,05	$ 200.618.915,27	-	$ -
	Total PAISAJISMO				$ 346.193.429,10		$ 263.145.358,18			$ 0,00		$ 263.145.358,18		$ 263.145.358,18		$ 0,00
20.05	ASEO URBANISMO															
20.05.01	ASEO FINO FINAL DE URBANISMO	M2	24292,00	$ 6.148,51	$ 149.359.604,92	19090,45	$ 117.377.822,73	0%		$ -	19.090,45	$ 117.377.822,73	19.090,45	$ 117.377.822,73	-	$ -
	Total ASEO URBANISMO				$ 149.359.604,92		$ 117.377.822,73			$ 0,00		$ 117.377.822,73		$ 117.377.822,73		$ 0,00
	Total OBRAS EXTERIORES				$ 2.969.484.671,05		$ 2.737.853.909,05			$ 0,00		$ 2.737.853.909,05		$ 2.737.853.909,05		$ 0,00
27	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01.05	MESA PELUQUERIA CON ESPEJO	UN	2,00	$ 1.746.107,20	$ 3.492.214,40	8,00	$ 13.968.857,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 13.968.857,60
27.01.27	MESA SALA DE AUDIENCIAS 60 X 170	UN	5,00	$ 323.511,87	$ 1.941.671,22	5,00	$ 1.941.671,22	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 1.941.671,22
27.01.28	MESA SASTRERIA	UN	1,00	$ 1.210.634,33	$ 1.210.634,33	1,00	$ 1.210.634,33	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.210.634,33
27.01.75	SILLA PELUQUERIA	UN	8,00	$ 640.253,50	$ 5.121.914,40	8,00	$ 5.121.914,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 5.121.914,40
27.01.76	MOBILIARIO PELUQUERIA	UN	4,00	$ 2.910.178,66	$ 11.640.714,64	4,00	$ 11.640.714,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 11.640.714,64
27.01.77	SILLA SASTRERIA	UN	3,00	$ 267.736,44	$ 803.209,32	3,00	$ 803.209,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 803.209,32
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 24.210.358,31		$ 34.687.001,51									
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 24.210.358,31		$ 34.687.001,51			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 34.687.001,51
28	DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS									$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 34.687.001,51
28.01	DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS															
28.01.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA DOS PUESTOS A GAS REF. CHALLENGER O SIMILAR	UN	2,00	$ 308.946,78	$ 617.893,56	2,00	$ 617.893,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 617.893,56
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS				$ 617.893,56		$ 617.893,56									
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS				$ 617.893,56		$ 617.893,56			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 617.893,56
30	ASEO DE OBRA									$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 617.893,56
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	232,00	$ 8.148,51	$ 1.426.454,32	323,8460913972 75	$ 1.991.170,83	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	323,8460914	$ 1.991.170,83
	Total ASEO DE OBRA				$ 1.426.454,32		$ 1.991.170,83			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.991.170,83
	Total ASEO DE OBRA				$ 1.426.454,32		$ 1.991.170,83			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.991.170,83
	Total ITEMS CONTRACTUALES				$ 4.233.456.274,70		$ 4.938.734.381,44			$ 455.595,40		$ 4.877.995.749,40		$ 4.878.451.344,78		$ 60.283.036,67
	ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES															
ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5																
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES BLOQUE 5															
01.01.03	CAMPAMENTO CONTENEDOR (INCLUYE DOTACIÓN Y DESMONTE)	MES		$ 696.218,93		21,00	$ 14.662.597,53	0%		$ -	21,00	$ 14.662.597,53	21,00	$ 14.662.597,53	-	$ -
01.01.04	CAMPAMENTO (INCLUYE PLACA DE CONTRAPISO, PAREDES EN TABLA, CUBIERTA EN FIBROCEMENTO DE ZINC) 66 M2	UN		$ 11.850.043,51		1,00	$ 11.850.043,51	0%		$ -	1,00	$ 11.850.043,51	1,00	$ 11.850.043,51	-	$ -
01.01.10	TRASLADO DE ARBOLES CON TIPO DE TRASLADO LARGO	UN		$ 827.861,02		22,00	$ 18.212.942,44	0%		$ -	22,00	$ 18.212.942,44	22,00	$ 18.212.942,44	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES TRAIDAS DE BLOQUE 5						$ 44.725.583,48			$ 0,00		$ 44.725.583,48		$ 44.725.583,48		$ 0,00
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES. BLOQUE 5															
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 82.861,27		2450,80	$ 202.586.240,52	0%		$ -	2.450,80	$ 202.586.240,52	2.450,80	$ 202.586.240,52	-	$ -
02.01.13	DEMOLICIÓN DE SARDINELES Y BORDILLOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICIÓN EN EL SITIO ASIGNADO	ML		$ 14.104,11		214,59	$ 3.026.600,97	0%		$ -	214,59	$ 3.026.600,96	214,59	$ 3.026.600,97	-	$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES TRAIDAS BLOQUE 5						$ 205.612.841,49			$ 0,00		$ 205.612.841,49		$ 205.612.841,49		$ 0,00
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES															
12.07.06	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 110 mm (4")	ML		$ 32.468,73		18,45	$ 599.048,07	0%		$ -	18,45	$ 599.048,07	18,45	$ 599.048,07	-	$ -
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES						$ 599.048,07			$ 0,00		$ 599.048,07		$ 599.048,07		$ 0,00
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS															
12.12.06	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 315 mm (12")	ML		$ 167.850,24		14,00	$ 2.349.903,36	0%		$ -	14,00	$ 2.349.903,36	14,00	$ 2.349.903,36	-	$ -
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS						$ 2.349.903,36			$ 0,00		$ 2.349.903,36		$ 2.349.903,36		$ 0,00
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO. BLOQUE 5															
12.21.01	POZO INSPECCION AGUA RESIDUAL	UN		$ 2.169.609,70		4,00	$ 8.678.438,80	0%		$ -	4,00	$ 8.678.438,80	4,00	$ 8.678.438,80	-	$ -
12.21.02	POZO INSPECCION AGUAS LLUVIAS	UN		$ 2.169.609,70		5,00	$ 10.848.048,50	0%		$ -	5,00	$ 10.848.048,50	5,00	$ 10.848.048,50	-	$ -
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUALES 80x80	UN		$ 499.133,86		3,00	$ 1.497.401,57	0%		$ -	3,00	$ 1.497.401,57	3,00	$ 1.497.401,57	-	$ -
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO TRAIDAS DE BLOQUE 5						$ 21.023.888,97			$ 0,00		$ 21.023.888,97		$ 21.023.888,97		$ 0,00
24.03	ACCESORIOS															
24.03.03	REJILLA EN ALUMINIO DE 2" Ó 3", SEGÚN PLANOS HIDRAULICOS, CON SCSCO, PARA INSTALAR EN TUBERÍA PVC, TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE CABEZA PLANA AVELLANADA..	UN		$ 26.219,32		2,00	$ 52.438,64	0%		$ -	2,00	$ 52.438,64	2,00	$ 52.438,64	-	$ -
24.03.09	TAPA REGISTRO PLÁSTICA 20X20 COLOR BLANCO MATE.	UN		$ 10.975,53		6,00	$ 65.853,18	0%		$ -	6,00	$ 65.853,18	6,00	$ 65.853,18	-	$ -
	Total ACCESCRIOS. BLOQUE 5						$ 118.291,82			$ 0,00		$ 118.291,82		$ 118.291,82		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS BLOQUE 5						$ 274.429.557,19			$ 0,00		$ 274.429.557,19		$ 274.429.557,19		$ 0,00
ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR																
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES. COMEDORES															
02.01.06	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE ENTREPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 42.773,52		104,21	$ 4.457.428,52	0%		$ -	104,21	$ 4.457.428,52	104,21	$ 4.457.428,52	-	$ -

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+,-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO															
02.01.11	DEMOLICIÓN DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 58.771,20		4387,59	$ 257.863.929,41	0%		$ -	4.387,59	$ 257.863.929,41	4.387,59	$ 257.863.929,41	-	$ -
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 70.987,29		339,27	$ 24.083.857,88	0%		$ -	339,27	$ 24.083.857,88	339,27	$ 24.083.857,88	-	$ -
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 12.196,15		521,56	$ 6.361.023,99	0%		$ -	521,56	$ 6.361.023,99	521,56	$ 6.361.023,99	-	$ -
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 8.558,69		27,00	$ 231.084,63	0%		$ -	27,00	$ 231.084,63	27,00	$ 231.084,63	-	$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES TRAIDAS DE COMEDOR						$ 292.997.324,43			$ 0,00		$ 292.997.324,43		$ 292.997.324,43		$ 0,00
12.03	**REDES DE AGUA FRIA**															
12.03.03	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 3"	ML		$ 43.925,40		169,50	$ 7.445.355,30	0%		$ -	169,50	$ 7.445.355,30	169,50	$ 7.445.355,30	-	$ -
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESION 3"	UN		$ 46.167,06		38,00	$ 1.830.348,28	0%		$ -	38,00	$ 1.830.348,28	38,00	$ 1.830.348,28	-	$ -
	Total REDES DE AGUA FRIA TRAIDAS DE COMEDOR						$ 9.275.703,58			$ 0,00		$ 9.275.703,58		$ 9.275.703,58		$ 0,00
12.04	**REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO**															
12.04.26	CAJA PARA 1 MEDIDOR	UN		$ 137.364,87		2,00	$ 274.729,74	0%		$ -	2,00	$ 274.729,74	2,00	$ 274.729,74	-	$ -
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO TRAIDA DE COMEDOR						$ 274.729,74			$ 0,00		$ 274.729,74		$ 274.729,74		$ 0,00
12.06	**SALIDA SANITARIOS**															
12.06.06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN		$ 42.637,17		2,00	$ 85.274,34	0%		$ -	2,00	$ 85.274,34	2,00	$ 85.274,34	-	$ -
	Total SALIDA SANITARIOS TRAIDAS DE COMEDOR						$ 85.274,34			$ 0,00		$ 85.274,34		$ 85.274,34		$ 0,00
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		$ 28.341,26		27,69	$ 784.769,49	0%		$ -	27,69	$ 784.769,49	27,69	$ 784.769,49	-	$ -
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELAS/FOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2		$ 108.951,55		35,69	$ 3.888.480,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	35,69	$ 3.888.480,82
	Total CUBIERTA TRAIDAS DE COMEDOR						$ 4.673.250,31			$ 0,00		$ 784.769,49		$ 784.769,49		$ 3.888.480,82
	Total ITEMS TRAIDOS COMEDOR						$ 307.306.282,40			$ 0,00		$ 303.417.801,58		$ 303.417.801,58		$ 3.888.480,82
ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E																
05.01	**EXCAVACIONES**															
05.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		$ 6.936,75		10272,46	$ 71.257.466,91	0%		$ -	10.272,46	$ 71.257.466,91	10.272,46	$ 71.257.466,91	-	$ -
	Total EXCAVACIONES TRAIDAS DE EDIFICIO E						$ 71.257.466,91	0%		$ 0,00	-	$ 71.257.466,91	-	$ 71.257.466,91	-	$ 0,00
10.01	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**															
10.01.01	POYO EN CONCRETO H= 10 cm a 40 cm	ML		$ 27.222,64		30,02	$ 817.223,65	0%		$ -	30,02	$ 817.223,65	30,02	$ 817.223,65	-	$ -
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES TRAIDAS DE EDIFICIO E						$ 817.223,65	0%		$ 0,00	-	$ 817.223,65	-	$ 817.223,65	-	$ 0,00
11.01	**PAÑETES**															
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML		$ 17.112,95		110,06	$ 1.883.451,28	0%		$ -	110,06	$ 1.883.451,28	110,06	$ 1.883.451,28	-	$ -
	Total PAÑETES TRAIDAS DE EDIFICIO E						$ 1.883.451,28	0%		$ 0,00	-	$ 1.883.451,28	-	$ 1.883.451,28	-	$ 0,00
12.02	**PUNTOS HIDRAULICOS**															
12.02.09	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN		$ 39.937,63		8,00	$ 319.501,04	0%		$ -	8,00	$ 319.501,04	8,00	$ 319.501,04	-	$ -
	Total PUNTOS HIDRAULICOS TRAIDOS DE EDIFICIO E						$ 319.501,04			$ 0,00		$ 319.501,04		$ 319.501,04		$ 0,00
12.03	**REDES DE AGUA FRIA**															
12.03.08	TUBERIA RDE 13,5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML		$ 13.599,68		40,75	$ 554.186,96	0%		$ -	40,75	$ 554.186,96	40,75	$ 554.186,96	-	$ -
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN		$ 5.264,95		15,00	$ 78.924,25	0%		$ -	15,00	$ 78.924,25	15,00	$ 78.924,25	-	$ -
	Total PUNTOS HIDRAULICOS TRAIDOS DE EDIFICIO E						$ 633.011,21			$ 0,00		$ 633.011,21		$ 633.011,21		$ 0,00
13.11	**CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES**															
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML		$ 26.237,06		534,30	$ 14.016.461,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	534,30	$ 14.016.461,16
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN		$ 37.650,51		4,00	$ 150.602,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 150.602,04
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES TRAIDO DEL EDIFICIO E						$ 14.169.063,20			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 14.169.063,20
19.01	**CIELO RASO**															
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		$ 89.522,86		77,36	$ 6.956.432,45	0%		$ -	77,36	$ 6.956.432,45	77,36	$ 6.956.432,45	-	$ -
19.01.09	TAPA DE INSPECCION EN PERFILERIA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CIELORASOS	UN		$ 56.257,91		1,00	$ 56.257,91	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 56.257,91
	Total CIELO RASO TRAIDAS DE EDIFICIO E						$ 7.012.690,36			$ 0,00		$ 6.956.432,45		$ 6.956.432,45		$ 56.257,91
23.01	**ENCHAPES Y ACCESORIOS**															
23.01.11	MESÓN EN LAMINA DE GRANITO JASPE O SIMILAR DE 1 CM, REENGRUESE A 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PULIDA, INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM.	ML		$ 1.002.330,94		4,00	$ 4.009.323,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 4.009.323,76
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS DE EDIFICIO E						$ 4.009.323,76			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.009.323,76
24.01	**APARATOS SANITARIOS**															
24.01.13	LAVAPLATOS DE INCRUSTAR SOKODA O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE DE 53 X 43	UN		$ 73.048,26		2,00	$ 146.096,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 146.096,52
	Total APARATOS SANITARIOS DE EDIFICIO E						$ 146.096,52			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 146.096,52
24.02	**GRIFERIAS**															
24.02.12	GRIFERIA LAVAPLATOS MONO CONTROL, GRIVAL O SIMILAR	UN		$ 74.267,76		2,00	$ 148.535,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 148.535,52
	Total GRIGERIAS DE EDIFICIO E						$ 146.535,52			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 148.535,52
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E						$ 100.396.383,45			$ 0,00		$ 81.867.106,54		$ 81.867.106,54		$ 18.529.276,91
ITEMS TRAIDOS EDIFICIO 1																
10.01	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES. EDIFICIO 1**															
10.01.06	DOVELAS CON GROUTING (incluye reforzamiento)	ML		$ 17.020,95		104,69	$ 1.781.923,26	0%		$ -	104,69	$ 1.781.923,26	104,69	$ 1.781.923,26	-	$ -
	Total EXCAVACIONES TRAIDAS DE EDIFICIO 1						$ 1.781.923,26			$ 0,00		$ 1.781.923,26		$ 1.781.923,26		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS EDIFICIO 1						$ 1.781.923,26			$ 0,00		$ 1.781.923,26		$ 1.781.923,26		$ 0,00
ITEMS TRAIDOS AUDITORIO Y CAPILLA																
13.14	**APANTALLAMIENTO**															
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN		$ 246.522,62		22,00	$ 5.423.497,64	0%		$ -	22,00	$ 5.423.497,64	22,00	$ 5.423.497,64	-	$ -
	Total APANTALLAMIENTO DE AUDITORIO Y CAPILLA						$ 5.423.497,64			$ 0,00		$ 5.423.497,64		$ 5.423.497,64		$ 0,00
19.01	**CIELO RASO**															
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		28,00	$ 2.457.525,56	0%		$ -	28,00	$ 2.457.525,56	28,00	$ 2.457.525,56	-	$ -
	Total CIELO RASO TRAIDAS DE AUDITORIO Y CAPILLA						$ 2.457.525,56			$ 0,00		$ 2.457.525,56		$ 2.457.525,56		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS AUDITORIO Y CAPILLA						$ 7.881.023,20			$ 0,00		$ 7.881.023,20		$ 7.881.023,20		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES						$ 691.795.169,50			$ 0,00		$ 669.377.411,77		$ 669.377.411,77		$ 22.417.757,73
ITEMS NO PREVISTOS- BIENESTAR Y PAISAJISMO																
NP -001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art. 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 147.992,00		5800,87	$ 858.482.353,04	0%		$ -	5.800,87	$ 858.482.353,04	5.800,87	$ 858.482.353,04	-	$ -
NP -002	BASE GRANULAR CLASE A Art. 330 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 154.702,00		2420,98	$ 374.530.447,96	0%		$ -	2.420,98	$ 374.530.447,96	2.420,98	$ 374.530.447,96	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	V. TOTAL
FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO																
NP -003	DEMOLICION DE CIELO RASO. INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		$ 14.102,00		711,54	$ 10.034.137,08	0%		$ -	711,54	$ 10.034.137,08	711,54	$ 10.034.137,08	-	$ -
NP -004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA. (IPE, PTE, TUBOS). INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG		$ 4.293,00		2282,76	$ 9.799.868,68	0%		$ -	2.282,76	$ 9.799.868,68	2.282,76	$ 9.799.868,68	-	$ -
NP -005	DESMONTE DE MESON DE LAVAMANOS. INCLUYE DISPOCISION FINAL DEL MATERIAL EN SITIO DE OBRA	ML		$ 40.948,00		20,43	$ 836.667,64	0%		$ -	20,43	$ 836.667,64	20,43	$ 836.667,64	-	$ -
NP -007	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMNAS Y VIGAS (INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ML		$ 105.780,00		259,22	$ 27.420.291,60	0%		$ -	259,22	$ 27.420.291,60	259,22	$ 27.420.291,60	-	$ -
NP.006	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		136,00	$ 2.070.192,00	0%		$ -	136,00	$ 2.070.192,00	136,00	$ 2.070.192,00	-	$ -
NP.009	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		$ 22.598,00		24,00	$ 542.352,00	0%		$ -	24,00	$ 542.352,00	24,00	$ 542.352,00	-	$ -
NP.020	RETIRO DE REDES AEREAS DE MEDIA TENSIÓN, CALIBRE 2 - 2/0 ACSR - INCLUYE 3 FASES.	ML		$ 62.194,00		215,10	$ 13.377.929,40	0%		$ -	215,10	$ 13.377.929,40	215,10	$ 13.377.929,40	-	$ -
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		14,00	$ 16.505.342,00	0%		$ -	14,00	$ 16.505.342,00	14,00	$ 16.505.342,00	-	$ -
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		8,00	$ 1.667.400,00	0%		$ -	8,00	$ 1.667.400,00	8,00	$ 1.667.400,00	-	$ -
NP.027	TRASLADO E INSTALACIÓN DE PLANTA ELÉCTRICA EXISTENTE. INCLUYE DESCONEXIÓN Y CONEXIÓN DE CABLES DE FUERZA. INCLUYE LIMPIEZA Y CAMBIO DE FILTROS.	UN		$ 7.354.982,00		1,00	$ 7.354.982,00	0%		$ -	1,00	$ 7.354.982,00	1,00	$ 7.354.982,00	-	$ -
NP.029	HINCADO DE POSTE DE CONCRETO DE 8M HASTA 12M	UN		$ 579.082,00		4,00	$ 2.316.328,00	0%		$ -	4,00	$ 2.316.328,00	4,00	$ 2.316.328,00	-	$ -
NP.030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	ML		$ 72.587,00		316,00	$ 22.931.172,00	0%		$ -	316,00	$ 22.931.172,00	316,00	$ 22.931.172,00	-	$ -
NP.031	TRASLADO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA FIBRA.	ML		$ 66.054,00		175,00	$ 11.559.450,00	0%		$ -	175,00	$ 11.559.450,00	175,00	$ 11.559.450,00	-	$ -
NP.032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 150A	UN		$ 8.391.850,00		0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP.033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.601,00		95,35	$ 915.455,35	0%		$ -	75,35	$ 723.435,35	75,35	$ 723.435,35	20,00	$ 192.020,00
NP.036	TRASLADO DE TRANSFORMADOR EXISTENTE INSTALADO EN POSTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED Y EQUIPOS ASOCIADOS A LA ESTRUCTURA.	UN		$ 5.554.476,00		1,00	$ 5.554.476,00	0%		$ -	1,00	$ 5.554.476,00	1,00	$ 5.554.476,00	-	$ -
NP.037	RETIRO DE PLANTA ELÉCTRICA EXISTENTE. INCLUYE DESCONEXIÓN DE CABLES Y TRASLADO DENTRO DEL COMANDO.	UN		$ 2.762.838,00		1,00	$ 2.762.838,00	0%		$ -	1,00	$ 2.762.838,00	1,00	$ 2.762.838,00	-	$ -
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		9,00	$ 4.655.331,00	0%		$ -	9,00	$ 4.655.331,00	9,00	$ 4.655.331,00	-	$ -
NP.039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN.DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE , SF6 O MANIOBRA CON PERTIGA.	UN		$ 908.580,00		1,00	$ 908.580,00	0%		$ -	1,00	$ 908.580,00	1,00	$ 908.580,00	-	$ -
NP.040	RETIRO, TRASLADO Y REUBICACIÓN DE POSTE DE CONCRETO DE 8M HASTA 12M. INCLUYE HINCADA DEL POSTE EN LA NUEVA UBICACIÓN.	UN		$ 3.096.118,00		8,00	$ 24.768.944,00	0%		$ -	8,00	$ 24.768.944,00	8,00	$ 24.768.944,00	-	$ -
NP.043	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED AEREA EN CABLE CUADRUPLEX 3x1/0 + 1x1/0	ML		$ 51.140,00		23,00	$ 1.176.220,00	0%		$ -	23,00	$ 1.176.220,00	23,00	$ 1.176.220,00	-	$ -
NP.046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PÉRTIGA.	UN		$ 908.580,00		1,00	$ 908.580,00	0%		$ -	1,00	$ 908.580,00	1,00	$ 908.580,00	-	$ -
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS BIENESTAR Y PAISAJISMO PARTE 1						$ 1.401.079.057,75			$ 0,00		$ 1.400.887.037,75		$ 1.400.887.037,75		$ 192.020,00
ITEMS NO PREVISTOS- BIENESTAR Y PAISAJISMO																
NP 051	RETIRO DE FIBRA OPTICA EXISTENTE AEREA O EN CANALIZACIONES.	M3		$ 76.106,00		673,00	$51.219.338,00	0%		$ -	673,00	$ 51.219.338,00	673,00	$ 51.219.338,00	-	$ -
NP 057	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA.	KG		$ 11.193,00		16,12	$ 180.431,16	0%		$ -	16,12	$ 180.431,16	16,12	$ 180.431,16	-	$ -
NP 058	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	M2		$ 21.978,00		46,20	$ 1.015.383,60	0%		$ -	46,20	$ 1.015.383,60	46,20	$ 1.015.383,60	-	$ -
NP 059	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO -	ML		$ 10.749,00		280,42	$ 3.014.234,58	0%		$ -	280,42	$ 3.014.234,58	280,42	$ 3.014.234,58	-	$ -
NP 061	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO TIPO NOVAFORT 6" O SIMILAR.	ML		$ 79.148,00		127,65	$10.103.242,20	0%		$ -	127,65	$ 10.103.242,20	127,65	$ 10.103.242,20	-	$ -
NP 062	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO TIPO NOVAFORT 14" O SIMILAR.	ML		$ 229.618,00		147,51	$33.723.441,18	0%		$ -	147,51	$ 33.723.441,18	147,51	$ 33.723.441,18	-	$ -
NP 063	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO TIPO NOVAFORT 16" O SIMILAR.	UN		$ 298.847,00		22,63	$ 6.822.677,01	0%		$ -	22,63	$ 6.822.677,01	22,63	$ 6.822.677,01	-	$ -
NP 064	CORTE Y DILATACION DE LOSAS Y PAVIMENTOS EN CONCRETO, INCLUYE SIKAFLEX Y SELLALON.	UN		$ 31.445,00		802,37	$25.230.524,65	0%	179,83	$ 5.654.754,35	622,54	$ 19.575.770,30	802,37	$ 25.230.524,65	-	$ -
NP 067	DESMONTE Y RETIRO DE MUROS DE CONTENEDORES, INCLUYE DESMONTE DE DOBLE CAPA DE LAMINA METALICA, DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE, DISPOSICIÓN FINAL DE FRESCASA EN SITIO APROBADO POR LA ENTIDD AMBIENTAL.	UN		$ 121.918,00		1313,75	$ 160.169.772,50	0%		$ -	1.313,75	$ 160.169.772,50	1.313,75	$ 160.169.772,50	-	$ -
NP 087	SUMINISTRO E INSTALACION FILTRO FRANCES INCLUYE TUBERIA PERFORADA 4" GEOTEXTIL Y PIEDRA FILTRO. NO INCLUYE EXCAVACION.	ML		$ 170.775,00		398,62	$ 68.074.330,50	0%		$ -	398,62	$ 68.074.330,50	398,62	$ 68.074.330,50	-	$ -
NP 088	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE 3" ALTURA 8M CALIBRE 2,5 MM CON 2 PIE DE AMIGOS. EN TUBO DE 3" CALIBRE 2,5 MM DE 8M CON TUBERIA GALVANIZADA, INCLUYE PINTURA E INSTALACION PARA PUERTA DE INGRESO, INCLUYE CIMENTACION. (PARA INSTALACION DE MALLA DE NAILON CERRAMIENTRO)	ML		$ 1.991.006,00		6,00	$ 11.946.036,00	0%		$ -	6,00	$ 11.946.036,00	6,00	$ 11.946.036,00	-	$ -
NP 089	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA CALIBRE N 90 EN NYLON PARA CERRAMIENTO DE CANCHA.	UN		$ 30.291,00		1322,00	$ 40.176.902,00	0%		$ -	1.322,00	$ 40.176.902,00	1.322,00	$ 40.176.902,00	-	$ -
NP 090	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARBONILLA GRUESA O ESCORIA 15 CM Y CARBONILLA FINCA CAPA TECNICA DE 5 CM, PARA PISTA ATLETICA.	UN		$ 75.729,00		674,28	$ 51.062.550,12	0%		$ -	674,28	$ 51.062.550,12	674,28	$ 51.062.550,12	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio # 5 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+-) CANT.	SALDO (+-) V. TOTAL
	FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO															
NP 091	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 1 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2 "	UN		$ 141.300,00		96,70	$ 13.664.000,10	0%		$ -	96,70	$ 13.664.000,10	96,70	$ 13.664.000,10	-	$ -
NP 092	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED AEREA EN CABLE CUADRUPLEX 3x2/0 + 1x2/0	UN		$ 109.074,00		60,00	$ 6.544.440,00	0%		$ -	60,00	$ 6.544.440,00	60,00	$ 6.544.440,00	-	$ -
NP 093	RETIRO DE REDES AÉREAS ABIERTAS O CERRADAS DE BAJA TENSIÓN, CALIBRE 2 - 2/0 ALUMINIO - INCLUYE 3 FASES.	ML		$ 66.554,00		100,00	$ 6.655.400,00	0%		$ -	100,00	$ 6.655.400,00	100,00	$ 6.655.400,00	-	$ -
NP 094	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RETENIDAS EN POSTES PARA REDES AÉREAS DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN	ML		$ 736.210,00		12,00	$ 8.834.520,00	0%		$ -	12,00	$ 8.834.520,00	12,00	$ 8.834.520,00	-	$ -
NP 095	TRASLADO DE RED DE MEDIA TENSIÓN ABIERTA O CERRADA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	UN		$ 99.961,00		194,00	$ 19.392.434,00	0%		$ -	194,00	$ 19.392.434,00	194,00	$ 19.392.434,00	-	$ -
NP 096	DERIVACIÓN DE ACOMETIDAS EN REDES AÉREAS DE BAJA TENSIÓN	ML		$ 197.850,00		7,00	$ 1.384.950,00	0%		$ -	7,00	$ 1.384.950,00	7,00	$ 1.384.950,00	-	$ -
NP 102	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	UN		$ 426.861,00		72,00	$ 30.733.992,00	0%		$ -	72,00	$ 30.733.992,00	72,00	$ 30.733.992,00	-	$ -
NP 113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA PARA APANTALLAMIENTO TORRES DE ALUMBRADO DE CANCHAS.	UN		$ 1.822.102,00		16,00	$ 29.153.632,00	0%		$ -	16,00	$ 29.153.632,00	16,00	$ 29.153.632,00	-	$ -
NP 120	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	UN		$ 347.575,00		420,50	$ 146.197.337,50	0%		$ -	420,50	$ 146.197.337,50	420,50	$ 146.197.337,50	-	$ -
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		1,00	$ 214.008,00	0%		$ -	1,00	$ 214.008,00	1,00	$ 214.008,00	-	$ -
NP 122	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS274	UN		$ 1.415.040,00		22,00	$ 31.130.880,00	0%		$ -	22,00	$ 31.130.880,00	22,00	$ 31.130.880,00	-	$ -
NP 123	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS275	ML		$ 2.257.080,00		5,00	$ 11.285.400,00	0%		$ -	5,00	$ 11.285.400,00	5,00	$ 11.285.400,00	-	$ -
NP 124	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION DOBLE PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NUEVA ESECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS276	UN		$ 3.604.667,00		3,00	$ 10.814.001,00	0%		$ -	3,00	$ 10.814.001,00	3,00	$ 10.814.001,00	-	$ -
NP 125	EMPLAME O CONEXIÓN DE HILOS DE FIBRA ÓPTICA	UN		$ 91.440,00		60,00	$ 5.486.400,00	0%		$ -	60,00	$ 5.486.400,00	60,00	$ 5.486.400,00	-	$ -
NP 128	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2 "	UN		$ 227.740,00		66,80	$ 15.213.032,00	0%		$ -	66,80	$ 15.213.032,00	66,80	$ 15.213.032,00	-	$ -
NP 129	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 4"	UN		$ 617.475,00		155,50	$ 80.363.887,50	0%		$ -	155,50	$ 80.363.887,50	155,50	$ 80.363.887,50	-	$ -
NP 131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE COMUNICACIÓN 30x20x15 CM SECUNDARIA PARA RECIBIR FIBRA ÓPTICA Y/O COAXIAL	UN		$ 215.921,00		1,00	$ 215.921,00	0%		$ -	1,00	$ 215.921,00	1,00	$ 215.921,00	-	$ -
NP 132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALME DE FIBRA DE ÓPTICA HASTA 24 HILOS	ML		$ 496.731,00		1,00	$ 496.731,00	0%		$ -	1,00	$ 496.731,00	1,00	$ 496.731,00	-	$ -
NP 133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COBRE CU 5/8" X 2.40 MTS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONEXIÓN	UN		$ 334.787,00		1,00	$ 334.787,00	0%		$ -	1,00	$ 334.787,00	1,00	$ 334.787,00	-	$ -
NP 134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU DESNUDO # 4 AWG PARA PUESTA A TIERRA DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN HASTA 150 KVA	UN		$ 26.199,00		17,50	$ 458.482,50	0%		$ -	17,50	$ 458.482,50	17,50	$ 458.482,50	-	$ -
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS BIENESTAR Y PAISAJISMO PARTE 2						$ 881.313.079,10			$ 5.854.754,35		$ 875.658.324,75		$ 881.313.079,10		$ 0,00
ITEM NO PREVISTOS - PARTE 3 INSTALACION																
NP 149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA IMC 3/4" GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE NORMA UL-1242; NTC-169	ML		$ 54.879,00		11,20	$ 614.644,80	0%		$ -	11,20	$ 614.644,80	11,20	$ 614.644,80	-	$ -
NP 154	INSTALACION DE CONTENEDOR DE 20 PIES TIPO NAVIERO PARA BODEGA, NO INCLUYE DOTACION INTERNA, NI VENTANAS.	UN		$ 2.487.165,56		15,00	$ 37.307.483,40	0%		$ -	15,00	$ 37.307.483,40	15,00	$ 37.307.483,40	-	$ -
	Total ITEMS NO PREVISTOS BIENESTAR Y PAISAJISMO PARTE 3						$ 37.922.128,20			$ 0,00		$ 37.922.128,20		$ 37.922.128,20		$ 0,00
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS BIENESTAR Y PAISAJISMO						$ 2.320.314.265,05			$ 5.854.754,35		$ 2.314.467.490,70		$ 2.320.122.245,05		$ 192.020,00
ITEM NO PREVISTOS - PARTE 3 SUMINISTRO																
NP 153	SUMINISTRO DE CONTENEDOR DE 20 PIES TIPO NAVIERO PARA BODEGA, NO INCLUYE DOTACION INTERNA, NI VENTANAS.	UN		$ 14.280.000,00		15,00	$ 214.200.000,00	0%		$ -	15,00	$ 214.200.000,00	15,00	$ 214.200.000,00	-	$ -
	Total ITEMS NO PREVISTOS SUMINISTRO BIENESTAR Y PAISAJISMO PARTE 3						$ 214.200.000,00			$ 0,00		$ 214.200.000,00		$ 214.200.000,00		$ 0,00
	ADICION N° 1															
13	**INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN**															
13.13	**SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO**															
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN		$ 1.489.683,32		1,00	$ 1.489.683,32	0%		$ -	1,00	$ 1.489.683,32	1,00	$ 1.489.683,32	-	$ -
13.13.05	SENSOR DUAL	UN		$ 281.078,91		3,00	$ 843.236,73	0%		$ -	3,00	$ 843.236,73	3,00	$ 843.236,73	-	$ -
13.13.06	ESTACIÓN MANUAL	UN		$ 416.311,87		2,00	$ 832.623,74	0%		$ -	2,00	$ 832.623,74	2,00	$ 832.623,74	-	$ -
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML		$ 9.319,22		50,00	$ 465.961,00	0%		$ -	50,00	$ 465.961,00	50,00	$ 465.961,00	-	$ -
13.11	**CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES**															
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML		$ 26.237,06		1459,00	$ 38.279.870,54	0%		$ -	1.459,00	$ 38.279.870,54	1.459,00	$ 38.279.870,54	-	$ -
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN		$ 37.650,51		8,00	$ 301.204,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 301.204,08
NP 010	GABINETE PARA ILUMINACIÓN DE CANCHAS DE FUTBOOL TGILUM	UN		$ 7.616.571,00		1,00	$ 7.616.571,00	0%		$ -	1,00	$ 7.616.571,00	1,00	$ 7.616.571,00	-	$ -
NP 011	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x250A.	UN		$ 811.222,00		1,00	$ 811.222,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 811.222,00
NP 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x60A.	UN		$ 404.972,00		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		13,00	$ 379.639,00	0%		$ -	11,00	$ 321.233,00	11,00	$ 321.233,00	2,00	$ 58.406,00
NP 017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x30A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 81.281,00		3,00	$ 243.843,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 243.843,00
NP 018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x40A HASTA 3x60A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 100.034,00		2,00	$ 200.068,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 200.068,00
NP 019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TRIPOLAR DE 3x80A HASTA 3x100A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 199.536,00		1,00	$ 199.536,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	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		3,00	$ 625.275,00	0%		$ -	1,00	$ 208.425,00	1,00	$ 208.425,00	2,00	$ 416.850,00
NP 149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA IMC 3/4" GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE NORMA UL-1242; NTC-169	ML		$ 54.879,00		25,00	$ 1.371.975,00	0%		$ -	25,00	$ 1.371.975,00	25,00	$ 1.371.975,00	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio #5 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021 CANT	CONDICIONES ACTUALIZADAS modificatorio #5 SEGÚN BALANCE Noviembre 2021 V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	SALDO (+/-) V. TOTAL
FASE 4 - BIENESTAR Y PAISAJISMO																
NP 150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE ENERGÍA, MEDIDA DIRECTA 100A.	UN		$ 2.555.655,00		1,00	$ 2.555.655,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.555.655,00
NP 155	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA EN No. 3x1/0F + 1/0N + 6T, EN CABLE THHN/THWN-2 90°C 600V RETARDANTE A LA LLAMA. INCLUYE TERMINALES Y MARQUILLADO.	ML		$ 257.637,00		230,00	$ 59.256.510,00	0%		$ -	230,00	$ 59.256.510,00	230,00	$ 59.256.510,00	-	$ -
NP 156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA EN No. 3x4/0F + 4/0N + 2T, EN CABLE THHN/THWN-2 90°C 600V RETARDANTE A LA LLAMA. INCLUYE TERMINALES Y MARQUILLADO.	ML		$ 457.335,00		160,00	$ 73.173.600,00	0%		$ -	140,00	$ 64.026.900,00	140,00	$ 64.026.900,00	20,00	$ 9.146.700,00
NP 157	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO CÓNICO DE 15M DE ALTURA A LA LUMINARIA, GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE CRUCETAS PARA INSTALACIÓN DE REFLECTORES.	UN		$ 7.804.823,00		4,00	$ 31.219.292,00	0%		$ -	4,00	$ 31.219.292,00	4,00	$ 31.219.292,00	-	$ -
NP 158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO CÓNICO DE 14M DE ALTURA A LA LUMINARIA, GALVANIZADO EN CALIENTE Y PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCLUYE CRUCETAS PARA INSTALACIÓN DE REFLECTORES.	UN		$ 13.322.264,80		6,00	$ 79.933.584,00	0%		$ -	6,00	$ 79.933.584,00	6,00	$ 79.933.584,00	-	$ -
	Total ITEMS NO PREVISTOS SUMINISTRO BIENESTAR Y PAISAJISMO PARTE 3						$ 309.285.321,41			$ 0,00		$ 285.867.565,33		$ 285.867.565,33		$ 14.338.456,08
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 4.233.456.274,79		$ 8.251.050.137,40			$ 8.110.349,75		$ 8.147.765.617,23		$ 8.153.815.567,80		$ 97.231.279,40
	COSTOS INDIRECTOS															
	ADMINISTRACCION	21%			$ 889.025.817,69		$ 1.732.720.528,85			$ 1.295.173,45		$ 1.711.018.788,61		$ 1.712.301.962,06		$ 20.418.566,80
	IMPREVISTOS	1%			$ 42.334.562,75		$ 82.510.501,38			$ 61.103,50		$ 81.477.085,15		$ 81.538.188,65		$ 972.312,73
	UTILIDAD	5%			$ 211.672.813,74		$ 412.552.506,88			$ 305.517,49		$ 407.390.943,35		$ 407.696.460,84		$ 4.861.953,53
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 40.217.834,61		$ 78.384.976,29			$ 58.048,32		$ 77.403.230,92		$ 77.461.279,24		$ 923.697,05
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 1.183.251.028,79		$ 2.306.168.513,41			$ 1.707.842,76		$ 2.277.290.030,54		$ 2.278.997.873,30		$ 27.176.140,11
	COSTOS MOBILIARIO				$ 24.828.251,87		$ 249.584.895,87			$ 0,00		$ 214.209.000,00		$ 214.209.000,00		$ 35.304.895,87
	IVA	19%			$ 4.717.367,86		$ 47.405.930,06			$ -		$ 40.699.000,00		$ 40.699.000,00		$ 6.707.930,06
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 29.545.619,73		$ 296.990.825,13			$ 0,00		$ 254.908.000,00		$ 254.908.000,00		$ 42.012.825,13
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 5.446.252.923,22		$ 10.854.129.475,94			$ 7.818.192,51		$ 10.679.991.647,79		$ 10.687.709.240,30		$ 166.420.235,64

SON: SIETE MILLONES OCHOSCIENTOS DIECIOCHO MIL CIENTO NOVENTA Y DOS PESOS CON CINCUENTA Y UN CENTAVOS.

Firma:
ING LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
MIROAL INGENIERÍA S.A.S.

Firma:
ING. CLEMENTE ALFREDO [illegible]
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

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 INGENIERÍA S.A.S.

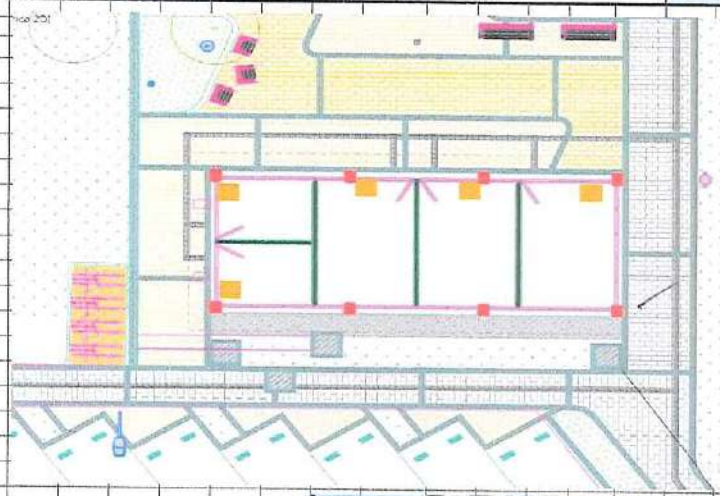
Firma:
ING JAIME ALFREDO MARTINEZ CERON
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

MEMORIAS DE CALCULO

BIENESTAR Y PAISAJIMO
CORTE N° 23 CONTRACTUAL
FEBRERO 2022

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				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:	20/02/2022	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°:	23	CAPÍTULO: 12	EXTINTOR PORTATIL MULTIPROPOSITO CON AGENTE LIMPIO	ITEM:	12.17.20	UNIDAD:	und	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO		



Descripcion	MEDIDA ANCHO	LONGITUD	Alto	AREA	cant	Medida Total
LOCAL 1					1,00	1,00
LOCAL 2					1,00	1,00
SASTRERIA					1,00	1,00
PELUQUERIA 1					1,00	1,00
PELUQUERIA 2					1,00	1,00

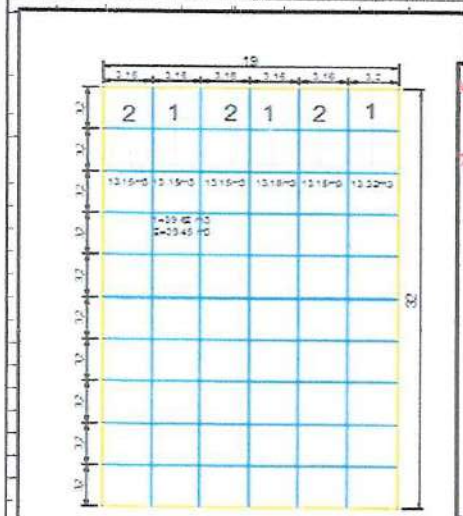
OBSERVACIONES:

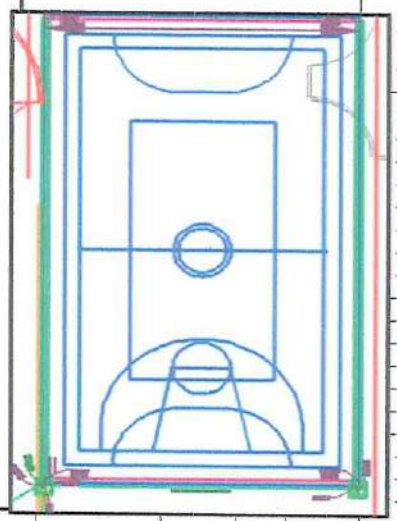
Subtotal	5,00
Vienen	0,00
TOTAL	5,00

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

	MIROAL INGENIERIA 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 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:	20/02/2022	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°:	23	CAPÍTULO:NP	CORTE Y DILATACION DE LOSAS Y PAVIMENTACION EN CONCRETO, INCLUYE SIKAFLEX Y SELLALON	ITEM:	NP-084	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BIENESTAR Y PAISAJISMO	





Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	Peso	Cant	Medida Total
CORTE Y DILATACION DE LOSAS Y PAVIMENTACION EN CONCRETO, INCLUYE SIKAFLEX Y SELALON		32,00			5,0	160,00
		19,00			9,0	171,00
CORTE Y DILATACION DE LOSAS Y PAVIMENTACION EN CONCRETO, INCLUYE SIKAFLEX Y SELALON		32,00			5,0	160,00
		19,00			9,0	171,00
TOTAL EJECUTADO						662,00
SE COBRO EN CORTE 10						-482,00
SALDO						180,00
SE COBRA CONTRACTUAL						179,83
SALDO PENDIENTE						0,17

OBSERVACIONES:

SALDO PENDIENTE POR COBRAR =0,17

Subtotal	179,83
VIENEN	0,00
TOTAL A PAGAR	179,83

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

3

CORTE DE OBRA # 22
BLOQUE A

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 25

PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 21/01/2022 HASTA 20/02/2022

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 22

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN 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".

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

CONTRATO DE OBRA No. 05-6-10138-19
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 05-3-10139-19

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO													
			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	$ 4.570.717,54	1.507,98	$ 4.570.717,54	400,00	$ 1.212.408,00
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2,00 M	ML	189,00	$ 19.554,19	$ 3.695.741,91	210,36	$ 4.113.419,41	0%		$ 0,00	210,36	$ 4.113.419,41	210,36	$ 4.113.419,41	-	$ -
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	1222,00	$ 8.555,45	$ 10.458.201,90	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 electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifasicas para equipo especial)	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 presion y tuberia 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 ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	7,00	$ 5.812.596,84	$ 40.688.177,88	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 84.847.424,55		$ 48.575.724,77			$ 0,00		$ 47.663.316,77		$ 47.663.316,77		$ 1.212.408,00
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 84.847.424,55		$ 48.575.724,77			$ 0,00		$ 47.663.316,77		$ 47.663.315,77		$ 1.212.408,00
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01.24	DESMONTE DE TORRE AUTOSOPORTADA DE COMUNICACIONES (INCLUYE DISPOSICION 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															
	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 SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO, CUANTIFICADA EN BANCO	M3	185,00	$ 42.214,77	$ 7.809.732,45	728,14	$ 30.738.282,63	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		$ 30.738.282,63			$ 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	$ 96.776.136,24	0%		$ 0,00	928,25	$ 87.376.302,46	928,25	$ 87.376.302,46	99,86	$ 9.399.835,78
	Total RELLENOS						$ 96.776.136,24			$ 0,00		$ 87.376.302,46		$ 87.376.302,46		$ 9.399.835,78
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 55.733.467,31		$ 127.514.460,87			$ 0,00		$ 103.889.031,89		$ 103.889.031,89		$ 23.625.368,98
04	CIMENTACIÓN															
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	132,00	$ 27.641,71	$ 3.648.705,72	308,67	$ 8.532.166,63	0%		$ 0,00	289,92	$ 8.013.884,56	289,92	$ 8.013.884,56	18,75	$ 518.282,07
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ML	291,00	$ 17.513,18	$ 4.570.939,98	164,90	$ 2.887.923,36	0%		$ 0,00	164,90	$ 2.887.923,36	164,90	$ 2.887.923,36	-	$ -
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	65,00	$ 676.532,82	$ 44.104.633,30	84,46	$ 57.308.881,98	0%		$ 0,00	80,61	$ 54.696.530,62	80,61	$ 54.696.530,62	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	12318,96	$ 48.210.249,96	0%		$ 0,00	11.918,29	$ 46.642.227,92	11.918,29	$ 46.642.227,92	400,67	$ 1.568.022,04
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	4985,00	$ 5.634,11	$ 28.086.038,35	6183,30	$ 34.837.392,36	0%		$ 0,00	6.183,30	$ 34.837.392,36	6.183,30	$ 34.837.392,36	-	$ -
	Total CIMENTACIÓN															
	Total CIMENTACIÓN				$ 153.476.747,79		$ 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	$ 108.636,69	$ 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															
	Total PISOS - 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	38,04	$ 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 CASETON (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	36012,00	$ 3.913,50	$ 140.932.962,00	36771,00	$ 143.903.308,50	0%		$ 0,00	36.721,00	$ 143.707.633,50	36.721,00	$ 143.707.633,50	50,00	$ 195.675,00
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2176,00	$ 5.637,43	$ 12.267.047,68	2662,50	$ 15.009.857,38	0%		$ 0,00	2.662,50	$ 15.009.857,38	2.662,50	$ 15.009.857,38	-	$ -
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
	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 SEGUN 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															
	Total ESTRUCTURA METÁLICA				$ 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	5%	58,24	$ 1.874.674,35	758,40	$ 25.280.103,65	814,64	$ 27.154.778,00	361,76	$ 12.058.716,11
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 TOLETE 24X12X6	M2	226,00	$ 77.461,75	$ 17.428.893,75	307,94	$ 23.853.571,30	25%	75,70	$ 5.941.316,23	191,89	$ 14.864.135,21	268,59	$ 20.805.451,44	39,35	$ 3.048.119,86
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOLETE 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															
	Total MAMPOSTERÍA				$ 67.861.590,32		$ 76.502.316,20			$ 7.815.990,58		$ 41.096.170,18		$ 48.912.160,76		$ 27.590.155,44

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	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	13%	204,00	$ 1.879.409,16	936,00	$ 8.623.171,44	1.140,00	$ 10.502.580,60	444,00	$ 4.090.478,76
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	13%	85,64	$ 4.091.986,25	596,36	$ 28.494.826,25	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	5%	21,47	$ 1.025.863,44	376,53	$ 17.991.074,06	398,00	$ 19.016.937,50	-	$ -
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.10x0.25m) (Incluye reforzamiento)	ML	28,00	$ 73.918,54	$ 2.069.719,12	96,70	$ 7.147.922,82	0%		$ 0,00	9,19	$ 679.311,36	9,19	$ 679.311,36	87,51	$ 6.468.611,44
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	1080,00	$ 16.206,10	$ 17.502.588,00	1080,00	$ 17.502.588,00	7%	77,03	$ 1.248.355,68	86,15	$ 1.396.155,52	163,18	$ 2.644.511,40	916,82	$ 14.858.076,60
10.01.10	PARAPETO EN CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR POR UNA ALTURA PROMEDIO DE 50 CM (INCLUYE CINTAS COLUMNETAS PAÑETE Y MAMPOSTERIA)	ML	235,00	$ 100.899,49	$ 23.711.380,15	257,16	$ 25.947.312,85	0%		$ 0,00	233,46	$ 23.555.994,94	233,46	$ 23.555.994,94	23,70	$ 2.391.317,91
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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	212,84	$ 30.017.304,09
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 127.532.624,63		$ 148.811.537,12			$ 8.245.614,73		$ 80.749.533,59		$ 88.995.148,32		$ 57.825.788,80
11	PAÑETES															
11.01	PAÑETES															
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye filos y dilataciones)	M2	1541,00	$ 22.691,19	$ 35.275.323,79	1537,54	$ 35.196.120,27	0%		$ 0,00	540,35	$ 14.658.373,52	540,35	$ 14.658.373,52	997,19	$ 20.537.746,75
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye filos y dilataciones)	ML	335,00	$ 14.043,14	$ 4.704.451,90	297,03	$ 4.171.233,87	0%		$ 0,00	42,66	$ 599.080,35	42,66	$ 599.080,35	254,37	$ 3.572.153,52
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (Incluye filos y dilataciones)	M2	1226,00	$ 24.588,51	$ 30.145.513,26	627,38	$ 15.428.339,40	0%		$ 0,00	370,72	$ 9.115.452,43	370,72	$ 9.115.452,43	256,66	$ 6.312.886,97
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (Incluye filos y dilataciones)	ML	49,00	$ 17.112,95	$ 838.534,55	277,83	$ 4.754.490,90	0%		$ 0,00	250,74	$ 4.290.901,08	250,74	$ 4.290.901,08	27,09	$ 463.589,82
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	27,00	$ 20.385,66	$ 550.412,82	27,00	$ 550.412,82	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	27,09	$ 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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	235,00	$ 5.109.781,25
	Total PAÑETES															
	Total PAÑETES				$ 76.624.017,57		$ 65.208.378,51			$ 0,00		$ 28.663.807,38		$ 28.663.807,38		$ 36.944.570,13
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	$ 45.646,02	$ 273.876,12	6,00	$ 273.876,12	0%		$ 0,00	6,00	$ 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	0%		$ 0,00	3,00	$ 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	0%		$ 0,00	1,00	$ 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	0%		$ 0,00	4,00	$ 168.739,36	4,00	$ 168.739,36	4,00	$ 168.739,36
12.02.06	PUNTO DUCHA PARAL DE TECHO 1/2"	UN	4,00	$ 41.347,82	$ 165.391,28	4,00	$ 165.391,28	0%		$ 0,00	4,00	$ 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	0%		$ 0,00	1,00	$ 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	0%		$ 0,00	1,00	$ 31.539,68	1,00	$ 31.539,68	4,00	$ 126.158,72
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 1.104.934,44		$ 1.104.934,44			$ 0,00		$ 810.036,36		$ 810.036,36		$ 294.898,08
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	0%		$ 0,00	7,51	$ 194.667,48	7,51	$ 194.667,48	1,49	$ 38.622,44
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	12,00	$ 18.252,84	$ 219.031,68	12,00	$ 219.031,68	0%		$ 0,00	7,59	$ 138.537,54	7,59	$ 138.537,54	4,41	$ 80.494,14
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/4"	ML	14,00	$ 15.188,19	$ 212.326,66	16,04	$ 243.265,69	0%		$ 0,00	14,00	$ 212.326,66	14,00	$ 212.326,66	2,04	$ 30.939,03
12.03.08	TUBERIA RDE 13,5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML	70,00	$ 13.599,68	$ 951.977,60	70,00	$ 951.977,60	0%		$ 0,00	30,77	$ 418.462,15	30,77	$ 418.462,15	39,23	$ 533.515,45
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	97,00	$ 11.941,15	$ 1.158.291,55	97,00	$ 1.158.291,55	0%		$ 0,00	42,16	$ 503.438,88	42,16	$ 503.438,88	54,84	$ 654.852,67
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	196,00	$ 10.757,13	$ 2.108.397,48	196,00	$ 2.108.397,48	0%		$ 0,00	24,97	$ 268.605,54	24,97	$ 268.605,54	171,03	$ 1.839.791,94
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	2,00	$ 14.693,91	$ 29.387,82	3,00	$ 44.081,73	0%		$ 0,00	2,00	$ 29.387,82	2,00	$ 29.387,82	1,00	$ 14.693,91
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	5,00	$ 10.782,63	$ 53.913,15	17,00	$ 183.304,71	0%		$ 0,00	5,00	$ 53.913,15	5,00	$ 53.913,15	12,00	$ 129.391,56
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	4,00	$ 8.114,14	$ 32.456,56	38,00	$ 308.337,32	0%		$ 0,00	4,00	$ 32.456,56	4,00	$ 32.456,56	34,00	$ 275.880,76
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	62,00	$ 5.254,55	$ 325.806,90	62,00	$ 325.806,90	0%		$ 0,00	9,00	$ 47.294,55	9,00	$ 47.294,55	53,00	$ 278.512,35
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	18,00	$ 3.341,44	$ 60.145,92	24,00	$ 80.194,56	0%		$ 0,00	18,00	$ 60.145,92	18,00	$ 60.145,92	6,00	$ 20.048,64
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	48,00	$ 3.176,25	$ 152.460,00	48,00	$ 152.460,00	0%		$ 0,00	13,00	$ 41.291,25	13,00	$ 41.291,25	35,00	$ 111.168,75
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	4,00	$ 13.014,32	$ 52.057,28	4,00	$ 52.057,28	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 52.057,28
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	8,00	$ 17.609,63	$ 105.657,78	8,00	$ 105.657,78	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 105.657,78
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 5.695.200,28		$ 6.166.154,19			$ 0,00		$ 2.000.527,48		$ 2.000.527,48		$ 4.165.626,70
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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 276.525,76
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 1.508.865,04		$ 1.508.865,04			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.508.865,04
12.06	SALIDA SANITARIOS															
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	7,00	$ 65.620,37	$ 459.342,59	7,00	$ 459.342,59	0%		$ 0,00	7,00	$ 459.342,59	7,00	$ 459.342,59	-	$ -
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	3,00	$ 43.725,85	$ 131.177,55	3,00	$ 131.177,55	0%		$ 0,00	3,00	$ 131.177,55	3,00	$ 131.177,55	-	$ -
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	8,00	$ 22.901,16	$ 183.209,28	8,00	$ 183.209,28	0%		$ 0,00	6,00	$ 137.406,96	6,00	$ 137.406,96	2,00	$ 45.802,32
12.06.04	SALIDA SANITARIA DUCHA 2"	UN	4,00	$ 29.939,92	$ 119.759,68	4,00	$ 119.759,68	0%		$ 0,00	4,00	$ 119.759,68	4,00	$ 119.759,68	-	$ -
12.06.06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	1,00	$ 42.637,17	$ 42.637,17	1,00	$ 42.637,17	0%		$ 0,00	1,00	$ 42.637,17	1,00	$ 42.637,17	-	$ -
12.06.09	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 4"	UN	1,00	$ 48.152,65	$ 48.152,65	1,00	$ 48.152,65	0%		$ 0,00	1,00	$ 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	5,00	$ 137.912,52	0%		$ 0,00	4,00	$ 91.941,68	4,00	$ 91.941,68	2,00	$ 45.970,84
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 1.122.191,44		$ 1.122.191,44			$ 0,00		$ 1.030.418,28		$ 1.030.418,28		$ 91.773,16
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES															
12.07.12	CONEXIÓN A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1,00	$ 988.561,63	$ 988.561,63	1,00	$ 988.561,63	0%		$ 0,00	1,00	$ 988.561,63	1,00	$ 988.561,63	-	$ -
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 988.561,63		$ 988.561,63			$ 0,00		$ 988.561,63		$ 988.561,63		$ 0,00
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	35,00	$ 39.726,99	$ 1.390.444,65	35,00	$ 1.390.444,65	0%		$ 0,00	19,35	$ 768.717,26	19,35	$ 768.717,26	15,65	$ 621.727,39
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	47,00	$ 21.137,32	$ 993.454,04	47,00	$ 993.454,04	0%		$ 0,00	23,64	$ 499.686,24	23,64	$ 499.686,24	23,36	$ 493.767,80
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	7,00	$ 18.290,34	$ 128.032,38	13,00	$ 237.774,42	0%		$ 0,00	7,00	$ 128.032,38	7,00	$ 128.032,38	6,00	$ 109.742,04
12.08.08	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN	22,00	$ 11.871,78	$ 256.778,72	22,00	$ 256.778,72	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	22,00	$ 256.778,72
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	58,00	$ 6.818,14	$ 395.452,12	58,00	$ 395.452,12	0%		$ 0,00	27,00	$ 184.089,78	27,00	$ 184.089,78	31,00	$ 211.362,34
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	18,00	$ 19.650,64	$ 353.711,52	18,00	$ 353.711,52	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 312.343,68
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 3.830.217,11		$ 3.999.559,15			$ 0,00		$ 1.580.525,66		$ 1.580.525,66		$ 2.359.433,49
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	0%		$ 0,00	1,00	$ 988.561,63	1,00	$ 988.561,63	-	$ -
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 988.561,63		$ 988.561,63			$ 0,00		$ 988.561,63		$ 988.561,63		$ 0,00
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS															
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	132,00	$ 39.813,91	$ 5.229.036,12	132,00	$ 5.229.036,12	0%		$ 0,00	37,64	$ 1.491.067,57	37,64	$ 1.491.067,57	94,36	$ 3.737.968,55
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	57,00	$ 18.290,34	$ 1.042.549,38	57,00	$ 1.042.549,38	0%		$ 0,00	13,00	$ 237.774,42	13,00	$ 237.774,42	44,00	$ 804.774,96
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	45,00	$ 19.650,64	$ 884.278,80	45,00	$ 884.278,80	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	45,00	$ 884.278,80
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 7.155.864,30		$ 7.155.864,30			$ 0,00		$ 1.728.841,99		$ 1.728.841,99		$ 5.427.022,31
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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ 0,00	6,38	$ 160.552,76	6,38	$ 160.552,76	1,62	$ 40.767,32
12.14.05	ACCESORIO PVC L 4"	UN	1,00	$ 18.290,34	$ 18.290,34	1,00	$ 18.290,34	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 18.290,34
12.14.06	ACCESORIO PVC L 3"	UN	6,00	$ 11.671,76	$ 70.030,56	6,00	$ 70.030,56	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 70.030,56
12.14.07	ACCESORIO PVC L 2"	UN	8,00	$ 6.818,14	$ 54.545,12	8,00	$ 54.545,12	0%		$ 0,00	6,00	$ 40.908,84	6,00	$ 40.908,84	2,00	$ 13.636,28
	Total RED DE VENTILACIONES				$ 596.204,28		$ 596.204,28			$ 0,00		$ 201.461,60		$ 201.461,60		$ 394.742,68
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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 104.886,18

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
			CONTRATO					%								
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL	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	$ 38.286,96	$ 306.294,88	8,00	$ 306.294,88	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 306.294,88
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					$ 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	9,00	$ 50.892,09	$ 254.460,45	50,00	$ 2.544.604,50	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	50,00	$ 2.544.604,50
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	$ 70.931,96	$ 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, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manguera 30m llave 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	$ 19.650,64	$ 78.602,56	4,00	$ 78.602,56	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 78.602,56
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		$ 9.965.630,71			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.965.630,71
12.18	RED DE GAS															
12.18.08	TUBERIA PE 80 AMARILLA GAS 1/2"	ML	7,00	$ 22.925,55	$ 160.478,85	7,00	$ 160.478,85	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 160.478,85
12.18.18	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	PUNTO DE GAS															
12.19.05	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 INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 60x60	UN	1,00	$ 499.133,89	$ 499.133,89	7,00	$ 3.493.937,23	0%	3,00	$ 1.497.401,67	3,00	$ 1.497.401,67	4,00	$ 1.996.535,56	0,00	$ -
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	2,00	$ 499.133,89	$ 998.267,78	9,00	$ 4.492.205,01	0%	3,00	$ 1.497.401,67	3,00	$ 1.497.401,67	6,00	$ 2.994.803,34	3,00	$ 1.497.401,67
12.21.09	CARCAMO DE 30x25cm	ML	42,00	$ 66.649,19	$ 2.799.265,98	20,00	$ 1.332.983,80	0%	13,50	$ 899.764,07	13,50	$ 899.764,07	6,50	$ 433.219,73	6,50	$ 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				$ 25.316.880,35		$ 9.319.126,04			$ 0,00		$ 3.894.567,41		$ 3.894.567,41		$ 5.424.558,63
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	75,00	$ 42.214,77	$ 3.166.107,75	75,00	$ 3.166.107,75	0%	13,17	$ 555.968,52	13,17	$ 555.968,52	61,83	$ 2.610.139,25	61,83	$ 2.610.139,25
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	10,00	$ 42.356,66	$ 423.566,60	1,46	$ 61.840,75	0%	1,46	$ 61.840,75	1,46	$ 61.840,75	-	$ -	-	$ -
12.22.06	RELLENO EN RECEBO 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%	2,47	$ 232.501,45	2,47	$ 232.501,45	55,53	$ 5.227.046,67	55,53	$ 5.227.046,67
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 9.049.222,57		$ 8.687.496,62			$ 850.310,72		$ 850.310,72		$ 7.837.185,90		$ 7.837.185,90
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 72.394.325,93		$ 52.949.485,38		$ 0,00	$ 14.073.812,76		$ 14.073.812,76		$ 38.875.672,62		$ 38.875.672,62
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN															
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+6T+12D	ML	89,00	$ 101.630,09	$ 9.130.407,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 16.616.521,60		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.02	ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS															
13.02.15	ACOMETIDA DESDE TN9 HASTA TR9 EN 3xNo8+1x6+8T+12D	ML	10,00	$ 52.570,58	$ 525.705,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.02.16	ACOMETIDA DESDE TN10 HASTA TR1C EN 3xNo1/0+1x2/0+8T+12D	ML	10,00	$ 117.842,64	$ 1.178.426,40	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS				$ 1.704.132,20		$ 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	$ 1.657.866,14	$ 1.657.866,14	1,00	$ 1.657.866,14	0%	1,00	$ 1.657.866,14	1,00	$ 1.657.866,14	-	$ -	-	$ -
13.03.11	TABLERO DE 36 CIRCUITOS CET,TR4 TR5	UN	1,00	$ 852.029,36	$ 852.029,36	1,00	$ 852.029,36	0%	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 852.029,36	-	$ -
	Total TABLEROS NORMALES				$ 2.509.895,50		$ 2.509.895,50			$ 1.657.866,14		$ 1.657.866,14		$ 852.029,36		$ 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%	-	$ -	-	$ -	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%	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%	-	$ -	-	$ -	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%	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 37.899.503,91	-	$ -
	Total TABLEROS REGULADOS				$ 104.503.332,76		$ 104.503.332,76			$ 4.222.743,52		$ 4.222.743,52		$ 100.280.589,24		$ 100.280.589,24
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%	98,00	$ 8.553.100,92	98,00	$ 8.553.100,92	38,00	$ 3.316.508,52	38,00	$ 3.316.508,52
13.09.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA F+N+T	UN	113,00	$ 105.972,19	$ 11.940.957,47	138,00	$ 14.582.762,22	0%	98,00	$ 10.144.530,24	98,00	$ 10.144.530,24	42,00	$ 4.438.231,98	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%	4,00	$ 517.397,64	4,00	$ 517.397,64	-	$ -	-	$ -
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	190,00	$ 116.848,39	$ 22.011.194,10	190,00	$ 22.011.194,10	0%	37,00	$ 4.286.390,43	37,00	$ 4.286.390,43	153,00	$ 17.724.803,67	153,00	$ 17.724.803,67
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	13,00	$ 78.988,35	$ 1.026.848,55	13,00	$ 1.026.848,55	0%	3,00	$ 236.965,05	3,00	$ 236.965,05	10,00	$ 789.883,50	10,00	$ 789.883,50
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	2,00	$ 302.452,37	$ 604.904,74	2,00	$ 604.904,74	0%	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 604.904,74	2,00	$ 604.904,74
13.09.07	SALIDA PARA SENSOR DE LUZ NATURAL	UN	4,00	$ 593.385,99	$ 2.373.543,96	4,00	$ 2.373.543,96	0%	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 2.373.543,96	4,00	$ 2.373.543,96
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	9,00	$ 101.154,41	$ 910.659,69	9,00	$ 910.659,69	0%	4,00	$ 404.737,54	4,00	$ 404.737,54	5,00	$ 505.922,05	5,00	$ 505.922,05
13.09.09	SALIDA PARA TOMA CORRIENTES BIFASICA F+F+T 220V	UN	1,00	$ 140.737,35	$ 140.737,35	1,00	$ 140.737,35	0%	1,00	$ 140.737,35	1,00	$ 140.737,35	-	$ -	-	$ -
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 50.872.153,70		$ 54.037.857,69			$ 24.363.859,27		$ 24.283.859,27		$ 29.753.798,42		$ 29.753.798,42
13.10	DOMOTICA															
13.10.01	CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO	UN	2,00	$ 4.098.213,36	$ 8.196.426,72	2,00	$ 8.196.426,72	0%	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 8.196.426,72	2,00	$ 8.196.426,72
13.10.02	ELECTRO IMAN DE 800 LBS	UN	2,00	$ 542.952,87	$ 1.085.905,74	2,00	$ 1.085.905,74	0%	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.085.905,74	2,00	$ 1.085.905,74
13.10.03	CAMARA FIJA DE DOS MEGAPIXELES VISION NOCTURNA	UN	5,00	$ 1.256.573,01	$ 6.282.865,05	7,00	$ 8.796.011,07	0%	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 8.796.011,07	7,00	$ 8.796.011,07
13.10.04	PROCESADOR DE CONTROL MULTIMEDIA	UN	1,00	$ 5.151.097,16	$ 5.151.097,16	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.05	PANTALLA DE PROYECCION 60 PULGADAS HD	UN	6,00	$ 13.922.611,78	$ 83.535.670,68	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.07	MATRIZ ESCALADORA DE VIDEO	UN	1,00	$ 5.628.384,20	$ 5.628.384,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.08	RED MULTIMEDIA INALAMBRICA Y CAJAS MECANICAS PARA CONEXIONES	UN	1,00	$ 3.228.734,02	$ 3.228.734,02	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.09	CONFIGURACION DE ESCENARIOS EN TABLET O SMARTPHONE	UN	1,00	$ 2.619.972,32	$ 2.619.972,32	1,00	$ 2.619.972,32	0%	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.619.972,32	-	$ -
13.10.10	CONTROL DE ILUMINACIÓN REMOTA ZGBEE	UN	2,00	$ 3.331.882,95	$ 6.663.765,90	2,00	$ 6.663.765,90	0%	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 6.663.765,90	2,00	$ 6.663.765,90
13.10.11	CYBER DOMO MEGAPIXEL VISION NOCTURNA	UN	3,00	$ 7.794.111,44	$ 23.382.334,32	3,00	$ 23.382.334,32	0%	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 23.382.334,32	3,00	$ 23.382.334,32
13.10.12	MESA CONTROLADORA ETHERNET	UN	3,00	$ 2.424.872,83	$ 7.274.618,49	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.13	PANTALLA DE PROYECCION 32 PULGADAS HD	UN	3,00	$ 1.647.956,01	$ 4.943.868,03	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	V. TOTAL
	FASE 1 - BLOQUE A															
13.10.14	NVR DE 16 CANALES CON DOS DISCOS DUROS DE 6 TB CONTROL MOUSE SALIDA HDMI	UN	7,00	$ 5.786.571,68	$ 40.366.001,76	7,00	$ 40.366.001,76	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 40.366.001,76
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	$ 2.414.613,48	$ 2.414.613,48	1,00	$ 2.414.613,48	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.414.613,48
13.10.16	VIDEO WALL, pantalla industrial de 46" tecnologia LED, full HD, puertos VGA, HDMI, DVI, RS232, USB, ETHERNET.	UN	48,00	$ 8.534.030,73	$ 409.633.475,04	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.17	SOPORTE ESPECIALIZADO PARA VIDEOWALL CON SISTEMA DE INSPECION UNITARIO METALICO	UN	3,00	$ 11.199.754,39	$ 33.599.263,17	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 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	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.19	PROCESADOR DE VIDEO PERMITE SOBREPONER IMAGENES COMPATIBLE CON HDMI,VGA,DVI	UN	1,00	$ 4.739.157,76	$ 4.739.157,76	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.10.20	INTERRUPTOR DIMERIZABLE INALAMERICO	UN	24,00	$ 137.390,36	$ 3.297.368,64	28,00	$ 3.846.930,08	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	28,00	$ 3.846.930,08
	Total DOMOTICA				$ 670.078.305,41		$ 97.371.961,39			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 97.371.961,39
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES															
13.11.01	SALIDA PARA DATOS EN CABLE UTP CAT 6A	UN	113,00	$ 104.764,22	$ 11.838.356,86	120,00	$ 12.571.706,40	0%		$ 0,00	86,00	$ 9.009.722,92	86,00	$ 9.009.722,92	34,00	$ 3.561.983,48
13.11.02	SALIDA PARA VOZ EN CABLE UTP CAT 6A	UN	111,00	$ 107.469,29	$ 11.929.091,19	118,00	$ 12.681.376,22	0%		$ 0,00	83,00	$ 8.919.951,07	83,00	$ 8.919.951,07	35,00	$ 3.761.425,15
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	ML	5660,00	$ 8,547,62	$ 43.607.149,20	5660,00	$ 43.607.149,20	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	5660,00	$ 43.607.149,20
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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	113,00	$ 4.252.252,15
13.11.05	JACK DE SALIDA CAT 6A VOZ	UN	111,00	$ 37.630,55	$ 4.176.991,05	113,00	$ 4.252.252,15	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	113,00	$ 1.922.114,18
13.11.08	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PTOS	UN	10,00	$ 1.005.644,56	$ 10.056.446,60	10,00	$ 10.056.446,60	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 10.056.446,60
13.11.09	TRANSCEIVER	UN	5,00	$ 1.159.981,70	$ 5.799.908,50	5,00	$ 5.799.908,50	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	224,00	$ 10.089.116,80
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	230,00	$ 26.237,06	$ 6.034.523,80	660,00	$ 17.316.459,60	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	660,00	$ 17.316.459,60
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	24,00	$ 37.650,51	$ 903.612,24	24,00	$ 903.612,24	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 903.612,24
13.11.15	REGLETA MULTITOMA CON PDU	UN	1,00	$ 2.420.637,63	$ 2.420.637,63	1,00	$ 2.420.637,63	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.420.637,63
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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.296.575,53
13.11.17	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS APILABLE	UN	5,00	$ 8.994.784,63	$ 44.973.923,15	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.11.18	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS ADMINISTRABLE	UN	3,00	$ 14.762.048,10	$ 44.286.144,30	5,00	$ 73.810.240,50	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 73.810.240,50
13.11.19	CERTIFICACION DE RED CAT 6A	UN	224,00	$ 29.325,73	$ 6.569.963,52	224,00	$ 6.569.963,52	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	224,00	$ 6.569.963,52
13.11.20	MARQUILLAS	UN	224,00	$ 2.555,42	$ 572.414,08	224,00	$ 572.414,08	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	224,00	$ 572.414,08
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 220.851.338,70		$ 218.244.343,22			$ 0,00		$ 17.929.673,99		$ 17.929.673,99		$ 200.314.669,23
13.12	LUMINARIAS Y LAMPARAS															
13.12.01	LAMPARA LED 60X60	UN	124,00	$ 364.353,33	$ 45.179.812,92	124,00	$ 43.939.812,92	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	124,00	$ 43.939.812,92
13.12.02	BALA LED 18W	UN	54,00	$ 93.235,47	$ 5.034.715,38	54,00	$ 5.034.715,38	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 2.058.208,10
13.12.05	APLIQUE DE PARED	UN	12,00	$ 93.556,97	$ 1.122.683,64	12,00	$ 1.122.683,64	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 1.122.683,64
	Total LUMINARIAS Y LAMPARAS				$ 52.155.420,04		$ 52.155.420,04			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 52.155.420,04
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO															
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1,00	$ 3.562.681,74	$ 3.562.681,74	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	$ 847.650,23	$ 847.650,23	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	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	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	20,00	$ 281.078,91	$ 5.621.578,20	20,00	$ 5.621.578,20	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 5.621.578,20
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	9,00	$ 416.311,87	$ 3.748.906,83	9,00	$ 3.748.806,83	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 3.748.806,83
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	9,00	$ 381.183,52	$ 3.430.651,68	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	290,00	$ 9.319,22	$ 2.702.573,80	290,00	$ 2.702.573,80	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	290,00	$ 2.702.573,80
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	145,00	$ 29.802,44	$ 4.321.353,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.10	MODULO RELE	UN	1,00	$ 665.662,63	$ 665.662,63	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	20,00	$ 8.785,96	$ 175.719,20	20,00	$ 175.719,20	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 175.719,20
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 35.014.544,83		$ 13.736.361,35			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 13.736.361,35
13.14	APANTALLAMIENTO															
13.14.01	ALAMBRON DE ALUMINIO	ML	150,00	$ 6.306,16	$ 946.224,00	150,00	$ 946.224,00	0%		$ 0,00	100,00	$ 630.816,00	100,00	$ 630.816,00	50,00	$ 315.408,00
13.14.02	CABLE AISLADO AL 1/0 AWG	ML	32,00	$ 8.613,02	$ 275.616,64	32,00	$ 275.616,64	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 275.616,64
13.14.03	DUCTO PVC 1"	ML	32,00	$ 19.513,17	$ 624.421,44	32,00	$ 624.421,44	0%		$ 0,00	32,00	$ 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	0%		$ 0,00	8,00	$ 433.877,20	8,00	$ 433.877,20	-	$ -
13.14.05	AISLADOR EN MATERIAL RESISTENTE A LA LUZ ULTRAVIOLETA CON PROPIEDADES DE ALTA RIGIDEZ DIELECTRICA, ALTURA 30 M.M, 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	0%		$ 0,00	8,00	$ 246.605,76	8,00	$ 246.605,76	24,00	$ 739.817,28
13.14.06	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRON	UN	25,00	$ 57.317,77	$ 1.432.944,25	25,00	$ 1.432.944,25	0%		$ 0,00	25,00	$ 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	0%		$ 0,00	22,00	$ 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	0%		$ 0,00	22,00	$ 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	$ 32.880,03	$ 4.504.564,11	140,00	$ 4.603.204,20	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	140,00	$ 4.603.204,20
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	$ 2.438.565,64	$ 14.631.393,84	6,00	$ 14.631.393,84	0%		$ 0,00	4,00	$ 9.754.262,56	4,00	$ 9.754.262,56	2,00	$ 4.877.131,28
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	0%		$ 0,00	6,00	$ 1.479.135,72	6,00	$ 1.479.135,72	-	$ -
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRON	ML	145,00	$ 116.308,48	$ 16.864.729,60	145,00	$ 16.864.729,60	0%		$ 0,00	100,00	$ 11.630.848,00	100,00	$ 11.630.848,00	45,00	$ 5.233.881,60
	Total APANTALLAMIENTO				$ 46.023.424,16		$ 48.122.064,25			$ 0,00		$ 30.077.005,25		$ 30.077.005,25		$ 18.045.059,00
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13.15.01	BANDEJA PORTACABLE ESCALERA TIPO PESADA 40x6	ML	151,00	$ 162.823,66	$ 24.586.372,66	151,00	$ 24.586.372,66	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	151,00	$ 24.586.372,66
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	455,00	$ 9.795,94	$ 4.457.152,70	455,00	$ 4.457.152,70	0%		$ 0,00	88,30	$ 864.981,50	88,30	$ 864.981,50	366,70	$ 3.592.171,20
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	79,00	$ 11.088,61	$ 876.000,19	376,20	$ 4.171.535,08	0%		$ 0,00	71,90	$ 797.271,06	71,90	$ 797.271,06	304,30	$ 3.374.264,02
13.15.06	TUBERIA EMT 1"	ML	86,00	$ 13.050,91	$ 861.360,06	86,00	$ 861.360,06	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	86,00	$ 861.360,06
13.15.07	TUBERIA EMT 1.1/2"	ML	86,00	$ 16.115,17	$ 1.195.801,22	86,00	$ 1.195.801,22	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	86,00	$ 1.195.801,22
13.15.08	TUBERIA EMT 2"	ML	86,00	$ 21.088,54	$ 1.391.843,64	86,00	$ 1.391.843,64	0%		$ 0,00	20,00	$ 421.770,80	20,00	$ 421.770,80	46,00	$ 970.072,84
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 33.368.309,47		$ 36.663.865,56			$ 0,00		$ 2.084.023,36		$ 2.084.023,36		$ 34.579.842,00
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	12,00	$ 807.861,16	$ 9.694.333,92	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	40,00	$ 298.843,75	$ 11.953.750,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 21.648.083,92		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.21	ANTENA															
13.21.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	12,00	$ 807.861,16	$ 9.694.333,92	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.21.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML	259,00	$ 131.255,16	$ 33.995.066,44	0,00	$ 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	CONTRATO					%								
			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 AUTOMATIZACIÓN				$ 1.321.558.244,91		$ 547.868.291,02			$ 0,00		$ 80.255.171,53		$ 80.255.171,53		$ 567.613.023,49
14	PISOS - ACABADOS															
14.01	PISOS															
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO. INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	M2	609,00	$ 106.205,45	$ 64.679.119,05	575,36	$ 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	$ 43.916,75	$ 1.668.912,50	37,09	$ 1.628.946,44	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	37,09	$ 1.628.946,44
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	66,00	$ 56.906,47	$ 3.755.827,02	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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	61,01	$ 1.070.576,03
14.01.25	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL 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 fundida y pulimento)	ML	89,00	$ 48.477,48	$ 4.314.495,72	117,13	$ 5.678.167,23	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	117,13	$ 5.678.167,23
14.01.37	GUARDA ESCOBA BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTI DESLIZANTE COLOR PERLA REFERECIA BERUT 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		$ 86.044.317,23			$ 0,00		$ 44.786.838,27		$ 44.786.838,27		$ 41.257.478,96
	Total PISOS - ACABADOS				$ 85.107.300,61		$ 86.044.317,23			$ 0,00		$ 44.786.838,27		$ 44.786.838,27		$ 41.257.478,96
15	CARPINTERÍA MADERA															
15.01	CARPINTERIA MADERA															
15.01.02	P-04A MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MURCS LATERALES. MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3 INCOLORO. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	1,00	$ 1.855.862,51	$ 1.855.862,51	1,00	$ 1.855.862,51	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.855.862,51
15.01.05	P-14A MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MURCS LATERALES. MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3 INCOLORO. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	2,00	$ 1.855.862,51	$ 3.711.725,02	2,00	$ 3.711.725,02	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 3.711.725,02
	Total CARPINTERIA 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	CARPINTERIA 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 18, 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 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	2,00	$ 1.181.066,90	$ 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 18, 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 CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 4.448.382,68		$ 4.448.382,68			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.448.382,68
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 ÁLUMINIO 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 ÁLUMINIO 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	$ 1.522.605,48	$ 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
16.03.50	V-37 - MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA 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
16.03.51	V-38 - MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA 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

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021 CANT	ACTUALIZADAS V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	SALDO (+;-) V. TOTAL
	FASE 1 - BLOQUE A															
16.03.62	V-39 - MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=60.	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
16.03.63	V-40 - MARCO DILATADO EN PERFILERÍA 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 AUTOMATICA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BALNCO MATE CON VIDRIO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA 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 AUTOMATICA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO 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 LÁMINADO 3+3 INCOLORO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA.	UN	2,00	$ 4.688.879,86	$ 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 LÁMINADO 3+3 INCOLORO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO 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	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	880,00	$ 16.228,26	$ 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	$ 18.861,29	$ 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 ESTUCO (incluye estuco, filos y dilataciones)	M2	1541,00	$ 34.252,53	$ 52.783.148,73	1541,00	$ 52.783.148,73	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 ESTUCO (incluye estuco, filos y dilataciones)	ML	198,00	$ 23.443,29	$ 4.641.771,42	198,00	$ 4.641.771,42	0%		$ 0,00	1,40	$ 32.820,61	1,40	$ 32.820,61	196,60	$ 4.608.950,81
	Total PINTURA				$ 75.042.577,37		$ 75.042.577,37			$ 0,00		$ 9.039.865,90		$ 9.039.865,90		$ 66.002.711,47
	Total PINTURA				$ 75.042.577,37		$ 75.042.577,37			$ 0,00		$ 9.039.865,90		$ 9.039.865,90		$ 66.002.711,47
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	762,00	$ 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 ELASFOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	762,00	$ 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		$ 126.510.332,68			$ 0,00		$ 41.310.220,58		$ 41.310.220,58		$ 85.200.112,10
	Total CUBIERTAS				$ 104.617.121,22		$ 126.510.332,68			$ 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 ACRÍLICA 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	$ 89.922,86	$ 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 PERFILERIA 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 SOBRANTES 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	$ 27.641,71	$ 414.625,65	19,38	$ 535.143,51	0%			-	$ -	-	$ -	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%			-	$ -	-	$ -	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	2,76	$ 1.781.994,96	0%			-	$ -	-	$ -	2,76	$ 1.781.994,96
20.04.05	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIESTILENO)	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				$ 125.448.389,63		$ 133.251.994,95			$ 0,00		$ 5.420.706,26		$ 5.420.706,26		$ 127.831.288,69

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
			CONTRATO													
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 1 - BLOQUE A															
	Total OBRAS EXTERIORES				$ 125.448.389,63		$ 133.251.594,95									
										$ 0,00		$ 5.420.706,26		$ 5.420.706,26		$ 127.831.288,69
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	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				$ 160.186.079,50		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS.				$ 160.186.079,50		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
22	MUEBLES FIJOS															
22.01	MUEBLES FIJOS															
22.01.17	DMF-15 RECEPCION	UN	1,00	$ 1.292.798,70	$ 1.292.798,70	1,00	$ 1.292.798,70	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.292.798,70
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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 496.004,19
	Total MUEBLES FIJOS				$ 3.901.614,99		$ 3.901.614,99			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.901.614,99
	Total MUEBLES FIJOS				$ 3.901.614,99		$ 3.901.614,99			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 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=1,60M.	M2	112,00	$ 55.874,32	$ 6.257.923,84	112,00	$ 6.257.923,84	0%		$ 0,00	112,00	$ 6.257.923,84	112,00	$ 6.257.923,84	-	$ -
23.01.08	MESON EN LAMINA DE GRANITO COLOR JASPE, CON FALDON 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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 5.011.654,70
23.01.09	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLOR JASPE CREMOSINO O SIMILAR, REENGRUESE DE NARIZ 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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	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	$ 925.220,63	$ 10.177.426,93	11,00	$ 10.177.426,93	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 2.117.795,22
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 27.602.721,79		$ 27.602.721,79			$ 0,00		$ 6.257.923,84		$ 6.257.923,84		$ 21.344.797,95
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 27.602.721,79		$ 27.602.721,79			$ 0,00		$ 6.257.923,84		$ 6.257.923,84		$ 21.344.797,95
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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 426.826,21
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA 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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 4.177.409,05
24.01.10	LAVAMANOS DE COLGAR, PORCELANA SANITARIA DE 46.8 X 36.1 CM, COLOR BLANCO, TIPO "MILANO" CORONA O SIMILAR	UN	2,00	$ 207.315,59	$ 414.631,18	2,00	$ 414.631,18	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 414.631,18
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDÁLICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	3,00	$ 356.095,01	$ 1.068.285,03	3,00	$ 1.068.285,03	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	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	$ 198.779,06	$ 1.192.674,36	6,00	$ 1.192.674,36	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.192.674,36
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 7.279.825,83		$ 7.279.825,83			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.279.825,83
24.02	GRIFERIAS															
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH, TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DOCOL O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METALICO CROMADO.	UN	6,00	$ 229.266,65	$ 1.375.599,90	6,00	$ 1.375.599,90	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.375.599,90
24.02.12	GRIFERIA LAVAPLATOS MONO CONTROL, GRIVAL O SIMILAR	UN	1,00	$ 74.287,78	$ 74.287,78	1,00	$ 74.287,78	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 74.287,78
24.02.13	GRIFERIA PARA JARDIN, GRIVAL O SIMILAR	UN	1,00	$ 54.877,65	$ 54.877,65	1,00	$ 54.877,65	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 54.877,65
	Total GRIFERIAS				$ 1.504.745,31		$ 1.504.745,31			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.504.745,31
24.03	ACCESORIOS															
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS, KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA, TIPO MILÁN DE CORONA O SIMILAR.	UN	3,00	$ 225.608,14	$ 676.824,42	3,00	$ 676.824,42	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 10.975,53
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIÁMETRO DE 1 ¼", 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	1,00	$ 131.706,37	$ 131.706,37	1,00	$ 131.706,37	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 131.706,37
	Total ACCESORIOS				$ 819.506,32		$ 819.506,32			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 819.506,32
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 9.604.077,46		$ 9.604.077,46			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.604.077,46
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECANICA															
26.01	EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE															
26.01.02	EQUIPO COND MINI-INVERTER 60.000 BTU	UN	2,00	$ 9.779.264,59	$ 19.558.529,18	2,00	$ 19.558.529,18	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 19.558.529,18
26.01.10	EQUIPO EVAPORADOR CASSITE 4 V INVERTER 5,000 BTU CON PANEL	UN	2,00	$ 2.849.646,95	$ 5.699.293,90	2,00	$ 5.699.293,90	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 5.699.293,90
26.01.11	EQUIPO EVAPORADOR CASSITE 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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 9.453.590,67
26.01.12	EQUIPO EVAPORADOR CASSITE 4 V INVERTER 18,000 BTU CON PANEL	UN	7,00	$ 3.256.738,36	$ 22.797.175,52	7,00	$ 22.797.175,52	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.794.222,15
26.01.17	EQUIPO EVAPORADOR DUCTO 18,000 INVERTER BTU	UN	2,00	$ 2.759.015,66	$ 5.518.031,32	2,00	$ 5.518.031,32	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 5.518.031,32
26.01.20	EQUIPO COND INVERTER 138.000 BTU	UN	1,00	$ 29.031.720,58	$ 29.031.720,58	1,00	$ 29.031.720,58	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 29.031.720,58
	Total EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE				$ 93.552.563,32		$ 93.552.563,32			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 93.552.563,32
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	#¡DIV/0!		$ 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	#¡DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT				$ 44.161.988,88		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO															
26.03.02	TERMOSTATO DE CONTROL CABLEADO	UN	13,00	$ 268.578,78	$ 3.492.824,14	13,00	$ 3.492.824,14	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.088.233,34
	Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 5.581.057,48		$ 5.581.057,48			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.581.057,48
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION															

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021 CANT	ACTUALIZADAS V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	SALDO (+/-) 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	#DIV/0!		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRHD18	UN	1,00	$ 4.656.751,48	$ 4.656.751,48	1,00	$ 4.656.751,48	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	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	1,00	$ 4.233.229,03	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.233.229,03
26.04.08	UNIDAD CDA 7/7 CON FILTROS	UN	1,00	$ 3.790.216,89	$ 3.790.216,89	1,00	$ 3.790.216,89	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 3.790.216,89
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 13.133.409,02		$ 12.680.197,20			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 12.680.197,20
26.05	TUBERIAS DE COBRE															
26.05.01	TUBERIA COBRE TIPO K 1/2 AISLADA	ML	40,00	$ 18.504,30	$ 740.172,00	40,00	$ 740.172,00	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	40,00	$ 621.458,80
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	30,00	$ 27.632,84	$ 828.985,20	30,00	$ 828.985,20	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 828.985,20
26.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	30,00	$ 36.035,22	$ 1.081.056,60	30,00	$ 1.081.056,60	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 1.081.056,60
26.05.05	TUBERIA COBRE TIPO K 3/4	ML	14,00	$ 45.443,13	$ 636.203,82	14,00	$ 636.203,82	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 636.203,82
26.05.07	BRANCH ARBL 1621	UN	7,00	$ 273.899,37	$ 1.917.295,59	7,00	$ 1.917.295,59	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 1.917.295,59
26.05.08	BRANCH ARBL 3321	UN	3,00	$ 309.995,78	$ 929.987,34	3,00	$ 929.987,34	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 929.987,34
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	45,00	$ 18.431,13	$ 829.400,85	45,00	$ 829.400,85	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	45,00	$ 829.400,85
26.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1,00	$ 260.984,82	$ 260.984,82	1,00	$ 260.984,82	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 260.984,82
26.05.12	TUBERIA COBRE TIPO K 1 1/4"	ML	10,00	$ 68.487,31	$ 684.873,10	10,00	$ 684.873,10	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 684.873,10
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 8.530.118,12		$ 8.530.118,12			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.530.118,12
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES															
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 8" X 8"	UN	6,00	$ 36.718,14	$ 220.308,84	6,00	$ 220.308,84	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 220.308,84
26.06.02	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 10" X 10"	UN	1,00	$ 64.811,07	$ 64.811,07	1,00	$ 64.811,07	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 64.811,07
26.06.03	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 24" X 24"	UN	3,00	$ 275.552,13	$ 826.956,39	3,00	$ 826.956,39	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 126.340,56
26.06.10	DIFUSOR 3 VIAS 8" X 8"	UN	10,00	$ 67.272,24	$ 672.722,40	10,00	$ 672.722,40	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 672.722,40
26.06.11	DIFUSOR 4 VIAS 10 X 10	UN	2,00	$ 85.320,90	$ 170.641,80	2,00	$ 170.641,80	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 170.641,80
26.06.12	DIFUSOR 4 VIAS 24 X 24 L1300	UN	13,00	$ 155.874,72	$ 2.026.371,36	13,00	$ 2.026.371,36	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 2.026.371,36
26.06.14	REJILLA SUMINISTRO CON DAMPER 16"X16"	ML	3,00	$ 131.262,92	$ 393.788,76	3,00	$ 393.788,76	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 393.788,76
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 5.421.602,01		$ 5.421.602,01			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.421.602,01
26.07	CONDUCTOS															
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	260,00	$ 25.841,28	$ 6.718.732,80	260,00	$ 6.718.732,80	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	260,00	$ 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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	265,00	$ 12.064.464,20
	Total CONDUCTOS				$ 18.783.197,00		$ 18.783.197,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 18.783.197,00
26.08	REDES Y TABLEROS															
26.08.09	TABLERO TE-ED 5	UN	1,00	$ 7.029.550,41	$ 7.029.550,41	1,00	$ 7.029.550,41	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	45,00	$ 151.113,15
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	510,00	$ 4.799,30	$ 2.447.643,00	510,00	$ 2.447.643,00	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	510,00	$ 2.447.643,00
26.08.21	CABLE 7 hilos No 10	ML	274,00	$ 6.957,87	$ 1.906.576,38	274,00	$ 1.906.576,38	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	274,00	$ 1.906.576,38
26.08.22	CABLE 7 hilos No 8	UN	315,00	$ 10.292,61	$ 3.242.172,15	315,00	$ 3.242.172,15	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	315,00	$ 3.242.172,15
26.08.23	CABLE 7 hilos No 6	ML	86,00	$ 15.887,91	$ 1.366.360,26	86,00	$ 1.366.360,26	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	86,00	$ 1.366.360,26
26.08.25	CABLE BLINDADO 3 X 18	ML	120,00	$ 5.782,66	$ 693.919,20	120,00	$ 693.919,20	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	120,00	$ 693.919,20
26.08.26	TUBERIA 2" METALICA	ML	25,00	$ 44.922,97	$ 1.123.051,75	25,00	$ 1.123.051,75	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	25,00	$ 1.123.051,75
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	140,00	$ 21.254,84	$ 2.975.677,60	9,959145	$ 211.680,03	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	9,96	$ 211.680,03
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	187,00	$ 3.068,71	$ 573.848,77	187,00	$ 573.848,77	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	187,00	$ 573.848,77
26.08.29	TUBERIA 1 1/2"METALICA	ML	95,00	$ 18.942,23	$ 1.800.511,85	49,82	$ 840.673,45	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	49,82	$ 840.673,45
	Total REDES Y TABLEROS				$ 23.113.824,52		$ 19.580.985,55			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19.580.985,55
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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 135.531,00
26.09.02	TUBERIA 1 1/2" PVC AISLADA	ML	40,00	$ 10.481,07	$ 419.242,80	40,00	$ 419.242,80	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	40,00	$ 419.242,80
	Total REDES DE DRENAJES				$ 554.773,80		$ 554.773,80			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 554.773,80
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECANICA				$ 213.132.534,15		$ 164.934.497,48			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 164.934.497,48
30	ASEO DE OBRA															
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	1619,00	$ 6.148,51	$ 9.954.437,69	1619,00	$ 9.954.437,69	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1.619,00	$ 9.954.437,69
	Total ASEO DE OBRA				$ 9.954.437,69		$ 9.954.437,69			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.954.437,69
	Total ASEO DE OBRA				$ 9.954.437,69		$ 9.954.437,69			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.954.437,69
	TOTAL ITEMS CONTRACTUALES				$ 3.509.546.041,74		$ 2.701.865.231,19			$ 16.061.605,31		$ 1.166.020.663,98		$ 1.176.081.689,29		$ 1.525.783.541,81
	ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES DE OBRA															
	ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.															
01.01.09	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	UN		$ 451.865,93	$ 0,00	4,00	$ 1.807.463,72	0%		$ 0,00	4,00	$ 1.807.463,72	4,00	$ 1.807.463,72	-	$ -
	Total Actividades preliminares ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 1.807.463,72			$ 0,00		$ 1.807.463,72		$ 1.807.463,72		$ 0,00
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3		$ 31.534,14	$ 0,00	1708,80	$ 53.885.538,43	0%		$ 0,00	1.708,80	$ 53.885.538,43	1.708,80	$ 53.885.538,43	-	$ -
	Total Excavaciones ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 53.885.538,43			$ 0,00		$ 53.885.538,43		$ 53.885.538,43		$ 0,00
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.05	RELLENO GRAVA	M3		$ 111.189,69	$ 0,00	79,38	$ 8.826.253,47	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	79,38	$ 8.826.253,47
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS. ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 8.826.253,47			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.826.253,47
20.01	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	$ 11.004.873,63	0%		$ 0,00	93,15	$ 7.985.841,78	93,15	$ 7.985.841,78	35,22	$ 3.019.032,05
20.01.02	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR ARENA RESISTEBNCIA 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	0%		$ 0,00	155,88	$ 12.430.497,12	155,88	$ 12.430.497,12	61,38	$ 4.894.373,68
20.01.03	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR GRIS RESISTEBNCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2		$ 68.101,51	$ 0,00	13,48	$ 918.008,35	0%		$ 0,00	13,48	$ 918.008,35	13,48	$ 918.008,35	-	$ -
20.01.04	ADOQUÍN 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	46,01	$ 3.668.786,79	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	46,01	$ 3.668.786,79
	Total Urbanismo ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 32.916.539,77			$ 0,00		$ 21.334.047,25		$ 21.334.047,25		$ 11.582.492,52
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 97.435.795,39			$ 0,00		$ 77.027.049,40		$ 77.027.049,40		$ 20.408.745,99
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5															
01.01	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	0%		$ 0,00	13,00	$ 10.762.193,26	13,00	$ 10.762.193,26	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES TRAIDA DE BLOCQUE 5				$ 0,00		$ 10.762.193,26			$ 0,00	-	$ 10.762.193,26	-	$ 10.762.193,26	-	$ 0,00
02.01	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	0%		$ 0,00	-	$ -	-	$ -	124,80	$ 1.068.124,51
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES TRAIDA DE BLOCQUE 5				$ 0,00		$ 1.068.124,51			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 1.068.124,51
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3		$ 862.762,10	$ 0,00	71,94	$ 62.067.105,47	0%		$ 0,00	71,94	$ 62.067.105,47	71,94	$ 62.067.105,47	-	$ -
	Total ACTIVIDADES ESTRUCTURAS EN CONCRETO TRAIDA DE BLOCQUE 5				$ 0,00		$ 62.067.105,47			$ 0,00	-	$ 62.067.105,47	-	$ 62.067.105,47	-	$ 0,00
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
			CONTRATO													
			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 5				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 72.829.296,73			$ 0,00		$ 72.829.296,73		$ 72.829.296,73		$ 0,00
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E															
03.01	**EXCAVACIONES**															
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		$ 6.936,75	$ 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	CIMENTACIÓN CICLÓPEA	M3		$ 296.246,21	$ 0,00	132,47	$ 39.243.735,44	0%		$ 0,00	132,47	$ 39.243.735,44	132,47	$ 39.243.735,44	-	$ -
	Total CIMENTACIÓN 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	ALFAJÍAS CONCRETO A LA VISTA	ML		$ 46.556,20	$ 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 EXTERIOR 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		$ 50.281.560,16		$ 50.281.560,16		$ 1.040.512,50
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1															
10	**ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES**															
10.01.06	DOVELAS CON GROUTING (Incluye reforzamiento)	ML		$ 17.020,95	$ 2.451.016,80	248,75	$ 4.234.027,72	0%		$ 0,00	75,00	$ 1.276.571,25	75,00	$ 1.276.571,25	173,75	$ 2.957.456,47
	Total ILUMINACION EXTERIOR TRAIDA DEL EDIFICIO E				$ 2.451.016,80		$ 4.234.027,72			$ 0,00		$ 1.276.571,25		$ 1.276.571,25		$ 2.957.456,47
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES TRAIDA DE EDIFICIO 1				$ 2.451.016,80		$ 4.234.027,72			$ 0,00	-	$ 1.276.571,25	-	$ 1.276.571,25	-	$ 2.957.456,47
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES				$ 2.451.016,80		$ 225.821.194,50			$ 0,00		$ 201.414.479,54		$ 201.414.479,54		$ 24.406.714,96
	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	446,61	$ 66.094.707,12			$ 0,00	360,51	$ 53.352.595,92	360,51	$ 53.352.595,92	86,10	$ 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 - 006	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	986,00	$ 15.008.892,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	986,00	$ 15.008.892,00
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	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 3x63A.	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 . (TR9 = 2x60A)	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 2x30A, 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	CANALETA METÁLICA 12X5 CON DIVISOR Y TAPA	ML		$ 89.901,00	$ 0,00	158,80	$ 10.960.476,80			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	158,80	$ 10.960.476,80
NP - 033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	620,00	$ 5.952.620,00			$ 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 ENERGIZACIÓN 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		$ 123.941.354,62			$ 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	AISLAMIENTO EN FRESCASA SIN PAPEL UBICADA ENTRE MUROS PARA AISLAMIENTO TERMICO Y DE RUIDOS.	M3		$ 25.617,00	$ 0,00	168,34	$ 4.312.385,78		56,27	$ 1.441.468,59	99,98	$ 2.535.570,68	155,25	$ 3.977.039,25	13,09	$ 335.326,53
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	$ 4.179.486,20	373,40	$ 4.179.486,20	1,60	$ 17.906,80
NP 058	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	ML		$ 21.976,00	$ 0,00	627,38	$ 13.788.557,64		65,62	$ 1.442.196,36	-	$ -	65,62	$ 1.442.196,36	561,76	$ 12.346.361,28
NP 059	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO -	UN		$ 10.749,00	$ 0,00	277,83	$ 2.986.394,67		9,46	$ 101.685,54	-	$ -	9,46	$ 101.685,54	268,37	$ 2.884.709,13
NP 060	CRISTALIZADA Y DIAMANTADO DE PISO EN GRANO DE MARMOL.	UN		$ 36.392,00	$ 0,00	575,36	$ 20.938.501,12			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	575,36	$ 20.938.501,12
NP 064	CORTE Y DILATACIÓN 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 CONTRAINCENDIOS DE 6".	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 CONTRAINCENDIOS.	UN		$ 511.261,00	$ 0,00	4,00	$ 2.045.044,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 2.045.044,00

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	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	CANALIZACIÓN (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	$ 8.519.157,67	60,29	$ 8.519.157,67	2,71	$ 382.931,33
NP 099	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG, PUREZA DEL COBRE 99,9%	UN		$ 64.225,00	$ 0,00	160,00	$ 10.276.640,00			$ 0,00	160,00	$ 10.276.640,00	160,00	$ 10.276.640,00	-	$ -
NP 100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU # 1/0 AWG 90° 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 INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN10 EN 4xNo2/0+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 INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN10 EN 4xNo2/0+4T	UN		$ 259.796,00	$ 0,00	115,00	$ 29.876.540,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	115,00	$ 29.876.540,00
NP 106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN9, EN 4xNo. 1/0+6T	UN		$ 210.331,00	$ 0,00	80,00	$ 16.826.480,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	80,00	$ 16.826.480,00
NP 110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE SONIDO	UN		$ 4.731.060,00	$ 0,00	5,00	$ 23.655.300,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 23.655.300,00
NP 111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE BRAZO SENCILLO, ALTURA 4M, INCLUYE VARILLA CU Y CABLE PARA CONEXIÓN A PUESTA A TIERRA.	ML		$ 2.739.812,00	$ 0,00	12,00	$ 32.877.744,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 32.877.744,00
NP 112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE BRAZO SENCILLO O DOBLE, ALTURA 6M. INCLUYE VARILLA CU Y CABLE PARA CONEXIÓN 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 INSTALACIÓN 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 INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TN9 HASTA TR9 EN 3xNo6+1x4N+8T	UN		$ 113.125,00	$ 0,00	26,00	$ 2.941.250,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	26,00	$ 2.941.250,00
NP 116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TN10 HASTA TR10 EN 3xNo1/0+1x2/0N+6T	UN		$ 224.920,00	$ 0,00	10,00	$ 2.249.200,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 2.249.200,00
NP 117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANTALLA INDUSTRIAL DE 24" TECNOLOGÍA LED, 4K, PARA LLAMADO 123	UN		$ 4.450.566,00	$ 0,00	48,00	$ 213.627.168,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	48,00	$ 213.627.168,00
NP 120	CANALIZACIÓN (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	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	2,00	$ 428.016,00			$ 0,00	2,00	$ 428.016,00	2,00	$ 428.016,00	-	$ -
NP 122	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN 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 CONEXIÓN DE HILOS DE FIBRA ÓPTICA	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 INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SONIDO, INCLUYE CABLE DESOXIGENADO, 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 INSTALACIÓN DE LAMPARA LED SOLAR 45W. 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	CANALIZACIÓN (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 INSTALACIÓN DE CAJA DE COMUNICACIÓN 30x20x15 CM SECUNDARIA PARA RECIBIR FIBRA ÓPTICA Y/C COAXIAL	UN		$ 215.921,00	$ 0,00	1,00	$ 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	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 EXCAVACIÓN Y CONEXIÓN	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 CONEXIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA AL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	UN		$ 1.720.641,00	$ 0,00	9,00	$ 15.485.769,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 15.485.769,00
NP 136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APANTALLAMIENTO DE TORRE DE TELECOMUNICACIONES.	UN		$ 5.327.877,00	$ 0,00	3,00	$ 15.983.631,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 15.983.631,00
NP 137	RETIRO Y TRASLADO DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN ASOCIADOS A LAS ANTENAS DE TELECOMUNICACIONES EXISTENTES, INCLUYE DESCONEXIÓN, RETIRO, TRASLADO Y CONEXIÓN DE EQUIPOS INSTALADOS EN EL RACK PERTENECIENTES A LAS ANTENAS EXISTENTES QUE ESTÁN EN EL CUARTO TÉCNICO. 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 138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ESPECIALIZADO PARA VIDEO WALL PARA DISPOSICIÓN DE PANTALLAS 2X2	UN		$ 14.189.609,00	$ 0,00	5,00	$ 70.948.045,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 70.948.045,00
NP 139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ESPECIALIZADO PARA VIDEO WALL PARA DISPOSICIÓN 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 NO PREVISTOS PARTE 2				$ 0,00		$ 838.855.201,70			$ 2.985.350,49		$ 85.587.700,33		$ 88.573.050,82	-	$ 750.282.150,88
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS				$ 0,00		$ 962.796.556,32			$ 2.985.350,49		$ 140.572.456,25		$ 143.557.806,74	-	$ 819.238.749,58
	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 1.5MX0.8M	UND		$ 938.874,00	$ 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		$ 316.748,00	$ 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		$ 1.705.566,00	$ 0,00	16,00	$ 27.289.056,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 27.289.056,00
NP 082	SUMINISTRO DE MESA CONFORMACION DE SALA DE ANALISIS REFERENCIA M-8	UND		$ 1.559.376,00	$ 0,00	3,00	$ 4.678.128,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 4.678.128,00
NP 083	SUMINISTRO DE MUEBLE RECEPCION REFERENCIA M-9	UND		$ 5.926.878,00	$ 0,00	1,00	$ 5.926.878,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 5.926.878,00
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 4F 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 088	SUMINISTRO DE CASILLERO DE 0.45X0.90 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 168	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

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN BALANCE NOVIEMBRE 2021 CANT	ACTUALIZADAS V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	SALDO (+;-) V. TOTAL
	FASE 1 - BLOQUE A															
	ADICIÓN 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 TECHO, 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 160	COMPRA, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CONTROL DE ACCESO IN-OUT BIODACTILAR CON FUENTE DE RESPALDO. INCLUYE CAPACITIACIÓN 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 161	COMPRA, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BLOQUEADOR ELECTROMAGNETICO, COPATIBLE CON CONTROLADOR DE ACCESO INCLUYE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN		$ 956.364,00	$ 0,00	2,00	$ 1.912.728,00			$ 0,00	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.912.728,00
NP 162	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 163	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 164	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 165	SUMINISTRO, CONEXIÓN Y PONCHADO 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 166	SUMINISTRO E INTALACION 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 167	SUMINISTRO E INTALACION MEDIO OPTICO 48 HILOS MONOMODO PARA ENLACE SUPERIOR A 300 METROS PARA SOPORTAR VELOCIDAD DE DATOS HASTA 10G ETERNETH	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				$ 3.500.548.041,74		$ 4.303.083.936,55			$ 19.046.955,80		$ 1.882.209.537,61		$ 1.881.348.483,41		$ 2.821.737.445,12
	ADMINISTRACCION	21%			$ 735.114.668,77		$ 903.647.627,09			$ 3.999.660,72		$ 349.082.902,90		$ 353.982.763,62		$ 550.564.863,47
	IMPREVISTOS	1%			$ 35.005.460,42		$ 43.030.839,39			$ 190.469,56		$ 16.622.995,38		$ 16.813.464,92		$ 26.217.374,47
	UTILIDAD	5%			$ 175.027.302,09		$ 215.154.196,93			$ 952.347,79		$ 83.114.976,89		$ 84.067.324,68		$ 131.086.872,25
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 33.255.187,40		$ 40.879.297,42			$ 180.946,08		$ 15.791.845,62		$ 15.972.791,70		$ 24.906.505,72
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 978.402.618,68		$ 1.202.711.960,83			$ 5.303.024,15		$ 464.612.720,78		$ 469.836.344,93		$ 732.775.615,90
	COSTOS MOBILIARIO				$ 0,00		$ 156.311.181,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 156.311.181,00
	IVA	19%			$ 0,00		$ 29.699.124,39			$ 0,00		$ -		$ -		$ 29.699.124,39
	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			$ 24.370.579,95		$ 2.129.912.258,39		$ 2.151.282.836,34		$ 3.540.523.388,41

SON: VEINTICUATRO MILLONES TRESCIENTOS SETENTA MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS MCTE CON NOVENTA Y CINCO CENTAVOS

Firma:
ING LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
MIROAL INGENIERIA S.A.S.

Firma:
ING. CLEMENTE ALVEZ [illegible]
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

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

Firma:
ING MARIA TERESA OVEDA CABRERA
DIRECTORA DE OBRA
MIROAL INGENIERIA S.A.S.

Firma:
ING JAIME ALFREDO MARTINEZ CERON
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

MEMORIAS DE CALCULO

BLOQUE A

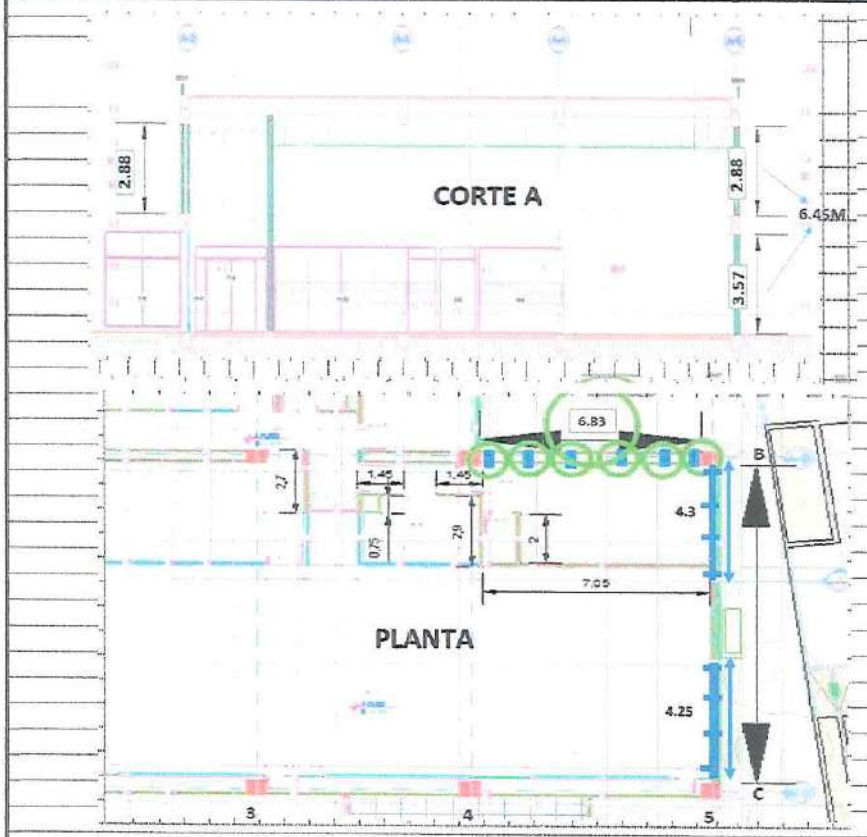
CORTE N° 21

FEBRERO 20 -2022

VIGENCIA 2021

MIROAL INGENIERIA 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 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:	20/02/2022	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°:	21	CAPÍTULO: 09	MURO BLOQUE LISO No.5	ITEM:	09.01.01	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE A



Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	prom area	CANT	Medida Total
MURO BLOQUE LISO No.5						
MURO EJE B ENTRE 4-5	6.83		2.88		1	19.67
MURO EJE 5 ENTRE B-B'	4.30		6.45		1	27.74
MURO EJE 5 ENTRE C-C'	4.25		6.45		1	27.41
						74.82
AREAS DE VIGAS CINTA A RESTAR						
MURO EJE B ENTRE 4-5	5.93		0.20		2.0	2.37
MURO EJE 5 ENTRE B-B'	3.70		0.20		4.0	2.96
MURO EJE 5 ENTRE C-C'	3.65		0.20		4.0	2.92
						8.25
AREA COLUMNETAS A RESTAR						
MURO EJE B ENTRE 4-5	0.15		2.88		6	2.59
MURO EJE 5 ENTRE B-B'	0.15		6.45		4	3.87
MURO EJE 5 ENTRE C-C'	0.15		6.45		4	3.87
						10.33
AREA TOTAL (M2)						56.24

OBSERVACIONES:

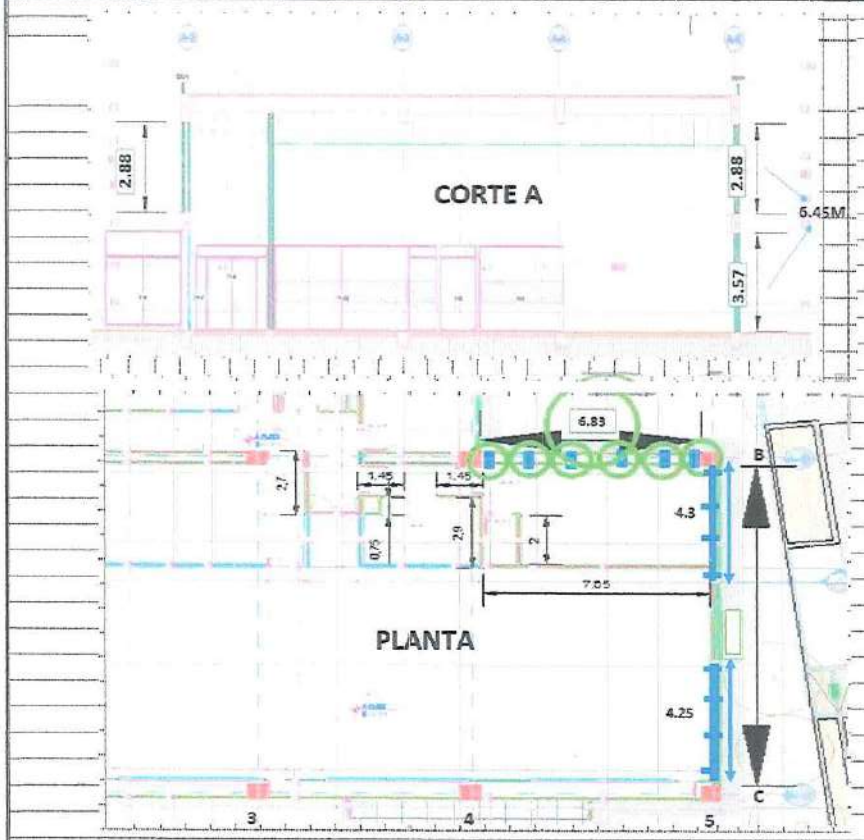
Subtotal	56.24
Vienen	0.00
TOTAL	56.24

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

2

	MIROAL INGENIERIA EMPRESARIAL SAS	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 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:	20/02/2022	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° 06-6-10138-19	
CORTE N°:	21	CAPÍTULO: 09	MURO BLOQUE LISO No.5	ITEM:	09.01.01	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE A	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	prom area	CANT	Medida Total
MURO BLOQUE LISO No.5						
MURO EJE B ENTRE 4-5	6.83		2.88		1	19.67
MURO EJE 5 ENTRE B-B'	4.30		6.45		1	27.74
MURO EJE 5 ENTRE C-C'	4.25		6.45		1	27.41
						74.82
AREAS DE VIGAS CINTA A RESTAR						
MURO EJE B ENTRE 4-5	5.93		0.20		2.0	2.37
MURO EJE 5 ENTRE B-B'	3.70		0.20		4.0	2.96
MURO EJE 5 ENTRE C-C'	3.65		0.20		4.0	2.92
						8.25
AREA COLUMNETAS A RESTAR						
MURO EJE B ENTRE 4-5	0.15		2.88		6	2.59
MURO EJE 5 ENTRE B-B'	0.15		6.45		4	3.87
MURO EJE 5 ENTRE C-C'	0.15		6.45		4	3.87
						10.33
AREA TOTAL (M2)						56.24

OBSERVACIONES:

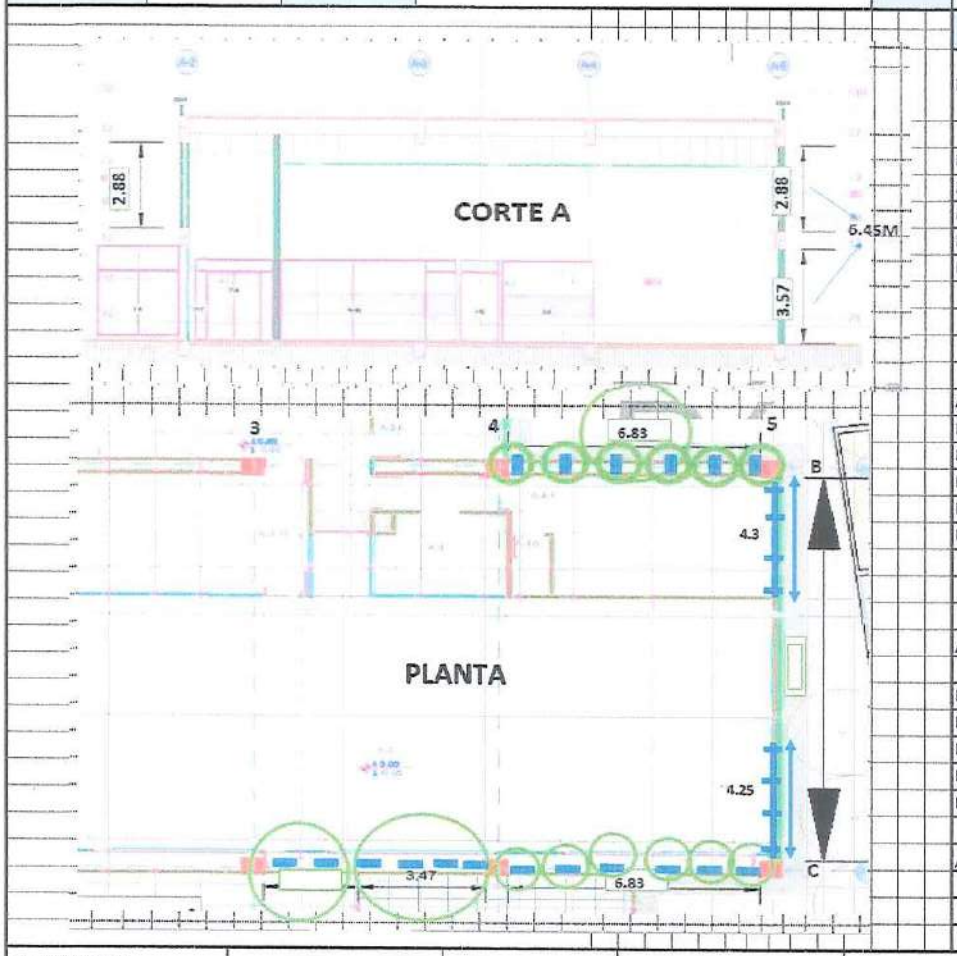
Subtotal	56.24
Vienen	0.00
TOTAL	56.24

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

2

	MIROAL INGENIERIA 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 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:	20/02/2022	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°:	21	CAPÍTULO: 09	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	ITEM:	09.01.05	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE A



Descripcion	MEDIDA Ancho	Largo	Alto	prom area	CANT	Medida Total
MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6						
MURO EJE B ENTRE 4-5	6.83		2.88		1	19.67
MURO EJE C ENTRE 4-5	6.83		2.88		1	19.67
MURO EJE C ENTRE 3-4	3.47		2.88		1	9.99
MURO EJE 5 ENTRE B-B'	4.30		6.45		1	27.74
MURO EJE 5 ENTRE C-C'	4.25		6.45		1	27.41
						104.48
AREAS DE VIGAS CINTA A RESTAR						
MURO EJE B ENTRE 4-5	5.93		0.20		2.0	2.37
MURO EJE C ENTRE 4-5	5.93		0.20		2.0	2.37
MURO EJE C ENTRE 3-4	2.67		0.20		2.0	1.07
MURO EJE 5 ENTRE B-B'	3.70		0.20		4.0	2.96
MURO EJE 5 ENTRE C-C'	3.65		0.20		4.0	2.92
						11.69
AREA COLUMNETAS A RESTAR						
MURO EJE B ENTRE 4-5	0.15		2.88		5	2.59
MURO EJE C ENTRE 4-5	0.20		2.88		5	3.46
MURO EJE C ENTRE 3-4	0.20		2.88		4	2.30
MURO EJE 5 ENTRE B-B'	0.15		6.45		4	3.87
MURO EJE 5 ENTRE C-C'	0.15		6.45		4	3.87
						16.09
AREA TOTAL (M2)						76.70

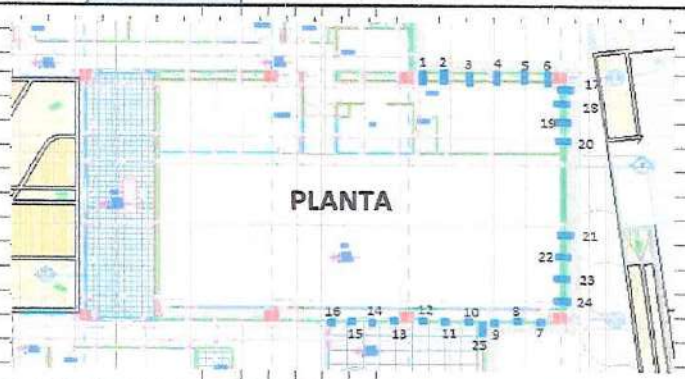
OBSERVACIONES:

Subtotal	76.70
Vienen	0.00
TOTAL	76.70

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

	MIROAL INGENIERIA 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 POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA 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:	20/02/2022	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°:	21	CAPÍTULO: 10	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	ITEM:	10.01.02	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE A



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"						
CT 1					4	4.00
CT 2					4	4.00
CT 3					4	4.00
CT 4					4	4.00
CT 5					4	4.00
CT 6					4	4.00
CT 7					4	4.00
CT 8					4	4.00
CT 9					4	4.00
CT 10					4	4.00
CT 11					4	4.00
CT 12					4	4.00
CT 13					4	4.00
CT 14					4	4.00
CT 15					4	4.00
CT 16					4	4.00
CT 17					4	4.00
CT 18					4	4.00
CT 19					4	4.00
CT 20					4	4.00
CT 21					4	4.00
CT 22					4	4.00
CT 23					4	4.00
CT 24					4	4.00
CT 25					6	6.00
CT 26					4	4.00
CT 27					4	4.00

OBSERVACIONES:

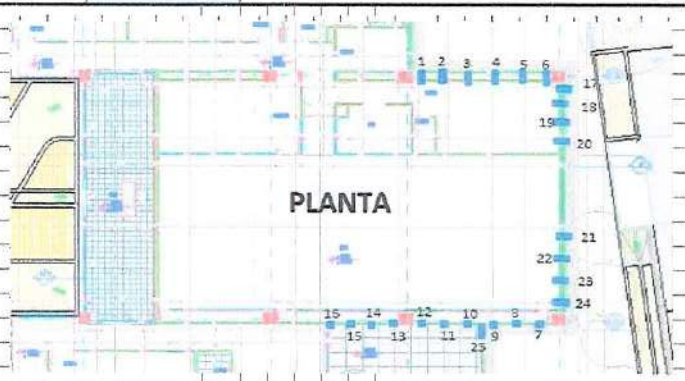
Subtotal	110.00
Vienen	
TOTAL	110.00

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

4

	MIROAL INGENIERIA 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 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:	20/02/2022	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°:	21	CAPÍTULO: 10	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	ITEM:	10.01.02	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE A



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"						
CT 1					4	4.00
CT 2					4	4.00
CT 3					4	4.00
CT 4					4	4.00
CT 5					4	4.00
CT 6					4	4.00
CT 7					4	4.00
CT 8					4	4.00
CT 9					4	4.00
CT 10					4	4.00
CT 11					4	4.00
CT 12					4	4.00
CT 13					4	4.00
CT 14					4	4.00
CT 15					4	4.00
CT 16					4	4.00
CT 17					4	4.00
CT 18					4	4.00
CT 19					4	4.00
CT 20					4	4.00
CT 21					4	4.00
CT 22					4	4.00
CT 23					4	4.00
CT 24					4	4.00
CT 25					6	6.00
CT 26					4	4.00
CT 27					4	4.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	110.00
Vienen	
TOTAL	110.00

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

4

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA 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 PASAJISMO, FASE No. 4, (A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/02/2022	HOJA No.	2	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-6	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 08-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 08-6-10138-19		
CORTE Nº:	21	CAPÍTULO: 10	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	ITEM:	10.01.02	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BLOQUE A	

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"						
V1					16	16.00
V2					16	16.00
V3					16	16.00
V4					10	10.00
V5					4	4.00
V6					8	8.00
V7					8	8.00
V8					8	8.00
V9					8	8.00

OBSERVACIONES:

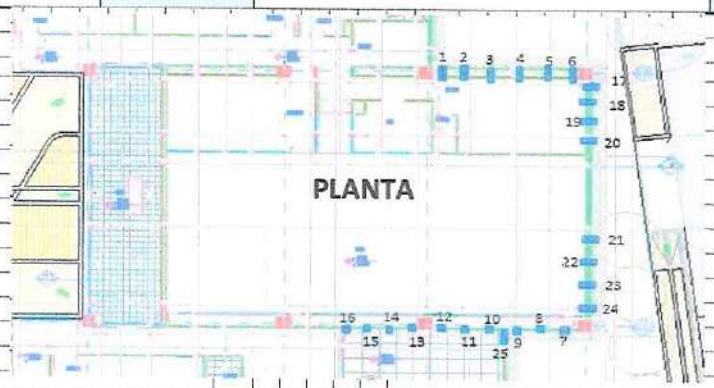
Subtotal	94.00
Vienen	110.00
TOTAL	204.00

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

S

	MIROAL INGENIERIA 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 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 PRISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/02/2022	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°:	21	CAPÍTULO: 10	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ITEM:	10.01.03	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE A



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)						
CT 1			2.88		1	2.88
CT 2			2.88		1	2.88
CT 3			2.88		1	2.88
CT 4			2.88		1	2.88
CT 5			2.88		1	2.88
CT 6			2.88		1	2.88
CT 7			2.88		1	2.88
CT 8			2.88		1	2.88
CT 9			2.88		1	2.88
CT 10			2.88		1	2.88
CT 11			2.88		1	2.88
CT 12			2.88		1	2.88
CT 13			2.88		1	2.88
CT 14			2.88		1	2.88
CT 15			2.88		1	2.88
CT 16			2.88		1	2.88
CT 17			6.45		1	6.45
CT 18			6.45		1	6.45
CT 19			6.45		1	6.45
CT 20			6.45		1	6.45
CT 21			6.45		1	6.45
CT 22			6.45		1	6.45
CT 23			6.45		1	6.45
CT 24			6.45		1	6.45
CT 25			3.20		1	3.20
TOTAL (ML)						100.88
A COBRAR EN PRESENTE CORTE #21						85.64
PENDIENTE A COBRAR EN PROXIMO CORTE						15.24

OBSERVACIONES:
PENDIENTE A COBRAR EN PROXIMO CORTE = 15.24ML

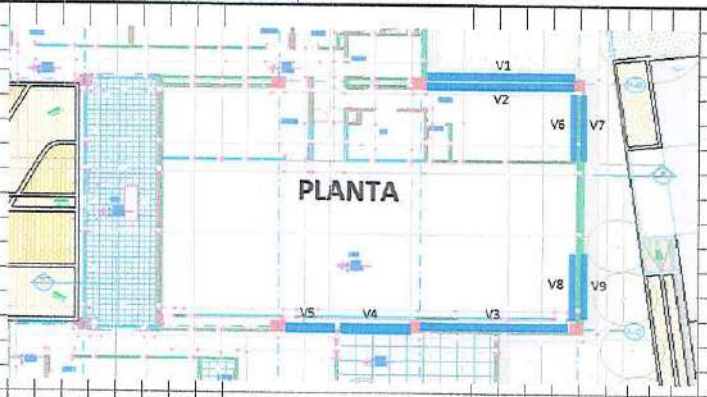
Subtotal	85.64
Vienen	
TOTAL	85.64

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

6

	MIROAL INGENIERIA 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 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:	20/02/2022	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°:	21	CAPÍTULO: 10	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ITEM:	10.01.04	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE A



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)						
VIGA 1 (SEGUNDO NIVEL)			6.83		2	13.66
VIGA 2 (SEGUNDO NIVEL)			6.83		2	13.66
VIGA 3 (SEGUNDO NIVEL)			6.83		2	13.66
VIGA 4 (SEGUNDO NIVEL)			3.47		2	6.94
VIGA 5 (SEGUNDO NIVEL)			2.56		2	5.12
VIGA 6 (1-2 NIVEL)			4.30		4	17.20
VIGA 7 (1-2 NIVEL)			4.30		4	17.20
VIGA 8 (1-2 NIVEL)			4.25		4	17.00
VIGA 9 (1-2 NIVEL)			4.25		4	17.00
TOTAL (ML)						121.44
A COBRAR EN PRESENTE CORTE #21						21.47
PENDIENTE A COBRAR EN PROXIMO CORTE						99.97

OBSERVACIONES:
PENDIENTE A COBRAR EN PROXIMO CORTE= 99.97ML

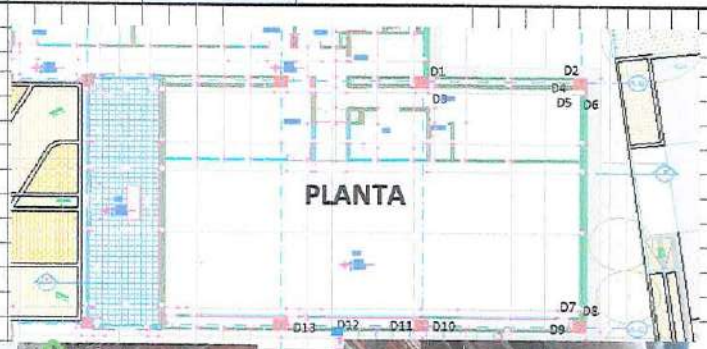
Subtotal	21.47
Vienen	
TOTAL	21.47

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

7

	MIROAL INGENIERIA 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 POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN 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:	20/02/2022	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°:	21	CAPÍTULO: 10	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ITEM:	10.01.07	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BLOQUE A	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA						
D1			6.45		1	6.45 ✓
D2			6.45		1	6.45 ✓
D3			6.45		1	6.45 ✓
D4			6.45		1	6.45 ✓
D5			6.45		1	6.45 ✓
D6			6.45		1	6.45 ✓
D7			6.45		1	6.45 ✓
D8			6.45		1	6.45 ✓
D9			6.45		1	6.45 ✓
D10			6.45		1	6.45 ✓
D11			6.45		1	6.45 ✓
D12			2.88		1	2.88 ✓
D13			3.20		1	3.20 ✓

OBSERVACIONES:

Subtotal	77.03
Vienen	
TOTAL	77.03

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

8

	MIROAL INGENIERIA 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 DE PARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN 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 FORMULA DE REAJUSTE				FECHA:	20/02/2022	HOJA No.	1	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-9	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°:	21	CAPÍTULO: NP	AISLAMIENTO EN FRESCASA SIN PAPEL UBICADA ENTRE MUROS PARA AISLAMIENTO TERMICO Y DE RUIDOS.	ITEM:	NP-056	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE A	

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
AISLAMIENTO EN FRESCASA SIN PAPEL UBICADA ENTRE MUROS PARA AISLAMIENTO TERMICO Y DE RUIDOS.						
MURO EJE B ENTRE 4-5	6.83	2.88			1	19.67
AREAS DE VIGAS CINTA A RESTAR						
MURO EJE B ENTRE 4-5	5.93		0.20		2	2.37
AREA COLUMNETAS A RESTAR						
MURO EJE B ENTRE 4-5	0.15		2.88		6	2.59
TOTAL (M2)						14.71

OBSERVACIONES:

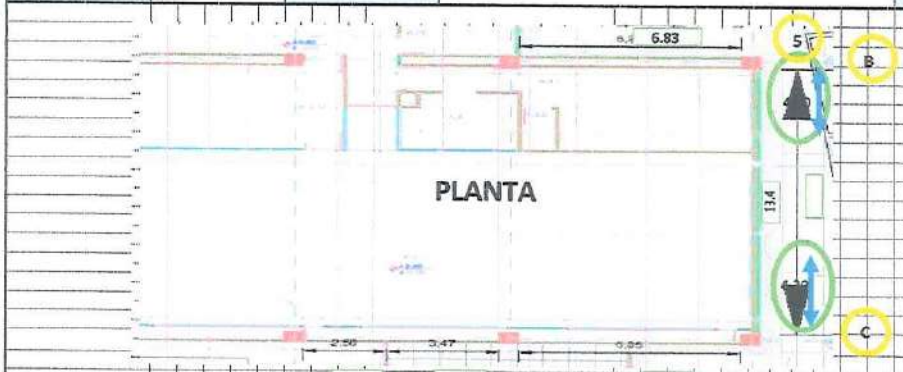
Subtotal	14.71
Vienen	
TOTAL	14.71

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

9

	MIROAL INGENIERIA EMPRENDIMIENTO	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 FORMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/02/2022	HOJA No.	2	de	2
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°:	21	CAPÍTULO: NP	AISLAMIENTO EN FRESCASA SIN PAPEL UBICADA ENTRE MUROS PARA AISLAMIENTO TERMICO Y DE RUIDOS.	ITEM:	NP-056	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE A



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
AISLAMIENTO EN FRESCASA SIN PAPEL						
MURO EJE 5 ENTRE B-C (N1-N2)	4.30	3.57			2	30.70
MURO EJE 5 ENTRE B-C (N1-N2)	4.25	2.88			2	24.48
						55.18
AREAS DE VIGAS CINTA A RESTAR						
MURO EJE 5 ENTRE B-C	3.70		0.20		4	2.96
MURO EJE 5 ENTRE B-C	3.65		0.20		4	2.92
						5.88
AREA COLUMNETAS A RESTAR						
MURO EJE 5 ENTRE B-C	0.15		3.57		8	4.28
MURO EJE 5 ENTRE B-C	0.15		2.88		8	3.46
						7.74
TOTAL (M2)						41.56

OBSERVACIONES:

Subtotal	41.56
Vienen	14.71
TOTAL	56.27

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

10

	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 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:	20/02/2022	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 SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	21	CAPÍTULO: NP	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	ITEM:	NP-058	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE A

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO						
MURO 1	6.10	0.86			1	5.25
MURO 2	3.12	0.86			1	2.68
MURO 3	0.86	0.86			1	0.74
MURO 4	1.78	0.86			1	1.53
MURO 5	1.78	0.86			1	1.53
MURO 6	0.86	0.86			1	0.74
MURO 7	1.78	0.86			1	1.53
MURO 8	1.78	0.86			1	1.53
MURO 9	1.78	0.86			1	1.53
MURO 10	6.44	0.86			1	5.54
MURO 11	4.21	0.86			1	3.62
MURO 12	2.33	0.86			1	2.00
MURO 13	0.52	0.86			1	0.45
MURO 14	1.79	0.86			1	1.54
MURO 15	1.66	0.86			1	1.43
MURO 17	2.48	0.86			1	2.13

OBSERVACIONES:

Subtotal	33.77
Vienen	
TOTAL	33.77

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

11

	MIROAL INGENIERIA 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 POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE E, 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:	20/02/2022	HOJA No.	2 de 2	
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°:	21	CAPÍTULO: NP	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	ITEM: NP-058	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE A

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO						
MURO 1	0.89	0.86			1	0.77
MURO 2	1.77	0.86			1	1.52
MURO 3	1.78	0.86			1	1.53
MURO 4	0.89	0.86			1	0.77
MURO 5	1.78	0.86			1	1.53
MURO 6	1.78	0.86			1	1.53
MURO 7	2.76	0.86			1	2.37
MURO 8	2.76	0.86			1	2.37
MURO 9	1.79	0.86			1	1.54
MURO 10	1.80	0.86			1	1.55
MURO 11	3.31	0.86			1	2.85
MURO 12	1.41	0.86			1	1.21
MURO 13	2.42	0.86			1	2.08
MURO 14	0.50	0.86			1	0.43
MURO 15	0.77	0.86			1	0.66
MURO 16	2.42	0.86			1	2.08
MURO 17	1.67	0.86			1	1.44
MURO 18	2.40	0.86			1	2.06
MURO 19	1.64	0.86			1	1.41
MURO 20	1.98	0.86			1	1.70
MURO 21	0.52	0.86			1	0.45

OBSERVACIONES:

Subtotal	31.85
Vienen	33.77
TOTAL	65.62

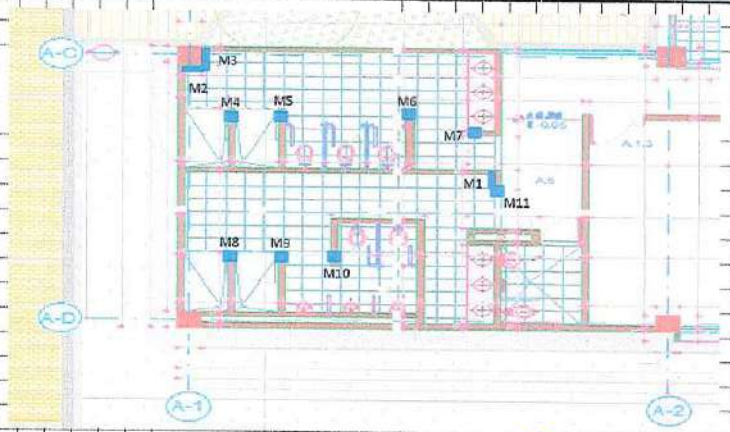
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

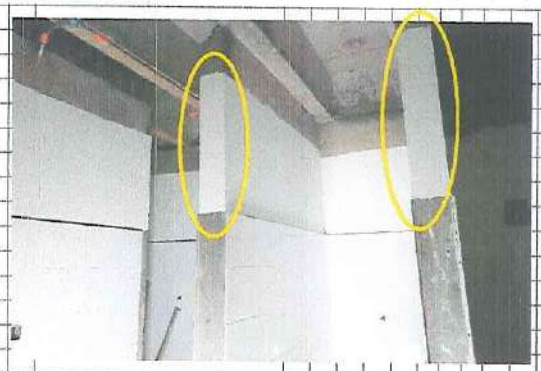
12

37
24

	MIROAL INGENIERIA 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 POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN 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:	20/02/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332576-8	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°:	21	CAPÍTULO: NP	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO ✓	ITEM:	NP-059	UNIDAD:	ML ✓	UBICACIÓN	BLOQUE A





Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO						
MURO 1	0.45	0.86			1	0.86 ✓
MURO 2	0.38	0.86			1	0.86 ✓
MURO 3	0.36	0.86			1	0.86 ✓
MURO 4	0.15	0.86			1	0.86 ✓
MURO 5	0.15	0.86			1	0.86 ✓
MURO 6	0.15	0.86			1	0.86 ✓
MURO 7	0.15	0.86			1	0.86 ✓
MURO 8	0.15	0.86			1	0.86 ✓
MURO 9	0.15	0.86			1	0.86 ✓
MURO 10	0.15	0.86			1	0.86 ✓
MURO 11	0.15	0.86			1	0.86 ✓

OBSERVACIONES:

Subtotal	9.46 ✓
Vienen	
TOTAL	9.46 ✓

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

13

CORTE DE OBRA # 21
EDIFICIO ALOJAMIENTO E

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 25

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 21

PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 21/01/2022 HASTA 28/02/2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN 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".

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

CONTRATO DE OBRA No. 08-8-10138-19
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 08-3-10139-19

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES 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
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	3217,00	$ 3.031,02	$ 9.750.791,34	5056,76	$ 15.327.140,70	0%		$ -	5.056,76	$ 15.327.140,70	5.056,76	$ 15.327.140,70	-	$ -
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2,00 M	ML	290,00	$ 19.554,19	$ 5.670.715,10	202,76	$ 3.964.807,56	0%		$ -	202,76	$ 3.964.807,56	202,76	$ 3.964.807,56	-	$ -
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	1757,00	$ 8.568,45	$ 15.051.252,65	2651,00	$ 22.717.368,76	0%		$ -	2.451,90	$ 21.004.078,76	2.451,90	$ 21.004.078,76	200,00	$ 1.713.290,00
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGIA (incluye cable de alimentación desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y trifasicas para equipo especial)	GLB	1,00	$ 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=50m (incluye bomba de presion y tuberia 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%		$ -	1,00	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	-	$ -
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	12,00	$ 5.812.598,84	$ 69.751.162,08	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 125.312.002,66		$ 97.097.398,51			$ 0,00		$ 65.384.108,51		$ 65.384.108,51		$ 1.713.290,00
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 125.312.002,66		$ 97.097.398,51			$ 0,00		$ 65.384.108,51		$ 65.384.108,51		$ 1.713.290,00
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1233,00	$ 31.534,14	$ 38.881.594,62	1368,19	$ 43.144.695,01	0%		$ -	1.130,51	$ 35.649.660,61	1.130,51	$ 35.649.660,61	237,68	$ 7.495.034,40
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2	281,00	$ 8.936,75	$ 1.949.226,75	1805,14	$ 12.528.741,65	0%		$ -	1.726,14	$ 11.973.801,65	1.726,14	$ 11.973.801,65	80,00	$ 554.940,00
	Total EXCAVACIONES				$ 40.830.821,37		$ 55.673.436,66			$ 0,00		$ 47.623.462,26		$ 47.623.462,26		$ 8.049.974,40
03.02	RELLENOS															
03.02.02	RELLENO EN REGEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	651,80	$ 94.130,14	$ 62.295.649,31	790,00	$ 74.382.810,60	0%		$ -	581,24	$ 54.712.202,57	581,24	$ 54.712.202,57	208,76	$ 19.650.608,03
	Total RELLENOS				$ 62.295.649,31		$ 74.382.810,60			$ 0,00		$ 54.712.202,57		$ 54.712.202,57		$ 19.650.608,03
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 103.126.470,68		$ 130.056.247,26			$ 0,00		$ 102.335.664,83		$ 102.335.664,83		$ 27.700.582,43
04	CIMENTACIÓN															
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	M2	1073,00	$ 27.641,71	$ 29.659.554,83	1178,64	$ 32.579.625,07	0%		$ -	1.178,64	$ 32.579.625,07	1.178,64	$ 32.579.625,07	-	$ -
04.01.09	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI PARA PLACA FLOTANTE DE 1 M ESPESOR	M2	1072,00	$ 309.070,95	$ 331.324.058,40	1162,36	$ 359.251.709,44	0%		$ -	1.162,36	$ 359.251.709,44	1.162,36	$ 359.251.709,44	-	$ -
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	51468,00	$ 3.813,50	$ 201.466.277,50	58350,98	$ 230.469.850,23	0%		$ -	53.892,00	$ 210.906.342,00	53.892,00	$ 210.906.342,00	4.958,98	$ 19.563.508,23
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	15217,00	$ 5.634,11	$ 85.734.251,87	37758,20	$ 212.733.852,20	0%		$ -	36.758,20	$ 207.099.742,20	36.758,20	$ 207.099.742,20	1.000,00	$ 5.634.110,00
04.01.14	CIMENTACIÓN CICLÓPEA	M3	11,00	$ 296.246,21	$ 3.258.708,31	10,81	$ 3.202.421,53	0%		$ -	10,81	$ 3.202.421,53	10,81	$ 3.202.421,53	-	$ -
	Total CIMENTACIÓN				$ 651.384.850,91		$ 838.237.458,47			$ 0,00		$ 813.039.840,24		$ 813.039.840,24		$ 25.197.618,23
	Total CIMENTACIÓN				$ 651.384.850,91		$ 838.237.458,47			$ 0,00		$ 813.039.840,24		$ 813.039.840,24		$ 25.197.618,23
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	67,00	$ 674.476,31	$ 58.679.438,97	61,15	$ 41.244.226,36	0%		$ -	61,15	$ 41.244.226,36	61,15	$ 41.244.226,36	-	$ -
06.01.08	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE ENTREPISO CON ALIGERAMIENTO EN ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	1073,00	$ 225.023,88	$ 241.450.623,24	995,61	$ 224.036.025,17	0%		$ -	995,61	$ 224.036.025,17	995,61	$ 224.036.025,17	-	$ -
06.01.13	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CUBIERTA ALIGERADA CON ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	1073,00	$ 161.470,01	$ 173.257.320,73	160,47	$ 25.911.092,50	0%		$ -	160,47	$ 25.911.092,50	160,47	$ 25.911.092,50	-	$ -
06.01.20	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA, CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1 SOBRE LAMINA DE STEEL DECK E=15cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	10,00	$ 131.972,44	$ 1.319.724,40	14,40	$ 1.900.403,14	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14,40	$ 1.900.403,14
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	72797,00	$ 3.813,50	$ 284.536.844,50	89217,61	$ 349.153.116,74	0%		$ -	87.074,71	$ 340.766.877,59	87.074,71	$ 340.766.877,59	2.142,90	$ 8.386.239,15
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	3636,00	$ 5.637,43	$ 21.625.181,48	4111,50	$ 23.178.293,45	0%		$ -	4.011,50	$ 22.614.550,45	4.011,50	$ 22.614.550,45	100,00	$ 563.743,00
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 780.871.133,32		$ 885.429.157,36			$ 0,00		$ 854.572.772,07		$ 854.572.772,07		$ 30.859.385,29
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 780.871.133,32		$ 885.429.157,36			$ 0,00		$ 854.572.772,07		$ 854.572.772,07		$ 30.859.385,29
08	ESTRUCTURA METALICA															
08.01	ESTRUCTURA METALICA PARA ESCALERAS															
08.01.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA ESCALERAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	2246,00	$ 12.497,69	$ 28.069.811,74	5061,17	$ 63.252.933,70	0%		$ -	5.061,17	$ 63.252.933,70	5.061,17	$ 63.252.933,70	-	$ -
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA ESCALERAS				$ 28.069.811,74		$ 63.252.933,70			$ 0,00		$ 63.252.933,70		$ 63.252.933,70		$ 0,00
08.02	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS															
08.02.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	11527,00	$ 12.497,69	$ 144.060.872,63	14562,00	$ 181.991.361,78	0%		$ -	14.562,00	$ 181.991.361,78	14.562,00	$ 181.991.361,78	-	$ -
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				$ 144.060.872,63		$ 181.991.361,78			$ 0,00		$ 181.991.361,78		$ 181.991.361,78		$ 0,00
08.04	ESTRUCTURA METALICA PARA EDIFICIOS															
08.04.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE DE EDIFICIOS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	890,00	$ 12.497,69	$ 11.122.944,10	2290,00	$ 28.619.710,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2.290,00	$ 28.619.710,10
	Total ESTRUCTURA METÁLICA PARA EDIFICIOS				$ 11.122.944,10		$ 28.619.710,10			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 28.619.710,10
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 183.253.628,47		$ 273.864.005,58			$ 0,00		$ 245.244.295,48		$ 245.244.295,48		$ 28.619.710,10
09	MAMPOSTERÍA															
09.01	MAMPOSTERIA															
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	3607,00	$ 33.333,47	$ 120.233.826,29	3607,00	$ 120.233.826,29	0%		$ -	2.438,77	$ 81.292.666,63	2.438,77	$ 81.292.666,63	1.168,23	$ 38.941.159,66

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	34,00	$ 20.871,69	$ 702.837,46	372,03	$ 7.650.488,83	0%		$ -	366,09	$ 7.567.896,99	366,09	$ 7.567.896,99	5,94	$ 122.799,84
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	M2	509,00	$ 77.461,75	$ 23.935.580,75	526,83	$ 40.344.403,25	0%		$ -	428,95	$ 33.227.217,66	428,95	$ 33.227.217,66	81,88	$ 7.117.185,59
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X6	ML	62,00	$ 48.239,12	$ 2.990.825,44	28,00	$ 984.782,40	0%		$ -		$ -	-	$ -	28,00	$ 984.782,40
	Total MAMPOSTERIA				$ 147.863.169,94		$ 169.233.509,77			$ 0,00		$ 122.087.583,28		$ 122.087.583,28		$ 47.145.917,49
	Total MAMPOSTERIA				$ 147.863.169,94		$ 169.233.509,77			$ 0,00		$ 122.087.583,28		$ 122.087.583,28		$ 47.145.917,49
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE H=10CM A 40CM	ML	70,00	$ 27.222,64	$ 1.905.584,80	156,00	$ 4.083.396,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	156,00	$ 4.083.396,00
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	7217,00	$ 9.212,79	$ 66.488.705,43	7217,00	$ 66.488.705,43	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7217,00	$ 66.488.705,43
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	3342,00	$ 47.781,25	$ 159.684.937,50	3342,00	$ 159.684.937,50	0%		$ -	2.949,97	$ 140.953.431,65	2.949,97	$ 140.953.431,65	392,03	$ 18.731.505,85
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (Incluye reforzamiento)	ML	1146,00	$ 47.781,25	$ 54.757.312,50	1146,00	$ 54.757.312,50	0%		$ -	648,81	$ 31.000.952,81	648,81	$ 31.000.952,81	497,19	$ 23.756.359,69
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.15x0.25m) (Incluye reforzamiento)	ML	242,00	$ 73.918,54	$ 17.888.286,68	242,00	$ 17.888.286,68	0%		$ -	102,40	$ 7.569.258,50	102,40	$ 7.569.258,50	139,60	$ 10.319.028,18
10.01.07	DILATACION DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	4488,00	$ 16.206,10	$ 72.732.976,80	4488,00	$ 72.732.976,80	0%		$ -	759,12	$ 12.302.374,63	759,12	$ 12.302.374,63	3.728,88	$ 60.430.602,17
10.01.08	PELDAÑO PREFABRICADO EN CONCRETO CON ACABADO EN GRANO DE MARMOL INCLUYE CINTA ANTIDESLIZANTE ANCLADO A GUALDERA METALICA CON PLATINA EMBEBIDA EN PREFABRICADO, DIMENSIONES Y RECOMENDACIONES SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	UN	60,00	$ 310.317,06	$ 18.619.023,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.01.09	DESCANSO PREFABRICADO EN CONCRETO CON ACABADO EN GRANO DE MARMOL PULIDO INCLUYE CINTA ANTIDESLIZANTE APOYADO SOBRE TUBULARES METALICOS Y ANCLADO A GUALDERA METALICA CON PLATINA	M2	13,00	$ 302.893,81	$ 3.937.619,53	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.01.11	ALFAÑAS CONCRETO A LA VISTA	ML	182,00	$ 46.556,20	$ 8.473.228,40	782,00	$ 36.406.948,40	0%		$ -	483,00	$ 22.488.644,00	483,00	$ 22.488.644,00	299,00	$ 13.920.303,60
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PAÑETE Y PINTURA	ML	68,00	$ 141.902,25	$ 9.649.193,00	68,00	$ 9.590.193,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	68,00	$ 9.590.193,00
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 414.077.665,64		$ 421.632.756,31			$ 0,00		$ 261.003.081,91		$ 261.003.081,91		$ 160.629.674,40
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 414.077.665,64		$ 421.632.756,31			$ 0,00		$ 261.003.081,91		$ 261.003.081,91		$ 160.629.674,40
11	PAÑETES															
11.01	PAÑETES															
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye fios y dilataciones)	M2	3982,00	$ 22.891,19	$ 91.152.718,58	3982,00	$ 91.152.718,58	0%		$ -	3.352,67	$ 76.746.805,96	3.352,67	$ 76.746.805,96	629,33	$ 14.405.912,62
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (Incluye fios y dilataciones)	ML	791,00	$ 14.043,14	$ 10.686.829,54	791,00	$ 10.686.829,54	0%		$ -	305,91	$ 4.295.936,96	305,91	$ 4.295.936,96	485,09	$ 6.390.892,58
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 O SIMILAR (Incluye fios y dilataciones)	M2	3279,00	$ 24.568,51	$ 80.625.724,29	3279,00	$ 80.625.724,29	5%	259,17	$ 7.110.259,44	1.380,16	$ 33.936.077,96	1.639,33	$ 41.046.337,40	1.639,67	$ 39.579.386,89
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 O SIMILAR (Incluye fios y dilataciones)	ML	656,00	$ 17.112,95	$ 11.226.095,20	656,00	$ 11.226.095,20	21%	138,26	$ 2.366.038,47	-	$ -	138,26	$ 2.366.038,47	517,74	$ 8.860.056,73
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	259,00	$ 20.385,98	$ 5.279.885,94	259,00	$ 5.279.885,94	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	259,00	$ 5.279.885,94
	Total PAÑETES				$ 198.971.253,55		$ 198.971.253,55			$ 9.476.295,91		$ 114.978.820,90		$ 124.454.916,81		$ 74.516.336,74
	Total PAÑETES				$ 198.971.253,55		$ 198.971.253,55			$ 9.476.295,91		$ 114.978.820,90		$ 124.454.916,81		$ 74.516.336,74
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	31,00	$ 45.845,02	$ 1.421.095,62	31,00	$ 1.415.026,62	0%		$ -	25,00	$ 1.141.150,50	25,00	$ 1.141.150,50	6,00	$ 273.876,12
12.02.02	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	15,00	$ 34.178,25	$ 512.673,75	15,00	$ 512.673,75	0%		$ -	8,00	$ 273.428,00	8,00	$ 273.428,00	7,00	$ 239.245,75
12.02.03	PUNTO CALENTADOR PARAL PISO 3/4"	UN	1,00	$ 117.421,55	$ 117.421,55	1,00	$ 117.421,55	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 117.421,55
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	27,00	$ 28.017,54	$ 756.473,58	27,00	$ 756.473,58	0%		$ -	14,00	$ 392.245,56	14,00	$ 392.245,56	13,00	$ 364.228,02
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	74,00	$ 42.184,84	$ 3.121.678,16	74,00	$ 3.121.678,16	0%		$ -	39,00	$ 1.645.208,76	39,00	$ 1.645.208,76	35,00	$ 1.476.469,40
12.02.06	PUNTO DUCHA PARAL DE TECHO 1/2"	UN	53,00	$ 41.347,92	$ 2.191.434,46	53,00	$ 2.191.434,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	53,00	$ 2.191.434,46
12.02.07	PUNTO LAVADERO PARAL DE PISO 1/2"	UN	3,00	$ 29.578,50	$ 88.735,50	3,00	$ 88.735,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 88.735,50
12.02.08	PUNTO LAVADORA PARAL DE PISO 1/2"	UN	8,00	$ 39.937,63	$ 239.625,78	8,00	$ 239.625,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 239.625,78
12.02.09	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	3,00	$ 39.937,63	$ 119.812,89	3,00	$ 119.812,89	0%		$ -	1,00	$ 39.937,63	1,00	$ 39.937,63	2,00	$ 79.875,26
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	7,00	$ 31.539,66	$ 220.777,76	7,00	$ 220.777,76	0%		$ -	1,00	$ 31.539,66	1,00	$ 31.539,66	6,00	$ 189.238,08
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 8.783.660,05		$ 8.783.660,05			$ 0,00		$ 3.523.508,13		$ 3.523.508,13		$ 5.260.151,92
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.01	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 6"	ML	5,00	$ 137.587,71	$ 687.938,55	5,00	$ 687.938,55	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 687.938,55
12.03.02	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 4"	ML	26,00	$ 71.311,52	$ 1.854.099,52	26,00	$ 1.854.086,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	26,00	$ 1.854.086,52
12.03.03	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 3"	ML	33,00	$ 43.925,40	$ 1.449.538,20	33,00	$ 1.449.538,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	33,00	$ 1.449.538,20
12.03.04	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2 1/2"	ML	63,00	$ 33.424,37	$ 2.105.735,31	63,00	$ 2.105.735,31	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	63,00	$ 2.105.735,31
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	96,00	$ 25.921,10	$ 2.488.425,60	96,00	$ 2.488.425,60	0%		$ -	15,94	$ 413.182,33	15,94	$ 413.182,33	80,06	$ 2.075.243,27
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	28,00	$ 18.252,64	$ 511.073,92	28,00	$ 511.073,92	0%		$ -	23,63	$ 431.309,88	23,63	$ 431.309,88	4,37	$ 79.764,04
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/4"	ML	200,00	$ 15.198,19	$ 3.039.238,00	200,00	$ 3.039.238,00	0%		$ -	88,32	$ 1.339.477,90	88,32	$ 1.339.477,90	111,68	$ 1.699.760,10
12.03.08	TUBERIA RDE 13,5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML	44,00	$ 13.599,88	$ 598.385,92	44,00	$ 598.385,92	0%		$ -	10,02	$ 136.266,79	10,02	$ 136.266,79	33,98	$ 462.117,13
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	343,00	$ 11.941,15	$ 4.095.814,45	343,00	$ 4.095.814,45	0%		$ -	65,16	$ 776.665,33	65,16	$ 776.665,33	277,84	$ 3.317.729,12
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	382,00	$ 10.757,13	$ 4.109.223,66	382,00	$ 4.109.223,66	0%		$ -	288,09	$ 2.882.384,72	288,09	$ 2.882.384,72	113,91	$ 1.226.859,94
12.03.11	ACCESORIO PVC PRESION 6"	UN	6,00	$ 181.714,88	$ 1.090.289,28	6,00	$ 1.090.289,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.090.289,28
12.03.12	ACCESORIO PVC PRESION 4"	UN	7,00	$ 107.786,37	$ 754.504,59	7,00	$ 754.504,59	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 754.504,59
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESION 3"	UN	11,00	$ 48.167,06	$ 529.837,66	11,00	$ 529.837,66	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 529.837,66
12.03.14	ACCESORIO PVC PRESION 2 1/2"	UN	23,00	$ 33.076,28	$ 760.753,96	23,00	$ 760.753,96	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	23,00	$ 760.753,96
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	23,00	$ 14.693,91	$ 337.959,93	23,00	$ 337.959,93	0%		$ -	23,00	$ 337.959,93	23,00	$ 337.959,93	-	$ -
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	17,00	$ 10.782,63	$ 183.304,71	17,00	$ 183.304,71	0%		$ -	15,00	$ 161.739,45	15,00	$ 161.739,45	2,00	$ 21.565,26
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	248,00	$ 8.114,14	$ 2.020.420,86	248,00	$ 2.020.420,86	0%		$ -	176,00	$ 1.428.088,64	176,00	$ 1.428.088,64	72,00	$ 592.332,22
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	25,00	$ 5.254,95	$ 131.373,75	25,00	$ 131.373,75	0%		$ -	7,00	$ 36.784,65	7,00	$ 36.784,65	18,00	$ 94.589,10
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	179,00	$ 3.541,44	$ 598.117,76	179,00	$ 598.117,76	0%		$ -	122,00	$ 407.655,88	122,00	$ 407.655,88	57,00	$ 190.462,08
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	481,00	$ 3.178,25	$ 1.527.776,25	481,00	$ 1.527.776,25	0%		$ -	310,00	$ 984.637,50	310,00	$ 984.637,50	171,00	$ 543.138,75
12.03.21	SOPORTE TIPO PERA DE 3"	UN	18,00	$ 14.034,27	$ 252.616,86	18,00	$ 252.616,86	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	18,00	$ 252.616,86
12.03.22	SOPORTE TIPO PERA DE 2 1/2"	UN	34,00	$ 18.523,15	$ 629.787,10	34,00	$ 629.787,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	34,00	$ 629.787,10
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	49,00	$ 13.014,32	$ 637.701,68	49,00	$ 637.701,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	49,00	$ 637.701,68
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	14,00	$ 17.609,83	$ 246.534,82	14,00	$ 246.534,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 246.534,82
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 30.834.439,36		$ 30.834.439,36			$ 0,00		$ 9.317.554,80		$ 9.317.554,80		$ 21.516.884,56
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO															
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	16,00	$ 122.484,71	$ 1.959.755,36	16,00	$ 1.959.755,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 1.959.755,36
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	27,00	$ 82.905,17	$ 2.238.439,59	27,00	$ 2.238.439,59	0%		$ -	16,00	$ 829.051,70	16,00	$ 829.051,70	17,00	$ 1.409.387,89
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	7,00	$ 69.131,44	$ 483.920,08	7,00	$ 483.920,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 483.920,08
12.04.06	VALVULA PESADA RED WHITE 4"	UN	1,00	$ 1.272.700,39	$ 1.272.700,39	1,00	$ 1.272.700,39	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.272.700,39
12.04.08	VALVULA PESADA RED WHITE 2 1/2"	UN	1,00	$ 410.206,58	$ 410.206,58	1,00	$ 410.206,58	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 410.206,58
12.04.15	MEDIDOR PARA AGUA DE 5"	UN	1,00	$ 18.126.593,79	$ 18.126.593,79	1,00	$ 18.126.593,79	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 18.126.593,79
12.04.22	MEDIDOR PARA AGUA DE 1"	UN	1,00	$ 481.331,36	$ 481.331,36	1,00	$ 481.331,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 481.331,36
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 24.972.947,15		$ 24.972.947,15			$ 0,00		$ 829.051,70		$ 829.051,70		$ 24.143.895,45
12.05	REDES DE AGUA CALIENTE															
12.05.01	TUBERIA CPVC 3/4"	ML	3,00	$ 36.847,85	$ 110.543,55	3,00	$ 110.543,55	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 110.543,55
12.05.02	TUBERIA CPVC 1/2"	ML	9,00	$ 30.756,99	$ 276.902,64	9,00	$ 276.902,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 276.902,64
12.05.03	ACCESORIOS CPVC 3/4"	UN	4,00	$ 6.116,36	$ 24.465,44	4,00	$ 24.465,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 24.465,44
12.05.04	ACCESORIOS CPVC 1/2"	UN	7,00	$ 7.150,72	$ 50.055,04	7,00	$ 50.055,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 50.055,04
	Total REDES DE AGUA CALIENTE				$ 461.966,67		$ 461.966,67			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 461.966,67
12.06	SALIDA SANITARIOS															
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	58,00	$ 65.620,37	$ 3.805.981,46	58,00	$ 3.805.981,46	0%		$ -	41,00	$ 2.690.435,17	41,00	$ 2.690.435,17	17,00	$ 1.115.546,29

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIOS ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO													
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
12.06.02	SALIDA SANITARIA CRINALES 2"	UN	15,00	$ 43.725,85	$ 655.887,75	15,00	$ 655.887,75	0%		$ -	6,00	$ 349.806,60	6,00	$ 349.806,60	7,00	$ 306.080,95
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	74,00	$ 22.901,16	$ 1.694.685,84	74,00	$ 1.694.685,84	0%		$ -	47,00	$ 1.078.354,52	47,00	$ 1.078.354,52	27,00	$ 616.331,32
12.06.04	SALIDA SANITARIA DUCHA 2"	UN	53,00	$ 29.939,92	$ 1.586.815,76	53,00	$ 1.586.815,76	0%		$ -	28,00	$ 838.317,76	28,00	$ 838.317,76	25,00	$ 748.498,00
12.06.05	SALIDA SANITARIA LAVADORA 2"	UN	6,00	$ 47.170,39	$ 283.022,34	6,00	$ 283.022,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 283.022,34
12.06.06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	3,00	$ 42.637,17	$ 127.911,51	3,00	$ 127.911,51	0%		$ -	1,00	$ 42.637,17	1,00	$ 42.637,17	2,00	$ 85.274,34
12.06.07	SALIDA SANITARIA LAVADERO 2"	UN	3,00	$ 27.951,02	$ 83.853,06	3,00	$ 83.853,06	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 83.853,06
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	53,00	$ 22.985,42	$ 1.218.327,26	53,00	$ 1.218.327,26	0%		$ -	20,00	$ 459.708,40	20,00	$ 459.708,40	33,00	$ 758.618,86
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 9.456.384,98		$ 9.456.384,98			$ 0,00		$ 5.457.259,82		$ 5.457.259,82		$ 3.999.125,16
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.08.01	TUBERIA PVC SANITARIA 6"	ML	55,00	$ 72.629,19	$ 3.994.605,45	55,00	$ 3.994.605,45	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	55,00	$ 3.994.605,45
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	413,00	$ 39.728,99	$ 16.407.248,87	413,00	$ 16.407.248,87	0%		$ -	249,84	$ 9.925.391,18	249,84	$ 9.925.391,18	163,16	$ 6.481.857,69
12.08.03	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML	231,00	$ 30.789,14	$ 7.112.291,34	231,00	$ 7.112.291,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	231,00	$ 7.112.291,34
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	21,00	$ 21.137,32	$ 443.883,72	21,00	$ 443.883,72	0%		$ -	12,75	$ 269.560,83	12,75	$ 269.560,83	8,25	$ 174.322,89
12.08.05	ACCESORIO SANITARIO 8"	UN	16,00	$ 196.233,52	$ 3.139.737,92	16,00	$ 3.139.737,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 3.139.737,92
12.08.06	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	598,00	$ 82.548,19	$ 49.363.817,62	598,00	$ 49.363.817,62	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	598,00	$ 49.363.817,62
12.08.08	ACCESORIO SANITARIO 3"	UN	467,00	$ 11.671,76	$ 5.450.711,92	467,00	$ 5.450.711,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	467,00	$ 5.450.711,92
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	208,00	$ 6.818,14	$ 1.418.173,12	208,00	$ 1.418.173,12	0%		$ -	189,00	$ 1.288.628,46	189,00	$ 1.288.628,46	19,00	$ 129.544,66
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	117,00	$ 19.650,64	$ 2.299.124,88	117,00	$ 2.299.124,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	117,00	$ 2.299.124,88
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 89.829.592,84		$ 89.829.592,84			$ 0,00		$ 11.483.520,47		$ 11.483.520,47		$ 78.346.072,37
12.10	RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO															
12.10.02	GEODREN VIAL PAVCO, TB 150mm, 1,00m50m	ML	24,00	$ 86.074,77	$ 2.065.794,48	33,00	$ 2.582.243,10	0%		$ -	23,70	$ 2.039.972,05	23,70	$ 2.039.972,05	9,30	$ 542.271,05
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				$ 2.065.794,48		$ 2.582.243,10			$ 0,00		$ 2.039.972,05		$ 2.039.972,05		$ 542.271,05
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS															
12.13.01	TUBERIAPVC SANITARIA 8"	ML	62,00	$ 119.085,62	$ 7.383.308,44	62,00	$ 7.383.308,44	29%	18,00	$ 2.143.541,19	23,38	$ 2.784.221,90	41,38	$ 4.927.763,08	20,62	$ 2.455.545,49
12.13.02	TUBERIAPVC SANITARIA 6"	ML	59,00	$ 72.629,19	$ 4.285.122,21	59,00	$ 4.285.122,21	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	59,00	$ 4.285.122,21
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	304,00	$ 39.613,91	$ 12.042.628,64	304,00	$ 12.042.628,64	0%		$ -	117,73	$ 4.663.746,62	117,73	$ 4.663.746,62	186,27	$ 7.378.882,01
12.13.05	TUBERIAPVC SANITARIA 2"	ML	69,00	$ 21.137,32	$ 1.458.475,08	69,00	$ 1.458.475,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	69,00	$ 1.458.475,08
12.13.08	JUNTA DE EXPANSIÓN 3" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	14,00	$ 36.853,39	$ 515.947,46	14,00	$ 515.947,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 515.947,46
12.13.09	ACCESORIO SANITARIO 8"	UN	11,00	$ 199.233,62	$ 2.158.568,82	11,00	$ 2.158.568,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 2.158.568,82
12.13.10	ACCESORIO SANITARIO 6"	UN	11,00	$ 82.548,19	$ 908.030,09	11,00	$ 908.030,09	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 908.030,09
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	181,00	$ 15.290,34	$ 2.644.744,74	181,00	$ 2.644.744,74	0%		$ -	17,00	$ 310.935,78	17,00	$ 310.935,78	144,00	$ 2.633.808,96
12.13.13	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	35,00	$ 6.818,14	$ 238.634,90	35,00	$ 238.634,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	35,00	$ 238.634,90
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	96,00	$ 19.650,64	$ 1.886.461,44	96,00	$ 1.886.461,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	96,00	$ 1.886.461,44
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 33.821.922,82		$ 33.821.922,82			$ 2.143.541,19		$ 7.788.903,20		$ 9.932.444,39		$ 23.889.478,45
12.14	RED DE VENTILACIONES															
12.14.01	TUBERIA PVC L 3"	ML	172,00	$ 26.002,02	$ 4.918.347,44	172,00	$ 4.918.347,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	172,00	$ 4.918.347,44
12.14.02	TUBERIA PVC L 2"	ML	288,00	$ 25.165,01	$ 7.197.192,88	288,00	$ 7.197.192,88	0%		$ -	108,98	$ 2.742.482,79	108,98	$ 2.742.482,79	177,02	$ 4.454.710,07
12.14.04	JUNTA DE EXPANSIÓN 3" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	21,00	$ 36.853,39	$ 773.921,19	21,00	$ 773.921,19	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	21,00	$ 773.921,19
12.14.05	ACCESORIO PVC L 4"	UN	61,00	$ 18.290,34	$ 1.115.710,74	61,00	$ 1.115.710,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	61,00	$ 1.115.710,74
12.14.06	ACCESORIO PVC L 3"	UN	116,00	$ 11.671,76	$ 1.353.924,16	116,00	$ 1.353.924,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	116,00	$ 1.353.924,16
12.14.07	ACCESORIO PVC L 2"	UN	337,00	$ 6.818,14	$ 2.297.713,18	337,00	$ 2.297.713,18	0%		$ -	288,00	$ 1.813.825,24	288,00	$ 1.813.825,24	71,00	$ 484.087,94
	Total RED DE VENTILACIONES				$ 17.554.809,57		$ 17.554.809,57			$ 0,00		$ 4.556.108,03		$ 4.556.108,03		$ 12.998.701,54
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS															
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	31,00	$ 17.481,03	$ 541.911,93	31,00	$ 541.911,93	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	31,00	$ 541.911,93
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	15,00	$ 17.481,03	$ 262.215,45	15,00	$ 262.215,45	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 262.215,45
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	27,00	$ 40.703,70	$ 1.098.999,90	27,00	$ 1.098.999,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	27,00	$ 1.098.999,90
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	74,00	$ 38.286,86	$ 2.833.227,64	74,00	$ 2.833.227,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	74,00	$ 2.833.227,64
12.15.05	MONTAJE DE DUCHAS	UN	53,00	$ 18.847,98	$ 998.942,94	53,00	$ 998.942,94	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	53,00	$ 998.942,94
12.15.06	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	3,00	$ 39.606,14	$ 118.818,42	3,00	$ 118.818,42	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 118.818,42
12.15.07	MONTAJE DE LAVADERO	UN	3,00	$ 39.606,14	$ 118.818,42	3,00	$ 118.818,42	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 118.818,42
12.15.08	MONTAJE DE CALENTADOR	UN	1,00	$ 14.107,44	$ 14.107,44	1,00	$ 14.107,44	0%		$ -	-	$ -	1,00	$ 14.107,44	-	$ -
12.15.09	MONTAJE DE LLAVE DE MANO	UN	4,00	$ 29.084,04	$ 116.336,16	4,00	$ 116.336,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 116.336,16
12.15.10	MONTAJE DE LAVADORA	UN	6,00	$ 39.606,14	$ 237.636,84	6,00	$ 237.636,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 237.636,84
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 6.341.015,14		$ 6.341.015,14			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.341.015,14
12.17	REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	141,00	$ 115.040,20	$ 16.220.668,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	80,00	$ 50.892,09	$ 4.071.367,20	100,00	$ 5.089.209,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	100,00	$ 5.089.209,00
12.17.05	TUBERIA ACERO NEGRO 2 1/2" CALIBRE 10	UN	3,00	$ 33.700,42	$ 101.101,26	3,00	$ 101.101,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 101.101,26
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	83,00	$ 178.188,30	$ 14.789.628,90	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	29,00	$ 144.053,29	$ 4.177.545,41	29,00	$ 4.177.545,41	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	29,00	$ 4.177.545,41
12.17.15	ACCESORIOS ACERO NEGRO 2 1/2" CALIBRE 40	UN	7,00	$ 89.598,03	$ 627.186,21	7,00	$ 627.186,21	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 627.186,21
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manguera 30m tipo spanner doble servicio, extintor)	UN	6,00	$ 1.241.236,10	$ 7.447.416,60	6,00	$7.447.416,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 7.447.416,60
12.17.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA 2 1/2" X 4" X 2 1/2"	UN	1,00	$ 883.277,47	$ 883.277,47	1,00	$ 883.277,47	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 883.277,47
12.17.23	CHEQUE RANURADO ULFM 6"	UN	1,00	$ 607.256,10	$ 607.256,10	1,00	$ 607.256,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 607.256,10
12.17.27	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 1.1/2"	UN	8,00	$ 1.207.078,92	$ 7.242.473,52	8,00	$ 7.242.473,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 7.242.473,52
12.17.29	VALVULA INDICADORA	UN	2,00	$ 4.227.082,73	$ 8.454.165,46	2,00	$ 8.454.165,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 8.454.165,46
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	29,00	$ 187.288,01	$ 5.431.352,29	29,00	$ 5.431.352,29	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	29,00	$ 5.431.352,29
12.17.32	SOPORTE SISMORESISTENTE 2 1/2"	UN	1,00	$ 139.091,02	$ 139.091,02	1,00	$ 139.091,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 139.091,02
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	60,00	$ 19.650,64	$ 1.179.038,40	60,00	$ 1.179.038,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	60,00	$ 1.179.038,40
12.17.35	SOPORTE TIPO PERA DE 2 1/2"	UN	2,00	$ 18.523,15	$ 37.046,30	2,00	$ 37.046,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 37.046,30
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 71.405.644,54		$ 41.416.189,04			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 41.416.189,04
12.18	RED DE GAS															
12.18.07	TUBERIA PE 80 AMARILLA GAS 1"	ML	19,00	$ 25.214,90	$ 479.083,10	19,00	$ 479.083,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 479.083,10
12.18.10	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1	ML	20,00	$ 27.849,47	$ 552.989,40	20,00	$ 552.989,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 552.989,40
12.18.12	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2	ML	64,00	$ 17.918,94	$ 1.146.812,16	64,00	$ 1.146.812,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	64,00	$ 1.146.812,16
12.18.16	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1"	UN	3,00	$ 6.884,43	$ 20.653,29	3,00	$ 20.653,29	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 20.653,29
12.18.18	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1/2"	UN	61,00	$ 5.329,23	$ 325.083,03	61,00	$ 325.083,03	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	61,00	$ 325.083,03
12.18.23	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (5,6m3/h)	UN	1,00	$ 176.905,60	$ 176.905,60	1,00	$ 176.905,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 176.905,60
12.18.27	ELEVADOR 1/2"	UN	1,00	$ 180.177,19	$ 180.177,19	1,00	$ 180.177,19	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 180.177,19
12.18.26	ELEVADOR 1"	UN	1,00	$ 237.405,17	$ 237.405,17	1,00	$ 237.405,17	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 237.405,17
12.18.32	MEDIDOR DE GAS 5,6 m3/h	UN	1,00	$ 307.054,34	$ 307.054,34	1,00	$ 307.054,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 307.054,34
	Total RED DE GAS				$ 3.426.463,28		$ 3.426.463,28			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.426.463,28
12.19	PUNTO DE GAS															
12.19.03	PUNTO DE GAS ESTUFA 1/2"	UN	2,00	$ 100.102,39	$ 200.204,78	2,00	$ 200.204,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 200.204,78
12.19.06	PUNTO DE GAS SECADORA 1/2"	UN	3,00	$ 100.111,25	$ 300.333,75	3,00	$ 300.333,75	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 300.333,75
12.19.10	PUNTO DE GAS CALENTADOR 3/4"	UN	1,00	$ 115.255,27	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 115.255,27
	Total PUNTO DE GAS				$ 615.793,80		$ 615.793,80			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 615.793,80
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO															
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	13,00	$ 499.133,89	$ 6.488.740,57	13,00	$ 6.488.740,57	0%		$ -	6,00	$ 2.994.803,04	6,00	$ 2.994.803,04	7,00	$ 3.493.937,23
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	9,00	$ 499.133,89	$ 4.492.205,01	9,00	$ 4.492.205,01	0%		$ -	9,00	$ 4.492.205,01	9,00	$ 4.492.205,01	-	$ -
12.21.05	CAJA INSPECCION AGUA LLUVIA 60x60cm	UN	2,00	$ 346.930,99	$ 693.861,98	2,00	$ 693.861,98	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 693.861,98
12.21.06	CAJA DE INSPECCION VALVULAS RC 120cm x 120cm	UN	1,00	$ 725.571,28	$ 725.571,28	1,00	$ 725.571,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 725.571,28

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	3,00	$ 336.674,96	$ 1.010.024,88	3,00	$ 1.010.024,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.010.024,88
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 13.410.403,72		$ 13.410.403,72			$ 0,00		$ 7.487.008,35		$ 7.487.008,35		$ 5.920.395,37
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	309,00	$ 42.214,77	$ 13.044.383,93	215,63	$ 9.102.770,86	5%	10,05	$ 424.258,44	205,58	$ 8.678.512,42	215,63	$ 9.102.770,86	-	$ 0,01
12.22.08	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	219,00	$ 94.130,14	$ 20.614.500,66	119,00	$ 11.201.486,66	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	119,00	$ 11.201.486,66
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 33.658.884,59		$ 20.304.257,52			$ 424.258,44		$ 8.678.512,42		$ 9.102.770,86		$ 11.201.486,67
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 346.242.702,79		$ 303.412.989,04			$ 2.567.799,60		$ 61.131.338,97		$ 63.699.138,57		$ 239.712.899,47
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.13	DESDE TGILUM HASTA TORRE 1 EN 2xNo.6+8T+12D	ML	85,00	$ 47.283,48	$ 4.019.095,50	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.14	DESDE TGILUM HASTA TORRE 2 EN 2xNo.4+8T+12D	ML	130,00	$ 48.987,46	$ 6.368.369,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.32	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN11 EN 4xNo6+8T+12D	ML	88,00	$ 50.616,04	$ 4.454.227,56	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.33	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN12 EN 4xNo6+8T+12D	ML	27,00	$ 50.616,04	$ 1.366.633,08	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.34	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN13 EN 4xNo6+8T+12D	ML	94,00	$ 50.616,04	$ 4.757.907,76	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.35	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN14 EN 4xNo6+8T+12D	ML	31,00	$ 50.616,04	$ 1.569.097,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.36	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN15 EN 4xNo6+8T+12D	ML	57,00	$ 50.616,04	$ 2.885.114,28	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.37	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN16 EN 4xNo6+8T+12D	ML	61,00	$ 50.616,04	$ 3.087.578,44	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.38	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN17 EN 4xNo6+8T+12D	ML	73,00	$ 50.616,04	$ 3.694.970,92	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.39	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN18 EN 4xNo6+8T+12D	ML	76,50	$ 50.616,04	$ 3.948.051,12	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.41	DESDE TGILUM HASTA TORRE 3 EN 2xNo.4+8T+12D	ML	125,00	$ 48.987,46	$ 6.123.432,50	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.42	DESDE TGILUM HASTA TORRE 4 EN 2xNo.6+8T+12D	ML	81,00	$ 47.283,48	$ 3.829.361,88	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.63	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TGILUM EN 4xNo4/0+8T+12D	ML	10,00	$ 208.220,23	$ 2.082.202,30	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.64	ACOMETIDA DESDE TGILUM HASTA ILUMOM EN 2xNo6+8T+12D	ML	181,00	$ 49.933,12	$ 9.037.894,72	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 57.275.137,40		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.03	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 36 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.317.033,31	$ 4.317.033,31	1,00	$ 4.317.033,31	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.317.033,31
13.03.05	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 30 CIRCUITOS	UN	2,00	$ 4.274.328,51	$ 8.548.657,02	1,00	$ 4.274.328,51	0%		$ -	1,00	$ 4.274.328,51	1,00	$ 4.274.328,51	-	$ -
13.03.06	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	UN	2,00	$ 4.231.823,71	$ 8.463.647,42	4,00	$ 16.926.494,84	25%	1,00	$ 4.231.823,71	1,00	$ 4.231.823,71	2,00	$ 8.463.647,42	2,00	$ 8.463.647,42
13.03.08	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	3,00	$ 4.146.214,13	$ 12.438.642,39	2,00	$ 8.292.428,26	100%	2,00	$ 8.292.428,26	-	$ -	2,00	$ 8.292.428,26	-	$ -
	Total TABLEROS NORMALES				$ 33.767.980,14		$ 33.810.264,92			$ 12.524.051,97		$ 8.505.952,22		$ 21.030.004,19		$ 12.780.259,73
13.09	SALIDAS ELECTRICAS															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	174,00	$ 87.278,54	$ 15.186.117,96	174,00	$ 15.186.117,96	0%		$ -	165,00	$ 14.400.629,10	165,00	$ 14.400.629,10	9,00	$ 785.488,86
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	71,00	$ 129.349,41	$ 9.183.806,11	71,00	$ 9.183.806,11	0%		$ -	59,00	$ 7.631.615,19	59,00	$ 7.631.615,19	12,00	$ 1.552.192,92
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	628,00	$ 115.848,33	$ 72.752.788,92	628,00	$ 72.752.788,92	0%		$ -	63,00	$ 7.298.448,57	63,00	$ 7.298.448,57	565,00	$ 65.454.340,35
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA	UN	22,00	$ 78.988,35	$ 1.737.743,70	22,00	$ 1.737.743,70	0%		$ -	4,00	$ 315.953,40	4,00	$ 315.953,40	18,00	$ 1.421.790,30
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	22,00	$ 302.452,37	$ 6.653.952,14	22,00	$ 6.653.952,14	0%		$ -	2,00	$ 604.904,74	2,00	$ 604.904,74	20,00	$ 6.049.047,40
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	8,00	$ 101.184,41	$ 809.475,28	8,00	$ 809.475,28	0%		$ -	4,00	$ 404.737,64	4,00	$ 404.737,64	4,00	$ 404.737,64
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 106.323.886,11		$ 106.323.886,11			$ 0,00		$ 30.856.288,54		$ 30.856.288,54		$ 75.467.597,47
13.10	DOMOTICA															
13.10.11	CYBER DOMO MEGAPIXEL VISION NOCTURNA	UN	3,00	$ 7.794.111,44	$ 23.382.334,32	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total DOMOTICA				$ 23.382.334,32		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES															
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	210,00	$ 26.237,06	$ 5.509.782,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	3,00	$ 37.950,51	$ 112.951,53	3,00	$ 112.951,53	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 112.951,53
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 5.622.734,13		$ 112.951,53			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 112.951,53
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															
13.12.02	BALA LED 16W	UN	609,00	$ 93.238,47	$ 56.780.401,23	609,00	$ 56.780.401,23	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	609,00	$ 56.780.401,23
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	22,00	$ 158.323,70	$ 3.483.121,40	22,00	$ 3.483.121,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	22,00	$ 3.483.121,40
13.12.05	APLIQUE DE PARED	UN	19,00	$ 93.556,97	$ 1.777.582,43	19,00	$ 1.777.582,43	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 1.777.582,43
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 62.041.105,06		$ 62.041.105,06			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 62.041.105,06
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO															
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1,00	$ 2.454.042,24	$ 2.454.042,24	1,00	$ 2.454.042,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.454.042,24
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1,00	$ 847.650,23	$ 847.650,23	1,00	$ 847.650,23	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 847.650,23
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	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.489.683,32
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	3,00	$ 422.509,16	$ 1.267.527,48	6,00	$ 2.535.054,96	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 2.535.054,96
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	3,00	$ 281.078,91	$ 843.236,73	3,00	$ 843.236,73	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 843.236,73
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	3,00	$ 416.311,87	$ 1.248.935,61	3,00	$ 1.248.935,61	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.248.935,61
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	3,00	$ 381.185,52	$ 1.143.556,56	4,00	$ 1.524.734,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.524.734,08
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	80,00	$ 9.319,22	$ 745.537,60	80,00	$ 745.537,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	80,00	$ 745.537,60
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	40,00	$ 29.802,44	$ 1.192.097,60	40,00	$ 1.192.097,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	40,00	$ 1.192.097,60
13.13.10	MODULO RELE	UN	2,00	$ 665.662,63	$ 1.331.325,26	2,00	$ 1.331.325,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.331.325,26
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	8,00	$ 8.785,98	$ 52.715,78	8,00	$ 70.287,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 70.287,68
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 12.616.302,39		$ 14.282.585,31			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 14.282.585,31
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	19,00	$ 807.881,15	$ 15.349.362,04	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.02	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	388,00	$ 288.643,75	$ 109.974.500,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 125.323.862,04		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 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	311,00	$ 85.327,55	$ 26.536.868,05	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 3/4" TIPO PEATONAL	ML	403,00	$ 172.291,44	$ 69.433.450,32	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.03	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO SIMILAR A NORMA CODENSA AP250 VEHICULAR	UN	16,00	$ 655.119,46	$ 10.481.911,36	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.04	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO SIMILAR A NORMA CODENSA AP250 PEATONAL	UN	30,00	$ 655.119,46	$ 19.653.583,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SIGNUM 6M BRAZO SENCILLO	UN	12,00	$ 1.525.861,65	$ 18.310.338,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SIGNUM 8M BRAZO DOBLE	UN	3,00	$ 2.179.095,22	$ 6.537.285,66	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.07	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 36W CON POSTE CILINDRICO DE 4,5M	UN	30,00	$ 2.594.031,29	$ 77.820.937,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.08	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 36W	UN	10,00	$ 1.619.594,66	$ 19.195.548,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.09	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 65W	UN	25,00	$ 2.615.896,63	$ 59.397.420,75	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.10	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 90W INCLUYE SENSOR FOTOVOLTAICO	UN	8,00	$ 2.340.818,00	$ 18.726.544,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.12	ACOMETIDA 2X THW No 10/0 AWG	ML	443,00	$ 85.285,55	$ 28.920.524,05	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.13	TABLERO NORMAL 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 552.238,11	$ 552.238,11	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE TRONCOCONICO 8M BRAZO SENCILLO	UN	8,00	$ 2.579.732,03	$ 20.637.856,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO V.UNIT	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	SALDO (+/-) V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
13.20.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE TRONCOCONICO 12M	UN	4,00	$ 2.549.521,60	$ 10.198.086,40	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.16	LAMPARA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO 250W CANCHA MULTIPLE	UN	8,00	$ 3.024.537,04	$ 24.196.296,32	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.20.17	REFLECTOR RT4 1000W	UN	12,00	$ 3.286.779,56	$ 39.441.348,72	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ILUMINACION EXTERIOR				$ 441.140.638,78		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 857.403.580,37		$ 216.579.812,93			$ 12.524.651,97		$ 39.182.240,60		$ 51.686.252,83		$ 164.864.320,10
14	PISOS - ACABADOS															
14.01	PISOS															
14.01.05	PISO LAMINADO DE ALTO TRAFICO CALIBRE 7 EN HDF, GAMA MEDIA HIDROFUGO	M2	30,00	$ 103.854,02	$ 3.115.620,60	30,02	$ 3.117.697,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	30,02	$ 3.117.697,68
14.01.07	PISO TECNICO EXTRUIDO TIPO NBK INDUSTRIAL (ESTRIADO) FORMATO 30X60 COLOR PERLA EMBOQUILLADO Y SELLADO SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	M2	1321,00	$ 200.485,26	$ 264.841.028,46	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	363,00	$ 56.906,47	$ 20.657.048,61	455,00	$ 25.892.443,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	455,00	$ 25.892.443,85
14.01.13	PISO EN TABLETA CERAMICA TIPO DUBAI ALFA O SIMILAR FORMATO 43X43X1 INSTALADO JUNTA PERDIDA GAMA MEDIA	M2	122,00	$ 54.075,10	$ 6.597.284,20	110,00	$ 5.948.371,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	110,00	$ 5.948.371,00
14.01.14	PORCELANATO MAXIMA MOKA 60X60X1 INCLUIR BOQUILLA COLOR CHOCOLATE GAMA ALTA	M2	15,00	$ 108.827,36	$ 1.632.410,70	15,00	$ 1.632.410,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 1.632.410,70
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	M2	1851,00	$ 17.547,55	$ 32.480.515,05	1851,00	$ 32.480.515,05	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.851,00	$ 32.480.515,05
14.01.22	GUARDA ESCOBA TIPO NBK SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	ML	1546,00	$ 66.555,84	$ 103.049.926,64	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.01.25	GUARDA ESCOBA EN MADERA GRANADILLO ACABADOS, SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	ML	32,00	$ 35.061,83	$ 1.121.978,56	32,00	$ 1.121.978,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 1.121.978,56
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundido y pulimento)	ML	350,00	$ 48.477,48	$ 16.967.118,00	350,00	$ 16.967.118,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	350,00	$ 16.967.118,00
14.01.31	GUARDAESCOBA EN TABLETA CERAMICA TIPO DUBAI ALFA O SIMILAR FORMATO 07X43X1 INSTALADO JUNTA PERDIDA GAMA MEDIA	ML	107,00	$ 25.611,79	$ 2.740.461,53	107,00	$ 2.740.461,53	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	107,00	$ 2.740.461,53
14.01.32	GUARDAESCOBA PORCELANATO MAXIMA MOKA 07X60X1 INCLUIR BOQUILLA COLOR CHOCOLATE GAMA ALTA	ML	31,00	$ 24.904,48	$ 772.038,88	31,00	$ 772.038,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	31,00	$ 772.038,88
	Total PISOS				$ 453.975.435,23		$ 99.673.035,25			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 99.673.035,25
	Total PISOS - ACABADOS				$ 453.975.435,23		$ 99.673.035,25			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 99.673.035,25
15	CARPINTERÍA MADERA															
15.01	CARPINTERIA MADERA															
15.01.17	P-50 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO CERRADURA TIPO SLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	24,00	$ 1.616.396,36	$ 38.793.513,12	24,00	$ 38.793.513,12	0%	$ -	$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 38.793.513,12
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 38.793.513,12		$ 38.793.513,12			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 38.793.513,12
	Total CARPINTERÍA MADERA				$ 38.793.513,12		$ 38.793.513,12			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 38.793.513,12
16	CARPINTERÍA METÁLICA															
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL															
16.01.23	P-47 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL 20, CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	41,00	$ 1.141.954,10	$ 46.820.118,10	41,00	$ 46.820.118,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	41,00	$ 46.820.118,10
16.01.25	P-49 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18, EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA DE VAIVÉN, METÁLICA ENTAMBORADA EN CR CAL. 20, CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	4,00	$ 1.046.267,43	$ 4.185.069,72	4,00	$ 4.185.069,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 4.185.069,72
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 51.005.187,82		$ 51.005.187,82			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 51.005.187,82
16.02	PUERTAS EN ALUMINIO								$ -		-		-		-	
16.02.13	P-52 MARCO DILATADO EN PERFILERÍA 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 ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO LAMINADO.	UN	4,00	$ 1.918.389,78	$ 7.673.559,12	4,00	$ 7.673.559,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 7.673.559,12
	Total PUERTAS EN ALUMINIO				$ 7.673.559,12		$ 7.673.559,12			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.673.559,12
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO															
16.03.75	V - 50 - VENTANA CON HOJA BATIENTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. REJILLA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO.	UN	108,00	$ 1.785.685,62	$ 192.854.046,96	108,00	$ 192.854.046,96	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	108,00	$ 192.854.046,96
16.03.77	V - 52 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. REJILLA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO.	UN	6,00	$ 5.344.252,09	$ 32.065.512,54	6,00	$ 32.065.512,54	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 32.065.512,54
16.03.79	V - 53 A - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. REJILLA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA EN CONCRETO.	UN	4,00	$ 797.388,96	$ 3.189.555,84	4,00	$ 3.189.555,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 3.189.555,84
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 228.109.115,34		$ 228.109.115,34			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 228.109.115,34
16.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO															
16.05.32	PV-32 - PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL LAMINADO 3+3 INCOLORO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE.	UN	2,00	$ 3.056.851,66	$ 6.113.703,32	2,00	$ 6.113.703,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 6.113.703,32
16.05.33	PV-32.A - PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE.	UN	2,00	$ 3.154.633,67	$ 6.309.267,34	2,00	$ 6.309.267,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 6.309.267,34
	Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				$ 12.422.970,66		$ 12.422.970,66			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 12.422.970,66
16.06	CARPINTERIA ESPECIAL															

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIOS 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
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
16.06.03	BARANDA: MARCO TUBULAR DE 2.5" Y ESPESOR DE 3MM. ACABADO PINTURA ESMALTE PARA METAL BLANCO MATE SOBRE BASE ANTICORROSIVA. 2. LARGUERO Y PARAL: VARILLA DE 1" PINTURA ESMALTE PARA METAL BLANCO MATE SOBRE BASE ANTICORROSIVA.	ML	33,00	$ 425.639,29	$ 14.055.996,57	33,00	$ 14.055.996,57	100%	33,00	$ 14.055.996,57	-	$ -	33,00	$ 14.055.996,57	-	$ -
16.06.04	BARANDA RECTANGULAR DE ACERO INOXIDABLE DE 2" X 1".	ML	53,00	$ 689.019,44	$ 36.518.030,32	53,00	$ 36.518.030,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	53,00	$ 36.518.030,32
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				$ 50.574.026,89		$ 50.574.026,89			$ 14.055.996,57		$ 0,00		$ 14.055.996,57		$ 36.518.030,32
16.07	REJILLAS ANTITORMENTA							0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 31.916.045,70
16.07.13	REJILLA ANTITORMENTA 12	UN	14,00	$ 2.279.717,55	$ 31.916.045,70	14,00	$ 31.916.045,70			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 31.916.045,70
	Total REJILLAS ANTITORMENTA				$ 31.916.045,70		$ 31.916.045,70			$ 14.055.996,57		$ 0,00		$ 14.055.996,57		$ 67.944.985,94
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				$ 321.700.905,53		$ 321.700.905,53									
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	1629,00	$ 16.226,26	$ 26.435.835,54	1629,00	$ 26.435.835,54	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.629,00	$ 26.435.835,54
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	761,00	$ 10.024,32	$ 7.628.507,52	761,00	$ 7.628.507,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	761,00	$ 7.628.507,52
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE	M2	1056,00	$ 18.881,28	$ 20.106.124,48	1066,00	$ 20.106.124,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.066,00	$ 20.106.124,48
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE	ML	309,00	$ 12.476,62	$ 3.855.275,58	309,00	$ 3.855.275,58	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	309,00	$ 3.855.275,58
17.01.05	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, filos y dilataciones)	M2	3832,00	$ 34.252,53	$ 130.228.119,06	3832,00	$ 130.228.119,06	5%	199,54	$ 6.845.025,60	774,02	$ 26.512.143,27	973,56	$ 33.357.168,87	2.858,14	$ 96.870.950,19
17.01.06	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye estuco, filos y dilataciones)	ML	1059,00	$ 23.443,29	$ 23.654.279,61	1059,00	$ 23.654.279,61	0%		$ -	57,24	$ 1.341.893,92	57,24	$ 1.341.893,92	961,76	$ 22.312.385,69
	Total PINTURA				$ 211.908.141,79		$ 211.908.141,79			$ 6.845.025,60		$ 27.854.037,19		$ 34.699.062,79		$ 177.209.079,00
	Total PINTURA				$ 211.908.141,79		$ 211.908.141,79			$ 6.845.025,60		$ 27.854.037,19		$ 34.699.062,79		$ 177.209.079,00
18	CUBIERTAS															
18.01	CUBIERTA															
18.01.01	TEJA METALICA SIN TRANSLAPO TIPO SANDWICH CON AISLAMIENTO TERMOACUSTICO EN POLIURETANO INYECTADO ACABADO EN PINTURA ESMALTADA AL HORNO INSTALADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA SEGUN PLANOS	M2	797,00	$ 245.409,55	$ 186.229.124,85	810,00	$ 198.761.735,50	0%		$ -	776,34	$ 190.521.250,05	776,34	$ 190.521.250,05	33,66	$ 8.260.485,45
18.01.02	IMPERMEABILIZACION EN ELASIFOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	17,00	$ 108.951,55	$ 1.852.176,35	300,00	$ 32.685.465,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	300,00	$ 32.685.465,00
	Total CUBIERTA				$ 190.081.301,20		$ 231.447.200,50			$ 0,00		$ 190.521.250,05		$ 190.521.250,05		$ 40.945.950,45
	Total CUBIERTAS				$ 190.081.301,20		$ 231.447.200,50			$ 0,00		$ 190.521.250,05		$ 190.521.250,05		$ 40.945.950,45
19	CIELOS RASOS															
19.01	CIELO RASO															
19.01.01	PLACAS SUSPENDIDAS DE CARTON YESO ESTANDAR 10MM, ACABADO LISO PINTURA A TRES MANOS ACRÍLICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS. DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES).	M2	680,00	$ 54.757,92	$ 37.235.385,60	680,00	$ 37.235.385,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	680,00	$ 37.235.385,60
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	506,00	$ 89.822,88	$ 45.500.967,16	506,00	$ 45.500.967,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	506,00	$ 45.500.967,16
19.01.05	CIELO RASO BANDEJA TIPO TILE LAY-IN 60X60 PERFORACIONES SEGÚN RECOMENDACIÓN BIOCLIMATICA Y DETALLE DE CIELORASOS	M2	541,00	$ 228.567,27	$ 123.682.113,07	541,00	$ 123.682.113,07	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	541,00	$ 123.682.113,07
19.01.09	TAPA DE INSPECCION EN PERFILERIA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CIELORASOS	UN	22,00	$ 56.257,91	$ 1.237.674,02	22,00	$ 1.237.674,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	22,00	$ 1.237.674,02
	Total CIELO RASO				$ 207.656.139,85		$ 207.656.139,85			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 207.656.139,85
	Total CIELOS RASOS				$ 207.656.139,85		$ 207.656.139,85			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 207.656.139,85
23	ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES															
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS															
23.01.02	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA, BLANCO VERONA, FORMATO DE 30 X 60 CM, BORDES RECTIFICADOS.	M2	3,00	$ 76.228,94	$ 228.686,82	3,00	$ 229.686,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 228.686,82
23.01.03	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA, BLANCO JAYA, FORMATO DE 30 X 60 CM, BORDES RECTIFICADOS.	M2	233,00	$ 40.309,02	$ 9.392.001,66	233,00	$ 9.392.001,66	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	233,00	$ 9.392.001,66
23.01.04	ENCHAPE DE MURO (PISO-TECHO) EN TABLETA CERAMICA, REF. PLANA BLANCA, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS.	M2	7,00	$ 72.636,95	$ 508.458,65	7,00	$ 508.458,65	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 508.458,65
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	712,00	$ 55.874,32	$ 39.782.515,84	712,00	$ 39.782.515,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	712,00	$ 39.782.515,84
23.01.08	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLOR JASPE, CON FALDÓN FRONTAL 20CM, SALPICADERO CON CHAFLÁN H=10CM, APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.	ML	35,00	$ 1.002.330,94	$ 35.081.582,90	35,00	$ 35.081.582,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	35,00	$ 35.081.582,90
23.01.10	MESÓN EN QUARSTONE VULCANO GREY O SIMILAR DE 1 CM, REENGRUESE A 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PUJUDA, INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM.	ML	8,00	$ 1.176.962,29	$ 9.413.298,32	8,00	$ 9.413.298,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 9.413.298,32
23.01.11	MESÓN EN LAMINA DE GRANITO JASPE O SIMILAR DE 1 CM, REENGRUESE A 4 CM INCLUYE PERFORACION PARA LAVAPLATOS PUJDA, INCLUYE SALPICADERO DE 20 CM.	ML	4,00	$ 1.002.330,94	$ 4.009.323,76	4,00	$ 4.009.323,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 4.009.323,76
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	43,00	$ 171.821,38	$ 7.388.319,34	43,00	$ 7.388.319,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	43,00	$ 7.388.319,34
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	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 171.821,38
23.01.15	DIVISIÓN SANITARIA EN SISTEMA CANTILEVER, ACERO INOXIDABLE TPO 304 SATINADO, BORDES GRAFADOS EN FORMA DE U Y REMATADOS CON UN BOCEL A PRESION, MEDIDAS SEGÚN DETALLE. PUERTA, PARAL, TABICUE, COMPLEMENTOS PARA PREVENIR REGISTRO HACIA INTERIOR.	M2	33,00	$ 925.220,63	$ 30.532.280,79	33,00	$ 30.532.280,79	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	33,00	$ 30.532.280,79

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES — ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2023 CANT	MODIFICATORIO 5 V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	SALDO (+/-) V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)															
23.01.16	DIVISÓN DE DUCHA DE CORREDERA CON PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO MATE, VIDRIO TEMPLADO 8MM, CON PELICULA OPALIZADA Y ACRILICO ACANALADO.	UN	24,00	$ 1.217.154,23	$ 29.211.701,52	24,00	$ 29.211.701,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 29.211.701,52
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 165.719.990,98		$ 165.719.990,98			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 165.719.990,98
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 165.719.990,98		$ 165.719.990,98			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 165.719.990,98
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS															
24.01	APARATOS SANITARIOS															
24.01.02	SANITARIO DE UNA PIEZA, DOBLE DESCARGA, TIPO SARI CORONA O SIMILAR, ASIENTO ALONGADO, PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO.	UN	28,00	$ 511.459,74	$ 14.320.872,72	28,00	$ 14.320.872,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	28,00	$ 14.320.872,72
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO. CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA. TIPO SÁLTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR.	UN	61,00	$ 835.481,81	$ 50.964.390,41	30,00	$ 25.064.454,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 25.064.454,30
24.01.07	LAVAMANOS TIPO VESSEL REF. RAZIONALE DE CORONA O SIMILAR. COLOR BLANCO, INCLUIR DESAGUE TIPO PUSH GRIVAL O SIMILAR.	UN	24,00	$ 164.632,96	$ 3.951.191,04	23,00	$ 3.786.558,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	23,00	$ 3.786.558,08
24.01.10	LAVAMANOS DE COLGAR, PORCELANA SANITARIA DE 48.8 X 35.1 CM, COLOR BLANCO, TIPO "MILANO" CORONA O SIMILAR	UN	3,00	$ 207.315,59	$ 621.946,77	2,00	$ 414.631,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 414.631,18
24.01.11	LAVAMANOS DE PEDESTAL, TIPO MILANO CORONA O SIMILAR. 46.5 CM X 38.5 CM X 80CM	UN	2,00	$ 89.023,75	$ 178.047,50	2,00	$ 178.047,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 178.047,50
24.01.12	ÓRINAL DE PUSH ANTIVANDÁLICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	15,00	$ 356.095,01	$ 5.341.425,15	15,00	$ 5.341.425,15	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 5.341.425,15
24.01.13	LAVAPLATOS DE INCRUSTAR SOKODA O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE DE 53 X 45	UN	3,00	$ 73.048,26	$ 219.144,78	3,00	$ 219.144,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 219.144,78
24.01.15	LAVAMANOS DE BAJOPOCNER, PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO, ANTIBACTERIAL. 49 CM X 41.5 CM X AL. 18.5 CM. TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN	45,00	$ 198.779,06	$ 8.945.057,70	45,00	$ 8.945.057,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	45,00	$ 8.945.057,70
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 84.542.076,07		$ 58.270.191,41			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 58.270.191,41
24.02	GRIFERIAS															
24.02.03	GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL TUNEZ ALTO O SIMILAR. A MESON, ACABADO CROMADO.	UN	24,00	$ 356.095,01	$ 8.546.280,24	23,00	$ 8.190.185,23	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	23,00	$ 8.190.185,23
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH, TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DOCOL O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METALICO CROMADO.	UN	45,00	$ 229.266,65	$ 10.316.999,25	45,00	$ 10.316.999,25	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	45,00	$ 10.316.999,25
24.02.09	DUCHA MONOCONTROL SIN SALIDA BAÑERA PIURA DE CORONA O SIMILAR, ACABADO CROMADO. INCLUYE BRAZO, DUCHON Y GRIFERÍA MONOCONTROL.	UN	24,00	$ 42.682,62	$ 1.024.382,88	24,00	$ 1.024.382,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 1.024.382,88
24.02.10	GRIFERIA PARA DUCHA, AGUA FRIA, TIPO GRIVAL O SIMILAR.	UN	2,00	$ 42.682,62	$ 85.365,24	2,00	$ 85.365,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 85.365,24
24.02.12	GRIFERIA LAVAPLATOS MONO CONTROL, GRIVAL O SIMILAR.	UN	3,00	$ 74.267,76	$ 222.803,28	3,00	$ 222.803,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 222.803,28
	Total GRIFERIAS				$ 20.195.830,62		$ 19.839.735,86			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19.839.735,86
24.03	ACCESORIOS															
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS, KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA, TIPO MILÁN DE CORONA O SIMILAR.	UN	29,00	$ 225.808,14	$ 6.548.636,06	28,00	$ 6.317.027,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	28,00	$ 6.317.027,92
24.03.06	DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO. DE MESÓN, EN ACERO INOXIDABLE. CON PICO DE 6". LLAVE DE SEGURIDAD	UN	10,00	$ 180.486,51	$ 1.804.865,10	10,00	$ 1.804.865,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 1.804.865,10
24.03.10	BARRA DE SEGURIDAD EN L PARA SANITARIO, EN ACERO INOXIDABLE 304, CALIBRE 18", DIÁMETRO DE 1 ¼", 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	1,00	$ 131.706,37	$ 131.706,37	1,00	$ 131.706,37	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 131.706,37
24.03.13	BARANDA ABATIBLE, MURAL INODORO, TIPO GRICOL O SIMILAR	UN	16,00	$ 182.925,51	$ 2.926.808,16	1,00	$ 182.925,51	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 182.925,51
	Total ACCESORIOS				$ 11.406.615,69		$ 8.436.524,90			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.436.524,90
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 116.143.322,65		$ 86.546.452,19			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 86.546.452,19
25	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA															
25.04	EQUIPOS DE VENTILACION															
25.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRH018	UN	20,00	$ 4.656.751,48	$ 93.135.029,60	0,00	$ 0,00	#DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 93.135.029,60		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
25.06	REJILLAS Y DIFUSORES															
25.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	180,00	$ 36.718,14	$ 6.609.265,20	180,00	$ 6.609.265,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	180,00	$ 6.609.265,20
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 6.609.265,20		$ 6.609.265,20			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.609.265,20
25.07	CONDUCTOS															
25.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	2360,00	$ 25.841,29	$ 59.434.944,00	787,23	$ 20.343.093,59	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	787,23	$ 20.343.093,59
	Total CONDUCTOS				$ 59.434.944,00		$ 20.343.093,59			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 20.343.093,59
25.08	REDES Y TABLEROS															
25.08.04	TABLERO TE-ED 4	UN	2,00	$ 7.029.550,41	$ 14.059.100,82	2,00	$ 14.059.100,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 14.059.100,82
25.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	855,00	$ 3.358,07	$ 2.871.149,85	855,00	$ 2.871.149,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	855,00	$ 2.871.149,85
25.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	285,00	$ 4.799,30	$ 1.367.800,50	285,00	$ 1.367.800,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	285,00	$ 1.367.800,50
	Total REDES Y TABLEROS				$ 18.298.051,17		$ 18.298.051,17			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 18.298.051,17
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				$ 177.477.289,97		$ 45.250.409,97			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 45.250.409,97
28	DOTACIÓN DE COCINA															
28.01	DOTACIÓN DE COCINA															
28.01.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA DOS PUESTOS A GAS REF. CHALLENGER O SIMILAR	UN	2,00	$ 308.946,78	$ 617.893,56	0,00	$ 0,00	#DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
28.01.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE AGUA A GAS	UN	1,00	$ 2.103.515,93	$ 2.103.515,93	1,00	$ 2.103.515,93	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.103.515,93
28.01.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA CUATRO PUESTOS A GAS REF. SD 6140, CHALLENGER O SIMILAR	UN	1,00	$ 308.946,78	$ 308.946,78	1,00	$ 308.946,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 308.946,78
28.01.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADORA	UN	3,00	$ 1.461.630,31	$ 4.384.890,93	3,00	$ 4.384.890,93	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 4.384.890,93
	Total DOTACIÓN DE COCINA				$ 7.415.247,20		$ 6.797.353,64			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.797.353,64
	Total DOTACIÓN DE COCINA				$ 7.415.247,20		$ 6.797.353,64			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.797.353,64
30	ASEO DE OBRA															
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	3217,00	$ 6.148,51	$ 19.779.756,67	3217,00	$ 19.779.756,67	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3.217,00	$ 19.779.756,67
	Total ASEO DE OBRA				$ 19.779.756,67		$ 19.779.756,67			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19.779.756,67
	Total ASEO DE OBRA				$ 19.779.756,67		$ 19.779.756,67			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 19.779.756,67
	TOTAL ITEMS CONTRACTUALES				$ 5.792.903.953,32		$ 4.764.174.225,63			$ 45.469.190,65		$ 2.697.314.834,25		$ 2.742.784.063,94		$ 2.021.390.161,69
	ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES DE OBRA															
	ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO															
20.01	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	502,52	$ 43.079.916,93	15%	76,60	$ 6.566.747,16	-	$ -	76,60	$ 6.566.747,16	425,92	$ 36.513.171,80
20.01.05	BLOQUE DE CEMENTO ECOLOGICO 30X45X8 CM COLOR NATURAL	M2		$ 388.592,57	$ 0,00	25,00	$ 9.664.814,25	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	25,00	$ 9.664.814,25
	Total URBANISMO TRAIDA DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 52.744.733,23			$ 6.566.747,16		$ 0,00		$ 6.566.747,16		$ 46.177.986,05
20.03	PAISAJISMO															
20.03.42	CESPED VERDE	ML		$ 19.969,93	$ 0,00	0,00	$ 0,00	#DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total PAISAJISMO TRAIDA DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 52.744.733,23			$ 6.566.747,16		$ 0,00		$ 6.566.747,16		$ 46.177.986,05
	ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA															

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES — ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+;-) CANT.	SALDO (+;-) V. TOTAL
EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)																
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.07	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4xN°4+8T+12D (TN15)	ML		$ 65.831,45	$ 0,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 0,00									
	Total ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR									$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
02.01	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	43,20	$ 369.735,41	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	43,20	$ 369.735,41
	Total PISOS Y BASES TRAIDO DE COMEDOR				$ 0,00		$ 369.735,41			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 369.735,41
05.01	PISOS Y BASES															
05.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2		$ 108.836,69	$ 0,00	1162,36	$ 126.275.268,90	0%		$ -	1.162,36	$ 126.275.268,90	1.162,36	$ 126.275.268,90	-	$ -
	Total PISOS Y BASES TRAIDO DE COMEDOR				$ 0,00		$ 126.275.268,90			$ 0,00		$ 126.275.268,90		$ 126.275.268,90		$ 0,00
07.01	TANQUE DE RESERVA															
07.01.10	SELLADO EXTERIOR TANQUE CON IGOL DENSO	M2		$ 57.089,39	$ 0,00	285,10	$ 16.276.185,09	0%		$ -	285,10	$ 16.276.185,09	285,10	$ 16.276.185,09	-	$ -
	Total PISOS Y BASES TRAIDO DE COMEDOR				$ 0,00		$ 16.276.185,09			$ 0,00		$ 16.276.185,09		$ 16.276.185,09		$ 0,00
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.17.24	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 6"	UN		$ 969.224,74	$ 0,00	2,00	$1.938.449,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.938.449,48
12.17.28	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 2 1/2"	UN		$ 1.520.899,72	$ 0,00	6,00	$9.124.198,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 9.124.198,32
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 0,00		$ 11.062.647,80			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.062.647,80
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.08	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4xN°6+6T+12D (TN14)	ML		$ 61.082,71	$ 0,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA COMEDOR				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML		$ 9.795,94	$ 0,00	117,54	$1.151.414,79	0%		$ -	117,54	$ 1.151.414,79	117,54	$ 1.151.414,79	-	$ -
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML		$ 11.089,61	$ 0,00	1269,60	$ 19.412.782,66	58%	668,17	$ 7.741.734,64	135,25	$ 1.499.734,50	803,42	$ 9.241.469,35	376,18	$ 4.171.313,32
13.15.06	TUBERIA EMT 1"	ML		$ 13.059,91	$ 0,00	44,00	$ 574.240,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	44,00	$ 574.240,04
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS TRAIDAS DE COMEDORES				$ 0,00		$ 15.138.437,49			$ 7.741.734,64		$ 2.651.148,29		$ 10.392.884,14		$ 4.745.553,36
	Total ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR				$ 0,00		$ 169.122.274,89			$ 7.741.734,64		$ 145.202.983,28		$ 152.944.338,13		$ 16.177.936,57
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE A															
13.09	SALIDAS ELECTRICAS BLOQUE A															
13.09.09	SALIDA PARA TOMA CORRIENTES BIFASICA F+F+T 220V	UN		$ 140.737,35	$ 0,00	3,00	$ 422.212,05	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 422.212,05
	Total SALIDAS ELECTRICAS TRAIDO DE BLOQUE A				$ 0,00		$ 422.212,05			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 422.212,05
13.10	DOMOTICA BLOQUE A															
13.10.14	NVR DE 16 CANALES CON DOS DISCOS DUROS DE 5 TB CONTROL MOUSE SALIDA HDMI	UN		$ 5.766.571,88	$ 0,00	1,00	$ 5.766.571,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 5.766.571,88
	Total DOMOTICA TRAIDO DE BLOQUE A				$ 0,00		$ 5.766.571,88			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.766.571,88
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES. BLOQUE A															
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	ML		$ 8.547,82	$ 0,00	172,00	$ 1.126.190,17	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	172,00	$ 1.126.190,17
13.11.09	TRANSCEIVER	UN		$ 1.159.981,70	$ 0,00	3,00	$3.479.945,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.479.945,10
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO TRAIDO DE BLOQUE A				$ 0,00		$ 4.606.135,27			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.606.135,27
13.14	APANTALLAMIENTO. BLOQUE A															
13.14.01	ALAMBRON DE ALUMINIO	ML		$ 6.396,16	$ 0,00	290,00	$ 1.829.366,40	96%	276,60	$ 1.757.453,38	-	$ -	276,60	$ 1.757.453,38	13,40	$ 71.913,02
13.14.03	DUCTO PVC 1"	ML		$ 19.513,17	$ 0,00	180,00	$3.512.370,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	180,00	$ 3.512.370,60
13.14.04	CONECTOR BIMETALICO, ALUMINIO - BRONCE Ó ACERO - ACERO	UN		$ 54.234,85	$ 0,00	20,00	$ 1.084.693,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 1.084.693,00
13.14.05	AISLADOR 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		$ 30.825,72	$ 0,00	80,00	$2.466.057,60	100%	80,00	$ 2.466.057,60	-	$ -	80,00	$ 2.466.057,60	-	$ -
13.14.06	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRON	UN		$ 57.317,77	$ 0,00	20,00	$ 1.146.355,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	20,00	$ 1.146.355,40
13.14.07	PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO	UN		$ 138.985,54	$ 0,00	29,00	$3.971.942,66	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	29,00	$ 3.971.942,66
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	UN		$ 37.758,02	$ 0,00	29,00	$ 1.095.272,58	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	29,00	$ 1.095.272,58
13.14.10	PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLAS DE COBRE DE 2.40mts 5/8", INCLUYE POZO DE INSPECCION Y SOLDADURA EXOTERMICAS	UN		$ 2.436.565,64	$ 0,00	1,00	$ 2.436.565,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.436.565,64
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN		$ 246.522,62	$ 0,00	4,00	$ 986.090,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 986.090,48
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRON	ML		$ 116.338,48	$ 0,00	112,00	$ 13.026.549,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	112,00	$ 13.026.549,76
	Total APANTALLAMIENTO TRAIDO DE BLOQUE A				$ 0,00		$ 31.557.254,12			$ 4.223.510,98		$ 0,00		$ 4.223.510,98		$ 27.333.753,14
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE A				$ 0,00		$ 42.352.183,12			$ 4.223.510,98		$ 0,00		$ 4.223.510,98		$ 38.128.672,14
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5															
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE ENTREPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3		$ 881.218,67	$ 0,00	125,17	$ 107.798.765,86	0%		$ -	115,40	$ 99.384.657,60	115,40	$ 99.384.657,60	9,77	$ 8.414.108,26
	Total ESTRUCTURAS EN CON TRAIDAS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 107.798.765,86			$ 0,00		$ 99.384.657,60		$ 99.384.657,60		$ 8.414.108,26
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES															
12.07.06	TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 110 mm (4")	ML		$ 32.468,73	$ 0,00	27,29	$ 886.071,64	0%		$ -	27,29	$ 886.071,64	27,29	$ 886.071,64	-	$ -
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 0,00		$ 886.071,64			$ 0,00		$ 886.071,64		$ 886.071,64		$ 0,00
13.16	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13,16,04	CANALIZACION (DUCTOS , ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRP 4"	ML		$ 131.255,16	$ 0,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS TRAIDAS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
14.01	PISOS															
14.01.01	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO. INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACION	M2		$ 106.265,45	$ 0,00	1282,32	$ 136.189.372,64	28%	368,91	$ 38.118.198,08	464,80	$ 49.364.290,16	823,71	$ 87.482.491,22	458,61	$ 48.706.881,42
14.01.26	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1.5X72MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML		$ 33.480,91	$ 0,00	1150,27	$ 38.512.086,35	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.150,27	$ 38.512.086,35
	Total PISOS				$ 0,00		$ 174.701.458,99			$ 38.118.198,08		$ 49.364.290,16		$ 87.482.491,22		$ 87.218.967,77
20.02	VIAS															
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3		$ 78.623,61	$ 0,00	1,01	$ 79.409,85	0%		$ -	1,01	$ 79.409,85	1,01	$ 79.409,85	-	$ -
20.02.20	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2		$ 7.068,69	$ 0,00	1688,48	$ 11.935.341,69	0%		$ -	1.688,48	$ 11.935.341,69	1.688,48	$ 11.935.341,69	-	$ -
	Total VIAS ITEM TRAIDO DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 12.014.751,54			$ 0,00		$ 12.014.751,54		$ 12.014.751,54		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 223.481.948,13			$ 38.118.198,08		$ 161.549.773,94		$ 199.767.972,00		$ 23.713.976,13
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 1															
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.06	DOVELAS CON GROUTING (incluye reforzamiento)	M3		$ 17.020,85	$ 0,00	250,70	$ 4.267.152,17	0%		$ -	250,70	$ 4.267.152,17	250,70	$ 4.267.152,17	-	$ -
	Total ESTRUCTURAS EN CON TRAIDAS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 4.267.152,17			$ 0,00		$ 4.267.152,17		$ 4.267.152,17		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 1				$ 0,00		$ 4.267.152,17			$ 0,00		$ 4.267.152,17		$ 4.267.152,17		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES				$ 0,00		$ 50.867.391,34			$ 50.690.191,66		$ 211.119.829,30		$ 261.760.724,46		$ 199.117.976,87
	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	1736,61	$ 257.004.367,12	0%		$ -	1.544,14	$ 243.319.568,88	1.544,14	$ 243.319.568,88	92,47	$ 13.684.820,24

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 6 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	EDIFICIO ALOJAMIENTO E (REPOYO)															
NP - 002	Base granular Art 330 INV-13 Compactada al 95% del proctor modificado	M3		$ 154.702,00	$ 0,00	439,09	$67.928.101,18	0%		$ -	439,09	$ 67.928.101,18	439,09	$ 67.928.101,18	-	$ -
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	1782,50	$ 27.133.215,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.782,50	$ 27.133.215,00
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	33,00	$ 745.734,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	33,00	$ 745.734,00
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	8,00	$ 3.239.776,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 3.239.776,00
NP - 015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE	UN		$ 29.203,00	$ 0,00	143,00	$ 4.176.029,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	143,00	$ 4.176.029,00
NP - 021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCRAGUE EN SITIO, POSTE DE 9M 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	3,00	$3.536.859,00	0%		$ -	1,00	$ 1.178.953,00	1,00	$ 1.178.953,00	2,00	$ 2.357.906,00
NP.024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 38 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neuto y tierra).	UN		$ 208.425,00	$ 0,00	2,00	$ 416.850,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 416.850,00
NP - 033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	612,50	$ 5.880.612,50	0%		$ -	612,50	$ 5.880.612,50	612,50	$ 5.880.612,50	-	$ -
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	1,00	$ 517.259,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 517.259,00
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%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 908.580,00
NP - 046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN 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%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 908.580,00
	TOTAL ITEM NO PREVISTOS PARTE 1				$ 0,00		$ 272.395.982,80			$ 0,00		$ 318.307.233,56		$ 318.307.233,56		$ 54.388.749,24
	ITEMS NO PREVISTOS EDIFICIO E															
NP 052	CONCRETO DE NIVELACION TIPO SIKAGROUT 200 O SIMILAR PARA PEDESTALES DE 0,45 M X 0,45M Y ESPESOR = 5CM (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	UND		$ 185.571,00	$ 0,00	65,00	$ 12.062.115,00	0%		$ -	65,00	$ 12.062.115,00	65,00	$ 12.062.115,00	-	$ -
NP 053	PASAMURO DE 2" PVC PARA CONEXION CASETONES EN LOSA FLOTANTE	UND		$ 12.136,00	$ 0,00	498,00	$ 6.043.728,00	0%		$ -	498,00	$ 6.043.728,00	498,00	$ 6.043.728,00	-	$ -
NP 055	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA ANCHO 250M CALIBRE 26 INSTALADA SOBRE CUBIERTA ANCLADA Y SELLADA.	ML		$ 94.199,00	$ 0,00	200,44	$ 18.881.047,12	91%	182,89	$ 17.227.872,22	-	$ -	182,89	$ 17.227.872,22	17,55	$ 1.653.174,90
NP 056	AISLAMIENTO EN FRESCASA SIN PAPEL UBICADA ENTRE MUROS PARA AISLAMIENTO TERMICO Y DE RUIDOS.	M2		$ 25.617,00	$ 0,00	204,39	$ 5.235.558,63	0%		$ -	200,70	$ 5.141.331,90	200,70	$ 5.141.331,90	3,69	$ 94.526,73
NP 057	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA.	M2		$ 11.193,00	$ 0,00	1479,24	$ 16.557.133,32	7%	99,08	$ 1.109.002,44	1.380,16	$ 15.448.130,88	1.479,24	$ 16.557.133,32	-	$ -
NP 058	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	M2		$ 21.978,00	$ 0,00	1479,24	$ 12.510.736,72	24%	356,11	$ 7.826.585,58	88,73	$ 1.950.107,94	444,84	$ 9.776.693,52	1.034,40	$ 22.734.043,20
NP 059	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO -	ML		$ 10.749,00	$ 0,00	641,52	$ 6.895.698,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	641,52	$ 6.895.698,48
NP 060	CRISTALIZADA Y DIAMANTADO DE PISO EN GRANO DE MARMOL.	M2		$ 36.392,00	$ 0,00	1282,32	$ 46.666.189,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.282,32	$ 46.666.189,44
NP 071	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA C900 PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS DE 6",	ML		$ 271.711,00	$ 0,00	65,40	$ 17.769.899,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	65,40	$ 17.769.899,40
NP 074	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 6" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UND		$ 786.291,00	$ 0,00	3,00	$ 2.358.873,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 2.358.873,00
NP 099	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG, PUREZA DEL COBRE 99,9%	ML		$ 64.229,00	$ 0,00	308,00	$ 19.782.532,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	308,00	$ 19.782.532,00
NP 100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU # 1/0 AWG 90° 600V - PARA APANTALLAMIENTO , PUREZA DEL COBRE 99,9%	ML		$ 56.248,00	$ 0,00	215,00	$ 12.149.568,00	0%		$ -	272,65	$ 17.512.036,85	272,65	$ 17.512.036,85	35,35	$ 2.270.495,15
NP 102	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		$ 426.861,00	$ 0,00	48,00	$ 20.489.328,00	5%	11,20	$ 629.977,60	112,00	$ 6.299.776,00	123,20	$ 6.929.753,60	92,80	$ 5.219.814,40
NP 107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN11, TN17, TN18 EN 3x8F+8N+8T (Y DONDE APLIQUE)	ML		$ 98.539,00	$ 0,00	277,00	$ 27.292.810,00	0%		$ -	40,81	$ 17.420.197,41	40,81	$ 17.420.197,41	7,19	$ 3.069.130,59
NP 108	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN13, TN12 EN 3x6+6N+6T (Y DONDE APLIQUE)	ML		$ 105.313,00	$ 0,00	230,00	$ 24.221.990,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	277,00	$ 27.292.810,00
NP 109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN14, TN15, TN16 EN 3x4F+4N+6T (Y DONDE APLIQUE)	ML		$ 131.364,00	$ 0,00	470,00	$ 61.741.080,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	230,00	$ 24.221.990,00
NP 110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR DE SONIDO	UN		$ 4.731.060,00	$ 0,00	1,00	$ 4.731.060,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	470,00	$ 61.741.080,00
NP 111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE BRAZO SENCILLO, ALTURA 4M, INCLUYE VARILLA CU Y CABLE PARA CONEXIÓN A PUESTA A TIERRA.	UN		$ 2.739.812,00	$ 0,00	10,00	$ 27.398.120,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.731.060,00
NP 114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED SOLAR 20W. INCLUYE FOTOCELDA.	UN		$ 2.974.900,00	$ 0,00	10,00	$ 29.749.000,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 27.398.120,00
NP 119	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 3 DUCTOS PVC DE 4"	ML		$ 564.890,00	$ 0,00	63,00	$ 35.588.070,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 29.749.000,00
NP 120	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		$ 347.675,00	$ 0,00	80,57	$ 28.012.174,75	0%		$ -	60,23	$ 34.023.324,70	60,23	$ 34.023.324,70	2,77	$ 1.564.745,30
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	6,00	$ 8.490.240,00	0%		$ -	80,57	$ 28.012.174,75	80,57	$ 28.012.174,75	-	$ -
NP 123	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NUEVA ESECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS275	UN		$ 2.257.080,00	$ 0,00	3,00	$ 6.771.240,00	0%		$ -	6,00	$ 8.490.240,00	6,00	$ 8.490.240,00	-	$ -
NP 126	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA SONIDO, INCLUYE CABLE DESOXIGENADO, NO INCLUYE APARATO	UN		$ 99.711,00	$ 0,00	6,00	$ 598.266,00	0%		$ -	3,00	$ 6.771.240,00	3,00	$ 6.771.240,00	-	$ -
NP 128	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2 "	ML		$ 227.740,00	$ 0,00	71,00	$ 16.169.540,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 598.266,00
NP 131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE COMUNICACIÓN 30x20x15 CM SECUNDARIA PARA RECIBIR FIBRA ÓPTICA Y/O COAXIAL	UN		$ 215.921,00	$ 0,00	8,00	$ 1.727.368,00	0%		$ -	35,77	$ 8.146.259,80	35,77	$ 8.146.259,80	35,23	$ 8.023.280,20
NP 132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE EMPALME DE FIBRA DE ÓPTICA HASTA 24 HILOS	UN		$ 496.731,00	$ 0,00	6,00	$ 3.973.848,00	0%	3,00	$ 647.763,00	3,00	$ 647.763,00	6,00	$ 1.295.526,00	2,00	$ 431.842,00
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	23,00	$ 8.695.740,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 3.973.848,00
								0%		$ -	20,00	$ 8.695.740,00	20,00	$ 8.695.740,00	-	$ -

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	V. TOTAL	AVANCE %	PRESENTE ACTA CANT	V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	V. TOTAL
EDIFICIO ALOJAMIENTO E (MEPOY)																
NP 140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE PARED DE ALUMINIO PARA AUDIO	UN		$ 189.067,00	$ 0,00	6,00	$1.134.402,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.134.402,00
NP 141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALTAVOCES PARA SONIDO, EMPOTRADOS EN PARED O TECHO, POTENCIA MAXIMA 30W RMS	UN		$ 1.913.353,00	$ 0,00	6,00	$11.480.118,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 11.480.118,00
	TOTAL ITEM NO PREVISTOS PARTE 2				$ 0,00		$ 513.177.773,86			$ 27.441.200,64		$ 174.664.168,23		$ 202.105.367,07		$ 311.072.406,79
	TOTAL ITEM NO PREVISTOS EDIFICIO E				$ 0,00		$ 885.573.756,98			$ 27.441.200,64		$ 492.971.399,79		$ 520.412.600,63		$ 365.161.156,03
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 5.782.030.655,32		$ 8.213.659.373,63			$ 129.569.961,55		$ 3.561.465.823,48		$ 3.691.035.785,03		$ 2.522.623.588,60
	ADMINISTRACCION	21%			$ 1.214.226.941,20		$ 1.304.863.428,48			$ 27.207.717,03		$ 735.354.322,92		$ 762.562.040,85		$ 542.300.487,61
	IMPREVISTOS	1%			$ 57.820.330,53		$ 82.136.353,74			$ 1.295.605,62		$ 35.014.058,24		$ 36.309.663,86		$ 25.826.689,88
	UTILIDAD	5%			$ 289.101.652,67		$ 310.681.768,68			$ 6.478.028,08		$ 175.070.261,18		$ 181.548.289,26		$ 129.133.479,42
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 54.929.314,01		$ 59.029.536,05			$ 1.230.825,34		$ 33.263.350,33		$ 34.494.180,67		$ 24.535.355,38
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 1.616.078.238,41		$ 1.736.711.086,93			$ 36.212.176,07		$ 978.642.927,67		$ 1.014.855.194,64		$ 721.855.902,29
	COSTOS MOBILIARIO				$ 7.415.247,20		$ 6.797.353,64			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.797.353,64
	IVA	19%			$ 1.408.896,97		$ 1.291.497,19			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.291.497,19
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 8.824.144,17		$ 8.088.850,83			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.088.850,83
	COSTO TOTAL PROYECTO VIGENCIA CONSULTORIA				$ 7.406.935.435,90		$ 7.938.455.311,39			$ 165.772.738,52		$ 4.480.048.751,15		$ 4.645.821.489,67		$ 3.312.613.821,72

SON: CIENTO SESENTA Y CINCO MILLONES SETESCIENTOS SETENTA Y DOS MIL SETESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS CON CINCUENTA Y DOS CENTAVOS

Firma:
ING LUZ BETTY RODRIGUEZ ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
MIROAL INGENIERÍA S.A.S.

Firma:
ING. CLEMENTE ALFREDO BUSTAMANTE ARANGO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

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

Firma:
ING MARIA TERESA OCEDA CABRERA
DIRECTORA DE OBRA
MIROAL INGENIERÍA S.A.S.

Firma:
ING JAIME ALFREDO MARTINEZ CERON
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

MEMORIAS DE CALCULO

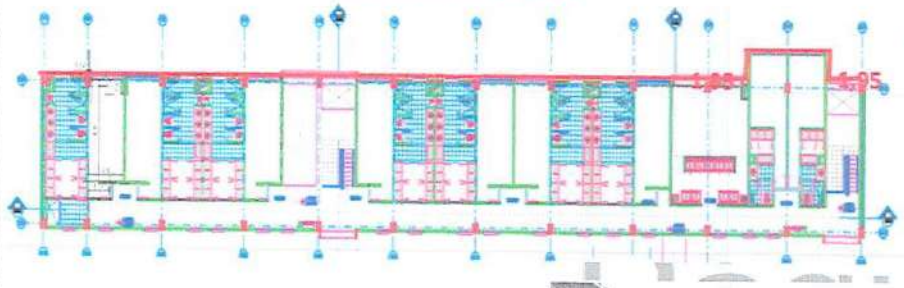
ALOJAMIENTO E
CORTE N° 20
FEBRERO 20 -2022

VIGENCIA 2021

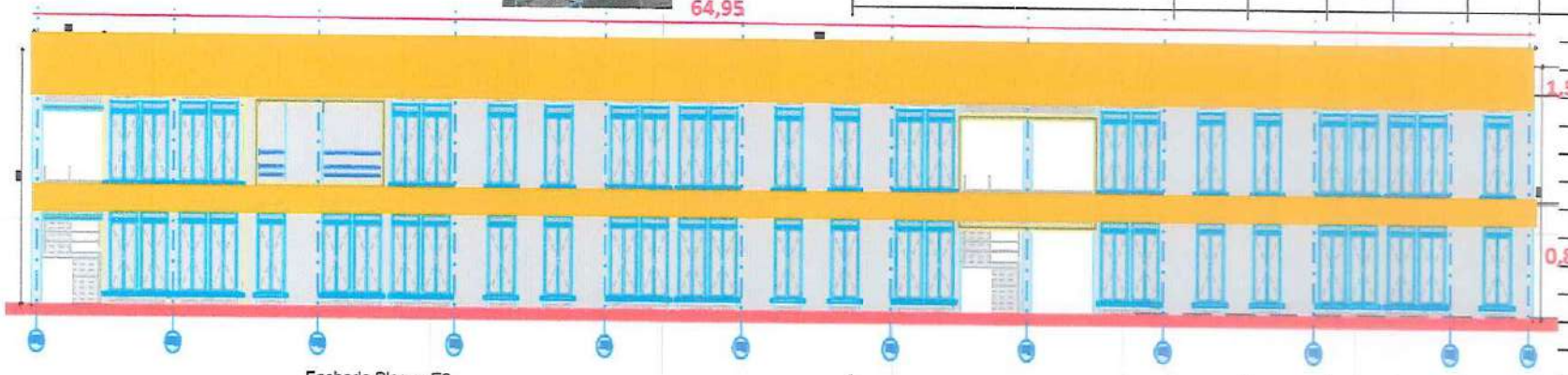
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
	MEMORIA DE CALCULO	VERSION 03	CÓDIGO FOR-101

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:	20/02/2022	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°:	20	CAPÍTULO: 11	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	EDIFICIO E

Planta Fachada bloque E1



Descripcion	MEDIDA Largo	Alto	Ancho	Peso	Cant	Medida Total
BLOQUE E1 E1 Eje EA (E1-E-12)						
HORIZONTAL 1	64.95	1.55			1.00	100.67
HORIZONTAL 2	64.95	0.82			1.00	53.26
SEPARACIONES ENTRE VENTANAS 1ER PISO	1.62	2.97			8.00	38.49
	1.25	2.97			3.00	11.14
	0.86	2.97			1.00	2.55
	0.95	2.97			1.00	2.82
SEPARACIONES ENTRE VENTANAS 2DO PISO	1.62	2.65			8.00	34.34
	1.25	2.65			3.00	9.94
	0.86	2.65			1.00	2.28
	0.95	2.65			1.00	2.52
PAÑETE MURO SALIENTE ALCOBA	1.95	7.99			2.00	31.16



Fachada Bloque E3

OBSERVACIONES:

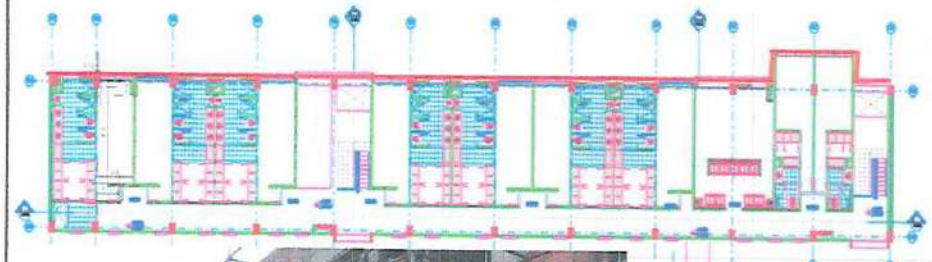
Subtotal	289.17
Vienen	0.00
TOTAL	289.17

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

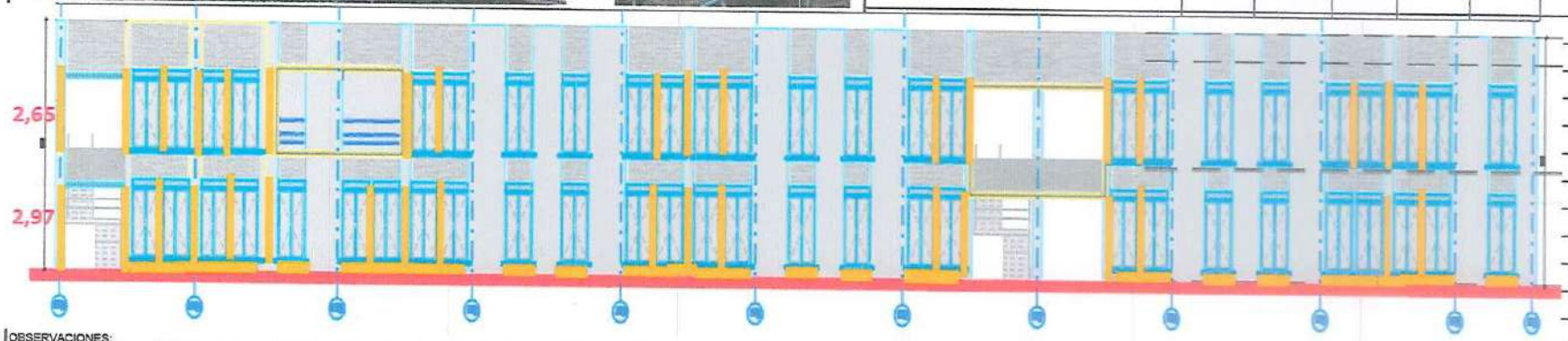
MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA — CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA			FECHA:	22/11/2019
	MEMORIA DE CALCULO			VERSION 03	CÓDIGO FOR-101

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:	20/02/2022	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° 06-6-10136-19	
CORTE N°:	20	CAPÍTULO: 11	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ITEM:	11.01.04	UNIDAD:	ml	UBICACIÓN	EDIFICIO E

Planta Fachada bloque E1



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Largo	Alto	Ancho	Peso		
BLOQUE E1 Eje EA (E1-E-12)						
VERTICALES 1ER PISO		2.97			8.00	23.76
VERTICALES 2DO PISO		2.65			8.00	21.20
SEPARACIONES ENTRE VENTANAS 1ER PISO		2.55			10.00	25.50
SEPARACIONES ENTRE VENTANAS 2DO PISO		2.55			10.00	25.50
ANTEPECHO 1ER PISO VENTANAS CUATRO		6.15			4.00	24.60
ANTEPECHO 1ER PISO VENTANAS UNA		1.50			8.00	12.00
ANTEPECHO 1ER PISO VENTANAS DOBLES		2.85			2.00	5.70



OBSERVACIONES:

Subtotal	138.26
Vienen	0.00
TOTAL	138.26

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

	MIROAL INGENIERIA 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 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:	20/02/2022	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°:	20	CAPÍTULO: 12	TUBERIAPVC SANITARIA 6"	ITEM:	12.13.01	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	ALOJAMIENTOS BLOQUE E	

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
Red aguas lluvias externa a Bloque E3			18.00		1.00	18.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	18.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	18.00

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional
19202[illegible]			

	MIROAL INGENIERIA 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 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:	20/02/2022	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°:	20	CAPÍTULO: 12	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	ITEM:	12.22.01	UNIDAD: M3	UBICACIÓN: ALOJAMIENTOS BLOQUE E

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
Excavación Manual para redes de aguas lluvias externas de caja a caja	0.60	1.50	17.70		1.00	15.93

OBSERVACIONES:

Se cobra en presente corte No. 20 la cantidad= 10.05m3. Saldo por cobrar= 5.88m3

Subtotal	15.93
Vienen	0.00
Total	15.93
Pagar en Corte No. 20	10.05

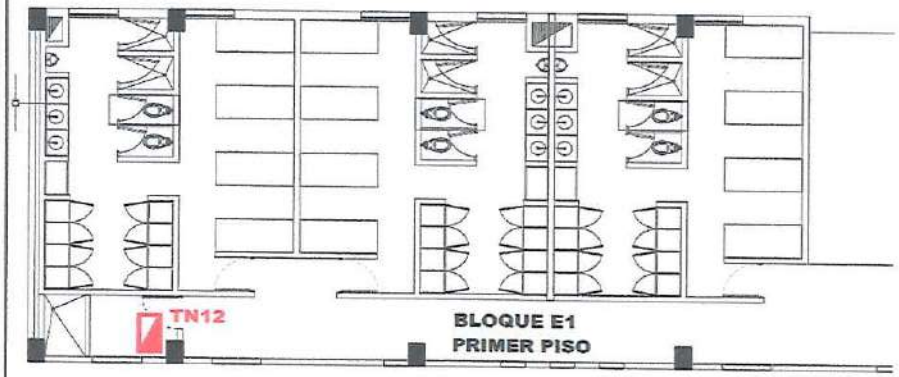
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

5

9

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	4/02/2022
			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 E, 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:	20/02/2022	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 06-6-10138-19		
CORTE Nº:	20	CAPÍTULO:	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS	ITEM:	13.03.06	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE E



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITOS (Eje E1-E2)					1.0	1.00

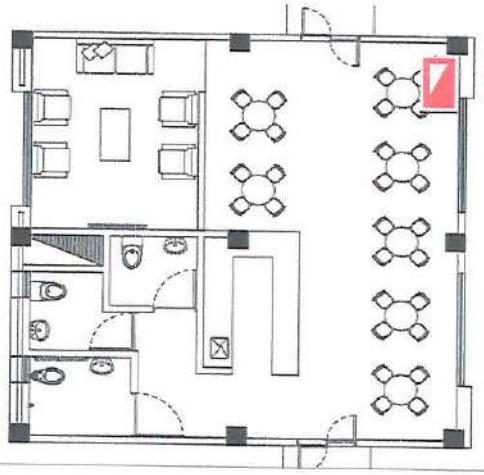
OBSERVACIONES:

Subtotal	1.00
Vienen	
TOTAL A PAGAR	1.00

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

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	4/02/2022
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

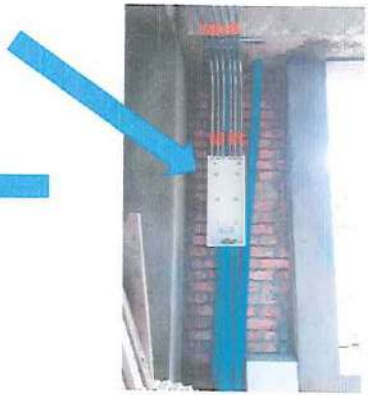
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/02/2022	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°:	20	CAPÍTULO:	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	ITEM:	13.03.08	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE E



TN-17

BLOQUE E2

PRIMER PISO



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Peso		
GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS					1.0	1.00

Subtotal	1.00
Vienen	
TOTAL A PAGAR	1.00

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