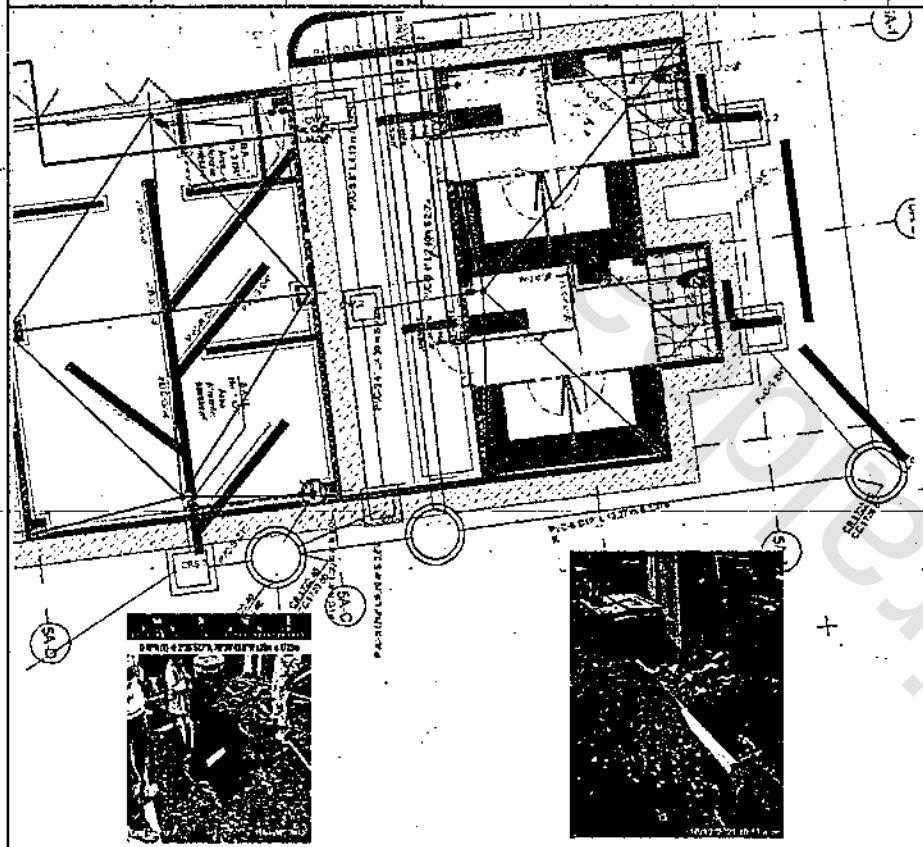
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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 PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		FECHA:	15/12/2021	HOJA No.	4	de 9
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° 06-3-10138-20	
CORTE N°:	15	CAPÍTULO: 20	ARENA LAVADA	ITEM: 20.02.19	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE 5



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
DESAGUE AGUAS RES (CELDAS-UTB)	0,40		37,12	14,85	1,00	14,85

OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO

Subtotal	14,85
Vienen	23,42
TOTAL	38,27

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Residente de interventoria: Mat. Profesional

Director de Interventoria Mat. Profesional

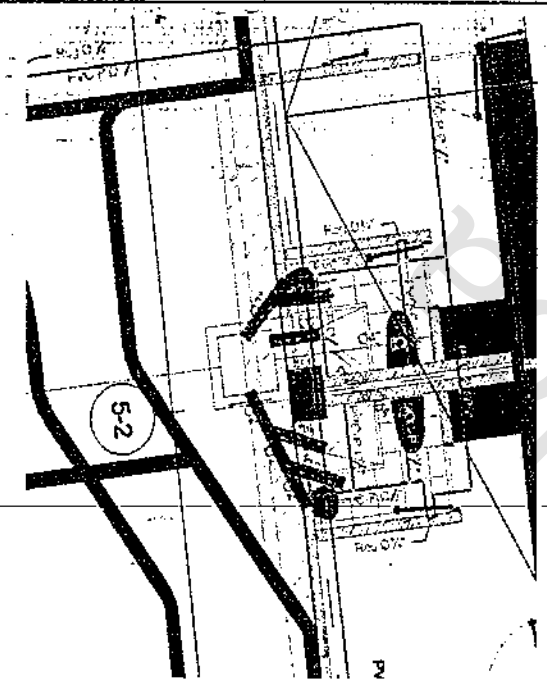
75

Copia no controlada

GS-2022-006731-DIRAF

	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:	15/12/2021	HOJA No.	5 de 9
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° 06-3-10138-20
CORTE N°:	15	CAPÍTULO: 20	ARENA LAVADA	ITEM:	20.02.19	UNIDAD:	M2
UBICACIÓN	BLOQUE 5						



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
DESAGUE AGUAS RES (BAÑOS ARMERILLO)	0,40		3,44	1,38	1,00	1,38

OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO

Subtotal	1,38
Vienen	38,27
TOTAL	39,65

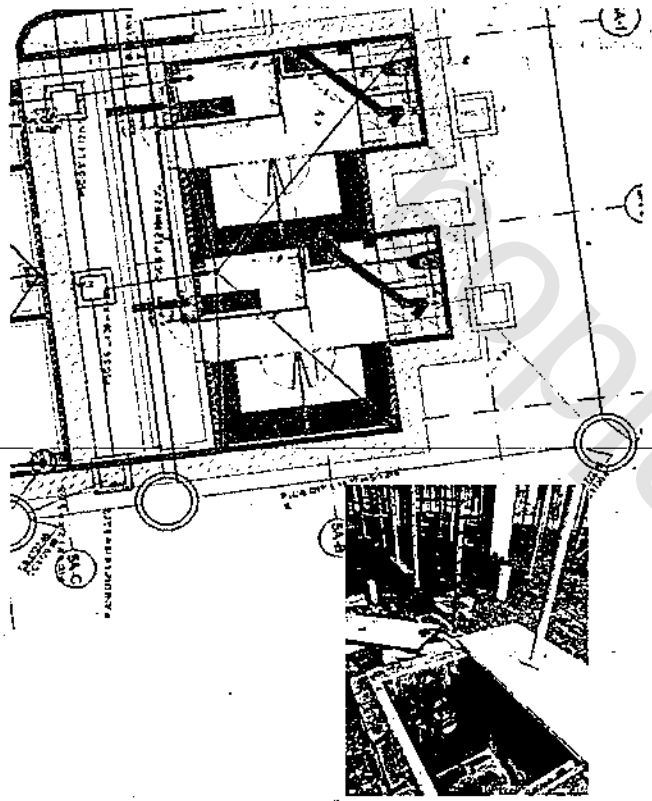
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional
CARLA GUZMAN			

76

Copia controlada
GS-2022-006731-DIRAF
174222972
06

	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:	15/12/2021	HOJA No.	6 de 9
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° 06-3-10138-20
CORTE N°:	15	CAPÍTULO: 20	ARENA LAVADA	ITEM:	20.02.19	UNIDAD: M2	UBICACIÓN: BLOQUE 5



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
DESAGUE AGUAS RES (BAÑOS CELDAS)	0,40		37,12	14,85	1,00	14,85

OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO

Subtotal	14,85
Vienen	39,65
TOTAL	54,50

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Residente de interventoría: Mat. Profesional

Director de Interventoría Mat. Profesional

Propiedad de...

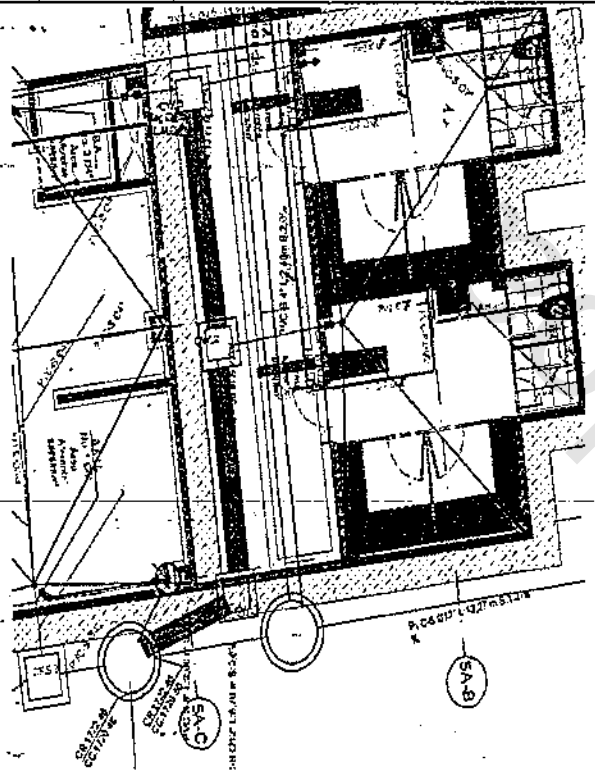
GS-2022-006731-DIRAF

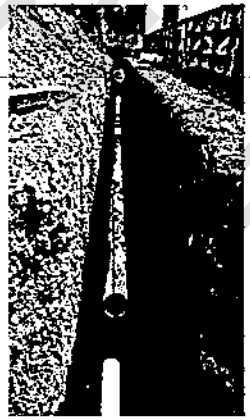
174222972

	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:	15/12/2021	HOJA No.:	7	de	9
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° 06-3-10138-20		

CORTE N°:	15	CAPÍTULO: 20	ARENA LAVADA	ITEM:	20.02.19	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE 5





Descripción	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
DESAGUE AGUAS LLV (CAJAS CELDAS-UTB)	0,40		10,42	4,17	1,00	4,17

OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO

Subtotal	4,17
Vienen	54,50
TOTAL	58,67

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

78

Copia Controlada

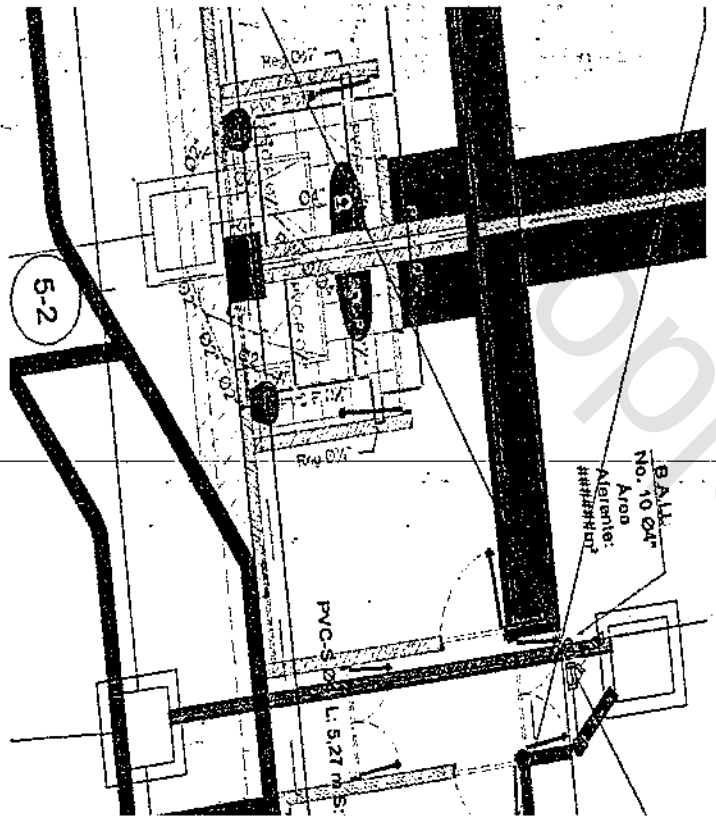
GS-2022-006731-DIRAF 174222972

92

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:	15/12/2021	HOJA No.	8	de 9
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° 06-3-10138-20	

CORTE N°:	15	CAPÍTULO: 20	ARENA LAVADA	ITEM:	20.02.19	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE 5



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
DESAGUE AGUAS LLV (BALL ARMERILLO)	0,40		6,85	2,74	1,00	2,74

OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO

Subtotal	2,74
Vienen	58,67
TOTAL	61,41

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

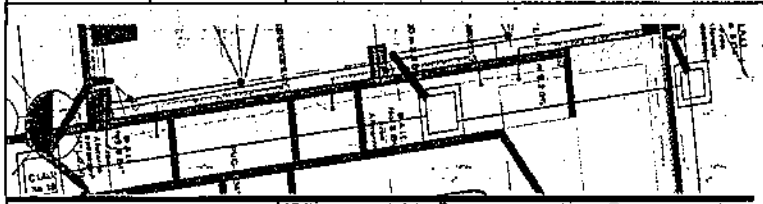
copia controlada

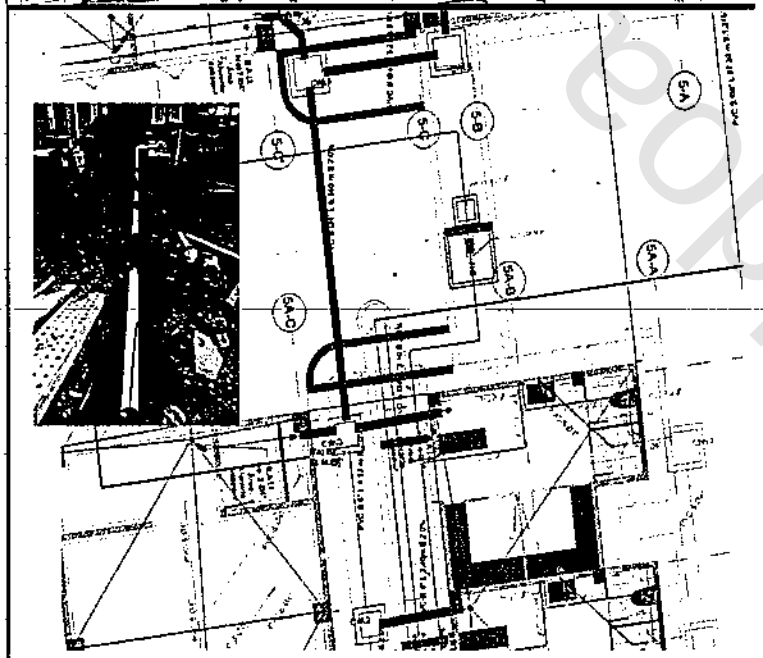
GS-2022-006731-DIRAF
174222972

	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 DERARTAMENTO 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 PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/12/2021	HOJA No.	9	de	9
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° 06-3-10138-20		

CORTE N°:	15	CAPÍTULO: 20	ARENA LAVADA	ITEM:	20.02.19	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE 5





Descripción	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
DESAGUE AGUAS LLV (BALL OFI TEC)	0,40		4,78	1,91	1,00	1,91
DESAGUE AGUAS LLV (BALL UTB-SUBES)	0,40		19,71	7,88	1,00	7,88

OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO

Subtotal	9,79
Vienen	61,41
TOTAL	71,20

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

80

Copia Ilustrativa

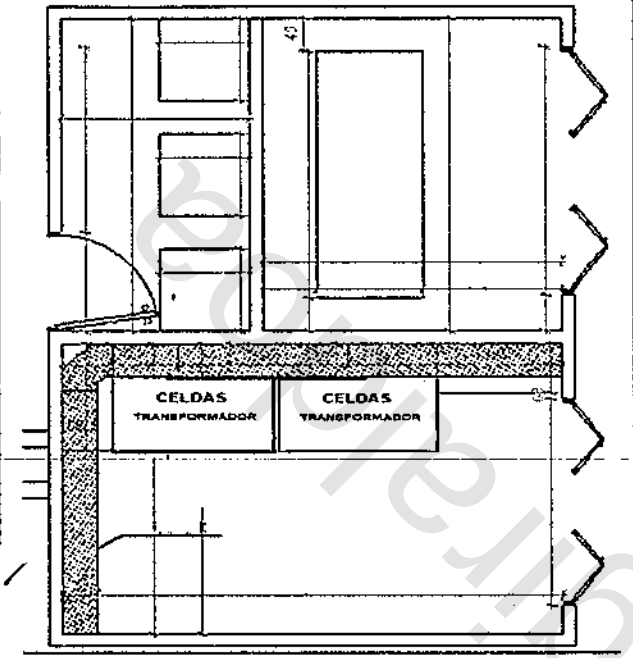
GS-2022-006731-DIRAF

174222972

94

	MIROAL	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: 22/11/2019 VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-102

PROYECTO:	CONSTRUCCION Y DOTACION 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:	20/12/2021	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°:	15	CAPÍTULO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LINEA (ENTRADA O SALIDA). AISLADAS EN SF6 16kV.	ITEM:	NP. 026	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE 5



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Cant	Descuento	Medida Total
CELDA DE LINEA				2.00	0.80	1.60

OBSERVACIONES:

SE ASUME EL 80% DE LA CANTIDAD EJECUTADA TODA VEZ QUE EL EQUIPO YA SE ENCUENTRA EN LA OBRA Y ESTA PROXIMA SU INSTALACION

Subtotal	1.60
Vienen	
TOTAL	1.60

Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria Mat. Profesional
CARLOS ACEVEDO P.			

81

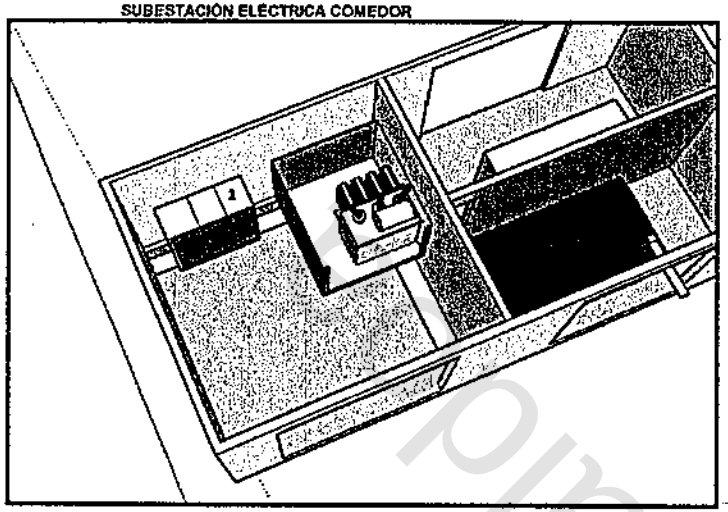
174222972 GS-2022-006731-DIRAF

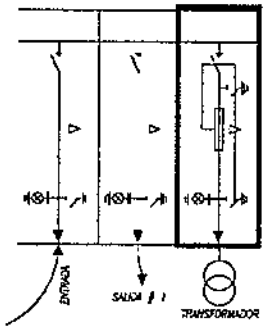
96

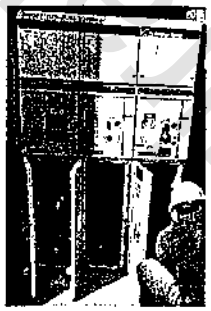
	MIROAL	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA:	22/11/2019
				VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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 6, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PASAJUBA2, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	20/12/2021	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.	830053873-1	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 06-6-10138-19		
CORTE Nº:	15	CAPÍTULO:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN, AISLADA EN SF6 15kV,	ITEM:	NP.044	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE 5	

SUBESTACION ELECTRICA COMEDOR







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Cant	Descuento	Medida Total
CELDA DE PROTECCIÓN AISLADA EN SF6				1.00	0.8	0.80

OBSERVACIONES:						
					Subtotal	0.80
					Vienen	0.00
					TOTAL A PAGAR	0.80

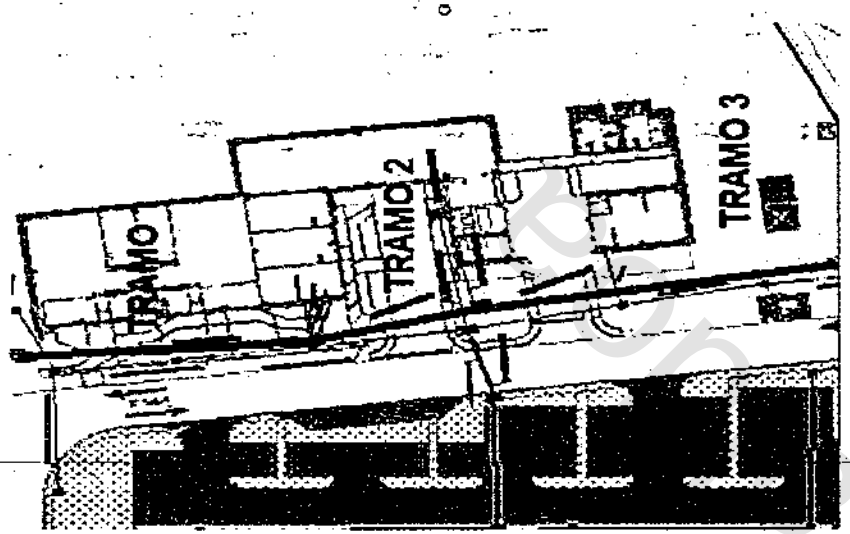
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional
CARLOS A. GUZMAN S.			

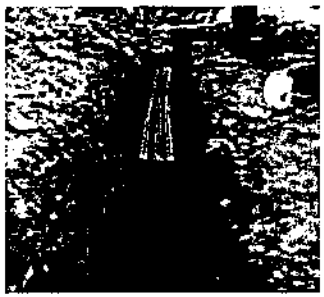
Republica de Colombia

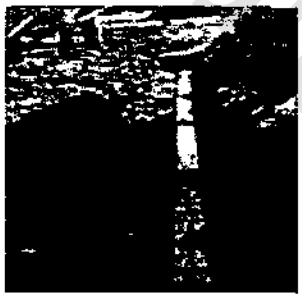
174222972 GS-2022-006731-DIRAF

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	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:	15/12/2021	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° 06-5-10138-19		
CORTE N°:	15	CAPÍTULO:	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 3 DUCTOS 4"	ITEM:	NP 119	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE 5







Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Area		
TRAMO 1			31,0			31,0
TRAMO 2			23,0			23,0
TRAMO 3			39,0			39,0

OBSERVACIONES:

Subtotal	93,00
Vienen	0,00
TOTAL	93,00

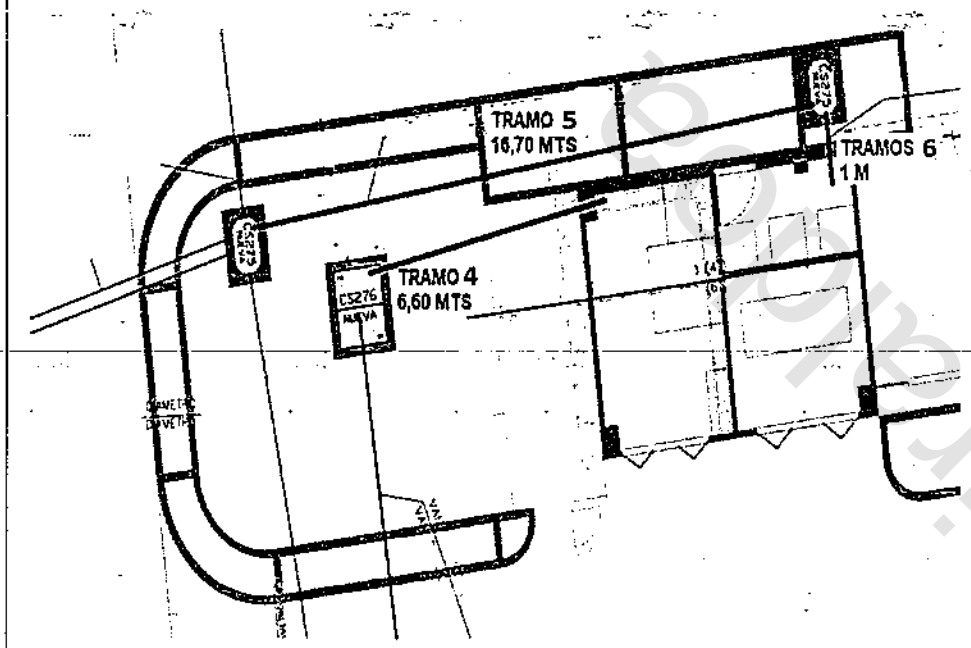
Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

Borrador

CS-2022-006731-DIRAF

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:	20/12/2021	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° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	15	CAPÍTULO:	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 3 DUCTOS 4"	ITEM:	NP 119	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE 5



Descripcion	MEDIDA				Descuento	Medida Total
	Ancho	Interruptor	Lineal	Cant		
TRAMO 4			6,6			6,6
TRAMO 5			16,7			16,7
TRAMO 6			1			1
TOTAL EJECUTADO						117,30
CANTIDAD PAGADA HASTA EL ACTA No 14						93,00
SALDO A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA						4,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	4,00
Vienen	
TOTAL	4,00

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

Copia no controlada

CS-2022-006731-DIRAF

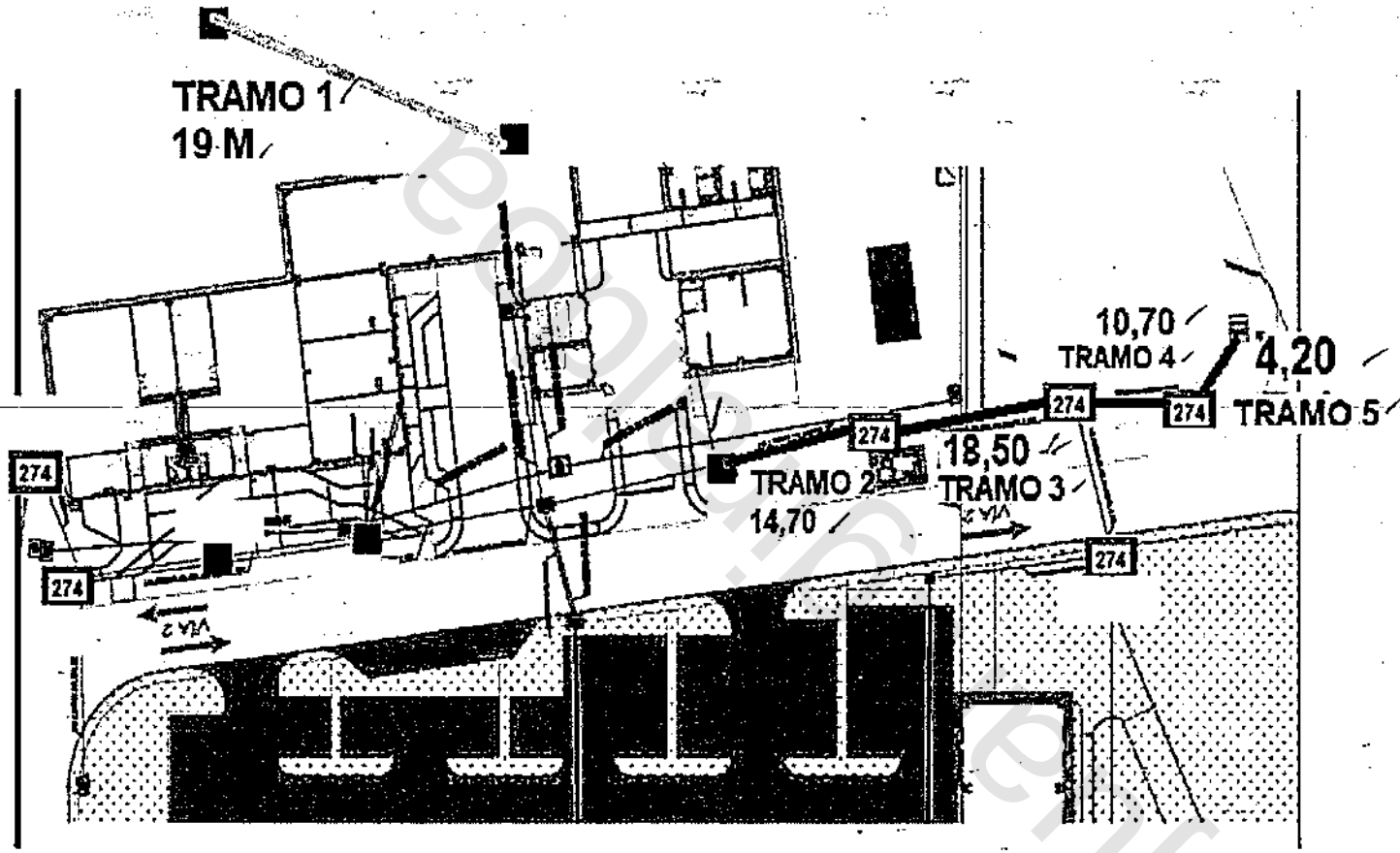
84

98

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO 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:	15/12/2021	HOJA No.	1 de 4
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	27/11/2020	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°:	15	CAPÍTULO:	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ITEM:	NP. 120	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE 5

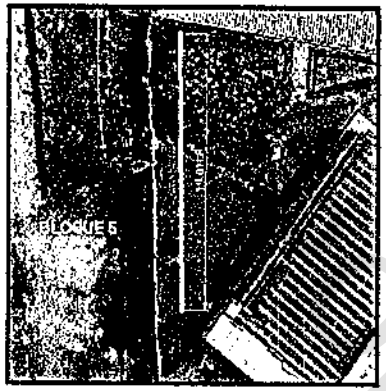


Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
CARLOS GERMAN P.			

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

	MIROAL INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN	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:	20/12/2021	HOJA No.	2	de	4
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	27/11/2020	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°:	15	CAPÍTULO:	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS)	ITEM:	NP. 120	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE 5	



Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Area		
TRAMO 1			19.00			19.00

Subtotal	19.00
Vienen	0.00
TOTAL	19.00

OBSERVACIONES:

Residente de obra: CARLOS AGUIRRE F.

Director de obra:

Residente de interventoria:

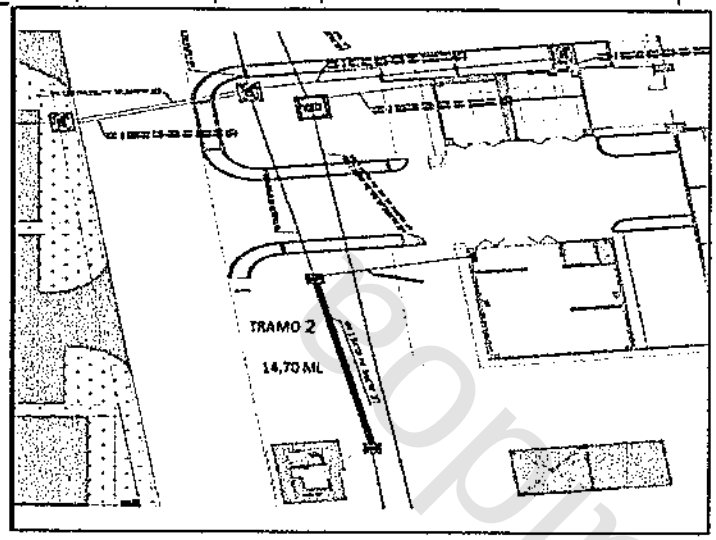
Director de Interventoria

Propiedad Privada

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

	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 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:	20/12/2021	HOJA No.	3	de	4
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°:	15	CAPÍTULO:	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ITEM:	NP. 120	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE 5



Descripcion		Cant				Total
TRAMO 2 SECTOR UNIDAD TRATAMIENTO BASURAS (UTB)		14.70				14.70

Subtotal	14.70
Vienen	19.00
TOTAL A PAGAR	33.70

OBSERVACIONES:

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

copia no controlada

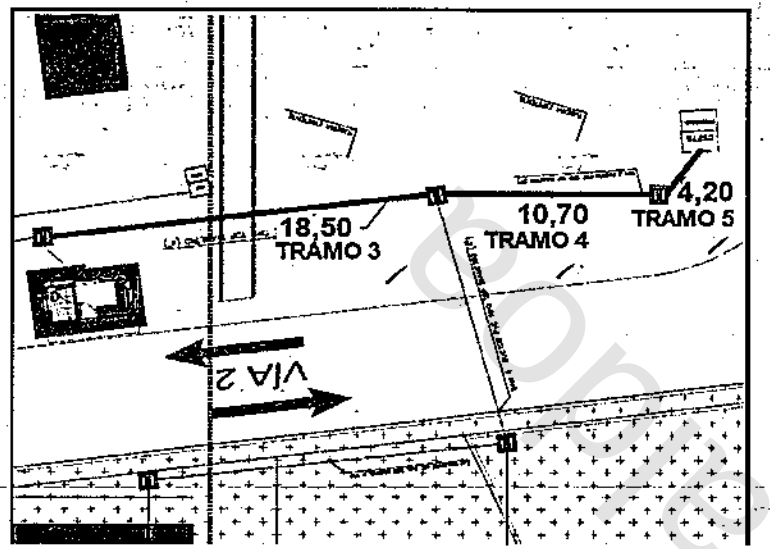
174222972 GS-2022-006731-DIRAF

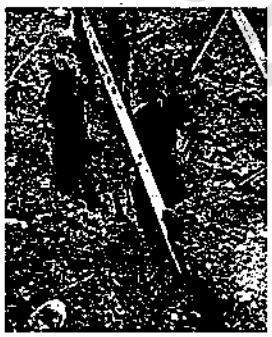
87

104

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES	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:	20/12/2021	HOJA No.	4 de 4	
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°:	15	CAPÍTULO: CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ITEM:	NP. 120	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BLOQUE 5





Descripción	Cant	Total
TRAMO 3	18,50	18,50
TRAMO 4	10,70	10,70
TRAMO 5	4,20	4,20
TOTAL EJECUTADO		67,10
CANTIDAD PAGADA HASTA EL ACTA No 14		33,70
CANTIDAD A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA		33,40

OBSERVACIONES:

Subtotal	33,40
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	33,40

Residente de obra: Mat. Profesional — CARLOS A GUZMAN

Director de obra: Mat. Profesional

Residente de interventoria: Mat. Profesional

Director de Interventoria Mat. Profesional

Copia no oficial

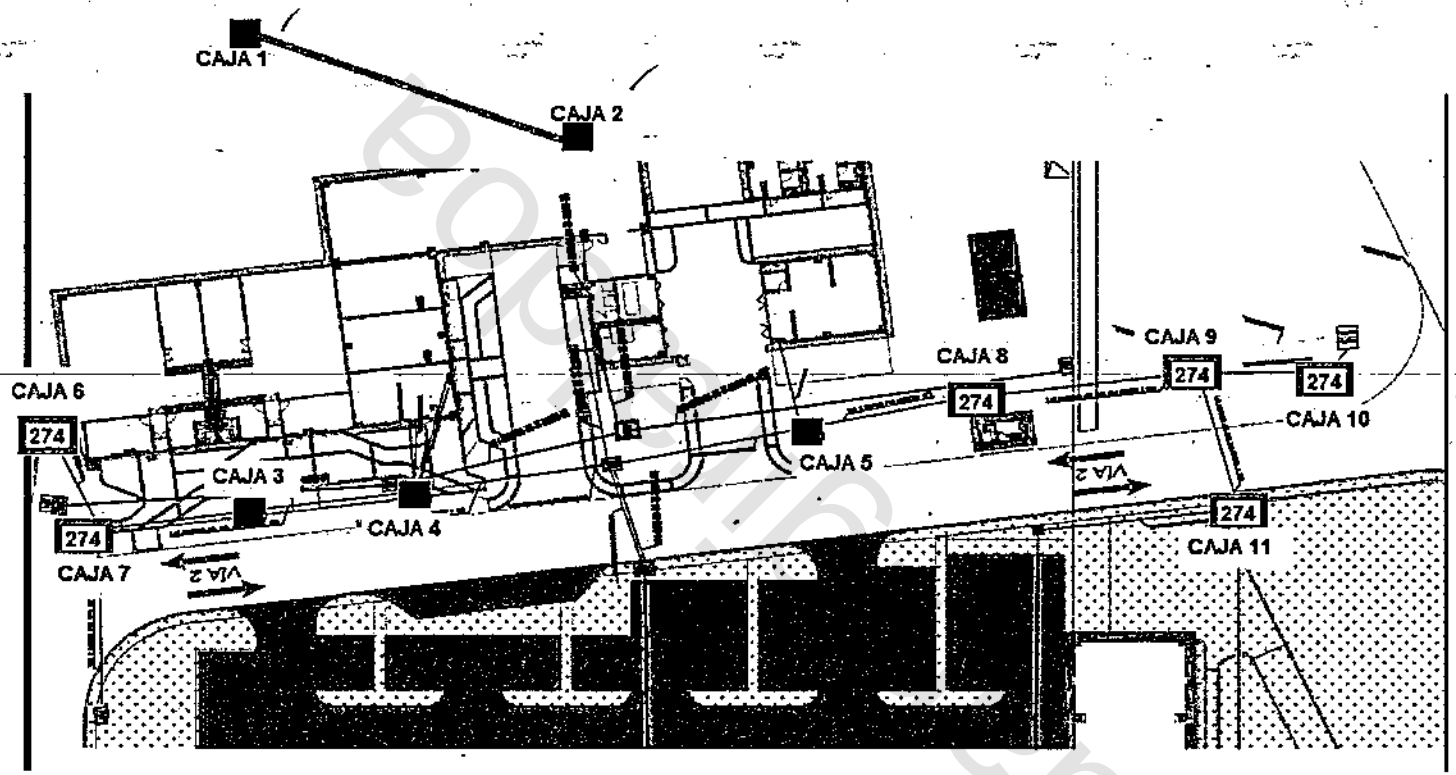
174222972 GS-2022-006731-DIRAF

88

201

	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:	15/12/2021	HOJA No.	1	de	5
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	27/12/2020	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°:	15	CAPÍTULO:	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS274	ITEM:	NP-122	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE 5		



Residente de obra: Mat. Profesional CARLOS A GUZMAN	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

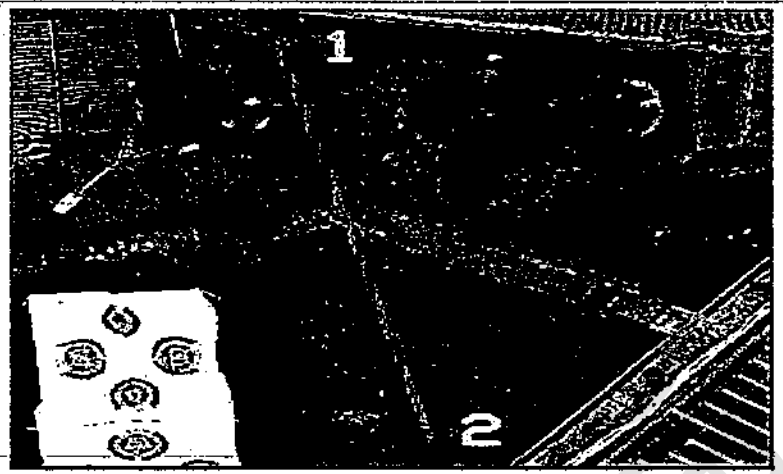
89

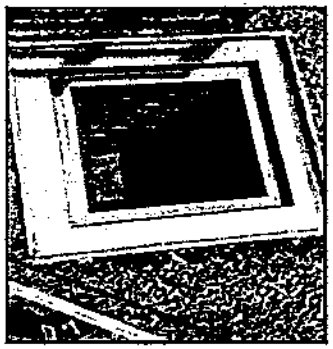
174222972 GS-2022-006731-DIRAF

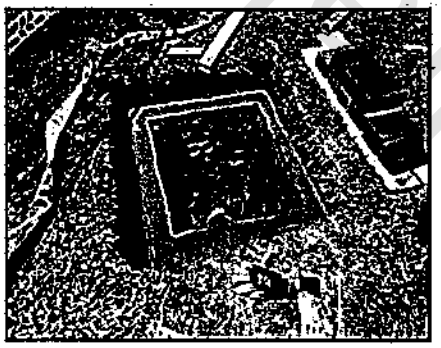
103

	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:	15/12/2021	HOJA No.	2 de 5
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	27/12/2020	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19
CORTE N°: 14	CAPÍTULO:	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS274	ITEM: NP-122	UNIDAD: UN		UBICACIÓN	BLOQUE 5







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
CAJA No. 1					1,00	1,00
CAJA No. 2					1,00	1,00

OBSERVACIONES

Subtotal	2,00
Vienen	
TOTAL	2,00

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

Copia no controlada

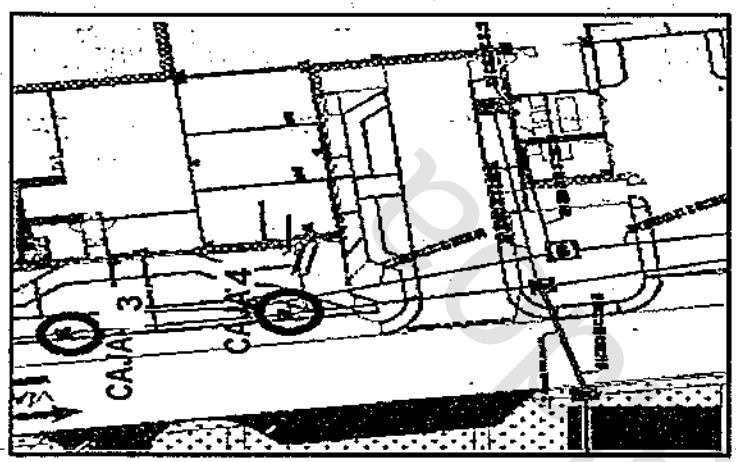
17122222972 GS-2022-006731-DIRAF

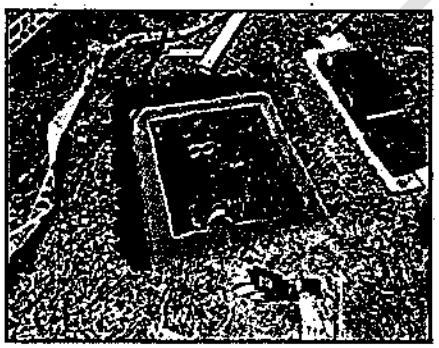
90

hoh

	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:	15/12/2021	HOJA No.	3	de	5
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	27/12/2020	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°:	14	CAPÍTULO:	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS274	ITEM:	NP-122	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE 5





Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Area		
CAJA No. 3					1,00	1,00
CAJA No. 4					1,00	1,00

Subtotal	2,00
Vienen	2,00
TOTAL	4,00

OBSERVACIONES:

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

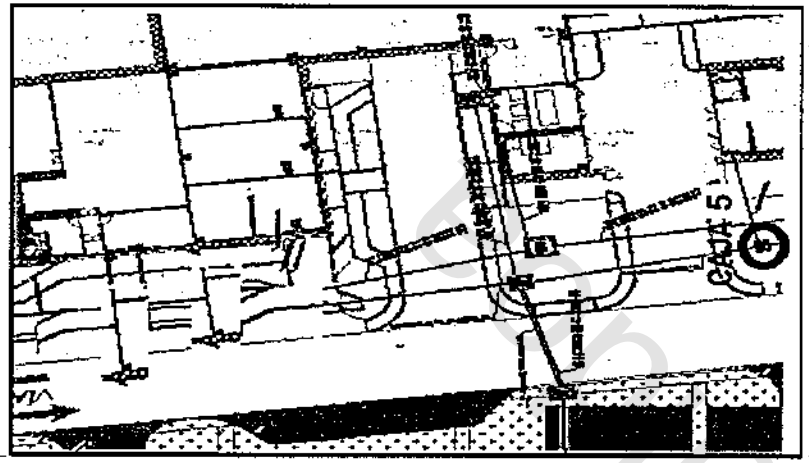
Copia controlada

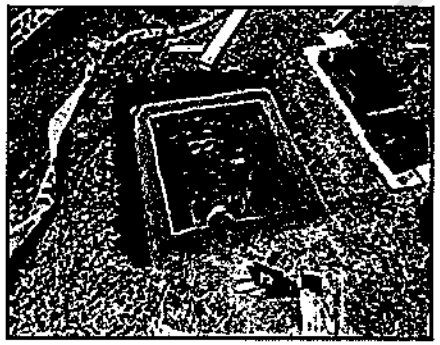
GS-2022-006731-DIRAF

91

	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 PASAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/12/2021	HOJA No.	4	de	5
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°:	14	CAPÍTULO:	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS274	ITEM:	NP-122	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE 5





Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Alto	Lineal	Area		
CAJA No. 5					1,00	1,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	1,00
Vienen	4,00
TOTAL	5,00

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Residente de Interventoria: Mat. Profesional

Director de Interventoria Mat. Profesional

92

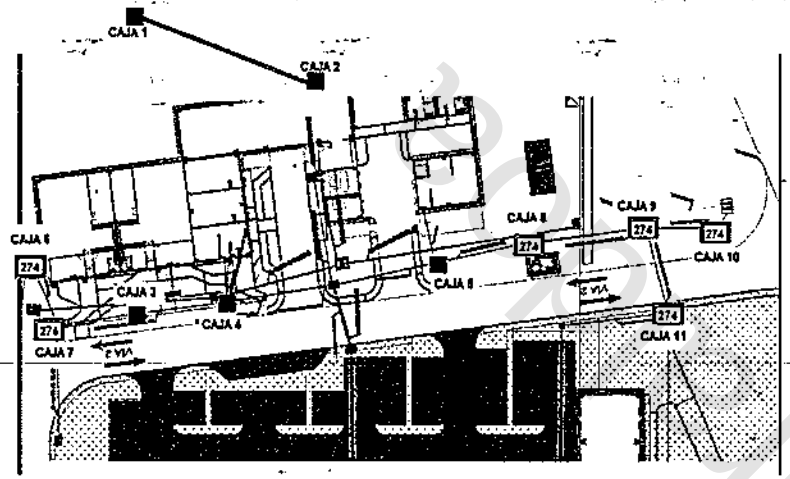
Copia controlada

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

90

	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 B, 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:	15/12/2021	HOJA No.	5	de	5
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° 06-5-10138-19		
CORTE N°:	14	CAPÍTULO:	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS274	ITEM:	NP-122	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE 5	



Descripción	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
CAJA No 6					1,00	1,00
CAJA No 7					1,00	1,00
CAJA No 8					1,00	1,00
CAJA No 9					1,00	1,00
CAJA No 10					1,00	1,00
CAJA No 11					1,00	1,00
CANTIDAD TOTAL EJECUTADA						11,00
CANTIDAD PAGADA HASTA EL ACTA No 14						5,00
CANTIDAD A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA						6,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	6,00
Vienen	
TOTAL	6,00

Residente de obra: CAROLINA GUZMAN
Mat. Profesional

Director de obra:
Mat. Profesional

Residente de interventoria:
Mat. Profesional

Director de interventoria
Mat. Profesional

93

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

104

	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 B, 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 # 3
EDIFICIO 1

Juan Olivares

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 21

PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 25/11/2021 HASTA 15/12/2021

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 3

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. 06-8-10138-19
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 06-3-10139-19

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN BALANCE No. 10 DEL 29/11/2021 CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN BALANCE No. 10 DEL 29/11/2021 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 2															
	EDIFICIO 1															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES,															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	2867,00	$ 3.031,02	$ 8.689.934,34	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2,00 M	ML	237,00	$ 19.564,19	$ 4.634.343,03	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	1485,00	$ 8.568,45	$ 12.721.178,25	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
01.01.06	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGÍA (incluye costo de alimentación desde la planta electrica hasta el punto del tablero general de obra, incluye 7 tableros secundarios, tomas a 110, 220v y tuberias para equipo especial)	GLB	1,00	$ 10.157.003,56	$ 10.157.003,56	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
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	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	10,00	$ 5.812.596,64	$ 58.125.966,40	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 109.259.305,91		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 109.259.305,91		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1147,00	$ 31.534,14	$ 36.169.858,58	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2	256,00	$ 6.939,75	$ 1.775.808,00	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EXCAVACIONES				$ 37.945.466,58		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 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	680,32	$ 94.130,14	$ 64.038.415,00	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total RELLENOS				$ 64.038.415,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 101.983.881,58		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
04	CIMENTACIÓN															
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	M2	956,00	$ 27.641,71	$ 26.425.474,76	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	ML	956,00	$ 318.098,60	$ 304.102.291,60	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	2,00	$ 637.824,69	$ 1.275.649,38	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3	17,00	$ 169.920,08	$ 2.888.641,02	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	36875,00	$ 3.913,50	$ 144.310.312,50	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	12641,00	$ 5.634,11	$ 71.220.784,51	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CIMENTACIÓN				$ 550.223.123,77		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total CIMENTACIÓN				$ 550.223.123,77		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
05	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
05.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
05.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	61,00	$ 686.400,84	$ 41.870.451,24	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
05.01.04	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI PARA PANTALLAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	14,00	$ 704.888,95	$ 9.868.845,30	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
05.01.10	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI PARA PLACA DE ENTREPISO CON ALIGERAMIENTO EN ICOPOR A DOBLE ALTURA INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	647,00	$ 245.544,80	$ 158.867.485,60	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
05.01.14	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI PARA PLACA DE CUBIERTA ALIGERADA CON ICOPOR INCLUYE RETIRO DE CASETON (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	978,00	$ 164.128,54	$ 160.517.712,12	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
05.01.18	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO PREMEZCLADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 10cm (INCLUYE AMARRE DE HIERRO Y MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	36,00	$ 89.980,51	$ 3.239.298,36	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
05.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	75320,00	$ 3.913,50	$ 294.764.820,00	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
05.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	7930,00	$ 5.637,43	$ 44.704.819,90	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 713.830.232,52		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 713.830.232,52		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
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	4591,00	$ 12.497,89	$ 57.378.894,79	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA ESCALERAS				$ 57.378.894,79		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
08.02	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS															
08.02.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	1969,00	$ 12.497,89	$ 24.607.951,81	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				$ 24.607.951,81		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
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	22413,00	$ 12.497,89	$ 280.110.725,97	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA FACHADAS				$ 280.110.725,97		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 362.097.572,57		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
09	MAMPOSTERIA															
09.01	MAMPOSTERIA															

COPIA CONTROLADA

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN BALANCE No. 10 DEL 20/11/2021		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											
	FASE 2															
	EDIFICIO 1															
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	1047,00	$ 33.333,47	$ 34.900.143,09	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	9,00	$ 20.671,80	$ 186.045,21	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
09.01.03	MURO BLOQUE ESTRUCTURAL	M2	202,00	$ 69.123,68	$ 13.962.983,36	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
09.01.04	MURO BLOQUE ESTRUCTURAL	ML	41,00	$ 43.709,22	$ 1.792.078,02	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
09.01.05	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X8	M2	175,00	$ 77.481,75	$ 13.400.532,75	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
09.01.06	MURO EN LADRILLO TOLETE 24X12X8	ML	35,00	$ 48.299,12	$ 1.668.369,20	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
09.01.08	MURO EN FIBROCEMENTO 10 MM A UNA SOLA CARA	M2	79,00	$ 37.999,42	$ 3.000.927,18	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
09.01.09	MURO EN FIBROCEMENTO 10 MM A UNA SOLA CARA	ML	3,00	$ 42.308,79	$ 126.920,37	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total MAMPOSTERIA				$ 69.058.349,18		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total MAMPOSTERIA				$ 69.058.349,18		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE f'c=21OKG/CM2 A 40CM	ML	139,00	$ 27.222,64	$ 3.783.948,96	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	2911,00	$ 9.212,79	$ 26.818.431,69	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye refuerzamiento)	M	1199,00	$ 47.781,25	$ 57.296.593,75	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	455,00	$ 47.781,25	$ 21.740.468,75	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0.15x0.25m) (incluye refuerzamiento)	ML	42,00	$ 73.918,54	$ 3.104.578,68	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.01.06	OOVELAS CON GROUTING (incuye reforzamiento)	ML	144,00	$ 17.020,95	$ 2.451.016,80	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	434,00	$ 18.209,10	$ 13.515.687,40	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.01.08	PELDAÑO PREFABRICADO EN CONCRETO CON ACABADO EN GRANO DE MARMOL PULIDO INCLUYE CINTA ANTIDESLIZANTE ANCLADO A GUALDERA METALICA CON PLATINA EMBEBIDA EN PREFABRICADO, DIMENSIONES Y RECOMENDACIONES SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	UN	60,00	$ 310.317,08	$ 18.619.023,80	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
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	MZ	22,00	$ 302.953,81	$ 6.665.059,42	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.01.10	PARAPETO EN CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR POR UNA ALTURA PROMEDIO DE 80 CM (INCLUYE CINTAS COLUMNETAS PAÑETE Y MAMPOSTERIA)	ML	229,00	$ 100.899,49	$ 23.105.983,21	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 176.901.590,28		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 176.901.590,28		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
11	PAÑETES															
11.01	PAÑETES															
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y distanciones)	M2	1304,00	$ 22.891,19	$ 29.850.111,76	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y distanciones)	ML	799,00	$ 14.043,14	$ 9.914.456,64	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y distanciones)	M2	1679,00	$ 24.588,51	$ 41.284.109,29	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y distanciones)	ML	1345,00	$ 17.112,95	$ 23.018.517,75	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.01.05	GOTERO DE SOLGADO	ML	203,00	$ 20.366,66	$ 4.134.258,98	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	238,00	$ 21.743,75	$ 5.175.012,50	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total PAÑETES				$ 113.376.866,12		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total PAÑETES				$ 113.376.866,12		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS															
12.01	CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE															
12.01.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO A PRESION AGUA POTABLE MOTOBOMBA CENTRIFUGA IHM HY-FLO 20A-15W o similar, 15HP (TITULAR + SUPLENCIA) Incluye banque hidroacumulador 500L, tablero de control y accesorios especificados.	UN	6,00	$ 13.531.413,92	$ 81.188.483,52	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.01.02	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO A PRESION AGUA POTABLE MOTOBOMBA CENTRIFUGA IHM HY-FLO 20A-15W o similar, 15HP (TITULAR + SUPLENCIA) Incluye 2 tanques hidro 500L, tablero control y accesorios especificados.	UN	2,00	$ 15.321.780,27	$ 30.643.560,54	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.01.04	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO A PRESION AGUA POTABLE MOTOBOMBA CENTRIFUGA IHM EUROLINA 10x18/20W o similar, 20HP (TITULAR + SUPLENCIA) Incluye 2 tanques hidro 500L, tablero control y accesorios especificados.	UN	2,00	$ 17.799.347,81	$ 35.598.695,62	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.01.05	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO A PRESION AGUA POTABLE MOTOBOMBA CENTRIFUGA IHM EUROLINA 3x20-10W o similar, 10HP (TITULAR + SUPLENCIA) Incluye 2 tanques hidro 500L, tablero control y accesorios especificados.	UN	12,00	$ 13.823.386,87	$ 165.480.998,44	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE				$ 310.909.398,12		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS															
12.02.09	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	2,00	$ 39.937,63	$ 79.875,26	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 79.875,26		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.04	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2 1/2"	ML	13,00	$ 33.424,37	$ 434.516,81	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	14,00	$ 18.252,64	$ 255.536,96	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/4"	ML	30,00	$ 15.198,19	$ 455.945,70	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	19,00	$ 11.941,15	$ 226.881,85	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	44,00	$ 10.757,13	$ 473.313,72	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.03.14	ACCESORIO PVC PRESION 2 1/2"	UN	8,00	$ 35.078,26	$ 198.457,56	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	10,00	$ 10.782,63	$ 107.826,30	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	62,00	$ 8.114,14	$ 503.078,68	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	21,00	$ 9.341,44	$ 70.170,24	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	79,00	$ 3.178,25	$ 250.923,75	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.03.22	SOPORTE TIPO PERA DE 2 1/2"	UN	8,00	$ 18.523,15	$ 148.185,20	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	2,00	$ 17.609,63	$ 35.219,26	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 3.159.054,03		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO															
12.04.01	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/2"	UN	5,00	$ 175.772,58	$ 878.862,90	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	6,00	$ 122.484,71	$ 734.908,26	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 1.613.771,16		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
12.06	SALIDA SANITARIOS															
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	8,00	$ 65.620,37	$ 524.962,96	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	2,00	$ 43.725,85	$ 87.451,70	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	12,00	$ 22.901,16	$ 274.813,92	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.06.06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	2,00	$ 42.637,17	$ 85.274,34	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	32,00	$ 22.985,42	$ 735.533,44	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 1.708.036,36		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	138,00	$ 39.726,99	$ 5.482.324,62	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

PROPIEDAD DE CONSTRUCTORA CONCONCRETO S.A.S.

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO V.UNIT	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN BALANCE No. 10 DEL 20/12/2021 CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN BALANCE No. 10 DEL 20/12/2021 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 2															
	EDIFICIO 1															
12.06.06	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	27,00	$ 21.137,32	$ 570.707,64	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.06.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	75,00	$ 18.290,54	$ 1.371.775,50	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.06.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	68,00	$ 6.818,14	$ 463.633,52	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.06.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	75,00	$ 19.660,64	$ 1.473.798,00	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.06.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	15,00	$ 13.014,37	$ 195.214,80	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.06.13	JUNTA DE EXPANSIÓN 4"	UN	2,00	$ 41.581,74	$ 83.163,48	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 9.640.617,58		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
12.11	CUARTO DE BOMBAS PARA AGUAS LLUVIAS															
12.11.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE EQUIPOS SUMERGIBLES DE AGUA NIVEL FREATICO MOTOBOMBA CENTRIFUGA SUMERGIBLE IHM MS12-2-264 monofasica o similar (1 titular), 2,0HP, incluye tablero de control y accesorios especificados.	UN	1,00	$ 10.540.580,64	$ 10.540.580,64	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CUARTO DE BOMBAS PARA AGUAS LLUVIAS				$ 10.540.580,64		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS															
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	194,00	$ 39.813,91	$ 7.724.099,54	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.13.07	JUNTA DE EXPANSIÓN 4" (SOLO VERTICALES; UNA CADA DOS PISOS)	UN	3,00	$ 41.307,91	$ 123.923,73	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	89,00	$ 18.290,34	$ 1.627.939,26	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	58,00	$ 19.660,64	$ 1.729.256,32	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 11.111.247,63		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
12.14	RED DE VENTILACIONES															
12.14.01	TUBERIA PVC L 3"	ML	27,00	$ 28.002,02	$ 588.042,42	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.14.02	TUBERIA PVC L 2"	ML	23,00	$ 25.165,01	$ 578.795,23	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.14.04	JUNTA DE EXPANSIÓN 3" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	3,00	$ 36.853,30	$ 110.560,17	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.14.06	ACCESORIO PVC L 3"	UN	13,00	$ 11.671,78	$ 151.732,85	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.14.07	ACCESORIO PVC L 2"	UN	24,00	$ 6.818,14	$ 163.635,36	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total RED DE VENTILACIONES				$ 1.592.766,05		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS															
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	8,00	$ 17.481,03	$ 104.886,18	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	2,00	$ 17.481,03	$ 34.962,06	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	2,00	$ 40.703,70	$ 81.407,40	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	12,00	$ 38.286,86	$ 459.442,32	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.15.05	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	2,00	$ 39.606,14	$ 79.212,28	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 759.910,24		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
12.17	REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	66,00	$ 115.040,20	$ 6.442.251,20	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	10,00	$ 50.892,09	$ 508.920,90	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	21,00	$ 178.188,30	$ 3.741.954,30	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	8,00	$ 144.053,29	$ 1.152.426,32	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
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	3,00	$ 1.241.236,10	$ 3.723.708,30	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.17.27	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 1,1/2"	UN	3,00	$ 1.207.076,92	$ 3.621.230,76	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	4,00	$ 187.258,01	$ 749.152,04	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.17.39	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	8,00	$ 19.660,64	$ 157.285,12	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 20.094.854,94		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO															
12.21.03	CAJA INSPECCION DE AGUA RESIDUAL 60x60	UN	5,00	$ 499.133,89	$ 2.495.669,45	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 2.495.669,45		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	85,00	$ 42.214,77	$ 3.588.256,45	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	6,00	$ 42.368,68	$ 254.140,08	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	61,00	$ 94.130,14	$ 5.741.938,54	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 9.584.334,07		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 383.292.123,72		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.06	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN4 EN 4xNo2/0+ST+12D	ML	155,00	$ 148.879,20	$ 23.076.276,00	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.09	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN5 EN 4xNo3+ST+12D	ML	190,00	$ 54.406,45	$ 10.337.231,70	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.10	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN7 EN 4xNo4+ST+12D	ML	180,00	$ 61.841,02	$ 11.131.563,20	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.18	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN6, EN 4xNo. 1/0+ST+12D	ML	89,00	$ 113.050,19	$ 10.061.466,91	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 53.389.537,31		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.02	ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS															
13.02.03	ACOMETIDA DESDE TN4 HASTA TN7 EN 3xNo2+1x1/0+ST+12D	ML	10,00	$ 91.122,40	$ 911.224,00	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.02.06	ACOMETIDA DESDE TN5 HASTA TR3 EN 3xNo6+1x4+ST+12D	ML	10,00	$ 51.156,06	$ 511.560,60	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.02.19	ACOMETIDA DESDE TN7 HASTA TR4 EN 3xNo2+1x1/0+ST+12D	ML	10,00	$ 91.122,40	$ 911.224,00	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS REGULADOS				$ 2.334.429,60		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.01	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 60 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 5.318.887,53	$ 5.318.887,53	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.03.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 90 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.972.582,92	$ 4.972.582,92	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.03.13	TABLERO DE 16 CIRCUITOS CET_TN8	UN	1,00	$ 677.418,64	$ 677.418,64	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.03.14	TABLERO DE 8 CIRCUITOS CET_TN6	UN	1,00	$ 677.418,64	$ 677.418,64	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TABLEROS NORMALES				$ 11.646.307,73		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.04	TABLEROS REGULADOS															
13.04.01	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 24 CIRCUITO	UN	2,00	$ 3.030.269,82	$ 6.060.539,64	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.04.03	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 12 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.222.743,52	$ 4.222.743,52	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.04.05	UPS 30KVA	UN	2,00	$ 59.350.815,51	$ 118.701.631,02	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.04.10	UPS 10KVA	UN	1,00	$ 34.830.791,24	$ 34.830.791,24	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TABLEROS REGULADOS				$ 163.815.705,42		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.07	ACOMETIDA A TABLERO ASCENSOR															
13.07.05	ACOMETIDA DESDE TN4 HASTA TASCENSOR EN 4xNo8+10T+12D	ML	15,00	$ 95.809,05	$ 1.479.135,75	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDA A TABLERO ASCENSOR				$ 1.479.135,75		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.08	TABLERO ASCENSOR															
13.08.01	GABINETE METALICO CONSTRUIDO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.18 (MÍNIMO); REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL (REVISAR DETALLES ELECTRICOS).	UN	1,00	$ 5.066.330,58	$ 5.066.330,58	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TABLERO ASCENSOR				$ 5.066.330,58		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.09	SALIDAS ELECTRICAS															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	187,00	$ 87.279,54	$ 14.575.182,18	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.09.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA F+N+T	UN	188,00	$ 105.672,19	$ 17.541.583,54	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	9,00	$ 129.349,41	$ 1.164.144,69	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	478,00	$ 115.848,39	$ 55.375.530,42	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES — ACTIVIDAD	UNO	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN BALANCE No. 19 DEL 20/11/2021 CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN BALANCE No. 19 DEL 20/11/2021 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 2															
	EDIFICIO 1															
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	19,00	$ 78.988,35	$ 1.500.778,65	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	3,00	$ 302.452,37	$ 907.357,11	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.09.07	SALIDA PARA SENSOR DE LUZ NATURAL	UN	35,00	$ 593.385,99	$ 20.768.509,65	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	3,00	$ 101.184,41	$ 303.553,23	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 112.136.639,47		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.10	DOMOTICA															
13.10.01	CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO	UN	11,00	$ 4.096.212,36	$ 45.060.346,96	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.10.02	ELECTROIMAN DE 600 LBS	UN	11,00	$ 542.952,87	$ 5.972.481,57	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.10.03	CAMARA FIJA DE DOS MEGAPIXELES VISION NOCTURNA	UN	10,00	$ 1.258.573,01	$ 12.585.730,10	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.10.04	PASSCODE DE CONTROL MULTIMEDIA	UN	2,00	$ 5.151.097,18	$ 10.302.194,32	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.10.06	PANTALLA DE PROYECCION 60 PULGADAS HD	UN	1,00	$ 13.922.611,78	$ 13.922.611,78	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.10.07	MATRIZ ESCALADORA DE VIDEO	UN	2,00	$ 5.628.364,20	$ 11.256.768,40	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.10.08	RED MULTIMEDIA INALAMBRICA Y CAJAS MECANICAS PARA CONEXIONES	UN	2,00	$ 3.228.734,02	$ 6.457.468,04	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.10.09	CONFIGURACION DE ESCENARIOS EN TABLET O SMARTPHONE	UN	2,00	$ 2.919.972,32	$ 5.239.944,64	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.10.10	CONTROL DE ILUMINACION REMOTA ZIGBEE	UN	4,00	$ 3.331.882,95	$ 13.327.531,80	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.10.11	CYBER DOMO MEGAPIXEL VISION NOCTURNA	UN	3,00	$ 7.784.111,44	$ 23.352.334,32	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.10.12	MESA CONTROLADORA ETHERNET	UN	3,00	$ 2.424.872,83	$ 7.274.618,49	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.10.20	BRAZO MECANICO	UN	1,00	$ 204.124,82	$ 204.124,82	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.10.28	INTERRUPTOR DIMERIZABLE INALAMBRICO	UN	57,00	$ 137.590,36	$ 7.831.250,52	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
	Total DOMOTICA				$ 162.817.405,86		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES															
13.11.01	SALIDA PARA DATOS EN CABLE UTP CAT 6A	UN	184,00	$ 104.784,22	$ 17.161.332,08	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.11.02	SALIDA PARA VOZ EN CABLE UTP CAT 6A	UN	150,00	$ 107.469,29	$ 16.120.393,50	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	ML	9840,00	$ 6.547,62	$ 64.428.580,80	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.11.04	JACK DE SALIDA CAT 6A DATOS	UN	184,00	$ 37.630,55	$ 6.171.410,20	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.11.05	JACK DE SALIDA CAT 6A VOZ	UN	150,00	$ 37.630,55	$ 5.644.582,50	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.11.06	CAJA PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	184,00	$ 17.387,90	$ 2.951.615,80	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.11.07	FACE PLATE DOBLE	UN	184,00	$ 17.009,96	$ 2.783.617,04	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.11.08	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PTOS	UN	14,00	$ 1.005.544,68	$ 14.079.025,24	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.11.09	TRANSCEIVER	UN	8,00	$ 1.159.981,70	$ 9.279.853,60	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.11.10	ORGANIZADORES HORIZONTALES	UN	14,00	$ 93.997,11	$ 1.315.959,54	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.11.11	PATCH CORD 1m CAT 6A	UN	314,00	$ 27.760,33	$ 8.715.743,62	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.11.12	PATCH TERMINAL 2m CAT 6A	UN	314,00	$ 45.040,70	$ 14.142.779,80	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	148,00	$ 26.237,06	$ 3.883.084,88	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	48,00	$ 37.850,81	$ 1.817.224,48	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.11.15	REGLETA MULTITOMA CON PDU	UN	2,00	$ 2.420.637,63	$ 4.841.275,26	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.11.16	RACK 220 cm h 100cm h 100cm	UN	2,00	$ 2.295.575,53	$ 4.591.151,06	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.11.17	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS APILABLE	UN	8,00	$ 8.994.764,63	$ 71.958.777,04	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.11.18	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS ADMINISTRABLE	UN	3,00	$ 14.782.048,10	$ 44.286.144,30	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.11.19	CERTIFICACION DE RED CAT 6A	UN	314,00	$ 29.325,73	$ 9.208.279,22	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.11.20	MARQUILLAS	UN	314,00	$ 2.755,42	$ 865.401,88	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 304.101.732,04		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.12	LUMINARIAS Y LAMPARAS															
13.12.01	LAMPARA LED 60X60	UN	217,00	$ 354.353,33	$ 76.894.872,61	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.12.02	RAJA LED 18W	UN	220,00	$ 93.236,47	$ 20.511.803,40	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	19,00	$ 158.323,70	$ 3.008.150,30	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.12.05	APLIQUE DE PARED	UN	5,00	$ 93.556,97	$ 467.784,85	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.12.06	LAMPARA LED 150W	UN	36,00	$ 224.980,85	$ 8.099.309,40	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
	Total LUMINARIAS Y LAMPARAS				$ 108.981.714,56		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO															
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	2,00	$ 2.454.042,24	$ 4.908.084,48	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	2,00	$ 847.650,23	$ 1.695.300,46	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	2,00	$ 1.489.683,32	$ 2.979.366,64	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	49,00	$ 422.508,16	$ 20.702.948,84	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	49,00	$ 281.078,91	$ 13.772.866,59	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	12,00	$ 416.311,87	$ 4.995.742,44	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	12,00	$ 381.183,52	$ 4.574.202,24	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X16 APANTALLADO	ML	582,00	$ 9.319,22	$ 5.423.786,04	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	291,00	$ 29.802,44	$ 8.672.510,04	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.13.10	MODULO RELE	UN	2,00	$ 665.662,63	$ 1.331.325,26	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	49,00	$ 8.795,99	$ 430.912,04	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 69.496.845,07		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.14	APANTALLAMIENTO															
13.14.01	ALAMBRON DE ALUMINIO	ML	223,00	$ 6.309,18	$ 1.406.719,68	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.14.02	CABLE AISLADO AL 1/0 AWG	ML	68,00	$ 8.813,02	$ 599.685,36	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.14.03	DUCTO PVC 1"	ML	68,00	$ 19.515,17	$ 1.326.895,56	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.14.04	CONECTOR BIMETALICO, ALUMINIO - BRONCE Ó ACERO - ACERO	UN	13,00	$ 54.234,95	$ 705.050,45	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
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	68,00	$ 30.625,72	$ 2.082.148,96	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.14.06	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRON	UN	45,00	$ 57.317,77	$ 2.579.299,65	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.14.07	PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO	UN	19,00	$ 136.963,54	$ 2.602.307,26	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	UN	19,00	$ 37.768,02	$ 717.592,38	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.14.09	CABLE DE COBRE NUMERO 2/0 ENTERRADO DIRECTAMENTE EN EL PERIMETRO	ML	207,00	$ 32.880,03	$ 6.806.166,21	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.14.10	PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLAS DE COBRE DE 2.40mts 5/8", INCLUYE POZO DE INSPECCION Y SOLDADURA EXOTERMICAS	UN	7,00	$ 2.438.565,64	$ 17.069.959,48	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN	7,00	$ 246.527,62	$ 1.725.693,34	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRON	UN	229,00	$ 116.308,48	$ 26.636.791,04	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
	Total APANTALLAMIENTO				$ 63.556.274,37		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13.15.01	BANDEJA PORTACABLE ESCALERA TIPO PESADA 40x8	ML	253,00	$ 162.623,66	$ 41.154.365,98	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.15.02	BANDEJA PORTACABLE ESCALERA TIPO PESADA 20x8	ML	641,00	$ 127.956,78	$ 82.049.252,18	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.15.03	BANDEJA PORTACABLE ESCALERA TIPO PESADA 12x8	ML	15,00	$ 123.951,44	$ 1.859.271,60	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 125.098.929,74		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 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	8,00	$ 607.661,19	$ 4.847.185,95	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
13.16.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	141,00	$ 298.843,75	$ 42.130.956,75	0,00	$ 0,00			$ -		$ -		$ -		$ -
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 46.964.135,71		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 1.230.575.932,41		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
14	PISOS - ACABADOS															
14.01	PISOS															

Copia Controlada
GS-2022-006731-DIRAF
174222972

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES						CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN BALANCE No. 10 DEL 29/11/2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+,-)	
	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO				CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL												
	FASE 2																
	EDIFICIO 1																
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	817,00	$ 109.209,45	$ 86.769.852,65		0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.01.02	BALDOSA EN GRANO DE MARMOL VIBROPRENSADO BLANCO HUILA 30X30CM FONDO BLANCO Y GRIS ESPESOR CARA ARISTA 15MM GRANO HOMOGENEO, INCLUYE: DESTRONCADA, PULIDA, BRILLADA, MORTERO DE NIVELACIÓN Y DILATACIÓN	M2	422,00	$ 105.205,45	$ 44.816.699,90		0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BEIRUT ALFA O SIMILAR	M2	71,00	$ 56.908,47	$ 4.040.399,37		0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.01.21	AJUSTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E = 5 CM	M2	71,00	$ 17.547,55	$ 1.245.878,05		0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.01.28	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1.5X72MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML	490,00	$ 33.480,81	$ 16.405.645,90		0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	134,00	$ 48.477,46	$ 6.495.982,32		0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total PISOS				$ 159.776.416,19			$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total PISOS + ACABADOS				$ 159.776.416,19			$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
15	CARPINTERÍA MADERA																
15.01	CARPINTERIA MADERA																
15.01.01	P-04 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 BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	1,00	$ 1.855.882,51	$ 1.855.882,51		0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 1.855.882,51			$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 1.855.882,51			$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
16	CARPINTERÍA METÁLICA																
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL																
16.01.01	P-01 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	4,00	$ 1.041.378,33	$ 4.165.513,32		0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.01.03	P-02 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	11,00	$ 1.079.792,69	$ 11.877.719,59		0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.01.04	P-02 A 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	2,00	$ 1.079.792,69	$ 2.159.585,38		0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.01.06	P-03 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18, EN BLANCO SEMI-MATE MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 18, EN BLANCO SEMI-MATE CON VIDRIO LAMINADO TEMPLADO 3+3 ESMERILADO, CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	3,00	$ 1.494.867,75	$ 4.484.603,25		0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.01.09	P-10 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18, EN BLANCO SEMI-MATE, PUERTA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLLED ROLLED CAL. 20, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES, MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 18.	UN	1,00	$ 450.262,84	$ 450.262,84		0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 23.137.036,38			$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
16.02	PUERTAS EN ALUMINIO																
16.02.01	P-05 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 CERRADURA BARRA ANTIPÁNICO HORIZONTAL ACABADO POLVO DE ALUMINIO.	UN	3,00	$ 2.553.972,79	$ 7.661.918,37		0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total PUERTAS EN ALUMINIO				$ 7.661.918,37			$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO																
16.03.05	V-01 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 METÁLICA.	UN	6,00	$ 5.617.808,88	$ 33.706.853,28		0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.03.06	V-01 B+ 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 METÁLICA.	UN	1,00	$ 5.964.702,16	$ 5.964.702,16		0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.03.07	V-01 C - 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 METÁLICA.	UN	1,00	$ 5.080.007,87	$ 5.080.007,87		0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.03.08	V-01 D - 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 METÁLICA.	UN	1,00	$ 4.827.404,36	$ 4.827.404,36		0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.03.09	V-02 - VENTANA CON HOJA DE CORREDERA EN PERFILERIA DE ALUMINIO BLANCO MATE MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0.38MM U=5.6 CS=0.38 G=0.33 X=50	UN	1,00	$ 5.530.503,53	$ 5.530.503,53		0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.03.10	V-04 - 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 METÁLICA.	UN	2,00	$ 4.671.418,79	$ 9.342.837,58		0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.03.11	V-05 - VENTANA 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 METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4.	UN	1,00	$ 1.452.781,19	$ 1.452.781,19		0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

Borrador sin validez

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES — ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN BALANCE No. 19 DEL 20/11/2021 CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN BALANCE No. 19 DEL 20/11/2021 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 2															
	EDIFICIO 1															
16.03.19	V-13 - VENTANA EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE, REJILLA EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON SISTEMA ANTITORMENTA, MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4,	UN	1,00	$ 21.819.355,52	$ 21.819.355,52	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.03.20	V-16 - VENTANA PLEGABLE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO INCOLORO, MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,36 G=0,33 %=50,	UN	3,00	$ 5.705.950,17	$ 17.111.850,51	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 104.836.276,02		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
16.04	VENTANAS ALUMINIO 2															
16.04.01	V-01 - 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 METÁLICA,	UN	41,00	$ 5.326.828,95	$ 218.350.704,95	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.04.04	V-88 - VENTANA 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 METÁLICA VIDRIO PROTECCIÓN SOLAR,	UN	1,00	$ 2.505.091,79	$ 2.505.091,79	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.04.10	V-96 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE 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=0,36 G=0,33 %=50,	UN	5,00	$ 298.002,29	$ 1.490.011,45	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.04.11	V-97 - VENTANA 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 METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4,	UN	2,00	$ 2.486.456,64	$ 4.972.913,28	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.04.12	V-98 - VENTANA 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 METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4,	UN	2,00	$ 7.412.807,09	$ 14.825.614,18	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.04.13	V-99 - VENTANA 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 METÁLICA VIDRIO INCOLORO 4+4,	UN	4,00	$ 5.621.301,09	$ 22.485.204,36	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.04.14	V-100 - 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=0,36 G=0,33 %=50,	UN	2,00	$ 6.973.952,14	$ 13.947.904,28	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total VENTANAS ALUMINIO 2				$ 278.577.434,29		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
16.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO															
16.05.04	PV-04 - PUERTA AUTOMATICA DESLIZANTES APARTURA CENTAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO, MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE.	UN	8,00	$ 28.729.283,73	$ 229.834.269,84	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.05.05	PV-05 - PUERTA AUTOMATICA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO + REJA METÁLICA VER DETALLE EN CARDINTERIA METÁLICA, MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE .	UN	1,00	$ 27.742.151,12	$ 27.742.151,12	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.05.07	PV-06 - PUERTA EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO, MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE MONTANTE CON PERFIL EN ÁLUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE SIN CERRADURA, CON MANIJA VERTICAL 65 CMS.	UN	1,00	$ 4.928.678,58	$ 4.928.678,58	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				$ 262.505.099,54		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
16.06	CARPINTERIA ESPECIAL															
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	81,00	$ 425.939,29	$ 34.501.092,49	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.06.08	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2, PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE	M2	17,00	$ 974.148,22	$ 16.560.519,74	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				$ 51.061.612,23		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
16.07	REJILLAS ANTITORMENTA															
16.07.15	REJILLA ANTITORMENTA 25	UN	2,00	$ 8.995.944,27	$ 17.991.888,54	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REJILLAS ANTITORMENTA				$ 17.991.888,54		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total CARPINTERIA METÁLICA				$ 743.771.303,37		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
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	516,00	$ 15.228,26	$ 8.573.782,19	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	1855,00	$ 10.024,32	$ 18.805.137,92	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE,	M2	152,00	$ 18.861,28	$ 2.866.914,56	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE,	ML	31,00	$ 12.476,82	$ 386.775,22	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.01.05	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye enlusa, filos y dilataciones)	M2	1304,00	$ 34.252,53	$ 44.665.299,12	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
17.01.06	PINTURA ACRILICA DILUIBLE EN AGUA COLOR BLANCO ALMENDRA APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (incluye enlusa, filos y dilataciones)	ML	123,00	$ 23.443,23	$ 2.883.524,67	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total PINTURA				$ 77.781.433,68		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total PINTURA				$ 77.781.433,68		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		
18	CUBIERTAS															
18.01	CUBIERTA															

Borrador sin validez

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN BALANCE No. 10 DEL 29/11/2021		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											
	FASE 2															
	EDIFICIO 1															
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	940,00	$ 26.341,26	$ 26.640.764,40	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELASTOFOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESION (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	940,00	$ 108.951,95	$ 102.414.457,00	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CUBIERTA				$ 129.056.241,40		$ 0,00			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
	Total CUBIERTAS				$ 129.056.241,40		$ 0,00			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 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 ACRILICA COLOR BLANCO BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS, DESCOLGADO, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS INVISIBLES).	M2	854,00	$ 54.757,92	$ 34.716.621,28	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
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	116,00	$ 89.922,86	$ 10.431.051,76	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
19.01.05	CIELO RASO BANDEJA TIPO TILE LAY-IN 60X60 PERFORACIONES SEGÚN RECOMENDACIÓN BIOCLIMATICA Y DETALLE DE CIELORASOS	M2	510,00	$ 228.987,27	$ 116.783.507,70	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
19.01.09	TAPA DE INSPECCION EN PERFILERIA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CIELO RASO9	UN	4,00	$ 56.257,91	$ 225.031,64	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CIELO RASO				$ 182.156.112,38		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total CIELOS RASOS				$ 182.156.112,38		$ 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	5206,00	$ 3.031,02	$ 15.779.490,12	538,72	$ 1.632.871,09	0%		$ -	368,72	$ 1.117.597,89	368,72	$ 1.117.597,89	170,00	$ 515.273,40
20.00.02	DESCAPOTE MECANICO E=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS	M2	5206,00	$ 8.568,45	$ 44.598.938,70	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.00.03	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	328,00	$ 19.564,19	$ 6.413.774,32	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO				$ 66.792.203,14		$ 1.632.871,09			$ 0,00		$ 1.117.597,89		$ 1.117.597,89		$ 515.273,40
20,01	URBANISMO															
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS ESPESOR 10 CM	M2	73,00	$ 85.727,77	$ 6.258.127,21	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.02	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR ARENA RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	624,00	$ 79.738,90	$ 49.757.073,60	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.03	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR GRIS RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	368,00	$ 68.101,51	$ 25.061.355,68	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.04	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR AMARILLO RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	470,00	$ 79.738,90	$ 37.477.283,00	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.05	BLOQUE DE CEMENTO ECOLOGICO 30 X 45 X 6 CM COLOR NATURAL	M2	99,00	$ 398.592,57	$ 39.272.884,43	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE ATRAQUE	ML	1421,00	$ 65.550,52	$ 93.147.288,92	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.11	SARDINEL PREFABRICADO A-10 INCLUYE ATRAQUE	ML	237,00	$ 78.349,12	$ 18.567.319,44	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.14	FILTRO DRENAJE PARA AGUAS LLUVIAS EN GRAVILLA SELECIONADA SEGUN RECOMENDACION HIDRAULICA	ML	19,00	$ 75.697,97	$ 1.437.661,43	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.15	CERRAMIENTO EXTERIOR TUBULAR INCLUYE ESTRUCTURA DE CIMENTACION	ML	17,00	$ 1.290.516,23	$ 21.938.775,91	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.21	LOSETA PREFABRICADA GUIA 8 RAYAS	ML	396,00	$ 49.867,91	$ 19.676.058,96	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.22	LOSETA PREFABRICADA TOPEROL	ML	227,00	$ 52.724,69	$ 11.968.502,36	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.27	BANCA URBANA TIPO UM 304 MT O SIMILAR	UN	8,00	$ 3.548.908,89	$ 28.391.256,12	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.28	BANCA URBANA TIPO UM 304 SM TP O SIMILAR	UN	12,00	$ 2.598.913,71	$ 31.186.964,52	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.31	CANECA DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE PIVOTANTE	UN	4,00	$ 839.713,48	$ 3.358.853,92	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.49	BOLARDO M 63	UN	15,00	$ 254.510,37	$ 3.817.655,55	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.49	BORDILLO SEPARADOR EN PVC	ML	321,00	$ 63.382,01	$ 20.347.629,21	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.54	ESTRUCTURA PARA ASTAS DE BANDERA	UN	2,00	$ 6.036.540,91	$ 12.073.081,82	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.57	OBRA CIVIL IMAGEN INSTITUCIONAL	UN	2,00	$ 14.174.965,84	$ 28.349.931,68	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total URBANISMO				$ 494.727.505,76		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
20,02	VIAS															
20.02.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	860,00	$ 31.534,14	$ 27.119.360,40	34,00	$ 1.072.180,78			$ -	-	$ -	-	$ -	34,00	$ 1.072.180,78
20.02.04	SUBBASE GRANULAR SBG-3A O SBG-60 E=20cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	828,00	$ 71.560,47	$ 59.252.069,16	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.02.21	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2	1156,00	$ 5.006,81	$ 5.787.641,16	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total VIAS				$ 92.159.070,72		$ 1.072.180,78			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.072.180,78
20,03	PAISAJISMO															
20.03.07	GARBONERO	UN	8,00	$ 139.542,23	$ 837.253,38	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.09	CASCO DE VACA	UN	5,00	$ 179.509,68	$ 897.548,40	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.15	FEIJOA	UN	3,00	$ 105.285,27	$ 315.855,81	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.29	PINO ROMERON	UN	11,00	$ 168.089,70	$ 1.848.986,70	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.31	SAN JOAQUIN	UN	6,00	$ 168.089,70	$ 1.008.538,20	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.33	YARUMO	UN	9,00	$ 199.861,49	$ 1.797.133,41	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.34	AJO DE SOCIEDAD	UN	2880,00	$ 15.173,95	$ 43.700.976,00	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.35	AGAPANTOS	UN	1050,00	$ 15.173,95	$ 15.932.647,50	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.37	DURANTA	UN	836,00	$ 10.269,79	$ 8.585.907,44	220,00	$ 2.258.033,80	100%	220,00	$ 2.258.033,80	-	$ -	220,00	$ 2.258.033,80	-	$ -
20.03.38	FILODANDRON LIMON	UN	2735,00	$ 15.173,95	$ 41.500.753,25	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.41	MANI FORRAJERO	UN	3580,00	$ 7.562,50	$ 26.521.950,00	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.03.42	CESPED VERDE	M2	1848,00	$ 19.969,93	$ 36.904.430,64	355,70	$ 7.103.304,10	0%		$ -	355,70	$ 7.103.304,10	355,70	$ 7.103.304,10	-	$ -
	Total PAISAJISMO				$ 180.672.975,73		$ 9.361.337,90			$ 2.258.033,80		$ 7.103.304,10		$ 9.361.337,90		$ 0,00
20,05	ASEO URBANISMO															
20.05.01	ASEO FINO FINAL DE URBANISMO	M2	5206,00	$ 6.148,81	$ 32.009.143,06	355,70	$ 2.187.025,01	100%	355,70	$ 2.187.025,01	-	$ -	355,70	$ 2.187.025,01	-	$ -
	Total ASEO URBANISMO				$ 32.009.143,06		$ 2.187.025,01			$ 2.187.025,01		$ 0,00		$ 2.187.025,01		$ 0,00
	Total OBRAS EXTERIORES				$ 823.358.898,41		$ 14.253.394,76			$ 4.445.058,81		$ 8.220.901,79		$ 12.665.960,60		$ 1.587.454,18
21	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS															
21,01	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS															
21.01.02	REVESTIMIENTO CERAMICO TIPO NBK DE HUNTER DOUGLAS, FORMATOS LIGHT, MID, Y BAGUETTE, VER DETALLE DE FACHADA	M2	319,00	$ 1.271.812,82	$ 405.644.469,58	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
21.01.03	ENCHAPE DE FACHADA EN PIEDRA ROYAL VETA	M2	353,00	$ 380.489,50	$ 134.312.793,50	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				$ 539.957.263,08		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				$ 539.957.263,08		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
22	MUEBLES FIJOS															
22.01	MUEBLES FIJOS															

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN BALANCE No. 19 DEL 20/11/2021 CANT	CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN BALANCE No. 19 DEL 20/11/2021 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 2															
	EDIFICIO 1															
22.01.09	DMF-7 DESCARGADOR DE ARMAS	UN	1,00	$ 563.743,16	$ 563.743,16	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
22.01.12	DMF-10 ENTREPAÑOS RECEPCION	UN	1,00	$ 1.735.978,22	$ 1.735.978,22	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
22.01.21	DMF-19 RECEPCION PRINCIPAL PROYECTO	UN	1,00	$ 3.368.551,20	$ 3.368.551,20	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
22.01.22	DMF-20 RECEPCION PRINCIPAL PROYECTO	UN	1,00	$ 1.429.930,82	$ 1.429.930,82	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
22.01.23	DMF-21 ENTREPAÑOS ALMACENAMIENTO ARMERILLO	UN	1,00	$ 14.563.365,49	$ 14.563.365,49	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
22.01.24	DMF-22 ARCHIVADOR DOCUMENTOS RADICACION	UN	1,00	$ 12.546.417,67	$ 12.546.417,67	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
22.01.25	DMF-23 SUPERFICIE RADICACION	UN	1,00	$ 1.022.732,13	$ 1.022.732,13	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
22.01.26	DMF-24 BANCA BATERIA BAÑOS	UN	1,00	$ 240.936,15	$ 240.936,15	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total MUEBLES FIJOS				$ 36.470.924,89		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
22.02	MUEBLES FIJOS 2															
22.02.28	MUEBLE INFERIOR DE COCINA EN MADECOR 15 MM CON ENTREPAÑO ACABADO EN MELAMINA DECORATIVA DUKO MARCA VESPA O SIMILAR	UN	2,00	$ 3.547.648,37	$ 7.095.292,74	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total MUEBLES FIJOS 2				$ 7.095.292,74		$ 0,00			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
	Total MUEBLES FIJOS				$ 43.566.217,63		$ 0,00			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
23	ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES						$ 0,00				-		-		-	
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS						$ 0,00				-		-		-	
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA, BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS, INCLUYE BOQUILLA COLOR, H=1.90M.	M2	194,00	$ 95.874,32	$ 18.599.618,08	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
23.01.08	MESON EN LAMINA DE GRANITO COLOR JASPE, CON FALDÓN FRONTAL 20CM, SALPICADERO CON CHAFLÁN H=10CM, APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA,	ML	11,00	$ 1.002.330,94	$ 11.025.640,34	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
23.01.09	MESON 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	4,00	$ 1.002.330,94	$ 4.009.323,76	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO, DEATADO DE MURO POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERALES, INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINIO FIJADOS A MURO,	M2	10,00	$ 171.821,38	$ 1.718.213,80	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
23.01.14	ESPEJO INCLINADO, CON MARCO EN ALUMINIO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS,	M2	3,00	$ 171.821,38	$ 515.464,14	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
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	13,00	$ 925.220,83	$ 12.027.869,19	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 40.136.126,31		$ 0,00			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 40.136.126,31		$ 0,00			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS															
24.01	APARATOS SANITARIOS															
24.01.03	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VALVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA, TIPO BÁLTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR,	UN	9,00	$ 835.481,81	$ 7.519.336,29	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
24.01.05	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA, TIPO ADRIÁTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR, ENTRADA POSTERIOR CON MAYOR ALTURA PARA PERSONAS DE LA TERCERA EDAD O DISCAPACIDA	UN	4,00	$ 804.750,32	$ 3.219.001,28	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
24.01.10	LAVAMANOS DE COLGAR, PORCELANA SANITARIA DE 45,8 X 36,1 CM, COLOR BLANCO, TIPO "MILANO" CORONA O SIMILAR	UN	4,00	$ 207.316,59	$ 829.266,36	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDALICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO,	UN	4,00	$ 356.095,01	$ 1.424.380,04	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
24.01.13	LAVAPLATOS DE INCRUSTAR SOKODA O SIMILAR EN ACERO INOXIDABLE DE 53 X 43	UN	2,00	$ 73.049,26	$ 146.098,52	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
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	12,00	$ 198.779,06	$ 2.385.348,72	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 15.523.425,21		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
24.02	GRIFERIAS															
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH, TIPO "PRESSMATIC ALAFA" DODOL O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METALICO CROMADO,	UN	12,00	$ 229.268,05	$ 2.751.198,60	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
24.02.12	GRIFERIA LAVAPLATOS MONO CONTROL, GRIVAL O SIMILAR	UN	2,00	$ 74.267,76	$ 148.535,52	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
24.02.13	GRIFERIA PARA JARDIN, GRIVAL O SIMILAR	UN	2,00	$ 54.877,65	$ 109.755,30	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total GRIFERIAS				$ 3.009.490,62		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
24.03	ACCESORIOS															
24.03.02	INCRUSTACIONES CROMADAS, KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA, TIPO MILÁN DE CORONA O SIMILAR,	UN	1,00	$ 225.608,14	$ 225.608,14	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
24.03.04	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO, DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO, PARA ROLLO DE 200/400 MTS, CERRADURA CON LLAVE,	UN	12,00	$ 149.998,92	$ 1.799.987,04	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
24.03.05	DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL, DE EMPOTRAR A LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304,SUPERFICIES EXPUESTAS EN ACABADO SATINADO, CAPACIDAD 600 TOALLAS, RECIPIENTE DESMONTABLE CON CAPACIDAD DE 45,4 LTS.	UN	12,00	$ 239.022,67	$ 2.868.272,04	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
24.03.09	TAPA REGISTRO PLASTICA 20X20 COLOR BLANCO MATE,	UN	1,00	$ 10.975,53	$ 10.975,53	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
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	8,00	$ 131.708,37	$ 1.053.650,96	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
24.03.12	CAMBIADOR DE PAÑAL SUJECIÓN A MURO, TIPO ACCESORIOS Y ACABADOS O EQUIVALENTE,	UN	1,00	$ 893.852,40	$ 893.852,40	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
24.03.14	COMPUERTA METALICA PARA SHUT DE BASURAS	UN	2,00	$ 217.071,81	$ 434.143,22	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACCESORIOS				$ 7.248.269,33		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 25.779.205,16		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
25	EQUIPOS ESPECIALES															
25.01	EQUIPOS ESPECIALES															
25.01.01	ASCENSOR DE 2 PARADAS (INCLUYE ACOMETIDA ELECTRICA Y TABLERO)	UN	1,00	$ 107.963.379,97	$ 107.963.379,97	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EQUIPOS ESPECIALES				$ 107.963.379,97		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total EQUIPOS ESPECIALES				$ 107.963.379,97		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA															
26.02	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT															
26.02.02	EQUIPO COND Mirage(AIRE ACONDICIONADO)INVERTER 410A SEER 16-18 (18,000 BTU)	UN	2,00	$ 1.667.571,19	$ 3.335.142,38	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.02.03	EQUIPO EVAPORADORA 18000(AIRE ACONDICINADO)INVERTER 410A	UN	2,00	$ 3.256.739,36	$ 6.513.478,72	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

Borrador sin validez

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES SEGÚN BALANCE No. 10 DEL 29/11/2021 CANT	V. TOTAL
	FASE 2						
	EDIFICIO 1						
	Total EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT				$ 9.848.821,08		$ 0,00
26.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO						
26.03.01	CONTROL INALAMBRICO	UN	3,00	$ 188.801,31	$ 566.403,93	0,00	$ 0,00
	Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 566.403,93		$ 0,00
26.04	EQUIPOS DE VENTILACION						
26.04.01	MOTOR EXTRACCION TD-1300	UN	1,00	$ 3.480.019,35	$ 3.480.019,35	0,00	$ 0,00
26.04.08	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRHD18	UN	2,00	$ 4.858.751,48	$ 9.213.502,96	0,00	$ 0,00
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 12.693.522,31		$ 0,00
26.05	TUBERIAS DE COBRE						
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	29,00	$ 27.892,84	$ 801.352,36	0,00	$ 0,00
26.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	56,00	$ 36.035,22	$ 2.017.972,32	0,00	$ 0,00
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	15,00	$ 18.431,13	$ 276.466,95	0,00	$ 0,00
26.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1,00	$ 260.964,82	$ 260.964,82	0,00	$ 0,00
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 3.356.776,45		$ 0,00
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES						
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	20,00	$ 36.718,14	$ 734.362,80	0,00	$ 0,00
26.06.02	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 10" X 10"	UN	1,00	$ 64.811,07	$ 64.811,07	0,00	$ 0,00
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 799.173,87		$ 0,00
26.07	CONDUCTOS						
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	200,00	$ 25.841,28	$ 5.168.256,00	0,00	$ 0,00
	Total CONDUCTOS				$ 5.168.256,00		$ 0,00
26.08	REDES Y TABLEROS						
26.08.01	TABLERO TE-ED 1	UN	1,00	$ 3.343.102,38	$ 3.343.102,38	0,00	$ 0,00
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	175,00	$ 4.799,30	$ 839.877,50	0,00	$ 0,00
26.08.25	CABLE BLINDADO 3 X 10	ML	30,00	$ 5.782,66	$ 173.479,80	0,00	$ 0,00
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	29,00	$ 21.254,84	$ 616.390,36	0,00	$ 0,00
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	70,00	$ 3.058,71	$ 214.109,70	0,00	$ 0,00
	Total REDES Y TABLEROS				$ 5.187.059,74		$ 0,00
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECANICA				$ 37.720.413,36		$ 0,00
30	ASEO DE OBRA						
30.01	ASEO DE OBRA						
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	2272,00	$ 6.144,51	$ 13.959.414,72	0,00	$ 0,00
	Total ASEO DE OBRA				$ 13.959.414,72		$ 0,00
	Total ASEO DE OBRA				$ 13.959.414,72		$ 0,00
	TOTAL COSTO DIRECTO CONTRACTUAL				$ 6.718.547.517,60		$ 14.253.394,76
	ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES						
ITEMS TRAIDOS COMEDOR							
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES, COMEDOR						
02.01.11	DEMOLICIÓN DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 58.771,20		378,21	$ 22.110.093,29
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2		$ 70.987,29		368,72	$ 26.174.433,57
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES TRAIDAS DE COMEDOR						$ 48.284.526,86
	Total ITEMS TRAIDOS COMEDOR						$ 48.284.526,86
ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 6							
02.01	DESMONTES Y DEMOLICIONES, BLOQUE 6						
02.01.13	DEMOLICIÓN DE SARDINELES Y BORDILLOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ML		$ 14.104,11		30,45	$ 429.470,15
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES TRAIDAS DE BLOQUE 6						$ 429.470,15
	Total ITEMS TRAIDOS BLOQUE 6						$ 429.470,15
	Total ITEMS TRAIDOS OTROS FRENTES						$ 48.713.997,01
	ITEMS NO PREVISTOS- EDIFICIO 1 - PARTE 1						
NP 004	CORTE Y DILATACION DE LOSAS Y PAVIMENTOS EN CONCRETO, INCLUYE SIKAFLEX Y SELLALON.	ML		$ 31.445,00		53,51	$ 1.682.621,95
	Total ITEMS NO PREVISTOS EDIFICIO 1 PARTE 1						$ 1.682.621,95
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 6.718.547.517,60		$ 64.850.013,72
	COSTOS INDIRECTOS						
	ADMINISTRACCION	21%			$ 1.410.894.978,70		$ 13.578.902,87
	IMPREVISTOS	1%			$ 67.185.475,18		$ 648.500,15
	UTILIDAD	5%			$ 335.927.375,88		$ 3.232.500,69
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 63.826.201,42		$ 614.175,13
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 1.877.834.031,18		$ 18.069.578,84
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 8.596.381.548,78		$ 82.719.592,56

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
%								
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
		$ -		$ -		$ -		$ -
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
		$ -		$ -		$ -		$ -
		$ -		$ -		$ -		$ -
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
		$ -		$ -		$ -		$ -
		$ -		$ -		$ -		$ -
		$ -		$ -		$ -		$ -
		$ -		$ -		$ -		$ -
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
		$ -		$ -		$ -		$ -
		$ -		$ -		$ -		$ -
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
		$ -		$ -		$ -		$ -
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
		$ -		$ -		$ -		$ -
		$ -		$ -		$ -		$ -
		$ -		$ -		$ -		$ -
		$ -		$ -		$ -		$ -
		$ -		$ -		$ -		$ -
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
		$ -		$ -		$ -		$ -
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
		$ 4.445.058,81		$ 8.220.901,79		$ 12.665.960,60		$ 1.587.434,16
2%	7,486259062431	$ 439.978,43	368,72	$ 21.670.115,86	378,21	$ 22.110.093,29	-	$ -
0%		$ -	368,72	$ 26.174.433,57	368,72	$ 26.174.433,57	-	$ -
		$ 439.978,43		$ 47.844.550,43		$ 48.284.528,86		$ 0,00
		$ 439.978,43		$ 47.844.550,43		$ 48.284.528,86		$ 0,00
0%		$ -	30,45	$ 429.470,15	30,45	$ 429.470,15	-	$ -
		$ 0,00		$ 429.470,15		$ 429.470,15		$ 0,00
		$ 0,00		$ 429.470,15		$ 429.470,15		$ 0,00
		$ 439.978,43		$ 48.274.020,58		$ 48.713.997,01		$ 0,00
0%		$ -	53,51	$ 1.682.621,95	53,51	$ 1.682.621,95	-	$ -
		$ 0,00		$ 1.682.621,95		$ 1.682.621,95		$ 0,00
		$ 4.885.036,24		$ 58.177.544,32		$ 63.062.579,56		$ 1.587.434,16
		$ 1.025.857,40		$ 12.217.284,31		$ 13.243.141,71		$ 333.361,18
		$ 48.950,35		$ 581.779,44		$ 630.625,79		$ 15.874,36
		$ 244.751,76		$ 2.908.877,22		$ 3.153.128,98		$ 79.371,71
		$ 46.407,83		$ 552.686,67		$ 599.094,50		$ 15.080,63
		$ 1.365.967,34		$ 16.260.623,64		$ 17.626.590,98		$ 443.687,86
		$ 8.250.402,58		$ 74.438.167,96		$ 80.688.570,54		$ 2.031.122,02

SON: SEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA MIL CUATROSCIENTOS DOS MIL PESOS MCTE CON CINCUENTA Y OCHO CENTAVOS

Firma:
ING LUIS BERTY RODRIGUEZ ALVAREZ
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
MIROAL INGENIERIA S.A.S.

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

Firma:
ING. CLEMENTE ALFREDO RUBIO CRIOLLO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

Firma:
ARQ JAMES ORLANDO SANDOVAL RODRIGUEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

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

Borrador Ilegible

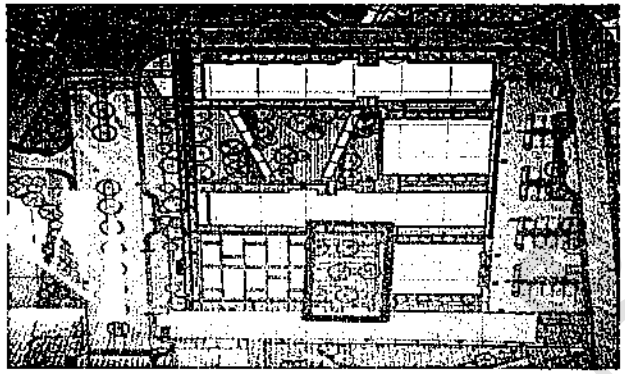
174222972 GS-2022-006731-DIRAF

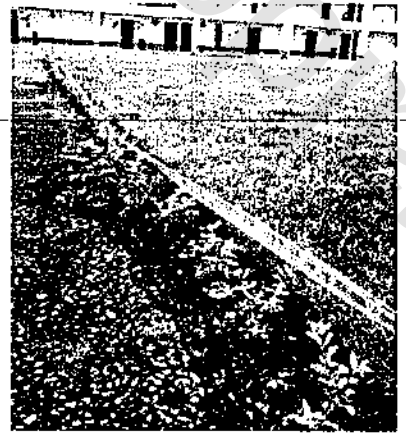
MEMORIAS DE CALCULO
EDIFICIO 1
CORTE DE OBRA N° 3
DICIEMBRE 15 -2021

Juan Ortega

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO					FECHA: VERSIÓN 03	22/11/2019 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:	15/12/2021	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°	3	CAPÍTULO:	DURANTA	ITEM:	20,03,37	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	EDIFICIO 1		





Descripción	MEDIDA					Cant	Medida Total
	Longitud	No. Elementos	b(m)	h(m)	Peso (kg/m)		
ZONA PLATOLETA MEPOY						220,0	220,00

OBSERVACIONES:

Subtotal	220,00
Vienen	
TOTAL	220,00

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Residente de interventoría: Mat. Profesional

Director de interventoría Mat. Profesional

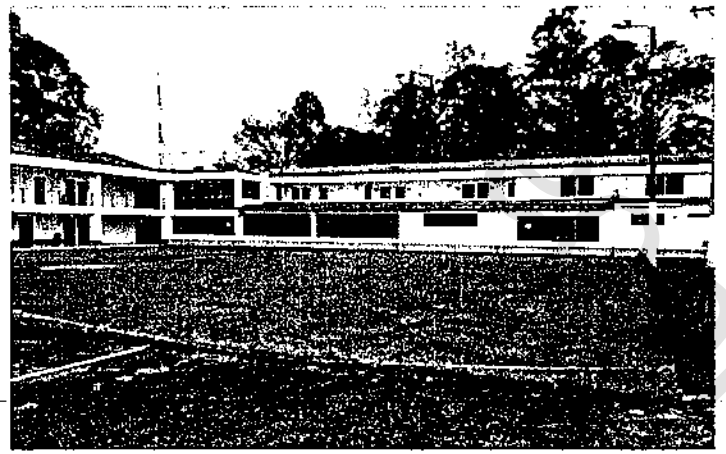
Copia no controlada

G-2022-006731-DIRAF

174222072

CONSORCIO INTERVENTORES CDP	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO		FECHA: VERSIÓN 03	22/11/2019 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:	15/12/2021	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°	3	CAPÍTULO: ASEO FINO FINAL DE URBANISMO	ITEM:	20,08,01	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	EDIFICIO 1



Descripcion	MEDIDA					Cant	Medida Total
	Longitud	No. Elementos	b(m)	h(m)	Peso (kg/m)		
ZONA PLATOLETA MEPOY	14,43		24,65				355,70

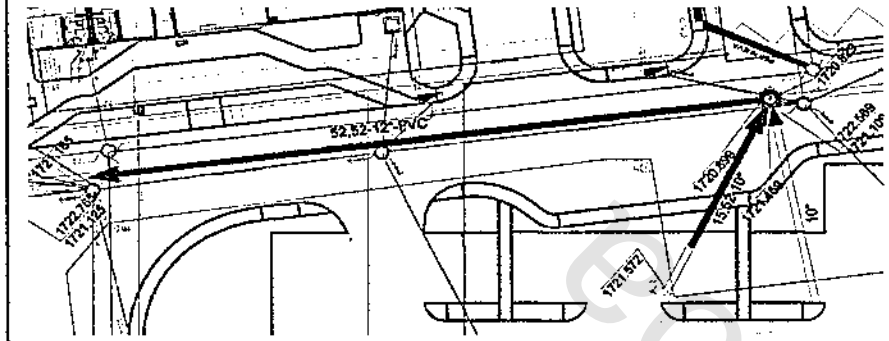
OBSERVACIONES:

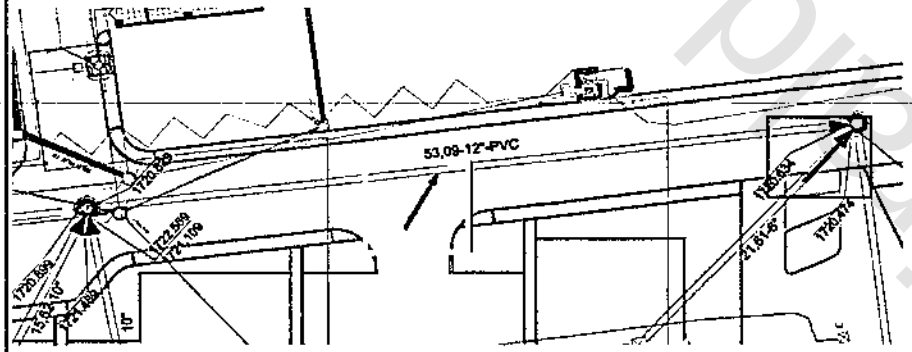
Subtotal	355,70
Vienen	
TOTAL	355,70

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

Copia no controlada
GI-2022-006731-DIRAF
17422972

	MIROAL INGENIERIA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO					FECHA: VERSIÓN 03	22/11/2019 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:	15/12/2021	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°	3	CAPÍTULO:	DEMOLICIÓN DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ITEM:	02,01,11	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	EDIFICIO 1		





Descripcion	MEDIDA					Cant	Medida Total
	Longitud	No. Elementos	b(m)	h(m)	Peso (kg/m)		
Tuberia 10 pulg. - K0+055	12,00		0,50			1,00	6,00
Tuberia 6 pulg. - K0+070	2,97		0,50			1,00	1,486259

OBSERVACIONES:

Subtotal	7,486259
Vienen	
TOTAL	7,486259

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

Copia publica
GS2022-006731-DIRAF

CORTE DE OBRA # 20
COMEDOR

Juan.giraldo

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 21

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 20

PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 26/11/2021 HASTA 15/12/2021

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. 06-8-10138-19
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 06-3-10139-19

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO 6 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	CONDICIONES MODIFICATORIO 6 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
	FASE 3 - COMEDOR															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	879	$ 3.031,02	$ 2.664.266,58	1845,29	$ 5.593.110,69	0%		$ -	1.821,43	$ 5.520.790,76	1.821,43	$ 5.520.790,76	23,86	$ 72.320,13
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2.00 M	ML	126	$ 19.554,19	$ 2.463.827,94	244,38	$ 4.778.852,95	0%		$ -	244,38	$ 4.778.852,95	244,38	$ 4.778.852,95	-	$ -
01.01.05	DESCAPOTE MECANICO E=0.20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	732	$ 8.568,45	$ 6.270.641,40	1615,45	$ 13.838.671,85	0%		$ -	1.591,63	$ 13.634.618,81	1.591,63	$ 13.634.618,81	23,82	$ 204.052,84
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	$ 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 bombas de presion y tuberia para tomar proveer agua y todos sus accesorios, adicionalmente mangueras y elementos de almacenamiento).	GLB	1	$ 14.931.077,93	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	0%		$ -	1,00	$ 14.931.077,93	1,00	$ 14.931.077,93	-	$ -
01.01.09	TALA DE ARBOLES (cargue y retiro de sobrantes al sitio autorizado y extracción de raices)	UN	39	$ 451.855,93	$ 17.622.771,27	4,00	$ 1.807.463,72	0%		$ -	4,00	$ 1.807.463,72	4,00	$ 1.807.463,72	-	$ -
01.01.11	ALQUILER PLANTA ELECTRICA PARA SUMINISTRO ELECTRICO DE OBRA DE 350 KVA INCLUYE COMBUSTIBLE	MES	6	$ 5.812.598,84	$ 34.875.581,04	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES.				$ 88.995.169,72		$ 51.105.680,70			$ 0,00		$ 50.829.607,73		$ 50.829.607,73		$ 276.372,97
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 88.995.169,72		$ 51.105.680,70			$ 0,00		$ 50.829.607,73		$ 50.829.607,73		$ 276.372,97
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	30	$ 33.075,15	$ 992.254,50	1,00	$ 33.075,15	0%		$ -	1,00	$ 33.075,15	1,00	$ 33.075,15	-	$ -
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	25	$ 33.075,15	$ 859.953,90	58,00	$ 1.918.358,70	0%		$ -	58,00	$ 1.918.358,70	58,00	$ 1.918.358,70	-	$ -
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	28	$ 9.922,92	$ 277.824,96	77,00	$ 764.018,64	0%		$ -	77,00	$ 764.018,64	77,00	$ 764.018,64	-	$ -
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	8	$ 19.844,65	$ 119.067,90	44,00	$ 873.164,60	0%		$ -	44,00	$ 873.164,60	44,00	$ 873.164,60	-	$ -
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	281	$ 8.373,55	$ 2.352.967,55	1039,43	$ 8.703.719,08	0%		$ -	1.039,43	$ 8.703.719,08	1.039,43	$ 8.703.719,08	-	$ -
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 12.242,71	$ 3.440.201,51	292,50	$ 3.580.992,68	0%		$ -	292,50	$ 3.580.992,68	292,50	$ 3.580.992,68	-	$ -
02.01.07	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	692	$ 38.692,63	$ 26.775.259,96	1056,33	$ 40.833.493,22	0%		$ -	1.056,33	$ 40.833.493,22	1.056,33	$ 40.833.493,22	-	$ -
02.01.08	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE ENTREPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 42.773,52	$ 12.018.359,12	288,09	$ 12.322.623,36	0%		$ -	288,09	$ 12.322.623,36	288,09	$ 12.322.623,36	-	$ -
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 45.459,78	$ 12.774.192,56	392,85	$ 17.860.230,51	0%		$ -	373,08	$ 16.960.127,26	373,08	$ 16.960.127,26	19,80	$ 900.103,25
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	281	$ 82.881,27	$ 23.227.816,87	343,34	$ 28.380.920,44	0%		$ -	343,34	$ 28.380.920,44	343,34	$ 28.380.920,44	-	$ -
02.01.11	DEMOLICIÓN DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	419	$ 58.771,20	$ 24.625.132,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	92	$ 70.967,29	$ 6.530.830,68	3,80	$ 255.554,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,80	$ 255.554,24
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1111	$ 12.196,15	$ 13.549.922,65	84,35	$ 1.028.745,25	0%		$ -	84,35	$ 1.028.745,25	84,35	$ 1.028.745,25	-	$ -
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1111	$ 8.558,89	$ 9.508.704,59	60,00	$ 513.521,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	60,00	$ 513.521,40
02.01.22	DESMONTE DE MODULOS DE OFICINA ABIERTA Y TRASCIEGO A SITIO ASIGNADO.	M2	562	$ 17.458,78	$ 9.828.699,96	26,40	$ 461.704,08	0%		$ -	26,40	$ 461.704,08	26,40	$ 461.704,08	-	$ -
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	1	$ 72.505,02	$ 72.505,02	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 146.954.734,55		$ 117.530.121,35			$ 0,00		$ 115.860.942,46		$ 115.860.942,46		$ 1.669.178,89
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 146.954.734,55		$ 117.530.121,35			$ 0,00		$ 115.860.942,46		$ 115.860.942,46		$ 1.669.178,89
03	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO, CUANTIFICADA EN BANCO	M3	50	$ 42.214,77	$ 2.110.738,50	414,10	$ 17.481.136,26	0%		$ -	370,64	$ 15.646.482,35	370,64	$ 15.646.482,35	43,46	$ 1.834.653,91
	Total EXCAVACIONES				$ 2.110.738,50		$ 17.481.136,26			$ 0,00		$ 15.646.482,35		$ 15.646.482,35		$ 1.834.653,91
03.02	RELLENOS															
03.02.02	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	M3	455	$ 94.130,14	$ 42.861.849,72	1269,90	$ 119.535.864,79	0%		$ -	990,96	$ 93.279.203,53	990,96	$ 93.279.203,53	278,94	$ 26.256.661,26
	Total RELLENOS				$ 42.861.849,72		$ 119.535.864,79			$ 0,00		$ 93.279.203,53		$ 93.279.203,53		$ 26.256.661,26
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 44.972.588,22		$ 137.017.001,05			$ 0,00		$ 108.925.685,88		$ 108.925.685,88		$ 28.091.315,17
04	CIMENTACION															
04.01	CIMENTACION															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	37	$ 27.641,71	$ 1.022.743,27	125,42	$ 3.466.823,27	0%		$ -	125,42	$ 3.466.823,27	125,42	$ 3.466.823,27	-	$ -
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ML	290	$ 17.513,18	$ 4.028.031,40	215,20	$ 3.766.836,34	0%		$ -	215,20	$ 3.766.836,34	215,20	$ 3.766.836,34	-	$ -

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CONDICIONES 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
	FASE 3 - COMEDOR															
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	15	$ 678,532,82	$ 10.177.992,30	26,72	$ 18.130.396,95	0%		$ -	26,72	$ 18.130.396,95	26,72	$ 18.130.396,95	-	$ -
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	58	$ 541.005,38	$ 43.588.365,84	63,40	$ 40.639.741,09	0%		$ -	63,40	$ 40.639.741,09	63,40	$ 40.639.741,09	-	$ -
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	8945	$ 3,913,50	$ 35.008.257,50	11.390,59	$ 44.577.073,97	0%		$ -	10.790,59	$ 42.228.973,97	10.790,59	$ 42.228.973,97	600,00	$ 2.348.100,00
04.01.13	MALLA ELECTROSOLDADA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2423	$ 5.634,11	$ 13.651.448,53	4375,01	$ 24.649.287,59	0%	20,87	$ 117.583,68	4.354,14	$ 24.531.703,72	4.375,01	$ 24.649.287,59	-	$ -
	Total CIMENTACION				$ 107.474.638,84		$ 135.232.159,21			$ 117.583,68		$ 132.766.475,34		$ 132.884.059,21		$ 2.348.100,00
	Total CIMENTACIÓN				$ 107.474.638,84		$ 135.232.159,21			$ 117.583,68		$ 132.766.475,34		$ 132.884.059,21		$ 2.348.100,00
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	440	$ 108.636,69	$ 47.800.143,60	537,91	$ 58.436.761,92	0%		$ -	537,91	$ 58.436.761,92	537,91	$ 58.436.761,92	-	$ -
	Total PISOS Y BASES				$ 47.800.143,60		$ 58.436.761,92			$ 0,00		$ 58.436.761,92		$ 58.436.761,92		$ 0,00
	Total PISOS - BASES				$ 47.800.143,60		$ 58.436.761,92			$ 0,00		$ 58.436.761,92		$ 58.436.761,92		$ 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	22	$ 674.478,31	$ 14.838.478,82	43,46	$ 29.312.740,43	0%		$ -	43,46	$ 29.312.740,43	43,46	$ 29.312.740,43	-	$ -
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	39	$ 862.762,10	$ 33.647.721,90	37,89	$ 32.690.055,97	0%		$ -	37,89	$ 32.690.055,97	37,89	$ 32.690.055,97	-	$ -
06.01.18	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO PREMEZCLADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 20cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	14	$ 142.636,89	$ 1.994.116,46	74,96	$ 10.677.069,27	0%		$ -	74,96	$ 10.677.069,27	74,96	$ 10.677.069,27	-	$ -
06.01.22	VIGA CANAL EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON FORMALETA, SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES ACABADOS A LA VISTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ML	46	$ 508.192,60	$ 23.284.859,60	34,46	$ 17.443.397,00	0%		$ -	34,46	$ 17.443.397,00	34,46	$ 17.443.397,00	-	$ -
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	13175	$ 3.913,50	$ 51.560.362,50	17312,71	$ 67.753.290,59	0%		$ -	16.912,71	$ 66.187.890,59	16.912,71	$ 66.187.890,59	400,00	$ 1.565.400,00
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 125.325.539,28		$ 157.876.553,26			$ 0,00		$ 156.311.153,26		$ 156.311.153,26		$ 1.565.400,00
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 125.325.539,28		$ 157.876.553,26			$ 0,00		$ 156.311.153,26		$ 156.311.153,26		$ 1.565.400,00
07	TANQUE DE RESERVA															
07.01	TANQUE DE RESERVA															
07.01.01	EXCAVACIÓN MECANICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	255	$ 31.534,14	$ 8.041.205,70	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.02	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	89	$ 94.130,14	$ 8.377.582,46	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	M2	148	$ 27.841,71	$ 4.035.589,66	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.04	CONCRETO PREMEZCLADO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE PARA MUROS Y TAPAS DE TANQUE DE RESERVA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	m3	80	$ 844.966,22	$ 67.597.297,60	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.05	MORTERO 1;3 IMPERMEABILIZADO PARA MUROS Y PISO DE TANQUE	M2	136	$ 26.425,82	$ 3.595.670,72	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.06	SELLAMIENTO DE MUROS CON SIKA 101 EN LAS PAREDES INTERNAS DEL TANQUE	M2	136	$ 14.624,06	$ 1.988.872,16	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.07	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	11899	$ 3.913,50	$ 46.566.736,50	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.08	TAPA EN LAMINA DE ACCESO AL TANQUE	UN	3	$ 280.674,92	$ 842.624,76	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.09	ESCALERA DE GATO	UN	3	$ 368.287,82	$ 1.104.863,46	1,00	$ 368.287,82			$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 368.287,82
07.01.10	SELLADO EXTERIOR TANQUE CON IGOL DENSO	M2	99	$ 57.089,39	$ 5.651.849,61	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
07.01.11	CINTA PVC O-22	ML	55	$ 81.924,17	$ 3.405.529,36	0,00	$ 0,00			$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TANQUE DE RESERVA				$ 151.478.421,58		$ 368.287,82			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 368.287,82
	Total TANQUE DE RESERVA				$ 151.478.421,58		$ 368.287,82			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 368.287,82
08	ESTRUCTURA METALICA															
08.02	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS															
08.02.01	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	13701	$ 12.497,69	$ 171.230.850,69	16715,79	$ 208.906.811,52	0%		$ -	16.317,68	$ 203.933.306,16	16.317,68	$ 203.933.306,16	398,11	$ 4.975.505,36
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				$ 171.230.850,69		$ 208.906.811,52			$ 0,00		$ 203.933.306,16		$ 203.933.306,16		$ 4.975.505,36
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 171.230.850,69		$ 208.906.811,52			$ 0,00		$ 203.933.306,16		$ 203.933.306,16		$ 4.975.505,36
09	MAMPOSTERIA															
09.01	MAMPOSTERIA															
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	768	$ 33.333,47	$ 25.633.438,43	450,00	$ 15.000.061,50	0%		$ -	389,55	$ 12.985.053,24	389,55	$ 12.985.053,24	60,45	$ 2.015.008,26
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	154	$ 20.671,69	$ 3.183.440,28	100,00	$ 2.067.169,00	35%	34,66	$ 716.480,78	29,29	$ 605.473,80	63,95	$ 1.321.954,59	36,05	$ 745.214,40
	Total MAMPOSTERIA				$ 28.816.878,69		$ 17.067.230,50			$ 716.480,78		$ 13.590.527,04		$ 14.307.007,82		$ 2.760.222,66
	Total MAMPOSTERIA				$ 28.816.878,69		$ 17.067.230,50			$ 716.480,78		$ 13.590.527,04		$ 14.307.007,82		$ 2.760.222,66
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE H=10CM A 40CM	ML	2	$ 27.222,64	$ 54.445,28	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	908	$ 9.212,79	$ 8.365.213,32	908,00	$ 8.365.213,32	5%	42,00	$ 386.937,18	815,00	$ 7.517.636,64	858,00	$ 7.904.573,82	50,00	$ 460.639,50
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	448	$ 47.781,25	$ 21.405.000,00	348,00	$ 16.627.875,00	0%		$ -	288,34	$ 13.777.245,63	288,34	$ 13.777.245,63	59,66	$ 2.850.629,37
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	123	$ 47.781,25	$ 5.877.093,75	103,00	$ 4.921.468,75	0%		$ -	83,27	$ 3.978.744,69	83,27	$ 3.978.744,69	19,73	$ 942.724,06
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0,10x0,25m) (incluye reforzamiento)	ML	30	$ 73.918,54	$ 2.217.556,20	10,00	$ 739.185,40	0%		$ -	7,12	$ 526.300,00	7,12	$ 526.300,00	2,88	$ 212.885,40
10.01.12	PREFABRICADO EN CONCRETO DE FACHADA INCLUYE PANETE Y PINTURA	ML	174	$ 141.032,25	$ 24.539.611,50	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
10.01.13	CARCAMO FUNDIDO EN SITIO INSPECIONABLE CON REJILLA EN ALUMINIO INCLUYE MEDIA CAÑA	ML	5	$ 555.482,42	$ 2.777.412,10	20,25	$ 12.056.519,01	0%		$ -	16,25	$ 9.678.589,33	16,25	$ 9.678.589,33	4,00	$ 2.381.929,68
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 65.437.332,15		$ 42.712.261,48			$ 386.937,18		$ 35.476.516,29		$ 35.863.453,47		$ 6.848.808,01
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 65.437.332,15		$ 42.712.261,48			$ 386.937,18		$ 35.476.516,29		$ 35.863.453,47		$ 6.848.808,01
11	PANETES															
11.01	PANETES															
11.01.01	PANETE LISO MUROS 1:4 (incluye fibra y dilataciones)	M2	799	$ 22.891,19	$ 18.290.060,81	521,24	$ 11.931.803,68	0%		$ -	421,24	$ 9.642.684,68	421,24	$ 9.642.684,68	100,00	$ 2.289.119,00
11.01.02	PANETE LISO MUROS 1:4 (incluye fibra y dilataciones)	ML	67	$ 14.043,14	$ 940.890,38	67,00	$ 940.890,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	67,00	$ 940.890,38
11.01.03	PANETE 1;4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye fibra y dilataciones)	M2	654	$ 24.588,51	$ 16.080.685,54	650,00	$ 15.982.531,50	0%		$ -	585,22	$ 14.389.687,82	585,22	$ 14.389.687,82	64,78	$ 1.592.843,68
11.01.04	PANETE 1;4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye fibra y dilataciones)	ML	25	$ 17.112,95	$ 427.823,75	90,00	$ 1.540.165,50	0%		$ -	59,12	$ 1.011.717,60	59,12	$ 1.011.717,60	30,88	$ 528.447,90
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	86	$ 20.386,68	$ 1.753.168,78	47,23	$ 962.814,72	0%		$ -	47,23	$ 962.814,72	47,23	$ 962.814,72	-	$ -
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	150	$ 21.743,75	$ 3.261.562,50	150,00	$ 3.261.562,50	0%		$ -	29,26	$ 636.222,13	29,26	$ 636.222,13	120,74	$ 2.625.340,37

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO S 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
	FASE 3 - COMEDOR															
	Total PAÑETES				$ 40.754.389,74		$ 34.619.768,48			$ 0,00		$ 26.643.127,15		$ 26.643.127,15		$ 7.976.641,33
	Total PAÑETES				$ 40.754.389,74		$ 34.619.768,48			$ 0,00		$ 26.643.127,15		$ 26.643.127,15		$ 7.976.641,33
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS															
12.01	CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE															
12.01.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO A PRESION AGUA POTABLE MOTOBOMBA CENTRIFUGA IHM HY-FLO 20A-15W o similar, 15HP (TITULAR + SUPLENCIA) incluye tanque hidroacumulador 500L, tablero de control y accesorios especificados.	UN	1	$ 13.531.413,92	$ 13.531.413,92	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE				$ 13.531.413,92		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS															
12.02.01	PUNTO SANITARIO PUSH PARAL DE PISO 1 1/4"	UN	5	$ 45.646,02	$ 228.230,10	5,00	$ 228.230,10	0%		$ -	5,00	$ 228.230,10	5,00	$ 228.230,10	-	$ -
12.02.02	PUNTO ORINAL PUSH PARAL DE PISO 3/4"	UN	1	$ 34.178,25	$ 34.178,25	1,00	$ 34.178,25	0%		$ -	1,00	$ 34.178,25	1,00	$ 34.178,25	-	$ -
12.02.03	PUNTO CALENTADOR PARAL PISO 3/4"	UN	1	$ 117.421,55	$ 117.421,55	1,00	$ 117.421,55	0%		$ -	1,00	$ 117.421,55	1,00	$ 117.421,55	-	$ -
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	2	$ 28.017,54	$ 56.035,08	2,00	$ 56.035,08	0%		$ -	2,00	$ 56.035,08	2,00	$ 56.035,08	-	$ -
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	6	$ 42.184,84	$ 253.109,04	7,00	$ 295.293,88	0%		$ -	7,00	$ 295.293,88	7,00	$ 295.293,88	-	$ -
12.02.09	PUNTO LAVAPLATOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	5	$ 39.937,63	$ 199.688,15	5,00	$ 199.688,15	0%		$ -	5,00	$ 199.688,15	5,00	$ 199.688,15	-	$ -
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	1	$ 31.539,68	$ 31.539,68	1,00	$ 31.539,68	0%		$ -	1,00	$ 31.539,68	1,00	$ 31.539,68	-	$ -
12.02.12	PUNTO LAVA VAJILLAS DE 1/2"	UN	1	$ 39.937,63	$ 39.937,63	1,00	$ 39.937,63	0%		$ -	1,00	$ 39.937,63	1,00	$ 39.937,63	-	$ -
12.02.13	PUNTO MARMITA DE 1/2"	UN	2	$ 39.937,63	$ 79.875,26	2,00	$ 79.875,26	0%		$ -	2,00	$ 79.875,26	2,00	$ 79.875,26	-	$ -
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 1.040.014,74		$ 1.082.199,58			$ 0,00		$ 1.082.199,58		$ 1.082.199,58		$ 0,00
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.03	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 3"	ML	26	$ 43.925,40	$ 1.142.060,40	126,00	$ 5.534.600,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	126,00	$ 5.534.600,40
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	43	$ 25.921,10	$ 1.114.607,30	79,00	$ 2.047.766,90	0%		$ -	12,45	$ 322.717,70	12,45	$ 322.717,70	66,55	$ 1.725.049,20
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	3	$ 16.282,64	$ 54.757,92	6,02	$ 109.880,89	0%		$ -	6,02	$ 109.880,89	6,02	$ 109.880,89	-	$ -
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/4"	ML	26	$ 15.186,19	$ 394.320,94	33,00	$ 500.484,27	0%		$ -	21,74	$ 329.712,97	21,74	$ 329.712,97	11,26	$ 170.771,30
12.03.08	TUBERIA RDE 13,5 PVC PRESION 315 PSI 1"	ML	8	$ 13.599,68	$ 108.797,44	5,68	$ 81.598,08	0%		$ -	5,68	$ 77.246,18	5,68	$ 77.246,18	0,32	$ 4.351,90
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	33	$ 11.941,15	$ 394.057,95	25,00	$ 298.528,75	0%		$ -	23,21	$ 277.154,09	23,21	$ 277.154,09	1,79	$ 21.374,66
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	53	$ 10.757,13	$ 570.127,69	96,00	$ 1.032.684,48	0%		$ -	48,18	$ 518.063,38	48,18	$ 518.063,38	47,84	$ 514.621,10
12.03.13	ACCESORIO PVC PRESION 3"	UN	9	$ 48.167,06	$ 433.503,54	31,00	$ 1.493.178,86	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	31,00	$ 1.493.178,86
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	15	$ 14.693,91	$ 235.102,56	21,00	$ 308.572,11	0%		$ -	5,00	$ 73.469,55	5,00	$ 73.469,55	16,00	$ 235.102,56
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	2	$ 10.782,63	$ 21.565,26	20,00	$ 215.652,60	0%		$ -	17,00	$ 183.304,71	17,00	$ 183.304,71	3,00	$ 32.347,89
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	36	$ 8.114,14	$ 292.109,04	22,00	$ 178.511,05	0%		$ -	20,00	$ 162.282,80	20,00	$ 162.282,80	2,00	$ 16.228,26
12.03.18	ACCESORIO PVC PRESION 1"	UN	13	$ 5.254,95	$ 68.314,35	5,00	$ 26.274,75	0%		$ -	5,00	$ 26.274,75	5,00	$ 26.274,75	-	$ -
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	40	$ 3.341,44	$ 133.657,60	31,00	$ 103.584,64	0%		$ -	24,00	$ 80.194,56	24,00	$ 80.194,56	7,00	$ 23.390,08
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	81	$ 3.178,25	$ 257.278,25	86,00	$ 273.157,50	0%		$ -	72,00	$ 228.690,00	72,00	$ 228.690,00	14,00	$ 44.467,50
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	17	$ 13.014,32	$ 221.243,44	17,00	$ 221.243,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	17,00	$ 221.243,44
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	2	$ 17.609,63	$ 35.219,26	2,00	$ 35.219,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 35.219,26
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 3.476.721,14		$ 12.460.938,01			$ 0,00		$ 2.388.991,56		$ 2.388.991,56		$ 10.071.946,43
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO															
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED YWHITE 1 1/4"	UN	2	$ 122.484,71	$ 244.969,42	1,00	$ 122.484,71	0%		$ -	1,00	$ 122.484,71	1,00	$ 122.484,71	-	$ -
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	4	$ 82.905,17	$ 331.620,68	4,00	$ 331.620,68	0%		$ -	3,00	$ 248.715,51	3,00	$ 248.715,51	1,00	$ 82.905,17
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	7	$ 69.131,44	$ 483.920,08	11,00	$ 760.445,84	0%		$ -	8,00	$ 553.051,52	8,00	$ 553.051,52	3,00	$ 207.394,32
12.04.07	VALVULA PESADA RED WHITE 3"	UN	1	$ 557.777,59	$ 557.777,59	1,00	$ 557.777,59	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 557.777,59
12.04.19	MEDIDOR PARA AGUA DE 2"	UN	1	$ 1.894.861,11	$ 1.894.861,11	1,00	$ 1.894.861,11	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.894.861,11
12.04.25	CAJA PARA 1 MEDIDOR	UN	1	$ 137.364,87	$ 137.364,87	1,00	$ 137.364,87	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 137.364,87
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 3.850.513,75		$ 3.804.554,80			$ 0,00		$ 924.251,74		$ 924.251,74		$ 2.880.303,06
12.05	REDES DE AGUA CALIENTE															
12.05.01	TUBERIA CPVC 3/4"	ML	14	$ 36.847,85	$ 515.869,90	14,00	$ 515.869,90	0%		$ -	10,75	$ 396.114,39	10,75	$ 396.114,39	3,25	$ 119.755,51
12.05.02	TUBERIA CPVC 1/2"	ML	20	$ 30.766,98	$ 615.339,20	23,59	$ 726.792,59	0%		$ -	18,59	$ 571.957,79	18,59	$ 571.957,79	5,00	$ 153.834,80
12.05.03	ACCESORIOS CPVC 3/4"	UN	10	$ 6.116,36	$ 61.163,60	9,00	$ 55.047,24	0%		$ -	9,00	$ 55.047,24	9,00	$ 55.047,24	-	$ -
12.05.04	ACCESORIOS CPVC 1/2"	UN	16	$ 7.150,72	$ 114.411,52	18,00	$ 114.411,52	0%		$ -	12,00	$ 85.808,64	12,00	$ 85.808,64	4,00	$ 28.602,88
	Total REDES DE AGUA CALIENTE				$ 1.306.784,22		$ 1.411.121,25			$ 0,00		$ 1.108.928,06		$ 1.108.928,06		$ 302.193,19
12.06	SALIDA SANITARIOS															
12.06.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	7	$ 65.620,37	$ 459.342,59	7,00	$ 459.342,59	0%		$ -	7,00	$ 459.342,59	7,00	$ 459.342,59	-	$ -
12.06.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	1	$ 43.725,85	$ 43.725,85	1,00	$ 43.725,85	0%		$ -	1,00	$ 43.725,85	1,00	$ 43.725,85	-	$ -
12.06.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	8	$ 22.901,18	$ 137.406,96	7,00	$ 160.308,12	0%		$ -	8,00	$ 137.406,96	8,00	$ 137.406,96	1,00	$ 22.901,18
12.06.06	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UN	5	$ 42.637,17	$ 213.185,85	5,00	$ 213.185,85	0%		$ -	5,00	$ 213.185,85	5,00	$ 213.185,85	-	$ -
12.06.08	SALIDA SANITARIA LAVAVAJILLAS 2"	UN	1	$ 42.711,44	$ 42.711,44	1,00	$ 42.711,44	0%		$ -	1,00	$ 42.711,44	1,00	$ 42.711,44	-	$ -
12.06.09	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 4"	UN	14	$ 48.152,65	$ 674.137,10	14,00	$ 674.137,10	0%		$ -	14,00	$ 674.137,10	14,00	$ 674.137,10	-	$ -
12.06.10	SALIDA SANITARIA SIFÓN DE PISO 2"	UN	6	$ 22.995,42	$ 183.883,36	9,00	$ 206.859,78	0%		$ -	8,00	$ 183.883,36	8,00	$ 183.883,36	1,00	$ 22.995,42
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 1.754.393,15		$ 1.800.279,73			$ 0,00		$ 1.754.393,15		$ 1.754.393,15		$ 45.886,58
12.07	TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES															
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1	$ 988.561,63	$ 988.561,63	1,00	$ 988.561,63	0%		$ -	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	86	$ 39.726,99	$ 3.416.521,14	25,01	$ 993.572,02	0%		$ -	25,01	$ 993.572,02	25,01	$ 993.572,02	-	$ -
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	21	$ 21.137,32	$ 443.883,72	40,00	$ 845.492,80	0%		$ -	21,00	$ 443.883,72	21,00	$ 443.883,72	19,00	$ 401.609,08
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	43	$ 18.290,34	$ 786.484,62	22,00	$ 402.387,48	0%		$ -	22,00	$ 402.387,48	22,00	$ 402.387,48	-	$ -
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	41	$ 5.815,14	$ 275.543,74	20,00	$ 136.362,80	0%		$ -	20,00	$ 136.362,80	20,00	$ 136.362,80	-	$ -
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	43	$ 19.650,64	$ 844.977,52	43,00	$ 844.977,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	43,00	$ 844.977,52
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	10	$ 13.014,32	$ 130.143,20	10,00	$ 130.143,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 130.143,20
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 5.901.553,94		$ 3.352.935,82			$ 0,00		$ 1.976.208,02		$ 1.976.208,02		$ 1.376.729,80
12.09	RED DE DESAGUES DE AGUAS INSDUSTRIALES RESIDUALES															
12.09.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	50	$ 39.613,91	$ 1.980.695,50	48,07	$ 1.901.467,65	0%		$ -	46,08	$ 1.825.408,97	46,08	$ 1.825.408,97	1,92	$ 76.058,71
12.09.05	TUBERIAPVC SANITARIA 2"	ML	15	$ 21.137,32	$ 317.059,80	22,30	$ 471.362,24	0%		$ -	12,43	$ 263.793,75	12,43	$ 263.793,75	9,82	$ 207.568,49
12.09.06	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	60	$ 18.290,34	$ 1.097.420,40	55,00	$ 1.005.968,70	0%		$ -	45,00	$ 823.095,30	45,00	$ 823.068,30	10,00	$ 182.903,40
12.09.10	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	19	$ 5.815,14	$ 129.544,68	19,00	$ 129.544,68	0%		$ -	7,00	$ 47.726,98	7,00	$ 47.726,98	12,00	$ 81.817,68
12.09.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	8	$ 13.014,32	$ 104.114,56	8,00	$ 104.114,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 104.114,56
12.09.12	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	26	$ 19.650,64	$ 510.916,64	26,00	$ 510.916,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	26,00	$ 510.916,64
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS INSDUSTRIALES RESIDUALES				$ 4.139.751,58		$ 4.123.374,48			$ 0,00		$ 2.959.995,00		$ 2.959.995,00		$ 1.163.379,48
12.11	CUARTO DE BOMBAS PARA AGUAS LLUVIAS															
12.11.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS SUMERGIBLES DE AGUA NIVEL FREATICO MOTOBOMBA CENTRIFUGA SUMERGIBLE IHM MS12-2DH monofasica o similar (1 titular), 2 DHP, incluya tablero de control y accesorios especificados.	UN	1	$ 10.540.580,64	$ 10.540.580,64	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CUARTO DE BOMBAS PARA AGUAS LLUVIAS				$ 10.540.580,64		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS															
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	1	$ 988.561,63	$ 988.561,63	1,00	$ 988.561,63	0%		$ -	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															

174222972 GS-2022-006731-DIRAF
4

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES — ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A 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 3 - COMEDOR															
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	105	$ 39.613,91	$ 4.159.074,45	69,00	$ 2.733.359,79	0%		$ -	49,26	$ 1.951.381,21	49,26	$ 1.951.381,21	19,74	$ 781.878,58
12.13.07	JUNTA DE EXPANSIÓN 4" (SOLO VERTICALES: UNA CADA DOS PISOS)	UN	2	$ 41.307,91	$ 82.615,82	2,00	$ 82.615,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 82.615,82
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	36	$ 18.290,34	$ 658.452,24	63,00	$ 1.152.291,42	0%		$ -	36,00	$ 658.452,24	36,00	$ 658.452,24	27,00	$ 493.839,18
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	53	$ 19.650,64	$ 1.041.483,92	53,00	$ 1.041.483,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	53,00	$ 1.041.483,92
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 5.981.625,44		$ 5.009.750,96			$ 0,00		$ 2.609.833,45		$ 2.609.833,45		$ 2.399.917,50
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS															
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	5	$ 17.481,03	$ 87.405,15	5,00	$ 87.405,15	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 87.405,15
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	1	$ 17.481,03	$ 17.481,03	1,00	$ 17.481,03	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 17.481,03
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	2	$ 40.703,70	$ 81.407,40	2,00	$ 81.407,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 81.407,40
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	6	$ 38.286,66	$ 229.721,16	7,00	$ 268.008,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 268.008,02
12.15.06	MONTAJE DE LAVAPLATOS	UN	5	$ 39.606,14	$ 198.030,70	5,00	$ 198.030,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 198.030,70
12.15.08	MONTAJE DE CALENTADOR	UN	1	$ 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	1	$ 29.084,04	$ 29.084,04	1,00	$ 29.084,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 29.084,04
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 657.236,92		$ 695.523,78			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 695.523,78
12.16	CUARTO DE BOMBAS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.16.01	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS LISTADOS Y CERTIFICADOS UL/FM, BOMBA PRINCIPAL Aurora modelo 3-483-10 o similar 90 HP, Aurora Jockey modelo PVM(H)X8, 10,0Hp (incluye cabezal de prueba y accesorios).	UN	1	$ 70.610.051,74	$ 70.610.051,74	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CUARTO DE BOMBAS RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 70.610.051,74		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	76	$ 115.040,20	$ 8.743.055,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	3	$ 50.892,09	$ 152.676,27	3,00	$ 152.676,27	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 152.676,27
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	11	$ 178.188,30	$ 1.960.071,30	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	4	$ 144.053,29	$ 576.213,16	4,00	$ 576.213,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 576.213,16
12.17.19	GABINETE TIPO III (Completo boquilla, valvula angular 1 1/2" y 2 1/2", manguera 30m llave seamner doble servicio, extintor)	UN	1	$ 1.241.236,10	$ 1.241.236,10	1,00	$ 1.241.236,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.241.236,10
12.17.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIAMESA 2 1/2" X 4" X 2 1/2"	UN	2	$ 883.277,47	$ 1.766.554,94	2,00	$ 1.766.554,94	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.766.554,94
12.17.23	CHEQUE RANURADO UL/FM 8"	UN	1	$ 807.286,10	$ 807.286,10	1,00	$ 807.286,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 807.286,10
12.17.24	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 8"	UN	2	$ 969.224,74	$ 1.938.449,48	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	$ 1.520.699,72	$ 1.520.699,72	1,00	$ 1.520.699,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.520.699,72
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	2	$ 187.288,01	$ 374.576,02	2,00	$ 374.576,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 374.576,02
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	3	$ 19.650,64	$ 58.951,92	3,00	$ 58.951,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 58.951,92
	Total REDE DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 18.939.770,21		$ 8.296.643,71			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 8.296.643,71
12.18	RED DE GAS															
12.18.09	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1 1/2	ML	11	$ 27.649,47	$ 304.144,17	11,00	$ 304.144,17	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 304.144,17
12.18.10	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 1	ML	13	$ 27.649,47	$ 359.443,11	13,00	$ 359.443,11	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 359.443,11
12.18.11	TUBERIA HIERRO GALVANIZADO GAS 3/4	ML	63	$ 20.384,56	$ 1.284.227,28	63,00	$ 1.284.227,28	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	63,00	$ 1.284.227,28
12.18.14	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1.1/2"	UN	10	$ 9.342,50	$ 93.425,00	10,00	$ 93.425,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 93.425,00
12.18.15	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1.1/4"	UN	3	$ 8.394,62	$ 25.183,86	3,00	$ 25.183,86	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 25.183,86
12.18.16	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 1"	UN	22	$ 6.984,43	$ 153.657,46	22,00	$ 153.657,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	22,00	$ 153.657,46
12.18.17	ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO GAS 3/4"	UN	80	$ 5.944,52	$ 475.561,60	80,00	$ 475.561,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	80,00	$ 475.561,60
12.18.19	REGISTRO PARA GAS 1"	UN	1	$ 93.177,83	$ 93.177,83	1,00	$ 93.177,83	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 93.177,83
12.18.20	REGISTRO PARA GAS 3/4"	UN	8	$ 73.065,99	$ 584.527,92	8,00	$ 584.527,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 584.527,92
12.18.26	REGULADOR DE SEGUNDA ETAPA (30m3/h)	UN	1	$ 196.581,74	$ 196.581,74	1,00	$ 196.581,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 196.581,74
12.18.31	MEDIDOR DE GAS 30 m3/h	UN	1	$ 1.986.037,84	$ 1.986.037,84	1,00	$ 1.986.037,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.986.037,84
	Total RED DE GAS				$ 5.555.967,61		$ 5.555.967,61			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.555.967,61
12.19	PUNTO DE GAS															
12.19.01	PUNTO DE GAS ESTUFA 1"	UN	1	$ 125.735,24	$ 125.735,24	1,00	$ 125.735,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 125.735,24
12.19.02	PUNTO DE GAS ESTUFA 3/4"	UN	1	$ 115.255,27	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27	0%		$ -	1,00	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27	-	$ -
12.19.04	PUNTO DE GAS MARMITA 3/4"	UN	2	$ 115.908,25	$ 231.816,50	2,00	$ 231.816,50	0%		$ -	2,00	$ 231.816,50	2,00	$ 231.816,50	-	$ -
12.19.05	PUNTO DE GAS PLANCHA ASADORA INDUSTRIAL 3/4"	UN	1	$ 115.908,25	$ 115.908,25	1,00	$ 115.908,25	0%		$ -	1,00	$ 115.908,25	1,00	$ 115.908,25	-	$ -
12.19.06	PUNTO DE GAS FREIDORA 3/4"	UN	2	$ 115.908,25	$ 231.816,50	2,00	$ 231.816,50	0%		$ -	2,00	$ 231.816,50	2,00	$ 231.816,50	-	$ -
12.19.07	PUNTO DE GAS HORNO MODULAR 3/4"	UN	2	$ 115.255,27	$ 230.510,54	2,00	$ 230.510,54	0%		$ -	1,00	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27
12.19.09	PUNTO DE GAS SARTEN BASCULANTE 3/4"	UN	1	$ 115.255,27	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27	0%		$ -	1,00	$ 115.255,27	1,00	$ 115.255,27	-	$ -
	Total PUNTO DE GAS				$ 1.166.297,57		$ 1.166.297,57			$ 0,00		$ 925.307,06		$ 925.307,06		$ 240.990,51
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO															
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	4	$ 499.133,89	$ 1.996.535,56	8,00	$ 2.994.803,34	0%		$ -	5,00	$ 2.495.669,45	5,00	$ 2.495.669,45	1,00	$ 499.133,89
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	3	$ 499.133,89	$ 1.497.401,67	4,00	$ 1.996.535,56	0%		$ -	4,00	$ 1.996.535,56	4,00	$ 1.996.535,56	-	$ -
12.21.06	CAJA DE INSPECCION VALVULAS RCI 120cm x 120cm	UN	1	$ 725.571,28	$ 725.571,28	2,00	$ 1.451.142,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.451.142,56
12.21.08	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	2	$ 336.674,96	$ 673.349,92	2,00	$ 673.349,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 673.349,92
12.21.13	TRAMPA DE GRASAS PREFABRICADA 35GPM	UN	1	$ 2.522.744,64	$ 2.522.744,64	1,00	$ 2.522.744,64	0%		$ -	1,00	$ 2.522.744,64	1,00	$ 2.522.744,64	-	$ -
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 7.415.603,07		$ 9.639.576,02			$ 0,00		$ 7.014.949,65		$ 7.014.949,65		$ 2.624.626,37
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	428	$ 42.214,77	$ 18.067.921,56	185,77	$ 7.842.237,62	0%		$ -	85,77	$ 3.620.760,62	85,77	$ 3.620.760,62	100,00	$ 4.221.477,00
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	8	$ 42.356,68	$ 338.853,44	13,71	$ 580.710,08	0%		$ -	13,71	$ 580.710,08	13,71	$ 580.710,08	-	$ -
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	63	$ 94.130,14	$ 5.930.186,82	63,00	$ 5.930.186,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	63,00	$ 5.930.186,82
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 24.336.973,82		$ 14.353.146,72			$ 0,00		$ 4.201.470,90		$ 4.201.470,90		$ 10.151.675,82
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 183.842.377,90		$ 74.651.433,43			$ 0,00		$ 28.923.649,45		$ 28.923.649,45		$ 45.744.784,04
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.06	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4x(4x6+8T+12D	ML	220	$ 61.082,71	$ 13.438.196,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 13.438.196,20		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 50 CIRCUITOS	UN	1	$ 4.972.582,92	$ 4.972.582,92	1,00	$ 4.972.582,92	0%		$ -	1,00	$ 4.972.582,92	1,00	$ 4.972.582,92	-	$ -
	Total TABLEROS NORMALES				$ 4.972.582,92		$ 4.972.582,92			$ 0,00		$ 4.972.582,92		$ 4.972.582,92		$ 0,00
13.09	SALIDAS ELECTRICAS															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	21	$ 87.276,54	$ 1.832.807,34	37,00	$ 3.229.231,98	0%		$ -	27,00	$ 2.356.456,58	27,00	$ 2.356.456,58	10,00	$ 872.785,40
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V	UN	2	$ 129.349,41	$ 258.698,82	5,00	$ 646.747,05	0%		$ -	5,00	$ 646.747,05	5,00	$ 646.747,05	-	$ -
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	117	$ 118.848,39	$ 13.554.261,63	127,00	$ 14.712.745,53	0%		$ -	117,00	$ 13.554.261,63	117,00	$ 13.554.261,63	10,00	$ 1.158.483,90
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	4	$ 78.998,35	$ 315.993,40	9,00	$ 710.895,15	0%		$ -	4,00	$ 315.993,40	4,00	$ 315.993,40	5,00	$ 394.941,75

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		BALDO (+/-)	
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 15.961.721,19		$ 19.299.619,71			$ 0,00		$ 16.873.428,66		$ 16.873.428,66		$ 2.426.191,05
13.12	LUMINARIAS Y LAMPARAS															
13.12.02	BALA LED 18W	UN	75	$ 93.235,47	$ 6.992.660,25	75,00	$ 6.992.660,25	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	75,00	$ 6.992.660,25
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	4	$ 158.323,70	$ 633.294,80	4,00	$ 633.294,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 633.294,80
13.12.08	LAMPARA LED 150W	UN	42	$ 224.960,65	$ 9.449.187,30	42,00	$ 9.449.187,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	42,00	$ 9.449.187,30
	Total LUMINARIAS Y LAMPARAS				$ 17.075.142,35		$ 17.075.142,35			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 17.075.142,35
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO															
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	1	$ 2.454.042,24	$ 2.454.042,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	1	$ 847.950,23	$ 847.950,23	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	1	$ 1.489.683,32	$ 1.489.683,32	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	19	$ 422.509,16	$ 8.027.674,04	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	19	$ 281.078,91	$ 5.340.499,29	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	8	$ 416.311,87	$ 2.497.871,22	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	8	$ 361.183,52	$ 2.257.101,12	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	200	$ 9.319,22	$ 1.863.844,00	266,76	$ 2.485.995,13	69%	184,00	$ 1.714.736,48	-	$ -	184,00	$ 1.714.736,48	82,76	$ 771.258,65
13.13.09	TUBERIA IMC 3/4"	ML	100	$ 29.802,44	$ 2.980.244,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.10	MODULO RELE	UN	1	$ 665.662,63	$ 665.662,63	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	19	$ 8.785,96	$ 166.933,24	19,00	$ 166.933,24	0%		$ -	19,00	$ 166.933,24	19,00	$ 166.933,24	-	$ -
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 28.621.205,33		$ 2.652.928,37			$ 1.714.736,48		$ 166.933,24		$ 1.881.669,72		$ 771.258,65
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	469	$ 9.795,54	$ 4.594.295,86	189,00	$ 1.851.432,68	0%		$ -	189,00	$ 1.851.432,68	189,00	$ 1.851.432,68	-	$ -
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	86	$ 11.086,51	$ 953.620,48	315,00	$ 3.492.912,15	0%		$ -	283,00	$ 2.916.304,43	283,00	$ 2.916.304,43	52,00	$ 576.607,72
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 5.547.916,32		$ 5.344.344,81			$ 0,00		$ 4.767.737,09		$ 4.767.737,09		$ 576.607,72
13.16	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
13.16.01	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274	UN	4	$ 807.861,16	$ 3.231.444,64	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	98	$ 298.643,75	$ 29.266.687,50	38,55	$ 11.520.426,56	0%		$ -	38,55	$ 11.520.426,56	38,55	$ 11.520.426,56	-	$ -
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 32.518.132,14		$ 11.520.426,56			$ 0,00		$ 11.520.426,56		$ 11.520.426,56		$ 0,00
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 116.134.895,45		$ 80.885.044,72			$ 1.714.736,48		$ 38.301.105,47		$ 40.015.844,95		$ 20.849.199,77
14	PISOS - ACABADOS															
14.01	PISOS															
14.01.07	PISO TECNICO EXTRUIDO TIPO NBK INDUSTRIAL (ESTRIADO) FORMATO 30X60 COLOR PERLA EMBOQUILLADO Y SELLADO SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	M2	341	$ 200.485,26	$ 68.365.479,66	121,00	$ 24.258.716,46	0%		$ -	121,00	$ 24.258.716,46	121,00	$ 24.258.716,46	-	$ -
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BERUT ALFA O SIMILAR	M2	34	$ 56.906,47	$ 1.934.819,98	24,32	$ 1.383.965,35	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,32	$ 1.383.965,35
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZA E= 5 CM	M2	375	$ 17.547,55	$ 6.580.331,25	315,00	$ 5.527.478,25	0%		$ -	150,10	$ 2.633.887,26	150,10	$ 2.633.887,26	164,90	$ 2.893.590,99
14.01.22	GUARDA ESCOBA TIPO NBK SEGUN RECOMENDACIONES DE FABRICANTE	ML	139	$ 66.655,84	$ 9.265.161,76	136,52	$ 9.099.855,28	0%		$ -	136,52	$ 9.099.855,28	136,52	$ 9.099.855,28	-	$ -
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	57	$ 48.477,46	$ 2.763.216,36	44,20	$ 2.142.704,62	36%	15,88	$ 769.822,38	27,72	$ 1.343.785,75	43,60	$ 2.113.618,13	0,60	$ 29.086,49
	Total PISOS				$ 88.909.003,01		$ 42.412.719,96			$ 769.822,38		$ 37.336.254,75		$ 38.106.077,13		$ 4.306.842,83
	Total PISOS - ACABADOS				$ 88.909.003,01		$ 42.412.719,96			$ 769.822,38		$ 37.336.254,75		$ 38.106.077,13		$ 4.306.842,83
15	CARPINTERÍA METÁLICA															
15.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL															
15.01.03	P-02 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18, EN BLANCO SEMI-MATE PUERTA DE VAIVEN, METÁLICA ENTAMBORADA. EN CR CAL. 20, CON PERSIANA INFERIOR EN LÁMINA CAL 18, EN BLANCO SEMI-MATE, DILATADA DE MUROS LATERALES.	UN	2	$ 1.079.792,69	$ 2.159.585,38	2,00	$ 2.159.585,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.159.585,38
15.01.20	P-43 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16, EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20, EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 18, EN BLANCO SEMI-MATE CON VIDRIO LAMINADO	UN	2	$ 1.237.840,78	$ 2.475.281,56	1,00	$ 1.237.640,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.237.640,78
15.01.21	P-44 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16, EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20, EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 18	UN	3	$ 1.202.279,61	$ 3.606.838,83	3,00	$ 3.606.838,83	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.606.838,83
15.01.22	P-45 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16, EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20, EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16.	UN	4	$ 1.136.366,56	$ 4.545.466,24	4,00	$ 4.545.466,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 4.545.466,24
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 12.787.172,01		$ 11.549.531,23			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.549.531,23
15.02	PUERTAS EN ALUMINIO															
15.02.12	P-46 MARCO DILATADO EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BALNCO 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	3	$ 1.790.341,91	$ 5.371.025,73	4,00	$ 7.161.367,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 7.161.367,64
	Total PUERTAS EN ALUMINIO				$ 5.371.025,73		$ 7.161.367,64			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.161.367,64
15.03	VENTANAS EN ALUMINIO															
15.03.67	V - 44 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,36 G=0,33 %=50,	UN	6	$ 279.377,16	$ 1.676.262,96	148,00	$ 41.347.819,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	148,00	$ 41.347.819,68
15.03.68	V - 45 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,36 G=0,33 %=50,	UN	1	$ 802.045,24	$ 802.045,24	1,00	$ 802.045,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 802.045,24
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 2.478.308,20		$ 42.149.864,92			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 42.149.864,92
15.06	CARPINTERIA ESPECIAL															

Radicado 20224222972 GS-2022-006731-DIRAF

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
16.06.02	LÁMINA MICROPERFORADA 2, VARILLA LISA DE 1" SOLDADA A MARCO METÁLICO, ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE, APLICADO SOBRE BASE DE OBRA + ANTICORROSIVO, 3, REJILLA METÁLICA, ACABADO EN PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MATE.	M2	44	$ 225.497,27	$ 9.921.879,88	1,25	$ 281.871,59	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,25	$ 281.871,59
16.06.06	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2, PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE (ACORDEÓN)	M2	104	$ 974.148,22	$ 101.311.414,88	103,24	$ 100.571.052,23	0%		$ -	103,14	$ 100.473.647,41	103,14	$ 100.473.647,41	0,10	$ 97.414,82
	Total CARPINTERIA ESPECIAL				$ 111.233.294,76		$ 100.852.923,82			$ 0,00		$ 100.473.647,41		$ 100.473.647,41		$ 379.285,41
	Total CARPINTERIA METALICA				$ 131.869.890,70		$ 151.713.697,61			$ 0,00		$ 100.473.647,41		$ 100.473.647,41		$ 81.240.050,29
17	PINTURA															
17.01	PINTURA															
17.01.01	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	M2	654	$ 16.228,28	$ 10.613.282,04	450,00	$ 7.302.717,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	450,00	$ 7.302.717,00
17.01.02	PINTURA SOBRE MURO 100% AGUA TIPO KORAZA O SIMILAR PARA EXTERIORES COLOR BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE RUSTICO ACABADO FINAL	ML	25	$ 10.024,32	$ 250.608,00	25,00	$ 250.608,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	25,00	$ 250.608,00
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	823	$ 18.881,28	$ 15.522.850,44	700,00	$ 13.202.896,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	700,00	$ 13.202.896,00
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	91	$ 12.476,82	$ 1.135.372,42	91,00	$ 1.135.372,42	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	91,00	$ 1.135.372,42
	Total PINTURA				$ 27.522.095,90		$ 21.891.593,42			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 21.891.593,42
	Total PINTURA				$ 27.522.095,90		$ 21.891.593,42			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 21.891.593,42
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	990	$ 245.409,55	$ 95.709.724,50	363,03	$ 89.091.028,94	0%		$ -	363,03	$ 89.091.028,94	363,03	$ 89.091.028,94	-	$ -
18.01.02	MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM ACABADO A LA VISTA SIMILAR A CONCRETO A LA VISTA FUNDIDO EN EL PROYECTO CON PENDIENTE MINIMA DEL 2%	M2	84	$ 26.341,28	$ 1.813.840,64	130,00	$ 3.684.963,80	0%		$ -	60,57	$ 1.433.217,52	50,57	$ 1.433.217,52	79,43	$ 2.251.146,28
18.01.03	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	64	$ 108.951,58	$ 6.972.899,20	170,00	$ 18.521.769,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	170,00	$ 18.521.769,50
	Total CUBIERTA				$ 104.496.464,34		$ 111.297.158,24			$ 0,00		$ 90.524.246,46		$ 90.524.246,46		$ 20.772.909,78
	Total CUBIERTAS				$ 104.496.464,34		$ 111.297.158,24			$ 0,00		$ 90.524.246,46		$ 90.524.246,46		$ 20.772.909,78
19	CIELOS RASOS															
19.01	CIELO RASO															
19.01.05	CIELO RASO BANDEJA TIPO TILE LAY-IN 60X60 PERFORACIONES SEGÚN RECOMENDACION BIOCLIMATICA Y DETALLE DE CIELORASOS	M2	136	$ 228.987,27	$ 31.142.268,72	100,85	$ 23.093.366,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	100,85	$ 23.093.366,18
	Total CIELO RASO				$ 31.142.268,72		$ 23.093.366,18			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 23.093.366,18
	Total CIELOS RASOS				$ 31.142.268,72		$ 23.093.366,18			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 23.093.366,18
22	MUEBLES FIJOS															
22.01	MUEBLES FIJOS															
22.01.47	DMF-43 BANCA VESTIER COCINA	UN	1	$ 240.936,18	$ 240.936,18	1,00	$ 240.936,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 240.936,18
22.01.48	DMF-44 BANCA VESTIER COCINA	UN	1	$ 240.936,18	$ 240.936,18	1,00	$ 240.936,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 240.936,18
22.01.49	DMF-45 ENTREPAÑOS VAJILLA	UN	1	$ 1.080.909,09	$ 1.080.909,09	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total MUEBLES FIJOS				$ 1.562.781,45		$ 481.872,36			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 481.872,36
	Total MUEBLES FIJOS				$ 1.562.781,45		$ 481.872,36			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 481.872,36
23	ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES															
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS															
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA, BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS, INCLUYE BOQUILLA COLOR, H=1.90M.	M2	79	$ 55.874,32	$ 4.414.071,28	130,86	$ 7.317.300,95	0%		$ -	126,61	$ 7.074.247,66	126,61	$ 7.074.247,66	4,25	$ 243.053,29
23.01.12	MESON EN LAMINA DE GRANITO COLOR NEGRO SAN GABRIEL, FALDON FRONTAL 20CM, SALPICADERO CON CHAFLÁN H=10CM, APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.	ML	3	$ 1.177.141,21	$ 3.531.423,63	3,00	$ 3.531.423,63	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.531.423,63
23.01.13	ESPEJO CRISTAL BISELADO 4MM FLOTADO, DILATADO DE MURO POSTERIOR 1 CM DE MUROS LATERALES, INSTALADO SOBRE MARQUETES DE ALUMINIO FIJADOS A MURO.	M2	5	$ 171.821,38	$ 859.106,90	5,00	$ 859.106,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 859.106,90
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 8.804.601,81		$ 11.707.831,48			$ 0,00		$ 7.074.247,66		$ 7.074.247,66		$ 4.633.583,82
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 8.804.601,81		$ 11.707.831,48			$ 0,00		$ 7.074.247,66		$ 7.074.247,66		$ 4.633.583,82
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS															
24.01	APARATOS SANITARIOS															
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	7	$ 835.481,81	$ 5.848.372,67	3,00	$ 2.506.445,43	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 2.506.445,43
24.01.04	COMBO SANITARIO, TIPO CORONA ACUARIO II O SIMILAR, LAVAMANOS DE COLGAR, GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UN	4	$ 558.294,22	$ 2.233.176,88	2,00	$ 1.116.588,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.116.588,44
24.01.05	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA, TIPO ADRIÁTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR, ENTRADA POSTERIOR CON MAYOR ALTURA PARA PERSONAS DE LA TERCERA EDAD O DISCAPACIDAD	UN	2	$ 804.750,32	$ 1.609.500,64	2,00	$ 1.609.500,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.609.500,64
24.01.12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDALICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	5	$ 356.095,01	$ 1.780.475,05	1,00	$ 356.095,01	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 356.095,01
24.01.15	LAVAMANOS DE BAJOPONER, PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO, ANTIBACTERIAL 49 CM X 41,5 CM X AL. 18,5 CM, TIPO SAN LORENZO CORONA O SIMILAR.	UN	4	$ 198.779,05	$ 795.116,24	4,00	$ 795.116,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 795.116,24
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 12.266.641,48		$ 6.383.745,76			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.383.745,76
24.02	GRIFERIAS															
24.02.05	GRIFERIA DE MESON SISTEMA PUSH, TIPO "PRESSMATIC ALAFA" OCCOL O SIMILAR CICLO FIJO, ACABADO METALICO CROMADO.	UN	4	$ 229.266,65	$ 917.066,60	4,00	$ 917.066,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 917.066,60

GS-2022-006731-DIRAF
174222972

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO			CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A 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 3 - COMEDOR															
	Total GRIFERIAS				$ 917.066,60		$ 917.066,60			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 917.066,60
24.03	ACCESORIOS															
24.03.04	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO, DE SOBREPONER EN LA PARED, EN ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO, PARA ROLLO DE 200/400 MTS. CERRADURA CON LLAVE.	UN	2	$ 149.998,92	$ 299.997,84	2,00	$ 299.997,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 299.997,84
24.03.06	DISPENSADOR DE JABÓN LIQUIDO, DE MESON, EN ACERO INOXIDABLE, CON PICO DE 6", LLAVE DE SEGURIDAD	UN	4	$ 180.486,51	$ 721.946,04	4,00	$ 721.946,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 721.946,04
24.03.07	SECADOR ELÉCTRICO PARA MANOS, TIPO MANOS LIBRES, CARCAZA OVALADA METÁLICA ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO CALIBRE 1,2 MM, MOTOR SIN ESCOBILLAS, RANGO DE DETECCIÓN DEL SENSOR AJUSTABLE, DE 10 A 30 CMS APAGADO AUTOMÁTICO DESPUÉS DE 2 MINUTOS DE USO CONTINUO	UN	2	$ 678.043,91	$ 1.356.087,82	2,00	$ 1.356.087,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.356.087,82
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	2	$ 131.706,37	$ 263.412,74	2,00	$ 263.412,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 263.412,74
24.03.13	BARANDA ABATIBLE, MURAL INODORO, TIPO GRICOL O SIMILAR	UN	2	$ 182.925,51	$ 365.851,02	2,00	$ 365.851,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 365.851,02
	Total ACCESORIOS				$ 3.007.295,46		$ 3.007.295,46			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.007.295,46
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 18.191.003,54		$ 10.308.107,82			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 10.308.107,82
25	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA															
25.01	EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE															
25.01.01	EQUIPO CONDMINI-INVERTER 48,000 BTU	UN	1	$ 6.926.893,76	$ 6.926.893,76	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
25.01.18	EQUIPO EVAPORADOR PARED MINI-INVERTER 18,000 BTU	UN	2	$ 2.141.004,58	$ 4.282.009,18	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EQUIPOS DE AIR ACONDICIONADO TIPO VOLUMEN VARIABLE				$ 13.210.902,92		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
25.03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO															
25.03.01	CONTROL INALAMBRICO	UN	2	$ 188.801,31	$ 377.602,62	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 377.602,62		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
25.04	EQUIPOS DE VENTILACION															
25.04.05	MOTOR EXTRACCION DE TECHO SILENT 100	UN	1	$ 453.211,82	$ 453.211,82	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
25.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CR4D18	UN	1	$ 4.656.751,48	$ 4.656.751,48	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 5.109.963,30		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
25.05	TUBERIAS DE COBRE															
25.05.01	TUBERIA COBRE TIPO K 1/2 AISLADA	ML	13	$ 18.504,30	$ 240.555,90	13,00	$ 240.555,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 240.555,90
25.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	6	$ 27.632,84	$ 165.797,04	6,00	$ 165.797,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 165.797,04
25.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	6	$ 36.035,22	$ 216.211,32	6,00	$ 216.211,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 216.211,32
25.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	8	$ 18.431,13	$ 147.449,04	8,00	$ 147.449,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 147.449,04
25.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1	$ 260.984,82	$ 260.984,82	1,00	$ 260.984,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 260.984,82
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 1.030.998,12		$ 1.030.998,12			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.030.998,12
25.06	REJILLAS Y DIFUSORES															
25.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	6	$ 36.718,14	$ 220.308,84	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 220.308,84		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
25.07	CONDUCTOS															
25.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	378	$ 25.841,28	$ 9.768.003,84	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CONDUCTOS				$ 9.768.003,84		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
25.08	REDES Y TABLEROS															
25.08.11	TABLERO TE-ED 12	UN	1	$ 3.343.102,38	$ 3.343.102,38	1,00	$ 3.343.102,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 3.343.102,38
25.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	68	$ 3.358,07	$ 228.348,76	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
25.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	47	$ 4.799,30	$ 225.567,10	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
25.08.21	CABLE 7 hilos No 10	ML	125	$ 6.937,87	$ 867.233,75	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
25.08.25	CABLE BLINDADO 3 X 18	ML	20	$ 5.782,66	$ 115.653,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
25.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	35	$ 21.254,84	$ 743.919,40	35,00	$ 743.919,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	35,00	$ 743.919,40
25.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	14	$ 3.068,71	$ 42.961,94	14,00	$ 42.961,94	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 42.961,94
25.08.30	TUBERIA 3/4" METALICA	ML	19	$ 31.628,37	$ 600.939,03	19,00	$ 600.939,03	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	19,00	$ 600.939,03
	Total REDES Y TABLEROS				$ 8.187.725,58		$ 4.730.922,75			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.730.922,75
25.09	REDES DE DRENAJES															
25.09.01	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	9	$ 4.517,70	$ 40.659,30	9,00	$ 40.659,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 40.659,30
	Total REDES DE DRENAJES				$ 40.659,30		$ 40.659,30			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 40.659,30
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				$ 38.925.164,50		$ 5.802.586,17			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.802.586,17
27	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01.01	PUESTO DE TRABAJO EN L DIRECTIVO	UN	1	$ 891.678,74	$ 891.678,74	1,00	$ 891.678,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 891.678,74
27.01.10	SILLA DIRECTIVO	UN	1	$ 973.163,74	$ 973.163,74	1,00	$ 973.163,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 973.163,74
27.01.12	SILLA INTERLOCUTORES	UN	2	$ 283.567,81	$ 567.135,62	2,00	$ 567.135,62	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 567.135,62
27.01.14	SILLA COMEDOR	UN	140	$ 115.243,07	$ 16.134.029,80	140,00	$ 16.134.029,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	140,00	$ 16.134.029,80
27.01.26	MESA COMEDOR	UN	35	$ 262.062,23	$ 9.172.878,05	35,00	$ 9.172.878,05	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	35,00	$ 9.172.878,05
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 28.438.885,95		$ 28.438.885,95			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 28.438.885,95
27.03	DIVISIONES DE OFICINA															
27.03.37	LOCKER METALICO DE 12 PUESTOS, 2 FILAS Y 6 COLUMNAS, ALTURA INTERIOR DE CADA PUESTO 85 CM, CON DIVISIÓN DE ZAPATERO, DIMENSIONES: 180 X 45 X 180 CM.	UN	1	$ 651.880,02	$ 651.880,02	1,00	$ 651.880,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 651.880,02
27.03.38	LOCKER METALICO DE 16 PUESTOS, 2 FILAS Y 8 COLUMNAS, ALTURA INTERIOR DE CADA PUESTO 85 CM, CON DIVISIÓN DE ZAPATERO, DIMENSIONES: 240 X 45 X 180 CM.	UN	1	$ 803.209,31	$ 803.209,31	1,00	$ 803.209,31	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 803.209,31
	Total DIVISIONES DE OFICINA				$ 1.455.089,33		$ 1.455.089,33			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.455.089,33
	COCINA															
28	DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS															
28.01	DOTACIÓN DE COCINA Y ZONAS HUMEDAS															
28.01.01	SUMINISTRO E INSTATACION DE MÓDULO DE BANDEJAS Y CUBIERTOS AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON DOS CUBIERTEROS REMOVIBLES. ACABADO SATINADO.	UN	1	$ 2.957.850,16	$ 2.957.850,16	1,00	$ 2.957.850,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.957.850,16
28.01.02	SUMINISTRO E INSTATACION DE MÓDULO CALIENTE AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON CAPACIDAD DE 5 RECIPIENTES DE 20 LT.	UN	1	$ 12.112.396,40	$ 12.112.396,40	1,00	$ 12.112.396,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 12.112.396,40

COPIA NO CONTROLADA

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 5 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
	FASE 3 - COMEDOR															
28.01.03	SUMINISTRO E INSTATACION DE PLANCHA ASADORA TRIPLE A GAS EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE TIPO CALIBRE 16, PLANCHA EN ACERO FUNDIDO DE 120 X 75, CON PROTECTOR LATERAL Y POSTERIOR EN ACERO INOXIDABLE, CONTROLES DE MANDO DESDE PANEL FRONTAL.	UN	1	$ 8,134,087,94	$ 8,134,087,94	1,00	$ 8,134,087,94	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 8,134,087,94
28.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE AUTOSERVICIO DE BARRA DE ENSALADAS, SIN SISTEMA DE REFRIGERACIÓN FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON CAPACIDAD DE 6 RECIPIENTES DE 10 LT.	UN	1	$ 8,355,926,89	$ 8,355,926,89	1,00	$ 8,355,926,89	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 8,355,926,89
28.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MÓDULO NEUTRO AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON PASABANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO.	UN	1	$ 9,021,442,98	$ 9,021,442,98	1,00	$ 9,021,442,98	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 9,021,442,98
28.01.06	SUMINISTRO E INSTATACION DE REFRIGERADOR VERTICAL FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN LAMINA DE ALUMINIO, EQUIPADO CON REFRIGERANTE R134A, PUERTA COMPUESTA POR MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS Y MECANISMO DE AUTO CIERRE.	UN	1	$ 8,134,087,94	$ 8,134,087,94	1,00	$ 8,134,087,94	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 8,134,087,94
28.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE BEBIDAS DE 3 TANQUES DE 12 LT CADA UNO, CON PALAS AGITADORAS Y REGULACION AUTOMÁTICA DE TEMPERATURA, RECIPIENTE FABRICADO EN POLICARBONATO, VÁLVULA DOSIFICADORA Y GABINETE EN ACERO INOXIDABLE.	UN	1	$ 7,542,517,90	$ 7,542,517,90	1,00	$ 7,542,517,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 7,542,517,90
28.01.08	SUMINISTRO E INSTATACION DE MÓDULO NEUTRO AUTOSERVICIO, LÍNEA MODULAR, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO, CON PASABANDEJAS EN ACERO INOXIDABLE, ACABADO SATINADO.	UN	1	$ 11,091,938,09	$ 11,091,938,09	1,00	$ 11,091,938,09	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 11,091,938,09
28.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARMITA A GAS EN ACERO INOXIDABLE 304-2B CALIBRE 18 CON TAPA ABATIBLE Y QUEMADORES CONTROLADOS POR TERMOSTATO DE SEGURIDAD, GRIFO DE LLENADO DE AGUA FRÍA Y GRIFO DE DESAGÜE. CAPACIDAD 150 LITROS, POTENCIA: 77,000 BTU.	UN	2	$ 21,444,413,65	$ 42,888,827,30	2,00	$ 42,888,827,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 42,888,827,30
28.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE HORNO DE CONVECCIÓN PARA RESTAURANTE GAS EN CONSTRUCCIÓN INTERIOR Y EXTERIOR EN ACEROS INOXIDABLES ANTIÁCIDOS REFERENCIA 304, PUERTA CON VIDRIO PANORÁMICO TEMPLADO, QUEMADORES A GAS DE 50,000 BTU.	UN	1	$ 31,796,889,19	$ 31,796,889,19	1,00	$ 31,796,889,19	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 31,796,889,19
28.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTUFA INDUSTRIAL A GAS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 305-2B ANTIÁCIDOS DE 6 PUESTOS, PARRILLAS (6) REMOVIBLES EN ACERO FUNDIDO DE 40 X 40 CM CON (6) QUEMADORES DE ALTO RENDIMIENTO DE 28,000 BTU.	UN	1	$ 8,134,087,94	$ 8,134,087,94	1,00	$ 8,134,087,94	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 8,134,087,94
28.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE FREIDORA INDUSTRIAL A GAS EN ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 16 CON ZONA FRÍA PARA SEDIMENTACIÓN Y RECOLECCIÓN DE PARTÍCULAS, CAPACIDAD DE DOS CANASTILLAS REMOVIBLES EN ACERO INOXIDABLE.	UN	2	$ 2,898,683,16	$ 5,797,366,32	2,00	$ 5,797,366,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 5,797,366,32
28.01.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARTEN BASCULANTE EN ACERO INOXIDABLE 304-2B CALIBRE 18 CON TAPA ABATIBLE Y QUEMADORES CONTROLADOS POR VÁLVULA DE SEGURIDAD, VOLCABLE CON MANIVELA Y CONTROL AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA, CAPACIDAD 60 LITROS.	UN	1	$ 22,923,338,72	$ 22,923,338,72	1,00	$ 22,923,338,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 22,923,338,72
28.01.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADORA DE VAJILLAS FABRICADA INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE, PUERTA DE DOBLE PARED CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD Y TECHO ANTIGOTEO, CICLO AUTOMÁTICO DE 2 MINUTOS Y DOSIFICADOR DE RINSE INCORPORADO.	UN	1	$ 19,965,488,56	$ 19,965,488,56	1,00	$ 19,965,488,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 19,965,488,56
28.01.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS QUIRURGICO IMPORTADO, CON TANQUE DE 50 X 35 X 50 CM DE PROFUNDIDAD, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, SISTEMA DE ANCLAR A LA PARED CON CHAZOS DE EXPANSIÓN, INCLUYE GRIFERÍA.	UN	1	$ 1,626,817,59	$ 1,626,817,59	1,00	$ 1,626,817,59	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1,626,817,59
28.01.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONGELADOR VERTICAL FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE CON SISTEMA DE REFRIGERACIÓN BALANCEADO GAS ECOLÓGICO R-134, PUERTAS CON DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE CIERRE Y CERRADURA ESTÁNDAR.	UN	1	$ 10,204,583,05	$ 10,204,583,05	1,00	$ 10,204,583,05	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 10,204,583,05
28.01.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFRIGERADOR FABRICADO INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE CON SISTEMA DE REFRIGERACIÓN BALANCEADO GAS ECOLÓGICO R-134, PUERTAS CON DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE CIERRE Y CERRADURA ESTÁNDAR.	UN	3	$ 8,134,087,94	$ 24,402,263,82	3,00	$ 24,402,263,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 24,402,263,82
	Total DOTACION DE COCINA Y MOBILIARIO				$ 236,089,930,59		$ 236,089,930,59			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 236,089,930,59
	Total DOTACIÓN DE COCINA Y MOBILIARIO				$ 264,983,905,67		$ 264,983,905,67			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 264,983,905,67
	COCINA INDUSTRIAL															
28.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO CONGELADOR CON TAPA LISA, TAPA, MESÓN ENTREPAÑO Y PUERTAS EMBUZADRADAS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM Y PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO.	UN	2	$ 9,021,442,98	$ 18,042,885,96	2,00	$ 18,042,885,96	0%		$ -	2,00	$ 18,042,885,96	2,00	$ 18,042,885,96	-	$ -
28.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS INDUSTRIAL, LÍNEA MODULAR, MESA Y ENTREPAÑO FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM., CON PATAS NIVELADORAS EN ALUMINIO.	UN	3	$ 2,897,928,20	$ 8,693,784,60	4,00	$ 11,591,712,80	0%		$ -	4,00	$ 11,591,712,80	4,00	$ 11,591,712,80	-	$ -
28.01.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERÍA PARA COCINA INDUSTRIAL CROMADA CON MANERALES DE PALANCA, MEZCLADOR A 2 HUECOS 8", PICO TUBULAR CUELLO DE GANSO ALTO.	UN	4	$ 1,183,140,07	$ 4,732,560,28	3,00	$ 3,549,420,21	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3,549,420,21

SOPORTE DE IMPRENTA

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES — ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIOS ACTUALIZADAS A 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 3 - COMEDOR															
28.01.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTANTERIA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON PERFORACIONES PARA GRADUACIÓN DE ENTREPAÑOS CADA 10 CM, CUATRO ENTREPAÑOS FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS.	UN	8	$ 2.218.387,62	$ 17.747.100,96	8,00	$ 17.747.100,96	0%		$ -	8,00	$ 17.747.100,96	8,00	$ 17.747.100,96	-	$ -
28.01.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE TRABAJO EN L PARA DESCOMIDE. MESA Y ENTREPAÑO FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, CON SALPICADERO DE 10 CM.	UN	1	$ 7.239.338,26	$ 7.239.338,26	1,00	$ 7.239.338,26	0%		$ -	1,00	$ 7.239.338,26	1,00	$ 7.239.338,26	-	$ -
28.01.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPANA EXTRACTORA DE HUMOS Y OLORES EN ACERO INOXIDABLE CAL 20 TIPO 304-2B ANTIÁCIDOS, DOTADA CON FILTROS DISEÑADOS E INSTALADOS SEGÚN NORMAS TÉCNICAS AMERICANAS.	UN	1	$ 35.445.397,37	$ 35.445.397,37	1,00	$ 35.445.397,37	0%		$ -	1,00	$ 35.445.397,37	1,00	$ 35.445.397,37	-	$ -
28.01.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PARA CAMPANA EXTRACTORA DE 30" A 30, MATERIAL Y CALIBRE SEGÚN RECOMENDACIÓN DEL PROVEEDOR.	UN	1	$ 6.445.172,17	$ 6.445.172,17	1,00	$ 6.445.172,17	0%		$ -	1,00	$ 6.445.172,17	1,00	$ 6.445.172,17	-	$ -
	Total COCINA INDUSTRIAL				$ 100.346.229,60		$ 102.061.027,73			$ 0,00		$ 96.511.807,52		$ 96.511.807,52		$ 3.549.420,21
	Total COCINA INDUSTRIAL				$ 100.346.229,60		$ 102.061.027,73			$ 0,00		$ 96.511.807,52		$ 96.511.807,52		$ 3.549.420,21
30	ASEO DE OBRA															
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	879	$ 6.148,51	$ 5.404.540,29	1100,00	$ 6.763.361,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.100,00	$ 6.763.361,00
	Total ASEO DE OBRA				$ 5.404.540,29		$ 6.763.361,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.763.361,00
	Total ASEO DE OBRA				$ 5.404.540,29		$ 6.763.361,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 6.763.361,00
	Total ASEO DE OBRA				$ 1.073.523.125,67		$ 1.293.941.729,47			$ 3.705.560,70		$ 1.203.918.884,95		$ 1.207.624.425,64		$ 286.317.303,83
	ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES															
	ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO															
03.01	EXCAVACIONES ,BIENESTAR Y PAISAJISMO															
03.01.02	EXCAVACION MECANICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M2		$ 31.534,14	$ 0,00	661,51	$ 20.860.148,95	0%		$ -	661,51	$ 20.860.148,95	661,51	$ 20.860.148,95	-	$ -
	Total EXCAVACIONES TRAIDA DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 20.860.148,95			$ 0,00		$ 20.860.148,95		$ 20.860.148,95		$ 0,00
20.01	URBANISMO, BIENESTAR Y PAISAJISMO															
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	131,91	$ 11.308.350,14	0%	25,12	$ 2.153.481,68	33,18	$ 2.844.447,41	58,30	$ 4.997.929,09	73,61	$ 6.310.421,15
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A=80, INCLUYE ATRAQUE	ML		$ 78.349,12	$ 0,00	492,26	$ 38.565.184,25	0%		$ -	489,92	$ 38.381.861,35	489,92	$ 38.381.861,35	2,34	$ 183.322,90
20.01.11	SARDINEL PREFABRICADO A=10, INCLUYE ATRAQUE	ML		$ 78.349,12	$ 0,00	6,40	$ 501.395,97	0%		$ -	6,40	$ 501.395,97	6,40	$ 501.395,97	-	$ -
20.01.20	CONCRETO ESTAMPADO COLOR AMARILLO TRIGO MODULO MT - 10 ADOQUIN ESPINA DE PESCADO,	M2		$ 184.455,44	$ 0,00	173,92	$ 32.080.490,12	0%	26,54	$ 5.284.358,26	145,38	$ 26.816.131,87	173,92	$ 32.080.490,12	-	$ -
	Total URBANISMO, ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 82.455.420,48			$ 7.417.839,84		$ 68.543.836,60		$ 75.961.676,43		$ 6.493.744,05
20.02	VIAS, BIENESTAR Y PAISAJISMO															
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3		$ 78.823,81	$ 0,00	22,58	$ 1.775.321,11	0%		$ -	22,58	$ 1.775.321,11	22,58	$ 1.775.321,11	-	$ -
20.02.19	ARENA LAVADA	M2		23118,46	$ 0,00	42,27	$ 977.217,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	42,27	$ 977.217,30
	Total VIAS ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 2.752.538,41			$ 0,00		$ 1.775.321,11		$ 1.775.321,11		$ 977.217,30
20.03	PAISAJISMO, BIENESTAR Y PAISAJISMO															
20.03.42	CESPED VERDE	M2		$ 19.969,93	$ 0,00	690,00	$ 13.779.251,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	690,00	$ 13.779.251,70
	Total PAISAJISMO ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 13.779.251,70			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 13.779.251,70
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 118.847.359,54			$ 7.417.839,84		$ 91.179.306,65		$ 98.597.146,49		$ 21.250.213,05
	ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE A															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.20	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1C EN 4x№ 1/0+8T+12D	M3		$ 101.630,09	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES TRAIDA BLOQUE A				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
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	3,00	$ 422.212,05	-	$ -
	Total SALIDAS ELECTRICAS, BLOQUE A				$ 0,00		$ 422.212,05			$ 0,00		$ 422.212,05		$ 422.212,05		$ 0,00
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE A				$ 0,00		$ 422.212,05			$ 0,00		$ 422.212,05		$ 422.212,05		$ 0,00
	ITEMS TRAIDOS DEL BLOQUE 5															
02	DESMONTES Y DEMOLICIONES															
02.01.13	DEMOLICIÓN DE SARDINELES Y BORDILLOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ML		$ 14.104,11	$ 0,00	6,40	$ 90.266,30	0%		$ -	6,40	$ 90.266,30	6,40	$ 90.266,30	-	$ -
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES TRAIDA DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 90.266,30			$ 0,00		$ 90.266,30		$ 90.266,30		$ 0,00
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PANTALLAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3		$ 675.368,76	$ 0,00	6,04	$ 4.079.227,31	0%		$ -	6,04	$ 4.079.227,31	6,04	$ 4.079.227,31	-	$ -
06.01.17	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 15cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2		$ 117.363,85	$ 0,00	41,47	$ 4.867.908,26	0%		$ -	41,47	$ 4.867.908,26	41,47	$ 4.867.908,26	-	$ -
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO, TRAIDA DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 8.947.135,57			$ 0,00		$ 8.947.135,57		$ 8.947.135,57		$ 0,00
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.04	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2 1/2"	ML		$ 33.424,37	$ 0,00	13,00	$ 434.516,81	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 434.516,81
12.03.14	ACCESORIO PVC PRESION 2 1/2"	UN		$ 33.079,26	$ 0,00	3,00	$ 99.226,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 99.226,78
	Total REDES DE AGUA FRIA, TRAIDA DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 533.745,59			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 533.745,59
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															
13.12.04	LAMPARA HERMETICA 2X54 TS	UN		$ 256.298,60	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total LUMINARIAS Y LAMPARAS				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.18	REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION															
13.18.04	CANALIZACION (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		$ 131.258,18	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.18.05	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NORMA CODENSA C5275	UN		$ 1.491.998,18	$ 0,00	1,00	$ 1.491.998,16	0%		$ -	1,00	$ 1.491.998,16	1,00	$ 1.491.998,16	-	$ -
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 0,00		$ 1.491.998,16			$ 0,00		$ 1.491.998,18		$ 1.491.998,16		$ 0,00
14	PISOS - ACABADOS															
14.01.05	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		$ 43.916,75	$ 0,00	61,43	$ 2.697.928,81	0%		$ -	61,30	$ 2.692.219,38	61,30	$ 2.692.219,38	0,13	$ 5.709,43
	Total PISOS - ACABADOS TRAIDA DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 2.697.928,81			$ 0,00		$ 2.692.219,38		$ 2.692.219,38		$ 5.709,43
	Total ITEMS TRAIDOS DE BLOQUE 5				$ 0,00		$ 13.761.074,43			$ 0,00		$ 13.221.619,41		$ 13.221.619,41		$ 539.455,02
	ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA															
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.09	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 4 CIRCUITOS	UN		$ 4.089.274,41	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TABLEROS NORMALES				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES															
13.11.13	TRANSCEIVER	UN		$ 1.159.981,70	$ 0,00	3,00	$ 3.479.945,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.479.945,10
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML		$ 26.237,08	$ 0,00	1400,00	$ 36.731.884,00	0%		$ -	1.400,00	$ 36.731.884,00	1.400,00	$ 36.731.884,00	-	$ -

COPIA CONTROLADA

1742229972 GS-2022-006731-DIRAF

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES		CONTRATO			CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		SALDO (+/-)	
	ACTIVIDAD	UNID	CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	FASE 3 - COMEDOR															
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 0,00		$ 40.211.829,10			$ 0,00		$ 36.731.884,00		$ 36.731.884,00		$ 3.479.945,10
13.17	SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION															
13.17.01	CELDA DE MEDIDA EN M.T INCLUYE 3TP Y 3 TC SIMILAR A NORMA CODENSA AE325 Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN		$ 20.711.598,51	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.03	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO EXTERIOR	UN		$ 1.240.024,36	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.04	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO INTERIOR	UN		$ 863.197,79	$ 0,00	5,00	$ 4.315.988,95	0%		$ -	1,00	$ 863.197,79	1,00	$ 863.197,79	4,00	$ 3.452.791,16
13.17.05	PASES DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE No. 4/0 XLPE	UN		$ 2.187.759,24	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.06	CABLE 2/0 AWG DESNUDO PARA CONEXION A TIERRA DE CONDS DE ALIVIO, GABINETES, TRANSFORMADORES, PUERTAS, PLANTAS,	ML		$ 29.514,20	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.08	PASA MURO	UN		$ 1.414.427,76	$ 0,00	4,00	$ 5.657.711,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 5.657.711,04
13.17.09	CARCAMOS Y BASES PARA EQUIPOS	UN		$ 14.769.735,41	$ 0,00	2,00	$ 29.539.470,82	0%		$ -	2,00	$ 29.539.470,82	2,00	$ 29.539.470,82	-	$ -
13.17.10	PUERTA CUARTO TECNICO (ver detalles)	UN		$ 8.264.664,60	$ 0,00	5,00	$ 41.323.323,00	0%		$ -	5,00	$ 41.323.323,00	5,00	$ 41.323.323,00	-	$ -
13.17.11	BANCO DE CONDENSADORES	UN		$ 17.516.737,85	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION				$ 0,00		$ 80.836.493,81			$ 0,00		$ 71.725.991,61		$ 71.725.991,61		$ 9.110.502,20
13.18	TRANSFORMADOR DE POTENCIA															
13.18.05	TRASNFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SECO 3D DE 150 KVA - 13200/208-120 V	UN		$ 35.972.974,07	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.18.06	PLANTA ELECTRICA DE 150 KVA - 220 / 127 V - 60 HZ, EFECTIVOS EN POPAYAN, INCLUYE CABINA TIPO INTERPERIE, BREAKER TOTALIZADOR, TANQUE DE COBUSTIBLEY CARGADOR DE BATERIAS	UN		$ 107.569.055,81	$ 0,00	1,00	$ 107.569.055,81	0%	0,80	$ 86.047.244,65	-	$ -	0,80	$ 86.047.244,65	0,20	$ 21.511.811,16
	Total TRANSFORMADOR DE POTENCIA				$ 0,00		$ 107.569.055,81			$ 86.047.244,65		$ 0,00		$ 86.047.244,65		$ 21.511.811,16
13.19	TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS															
13.19.08	ACOMETIDA DE SDE TRANSFERENCIA HASTA TABLERO GENERAL TGA 208 V, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THWN/THWN 90°, O SU EQUIVALENTE EN BARRAS,	ML		$ 695.950,73	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.19.12	ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA 150 KVA 208/120 V HASTA TRANSFERENCIA DE CONDUCTORES 2 (4X350 MCM +2/0T) AWG THWN/THWN 90° POR CARCAMO, O SU EQUIVALENTE EN BARRAS,	ML		$ 820.014,07	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.19.13	ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR 150 KVA 208/120 V, HASTA BARRAJE DE CONEXIÓN, HASTA INTERRUPTOR TOTALIZADOR GENERAL, HASTA TRANSFERENCIA, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THWN/THWN 90° ,POR CÁRCAMO, O SU EQUIVALENTE EN BARRAS,	ML		$ 820.014,07	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.19.17	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDASY DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA [TGN F3] INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, BREAKERS MOTORIZADOS, MEDIDOR DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DEMAS ELEMENTOS ESPECIFICADOS EN EL DIAGRAMA UNIFILIAR.	UN		$ 38.545.323,00	$ 0,00	1,00	$ 38.545.323,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 38.545.323,00
	Total TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS				$ 0,00		$ 38.545.323,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 38.545.323,00
14.01	PISOS, AUDITORIO Y CAPILLA															
14.01.17	PISO DECK CON RECUBRIMIENTO EN POLIURETANO COLOR A DEFINIR	M2		$ 158.536,55	$ 0,00	134,00	$ 21.243.697,70	0%	3,80	$ 570.731,58	128,54	$ 20.378.268,14	132,14	$ 20.949.019,72	1,86	$ 294.677,98
	Total PISOS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 21.243.697,70			$ 570.731,58		$ 20.378.268,14		$ 20.949.019,72		$ 294.677,98
19.01	CIELO RASO, AUDITORIO Y CAPILLA															
19.01.04	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	ML		$ 87.768,77	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CIELO RASO TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
20.01	URBANISMO, AUDITORIO Y CAPILLA															
20.01.02	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR ARENA RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2		$ 79.736,90	$ 0,00	104,21	$ 8.309.590,78	0%		$ -	104,21	$ 8.309.590,77	104,21	$ 8.309.590,77	-	$ -
20.01.04	ADOQUIN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR AMARILLO RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2		$ 79.736,90	$ 0,00	65,86	$ 5.093.720,93	0%		$ -	65,86	$ 5.093.720,93	65,86	$ 5.093.720,93	-	$ -
20.01.21	LOSETA PREFABRICADA GUIA 6 RAYAS	ML		$ 49.687,01	$ 0,00	68,70	$ 3.413.497,59	0%		$ -	68,12	$ 3.384.679,12	68,12	$ 3.384.679,12	0,58	$ 28.818,47
	Total URBANISMO TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 16.816.809,28			$ 0,00		$ 16.787.990,82		$ 16.787.990,82		$ 28.818,47
	Total ITEMS TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 0,00		$ 305.213.408,70			$ 86.617.978,23		$ 145.824.154,57		$ 232.242.130,80		$ 72.971.277,90
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E															
03.01	EXCAVACIONES															
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		$ 8.936,75	$ 0,00	532,71	$ 3.695.278,09	0%		$ -	385,33	$ 2.672.937,68	385,33	$ 2.672.937,68	147,38	$ 1.022.338,21
	Total EXCAVACIONES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 3.695.278,09			$ 0,00		$ 2.672.937,68		$ 2.672.937,68		$ 1.022.338,21
04.01	CIMENTACIÓN															
04.01.14	CIMENTACION CICLÓPEA	M3		$ 296.249,21	$ 0,00	50,03	$ 14.821.197,89	0%		$ -	50,03	$ 14.821.197,89	50,03	$ 14.821.197,89	-	$ -
	Total CIMENTACION TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 14.821.197,89			$ 0,00		$ 14.821.197,89		$ 14.821.197,89		$ 0,00
06.01	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
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		$ 131.872,44	$ 0,00	40,20	$ 5.305.292,09	0%		$ -	40,20	$ 5.305.292,09	40,20	$ 5.305.292,09	-	$ -
	Total ESTRUCTURA EN CONCRETO TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 5.305.292,09			$ 0,00		$ 5.305.292,09		$ 5.305.292,09		$ 0,00
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.08.03	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML		$ 30.789,14	$ 0,00	5,50	$ 169.340,27	0%		$ -	5,50	$ 169.340,27	5,50	$ 169.340,27	-	$ -
12.08.06	ACCESORIO SANITARIO 3".	UN		$ 11.671,76	$ 0,00	5,00	$ 58.358,80	0%		$ -	5,00	$ 58.358,80	5,00	$ 58.358,80	-	$ -
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 227.699,07			$ 0,00		$ 227.699,07		$ 227.699,07		$ 0,00
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.08.03	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	ML		$ 21.137,32	$ 0,00	9,00	$ 190.235,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 190.235,88
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 190.235,88			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 190.235,88
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				$ 0,00		$ 24.239.761,92			$ 0,00		$ 23.027.126,93		$ 23.027.126,93		$ 1.212.574,09
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1															
08.03	ESTRUCTURA METALICA PARA FACHADAS, EDIFICIO 1															
08.03.01	ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE FACHADAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG		$ 12.497,69	$ 0,00	3746,30	$ 46.820.096,05	0%		$ -	2.809,95	$ 35.117.884,02	2.809,95	$ 35.117.884,02	936,35	$ 11.702.212,03

BORRADOR SIN VALIDEZ

GS-2022-006731-DIRAF 174222972

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIO S ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	CONDICIONES MODIFICATORIO S 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
	FASE 3.- COMEDOR															
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA FACHADAS TRAIDA EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 46.820.096,05			$ 0,00		$ 35.117.884,02		$ 35.117.884,02		$ 11.702.212,03
09.01	MAMPOSTERIA, EDIFICIO 1															
09.01.06	MURO EN FIBROCEMENTO 10 MM A UNA SOLA CARA	M2		$ 37.986,42	$ 0,00	237,31	$ 9.014.557,33	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	237,31	$ 9.014.557,33
	Total MAMPOSTERIA TRAIDA EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 9.014.557,33			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.014.557,33
10,01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, EDIFICIO 1															
10.01.06	DOVELAS CON GROUTING (incluye reforzamiento)	ML		$ 17.020,95	$ 0,00	242,58	$ 4.129.942,05	0%	14,00	$ 238.293,30	228,58	$ 3.890.648,75	242,58	$ 4.129.942,05	-	$ -
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML		$ 16.206,10	$ 0,00	140,08	$ 2.270.150,49	0%		$ -	90,45	$ 1.465.841,75	90,45	$ 1.465.841,75	49,63	$ 804.308,74
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES TRAIDA EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 8.399.092,54			$ 238.293,30		$ 5.356.490,50		$ 5.594.783,80		$ 804.308,74
14,01	PISOS, EDIFICIO 1															
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		$ 106.205,45	$ 0,00	260,01	$ 27.614.479,05	0%		$ -	260,01	$ 27.614.479,05	260,01	$ 27.614.479,05	-	$ -
	Total PISOS TRAIDO EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 27.614.479,05			$ 0,00		$ 27.614.479,05		$ 27.614.479,05		$ 0,00
19,01	CIELO RASO, EDIFICIO 1															
19,01,03	PLACAS DE FIBROCEMENTO DE 10MM ACABADO LISO PINTURA A 3 MANOS EN ACRILICA BASE DE AGUA ANTIBACTERIAL O ANTIHONGO COLOR BLANCO, CON DILATACIONES DE PVC CONTRA LOS MUROS DESCOLGADOS, ENCINTADO, MASILLADO Y PULIDO (JUNTAS VISIBLES)	M2		$ 89.922,88	$ 0,00	97,90	$ 8.803.447,89	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	97,90	$ 8.803.447,89
19,01,09	TAPA DE INSPECCION EN PERFILERIA Y TAPA DE ACUERDO A DETALLE DE CIELORASOS	UN		$ 56.257,91	$ 1.237.674,02	4,00	$ 225.031,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 225.031,64
	Total CIELO RASO TRAIDOS DE AUDITORIO Y CAPILLA				$ 1.237.674,02		$ 9.028.479,53			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 9.028.479,53
23,01	ENCHAPES Y ACCESORIOS, EDIFICIO 1															
23,01,15	DIVISIÓN SANITARIA EN SISTEMA CANTILEVER, ACERO INOXIDABLE TIPO 304 SATINADO, BORDES GRAFADOS EN FORMA DE U Y REMATADOS CON UN BOCEL A PRESIÓN, MEDIDAS SEGÚN DETALLE, PUERTA, PARAL, TABIQUE, COMPLEMENTOS PARA PREVENIR REGISTRO HACIA INTERIOR	M2		$ 925.220,83	$ 0,00	15,84	$ 14.655.494,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,84	$ 14.655.494,78
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS TRAIDO EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 14.655.494,78			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 14.655.494,78
24,01	ACCESORIOS															
24,03,09	TAPA REGISTRO PLÁSTICA 20X20 COLOR BLANCO MATE,	UN		$ 10.975,53	$ 0,00	11,00	$ 120.730,83	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 120.730,83
	Total ACCESORIOS TRAIDO EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 120.730,83			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 120.730,83
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1				$ 1.237.674,02		$ 113.652.930,21			$ 238.293,30		$ 68.088.853,87		$ 68.327.146,87		$ 45.325.783,34
	TOTAL ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES						$ 577.138.685,99			$ 84.274.109,37		$ 341.941.273,19		$ 426.037.382,55		$ 141.299.303,43
	ITEMS NO PREVISTOS COMEDORES 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	366,25532112	$ 54.202.857,48	0%	23,16	$ 3.427.494,72	337,79	$ 49.990.217,68	360,95	$ 53.417.712,40	5,31	$ 785.145,08
NP - 002	BASE GRANULAR CLASE A Art 330 INV -13, Compactada al 95% del Proctor Modificado	KG		$ 154.702,00	$ 0,00	5,00	$ 773.510,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 773.510,00
NP - 003	DEMOLICION DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOCISION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		$ 14.102,00	$ 0,00	577,37	$ 8.142.071,74	0%		$ -	577,37	$ 8.142.071,74	577,37	$ 8.142.071,74	-	$ -
NP - 004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA (IPE, PTE, TUBOS), INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG		$ 4.293,00	$ 0,00	5671,78	$ 24.348.951,54	0%		$ -	5.671,78	$ 24.348.951,54	5.671,78	$ 24.348.951,54	-	$ -
NP - 005	DESMONTE DE ESCALERA METALICA DEL ANTIGUO EDIFICIO DE ALOJAMIENTO, INCLUYE DESMONTE DE BARANDA, PASOS Y CONTRAPASOS. DESMONTE SECCIONADO.	UND		$ 675.168,00	$ 0,00	1,00	$ 675.168,00	0%		$ -	1,00	$ 675.168,00	1,00	$ 675.168,00	-	$ -
NP - 006	DESMONTE DE MESON DE LAVAMANOS, INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL EN SITIO DE OBRA	ML		$ 40.948,00	$ 0,00	20,12	$ 823.873,76	0%		$ -	20,12	$ 823.873,76	20,12	$ 823.873,76	-	$ -
NP - 007	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO REFORZADO, COLUMAS Y VIGAS (INCLUYE EL RETIRO DEL MATERIAL DEMOLIDO HASTA EL PUNTO APROBADO POR LA ENTIDAD AMBIENTAL)	ML		$ 105.780,00	$ 0,00	264,83	$ 28.013.717,40	0%		$ -	264,83	$ 28.013.717,40	264,83	$ 28.013.717,40	-	$ -
NP - 008	RED ELÉCTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE COBRE 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	506,14	$ 7.704.463,08	0%		$ -	506,14	$ 7.704.463,08	506,14	$ 7.704.463,08	-	$ -
NP - 009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN,	ML		$ 22.598,00	$ 0,00	11,00	$ 248.578,00	0%		$ -	11,00	$ 248.578,00	11,00	$ 248.578,00	-	$ -
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A,	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	2,00	$ 809.944,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 809.944,00
NP - 016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE,	UN		$ 29.203,00	$ 0,00	23,00	$ 671.669,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	23,00	$ 671.669,00
NP - 017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x30A, TIPO ENCHUFABLE,	UN		$ 81.281,00	$ 0,00	3,00	$ 243.843,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 243.843,00
NP,021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO, POSTE DE 8M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique). NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	UN		$ 1.178.953,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP - 024	DESMONTE Y RETIRO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EXISTENTES (MONOFÁSICOS, BIFÁSICOS, TRIFÁSICO) DE 4 CIRCUITOS HASTA 36 CIRCUITOS, INCLUYE DESMONTE DE PROTECCIONES (BREAKER) Y DESCONEXIÓN DE DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO, NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (fase, neutro y tierra).	UN		$ 208.425,00	$ 0,00	4,00	$ 833.700,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 833.700,00
NP - 029	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LÍNEA (ENTRADA O SALIDA), AISLADAS EN SF6 15kV.	UN		$ 20.411.142,00	$ 0,00	2,00	$ 40.822.284,00	0%	1,80	$ 36.740.055,60	-	$ -	1,80	$ 36.740.055,60	0,20	$ 4.082.228,40
NP - 028	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LÍNEA (1 ENTRADA Y 2 SALIDAS), AISLADAS EN SF6 15kV.	UN		$ 54.602.288,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP - 030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE. INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	ML		$ 72.567,00	$ 0,00	90,00	$ 6.531.030,00	0%		$ -	90,00	$ 6.531.030,00	90,00	$ 6.531.030,00	-	$ -
NP - 032	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA DE 150A	UN		$ 8.391.650,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP - 033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 3/4",	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	96,14	$ 923.040,14	0%		$ -	62,00	$ 595.262,00	62,00	$ 595.262,00	34,14	$ 327.778,14
NP - 034	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T. EN 3xNo. 4/0 DE 15kV XLPE AL 133% CINTA	ML		$ 333.331,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP,035	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA PARA DERIVACIÓN CIRCUITO SUBTERRANEO A CIRCUITO AEREO,	UN		$ 9.345.359,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

COPIA CONTROLADA

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A 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 3 - COMEDOR															
NP - 039	MANIOBRA DE DESENERGIZACION Y ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN.	ML		$ 908.560,00	$ 0,00	11,00	$ 9.994.360,00	0%		$ -	11,00	$ 9.994.360,00	11,00	$ 9.994.360,00	-	$ -
NP - 044	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN, AISLADA EN SF6 15kV.	UN		$ 21.638.300,00	$ 0,00	1,00	$ 21.638.300,00	0%	0,90	$ 19.472.670,00	-	$ -	0,90	$ 19.472.670,00	0,10	$ 2.163.630,00
NP - 045	RETIRO DE TUBERIA SUBTERRANEA PVC DE 4" A 6". INCLUYE EXCAVACIÓN Y ZANJAS.	ML		$ 172.571,00	$ 0,00	60,20	$ 10.388.774,20	0%		$ -	60,20	$ 10.388.774,20	60,20	$ 10.388.774,20	-	$ -
NP - 046	MANIOBRA DE ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN, DESDE CELDAS AISLADAS EN AIRE, SF6 O MANIOBRA CON PERTIGA.	UN		$ 908.580,00	$ 0,00	12,00	$ 10.902.960,00	0%		$ -	12,00	$ 10.902.960,00	12,00	$ 10.902.960,00	-	$ -
NP - 047	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T. DESDE 3xNo. 1/0 A 3xNo. 4/0 DE 15KV XLPE AL 133% CINTA - INCLUYE PRUEBA VLF AL CABLE	ML		$ 92.882,00	$ 0,00	95,00	$ 8.823.790,00	0%		$ -	95,00	$ 8.823.790,00	95,00	$ 8.823.790,00	-	$ -
NP - 048	RETIRO DE RED SUBTERRANEA DE MEDIA TENSIÓN, DESDE 3xNo. 1/0 A 3xNo. 4/0 DE 15KV XLPE. NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	UN		$ 54.637,00	$ 0,00	111,90	$ 6.113.880,30	0%		$ -	98,00	$ 5.354.426,00	13,90	$ 759.454,30		
	Total ITEMS NO. PREVISTOS COMEDORES PARTE 1				0		$ 243.828.765,64			$ 59.840.220,32		$ 172.737.883,40		$ 232.377.883,72		$ 11.450.901,92
	ITEMS NO PREVISTOS COMEDORES PARTE 2															
NP 051	RETIRO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE AÉREA O EN CANALIZACIONES.	ML		$ 76.106,00	$ 0,00	191,00	$ 14.536.246,00	0%		$ -	191,00	$ 14.536.246,00	191,00	$ 14.536.246,00	-	$ -
NP 052	CONCRETO DE NIVELACION TIPO SIKAGROUT 200 O SIMILAR PARA PEDESTALES DE 0,45M X 0,45M Y ESPESOR = 5CM (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	UND		$ 185.571,00	$ 0,00	6,00	$ 1.113.426,00	0%		$ -	6,00	$ 1.113.426,00	6,00	$ 1.113.426,00	-	$ -
NP 054	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SIKADUR 32 PRIMER, UNION CONCRETOS.	M2		$ 108.530,00	$ 0,00	1,68	$ 182.330,40	0%		$ -	1,68	$ 182.330,40	1,68	$ 182.330,40	-	$ -
NP 055	FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA ANCHO 25CM CALIBRE 26 INSTALADA SOBRE CUBIERTA ANCLADA Y SELLADA.	ML		$ 94.196,00	$ 0,00	82,52	$ 7.773.218,96	0%		$ -	46,93	$ 4.420.712,14	46,93	$ 4.420.712,14	35,59	$ 3.352.505,82
NP 056	AISLAMIENTO EN FRESCASA SIN PAPEL UBICADA ENTRE MUROS PARA AISLAMIENTO TERMICO Y DE RUIDOS.	M2		$ 25.617,00	$ 0,00	43,40	$ 1.111.777,80	0%		$ -	43,40	$ 1.111.777,80	43,40	$ 1.111.777,80	-	$ -
NP 057	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA.	M2		$ 11.193,00	$ 0,00	300,00	$ 3.357.900,00	0%		$ -	220,80	$ 2.471.414,40	220,80	$ 2.471.414,40	79,20	$ 886.485,60
NP 058	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	M2		$ 21.978,00	$ 0,00	600,00	$ 13.186.800,00	0%		$ -	598,02	$ 13.143.283,56	598,02	$ 13.143.283,56	1,98	$ 43.516,44
NP 059	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO -	ML		$ 10.749,00	$ 0,00	150,00	$ 1.612.350,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	150,00	$ 1.612.350,00
NP 060	CRISTALIZADA Y DIAMANTADO DE PISO EN GRANO DE MARMOL	M2		$ 36.392,00	$ 0,00	260,01	$ 9.462.283,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	260,01	$ 9.462.283,92
NP 061	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO TIPO NOVAFORT 6" O SIMILAR.	ML		$ 79.148,00	$ 0,00	50,60	$ 4.004.888,80	0%		$ -	44,65	$ 3.533.958,20	44,65	$ 3.533.958,20	5,95	$ 470.930,60
NP 064	CORTE Y DILATACION DE LOSAS Y PAVIMENTOS EN CONCRETO, INCLUYE SIKAFLEX Y SELLADO.	ML		$ 31.445,00	$ 0,00	431,33	$ 13.563.171,85	0%		$ -	277,72	$ 8.732.905,40	277,72	$ 8.732.905,40	153,61	$ 4.830.266,45
NP 065	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR TIPO HONGO PARA 14.000 CMF CON MOTOR DE 5,0 HP A 760 RPM	UND		$ 19.654.320,00	$ 0,00	1,00	$ 19.654.320,00	0%		$ -	1,00	$ 19.654.320,00	1,00	$ 19.654.320,00	-	$ -
NP 068	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE GRASAS EN ACERO INOXIDABLE PARA RECOLECCION DE GRASAS Y RESIDUOS INCLUIDO ACCESORIOS PVC PARA CONEXIÓN DE DESAGUE.	UND		$ 1.858.718,00	$ 0,00	3,00	$ 5.576.154,00	0%		$ -	3,00	$ 5.576.154,00	3,00	$ 5.576.154,00	-	$ -
NP 058	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA C900 PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS DE 4".	ML		$ 146.901,00	$ 0,00	10,00	$ 1.469.010,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 1.469.010,00
NP 069	RESTRICTOR HD TUBO A TUBO DE 4" PARA RED CONTRAINDENDIOS.	UND		$ 287.821,00	$ 0,00	4,00	$ 1.151.284,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.151.284,00
NP 070	RESTRICTOR HD TUBO A ACCESORIO DE 4" PARA RED CONTRAINDENDIOS.	UND		$ 331.231,00	$ 0,00	4,00	$ 1.324.924,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.324.924,00
NP 071	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA C900 PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS DE 6".	ML		$ 271.711,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 072	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UND		$ 511.261,00	$ 0,00	2,00	$ 1.022.522,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.022.522,00
NP 073	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 4" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UND		$ 446.992,00	$ 0,00	2,00	$ 893.984,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 893.984,00
NP 074	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE 6" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UND		$ 786.291,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 075	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° DE 6" HD PARA SISTEMA CONTRAINCENDIOS.	UND		$ 878.538,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 091	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 1 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2"	UN		$ 141.203,00	$ 0,00	21,70	$ 3.065.275,10	0%		$ -	19,40	$ 2.741.278,20	19,40	$ 2.741.278,20	2,30	$ 324.996,90
NP 97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA DE PUESTA A TIERRA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA SEGÚN DISEÑO	UN		$ 8.946.140,00	$ 0,00	1,00	$ 8.946.140,00	0%		$ -	1,00	$ 8.946.140,00	1,00	$ 8.946.140,00	-	$ -
NP 98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA PLANTA ELÉCTRICA	UN		$ 6.143.223,00	$ 0,00	1,00	$ 6.143.223,00	0%		$ -	1,00	$ 6.143.223,00	1,00	$ 6.143.223,00	-	$ -
NP 101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGADOR DE BATERIAS 24VDC 10A, PARA PLANTA ELÉCTRICA	UN		$ 1.751.630,00	$ 0,00	1,00	$ 1.751.630,00	0%		$ -	1,00	$ 1.751.630,00	1,00	$ 1.751.630,00	-	$ -
NP 102	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML		$ 426.951,00	$ 0,00	30,80	$ 13.147.318,80	0%		$ -	30,80	$ 13.147.318,80	30,80	$ 13.147.318,80	-	$ -
NP 103	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 4 DUCTOS PVC DE 4"	ML		$ 604.483,00	$ 0,00	26,30	$ 15.897.902,90	0%		$ -	26,30	$ 15.897.902,90	26,30	$ 15.897.902,90	-	$ -
NP 118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERIA 12V 65Ah, PARA PLANTA ELECTRICA	UN		$ 1.517.091,00	$ 0,00	2,00	$ 3.034.182,00	0%		$ -	2,00	$ 3.034.182,00	2,00	$ 3.034.182,00	-	$ -
NP 119	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 3 DUCTOS PVC DE 4"	ML		$ 564.850,00	$ 0,00	85,58	$ 48.331.883,40	0%		$ -	77,40	$ 43.722.486,00	77,40	$ 43.722.486,00	8,18	$ 4.609.502,40
NP 120	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	UN		$ 347.675,00	$ 0,00	121,40	$ 42.207.745,00	0%		$ -	79,00	$ 27.466.325,00	79,00	$ 27.466.325,00	42,40	$ 14.741.420,00
NP 121	DEMOLICIÓN DE CAJA DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA FORMADA POR LADRILLO DE 11-12 CM DE ESPESOR, CON MEDIOS MANUALES.	UN		$ 214.008,00	$ 0,00	3,00	$ 642.024,00	0%		$ -	3,00	$ 642.024,00	3,00	$ 642.024,00	-	$ -
NP 122	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS274	UN		$ 1.415.040,00	$ 0,00	8,00	$ 11.320.320,00	0%		$ -	6,00	$ 8.490.240,00	6,00	$ 8.490.240,00	2,00	$ 2.830.080,00
NP 123	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACION DE M.T SIMILAR A NUEVA ESPECIFICACIÓN DE LA NORMA CODENSA CS275	UN		$ 2.257.080,00	$ 0,00	9,00	$ 20.313.720,00	0%		$ -	9,00	$ 20.313.720,00	9,00	$ 20.313.720,00	-	$ -
NP 128	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTO PVC TIPO DIAMETRO 2"	ML		$ 227.740,00	$ 0,00	27,80	$ 6.331.172,00	0%		$ -	16,00	$ 3.643.840,00	16,00	$ 3.643.840,00	11,80	$ 2.687.332,00
NP 129	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 4"	ML		$ 517.475,00	$ 0,00	22,10	$ 11.436.197,50	0%		$ -	22,10	$ 11.436.197,50	22,10	$ 11.436.197,50	-	$ -
NP 130	TRASLADO DE RED SUBTERRANEA DE MEDIA TENSIÓN, DESDE 3xNo. 1/0 A 3xNo. 4/0 DE 15KV XLPE. NO INCLUYE EXCAVACIÓN.	ML		$ 99.818,00	$ 0,00	87,00	$ 8.683.992,00	0%		$ -	87,00	$ 8.683.992,00	87,00	$ 8.683.992,00	-	$ -

COPIA CONTROLADA

1742229972 GS-2022-006731-DIRAF
13

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO 5 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
	FASE 3 - COMEDOR															
NP 131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE COMUNICACIÓN 30x20x16 CM SECUNDARIA PARA RECIBIR FIBRA ÓPTICA Y/O COAXIAL	UND		$ 215.921,00	$ 0,00	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	UND		$ 495.731,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COBRE CU 5/8" X 2,40 MTS, INCLUYE EXCAVACIÓN Y CONEXIÓN	UN		$ 334.787,00	$ 0,00	1,00	$ 334.787,00	0%		$ -	1,00	$ 334.787,00	1,00	$ 334.787,00	-	$ -
NP 135	PUNTO DE CONEXIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA AL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	UN		$ 1.720.641,00	$ 0,00	4,00	$ 6.882.564,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 6.882.564,00
	Total ITEMS NO PREVISTOS COMEDORES PARTE 2						$ 309.563.694,43			$ 0,00		$ 251.087.735,30		$ 251.087.735,30		$ 58.595.959,13
	ITEMS NO PREVISTOS- COMEDOR - PARTE 3															
	OBRA CIVIL															
NP 142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EN FACHADA TIPO PANEL F 150 DE HOUNTER DOUGLAS O SIMILAR, MATERIAL ALUZINC, INCLUYE ESTRUCTURA DE ANCLAJE EN TUBO DE ALUMINIO DE 3", REMTAE SUPERIRO E INFERIOR, REMATE ESQUINERO Y REMATE DE VENTANAS O VANOS. (NO INCLUYE BRAZOS DE SOPORTE A COLUMNAS)	M2		$ 644.240,00	$ 0,00	360,00	$ 231.926.400,00	0%	184,18	$ 105.758.438,40	178,09	$ 114.732.701,60	342,25	$ 220.491.140,00	17,75	$ 11.435.260,00
	Total ITEMS NO PREVISTOS OBRA CIVIL COMEDOR				$ 0,00		$ 231.926.400,00			$ 105.758.438,40		$ 114.732.701,60		$ 220.491.140,00		$ 11.435.260,00
	OBRA CIVIL															
NP 143	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZONA DE LAVADO DE LOSA, COMPUESTO POR KIT DE GRIFERIA, DUCHA DE PRELAVADO TRABAJO PESADO PARA COLOCAR SOBRE MUEBLE, CANASTILLA SENCILLA EN ACERO INOXIDABLE DE 4" X 1-1/2" CON SOSCO EN PVC PARA DESAGUE DE POCETA DE LAVAPLATOS , SIFON INDUSTRIAL EN PVC DE 2" CON TAPON PARA DESPERDICIOS INCLUYE ADAPTADOR PVC A CANASTILLA DE DESAGUE.	UN		$ 2.614.160,00	$ 0,00	1,00	$ 2.614.160,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.614.160,00
NP 144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA PARA LOZA LIMPIA CON TAPA ACERO INOX TIPO 304 CAL 18 SALPICADERO DE 10CMS PATAS TUBULARES INOX CON AJUSTE DE NIEVL INOX EN ACERO DIMENSIONES 1,7MX0,70MX0,90M	UN		$ 3.101.465,00	$ 0,00	1,00	$ 3.101.465,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 3.101.465,00
NP 145	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPISA INCLINADA DE CANASTAS, FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CON SOPORTES PARA ANCLAR EN LA PARED.	UN		$ 1.173.992,00	$ 0,00	1,00	$ 1.173.992,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.173.992,00
NP 146	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIAS PARA ZONA DE LAVADO DE OLLAS SE COTIZA KIT DE GRIFERIA PARA LAVA OLLAS COMPUESTO POR: DUCHA DE PRELAVADO, TRABAJO PESADOP ARA COLOCAR SOBRE MUEBLE, CANASTILLA SENCILLA EN ACERO INOXIDABLE DE 4" X 1-1/2 " CON SOSCO EN PVC DE 2" CON TAPON PARA DESPERDICIOS.	UN		$ 2.595.923,00	$ 0,00	1,00	$ 2.595.923,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.595.923,00
NP 147	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA PARA LAVADO DE OLLAS CON POCETAS DE 0,60MX0,5MX0,3M CON TAPA Y TUBOS DE AMARRE ENTRE PATAS FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 TIPO 304-2B ANTIACIDOS , CON SALPICADERO DE 10 CM PATAS NIVELADORAS EN ACERO INOXIDABLE , NO INCLUYE GRIFERIAS.	UN		$ 5.271.546,00	$ 0,00	1,00	$ 5.271.546,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 5.271.546,00
	Total ITEMS NO PREVISTOS COMPLEMENTO INSTALACION COCINAS Y ZONAS HUMEDAS				$ 0,00		$ 14.757.086,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 14.757.086,00
	REDES ELECTRICAS															
NP 148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA DESDE TGD HASTA COMEDOR, EN No. 3x6F + 6N + 6T	ML		$ 104.000,00	$ 0,00	40,00	$ 4.160.000,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	40,00	$ 4.160.000,00
NP 149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMC 3/4" GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE NORMA UL-1242; NTC-169	ML		$ 54.879,00	$ 0,00	118,00	$ 6.475.722,00	0%		$ -	117,63	$ 6.455.416,77	117,63	$ 6.455.416,77	0,37	$ 20.305,23
NP 150	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE ENERGIA, MEDIDA DIRECTA 100A	UN		$ 2.555.555,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ITEMS NO PREVISTOS REDES ELECTRICAS COMEDOR				$ 0,00		$ 10.635.722,00			$ 0,00		$ 6.455.416,77		$ 6.455.416,77		$ 4.180.305,23
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS COMEDOR PARTE 3				$ 0,00		$ 257.319.208,99			$ 105.758.438,40		$ 121.188.118,37		$ 226.946.556,77		$ 30.372.651,23
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS COMEDOR				$ 0,00		$ 810.831.688,07			$ 165.598.856,72		$ 545.013.317,07		$ 710.612.173,79		$ 100.419.512,28
	ADICIÓN No. 1 COMEDOR															
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN		$ 158.323,70	$ 0,00	5,00	$ 791.618,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 791.618,50
13.03	TABLEROS NORMALES, AUDITORIO Y CAPILLA															
13.03.09	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 4 CIRCUITOS	UN		$ 4.089.274,41	$ 0,00	2,00	$ 8.178.548,82	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 8.178.548,82
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES															
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML		$ 26.237,06	$ 0,00	1316,18	$ 34.532.743,06	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.316,18	$ 34.532.743,06
13.17	SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION, AUDITORIO Y CAPILLA															
13.17.01	CELDA DE MEDIDA EN MT INCLUYE 3TP Y 3 TC 60VLAR A NORMA CODENSA AE325 Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN		$ 20.711.598,51	$ 0,00	1,00	$ 20.711.598,51	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 20.711.598,51
13.17.05	PASES DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE No. 4/0 XLPE	UN		$ 2.187.759,24	$ 0,00	1,00	$ 2.187.759,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.187.759,24
13.18	TRANSFORMADOR DE POTENCIA, AUDITORIO Y CAPILLA															
13.18.05	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SECO 3D DE 150 KVA - 13200/208-120 V	UN		$ 35.972.674,07	$ 0,00	1,00	$ 35.972.674,07	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 35.972.674,07
NP - 008	RED ELECTRICA MONOFÁSICA EN CABLE DE CU LIBRE EN HALÓGENOS, EN 2 x N° 12 AWG (1 FASE + 1 NEUTRO) + 1 x N° 12T AWG THHNTHWN 90°.	ML		$ 15.222,00	$ 0,00	100,00	$ 1.522.200,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	100,00	$ 1.522.200,00
NP - 009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHEADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		$ 22.698,00	$ 0,00	64,00	$ 1.446.272,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	64,00	$ 1.446.272,00
NP - 012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	1,00	$ 404.972,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 404.972,00
NP - 016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 29.203,00	$ 0,00	8,00	$ 233.624,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 233.624,00
NP - 017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x30A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 81.281,00	$ 0,00	3,00	$ 243.843,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 243.843,00
NP - 026	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LINEA (ENTRADA O SALIDA), AISLADAS EN SF6 15kV.	UN		$ 20.411.142,00	$ 0,00	1,00	$ 20.411.142,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 20.411.142,00

BORRADOR INTERNO

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICATORIO S 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
	FASE 3 - COMEDOR															
NP - 039	MANIOBRA DE DESENERGIZACIÓN Y ENERGIZACIÓN CIRCUITO EN MEDIA TENSIÓN.	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 PERTIGA.	UN		$ 908,580,00	$ 0,00	2,00	$ 1.817.160,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1,817,160,00
NP - 047	INSTALACIÓN DE ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T. DESDE 3xNo. 1/0 A 3xNo. 4/0 DE 15KV XLPE AL 133% CINTA - INCLUYE PRUEBA VLF AL CABLE	ML		$ 92,892,00	$ 0,00	95,00	$ 8.823.790,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	95,00	$ 8,823,790,00
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	1,99	$ 1,124,131,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,99	$ 1,124,131,10
							$ 139,310,656,30			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 139,310,656,30
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 1,873,823,125,67		$ 3,121,220,759,77			$ 263,378,328,79		$ 2,190,495,655,20		$ 2,453,873,983,99		$ 667,346,775,78
	ADMINISTRACCION	21%			$ 393,439,856,39		$ 656,456,359,55			$ 55,309,449,05		$ 460,004,067,60		$ 515,313,516,65		$ 140,142,822,90
	IMPREVISTOS	1%			$ 18,735,231,26		$ 31,212,207,60			$ 2,633,783,29		$ 21,904,956,68		$ 24,538,739,84		$ 6,673,467,76
	UTILIDAD	5%			$ 93,675,156,28		$ 156,061,037,99			$ 13,168,916,44		$ 109,524,782,76		$ 122,693,699,20		$ 33,367,338,79
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 17,798,469,69		$ 29,651,597,22			$ 2,502,094,12		$ 20,809,706,71		$ 23,311,802,83		$ 6,339,794,39
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 623,649,713,62		$ 872,381,202,36			$ 73,614,242,90		$ 612,243,535,64		$ 685,857,778,54		$ 186,523,423,82
	COSTOS MOBILIARIO				$ 264,983,905,87		$ 264,983,905,87			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 264,983,905,87
	IVA	19%			$ 50,346,942,12		$ 50,346,942,13			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 50,346,942,13
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 315,330,847,99		$ 315,330,848,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 315,330,848,00
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 2,712,503,687,28		$ 4,308,932,810,13			$ 336,992,571,69		$ 2,802,739,190,84		$ 3,139,731,762,53		$ 1,169,201,047,60

SON: TRECIENTOS TRENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y UN PESOS MCTE CON SESENTA Y NUEVE CENTAVOS

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

Firma:
ING. CLEMENTE ALFREDO RIVERA GIRALDO
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 OJEDA CABRERA
DIRECTORA DE OBRA
MIROAL INGENIERÍA S.A.S.

Firma:
ARQ JAMES ORLANDO [illegible]OVAL RODRIGUEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

Copia Juan Giraldo

1742229972 GS-2022-006731-DIRAF

	MIROAL INGENIERIA SAS CONSTRUCTORA	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 B, 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 Nº	FN DIRAF Nº 08-3-10138-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS		NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO Nº	FN DIRAF Nº 08-6-10138-19		

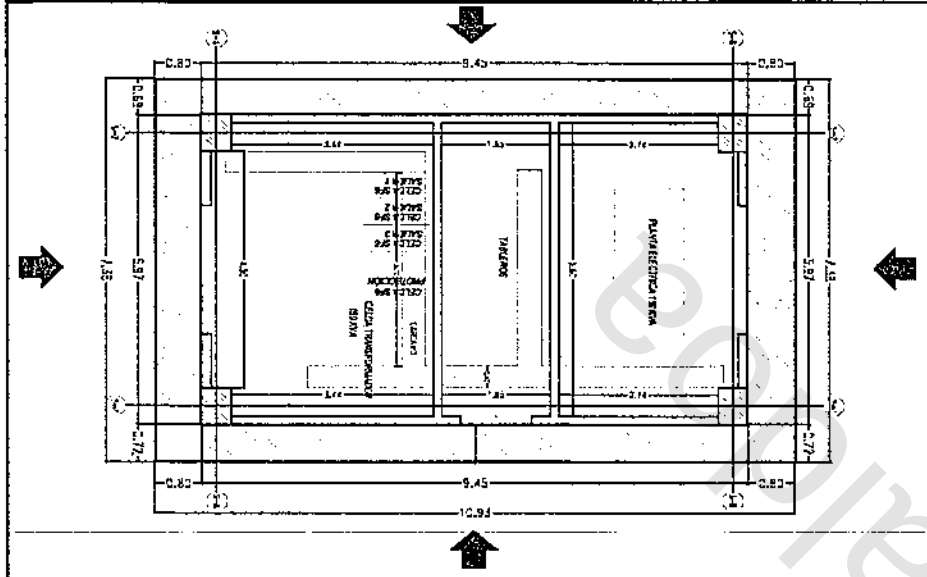
MEMORIAS DE CALCULO
COMEDOR
CORTE DE OBRA N° 20
DICIEMBRE 15 -2021

Copia Juan Ortiz

74222972 GS-2022-006731-DIRAF

	MIROAL INGENIERIA	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:	15/12/2021	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: 04	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	ITEM:	04.01.13	UNIDAD:	KG	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		



Descripcion	MEDIDA Base 1	Base 2	Promedio	Longitud	Peso/m2	Cant	Medida Total
SUBESTACION							
COSTADO NORTE							
ANDEN PERIMETRAL	0.80			7.38	4.67	1.00	13.79
COSTADO SUR							
ANDEN PERIMETRAL	0.80			7.38	4.67	1.00	13.79
COSTADO ORIENTAL							
ANDEN PERIMETRAL	0.72			8.45	4.67	1.00	15.89
COSTADO OCCIDENTAL							
ANDEN PERIMETRAL	0.69			9.45	4.67	1.00	15.23

OBSERVACIONES:

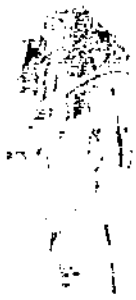
Subtotal	58.70
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	58.70

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

Copia controlada

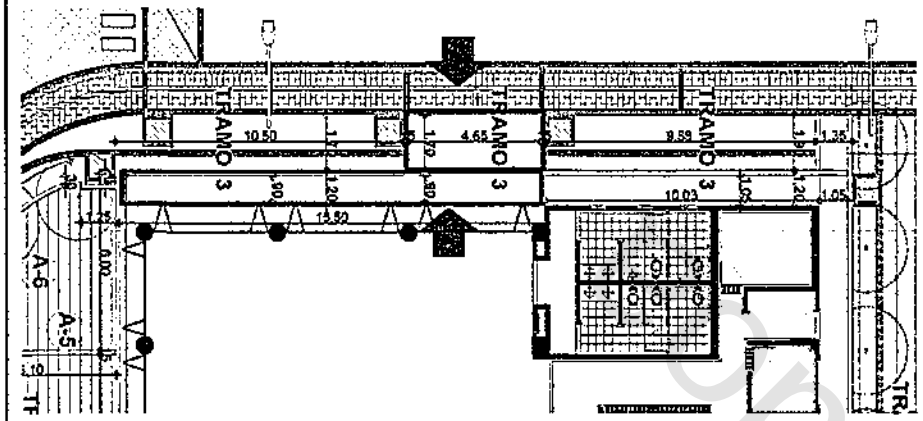
174222972 GS-2022-006731-DIRAF

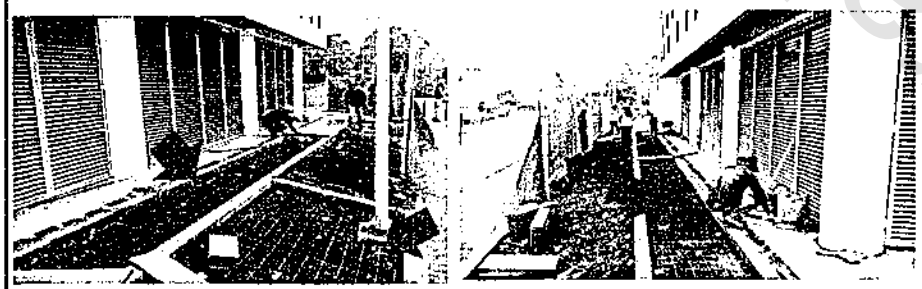
juan.giraldoa



	MIROAL INGENIERIA	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 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:	15/12/2021	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° 06-6-10138-19		
CORTE N°:	20	CAPÍTULO: 04	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	ITEM:	04.01.13	UNIDAD:	KG	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		





Descripcion	MEDIDA Base 1	Base 2	Promedio	Longitud	Peso/m2	Cant	Medida Total
COMEDOR							
COSTADO OCCIDENTAL							
ANDEN PERIMETRAL	0.90			15.50	4.67	1.00	65.15
RAMPA PEATONAL	1.70			4.65	4.67	1.00	36.92
TOTAL EJECUTADO							160.77
A PAGAR EN PRESENTE ACTA							20.87
PENDIENTE POR COBRAR							139.90

OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	20.87

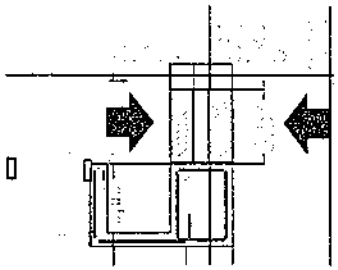
Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoría:	Director de interventoría
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

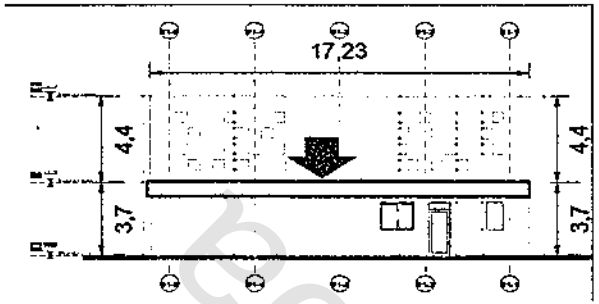
Copia no oficial.

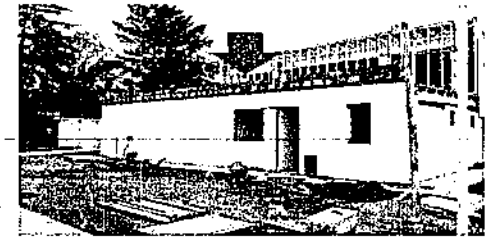
GS-2022-006731-DIRAF
17422972

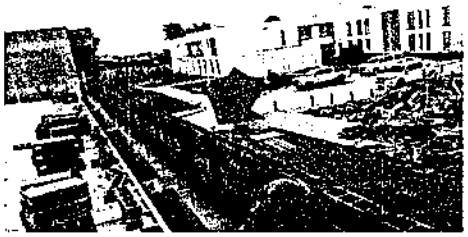
	MIROAL INGENIERIA INTEGRALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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:	15/12/2021	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: 09	MURO BLOQUE LISO No.5	ITEM:	09.01.02	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		









Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	# Perf	# Anclajes	Medida Total
MURO PARAPETO FACHADA NORTE						
MURO DOBLE			17.23		2.0	34.46
CIERRES LATERALES			0.10		2.0	0.20

OBSERVACIONES:

Subtotal	34.66
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	34.66

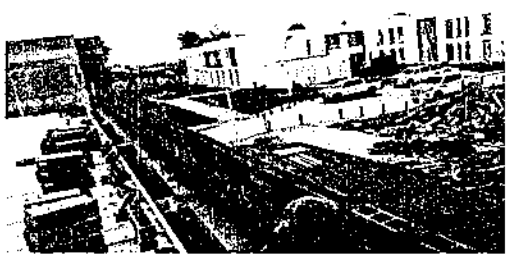
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

Copia Ilustrativa

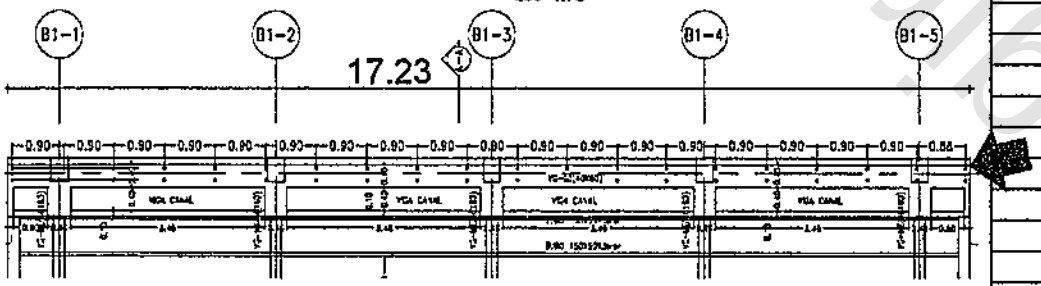
174222972 GS-2022-006731-DIRAF

	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:	15/12/2021	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332579-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-5-10136-19		
CORTE N°:	20	CAPÍTULO: 10	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	ITEM:	10.01.02	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



PLANTA DE CUBIERTA
NIVEL +3.70
ESC 1:75



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	# Perf	# Anclajes	Medida Total
MURO PARAPETO FACHADA NORTE						
FACHADA NORTE				21.0	2.0	42.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	42.00
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	42.00

Residente de obra: Mat. Profesional

Director de obra: Mat. Profesional

Residente de interventoria: Mat. Profesional

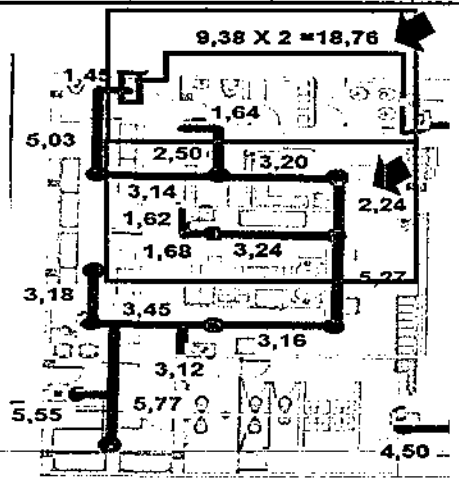
Director de Interventoria Mat. Profesional

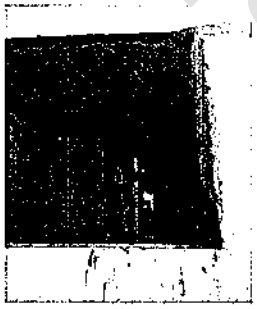
Copia Uso Exclusivo

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

	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:	15/12/2021	HOJA No.	1	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10139-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-6-10138-19		
CORTE N°:	20	CAPÍTULO: 13	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ITEM:	13.13.08	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Bucle	Cant	Medida Total
Recorrido horizontal			2.24	1.00	2.0	8.48
			3.24	1.00	2.0	8.48
			1.68	1.00	2.0	5.36
			1.62	1.00	2.0	5.24
			18.76	1.00	2.0	39.52

OBSERVACIONES:

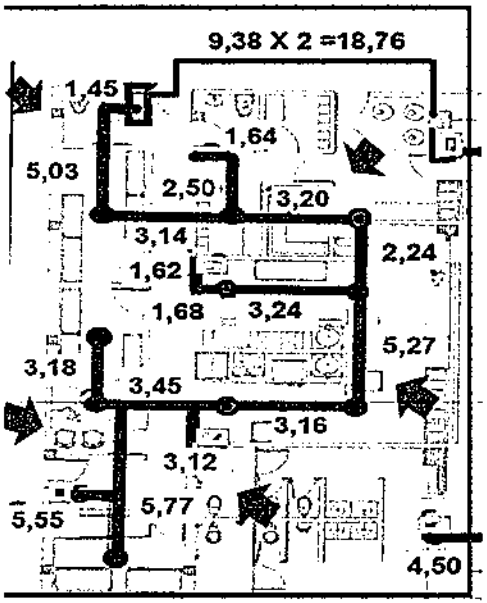
Subtotal	65.08
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	65.08

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

Documento digitalizado
GS-2022-006731-DIRAF
174222972

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

ROYECTO:	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:	15/12/2021	HOJA No.	2	de 2
ITERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-3-10139-19	
ONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 06-6-10138-19	
ORTE N°:	20	CAPÍTULO: 13	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ITEM:	13.13.08	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Bucle	Cant	Medida Total
			5.56	1.00	2.0	13.10
			5.77	1.00	2.0	13.54
			3.18	1.00	2.0	8.36
			3.45	1.00	2.0	8.90
			3.12	1.00	2.0	8.24
			3.16	1.00	2.0	8.32
Recorrido horizontal			5.27	1.00	2.0	12.54
			3.20	1.00	2.0	8.40
			1.64	1.00	2.0	5.28
			2.50	1.00	2.0	7.00
			3.14	1.00	2.0	8.28
			5.03	1.00	2.0	12.06
			1.45	1.00	2.0	4.90

Subtotal	116.92
Vienen	65.08
TOTAL A PAGAR	182.00

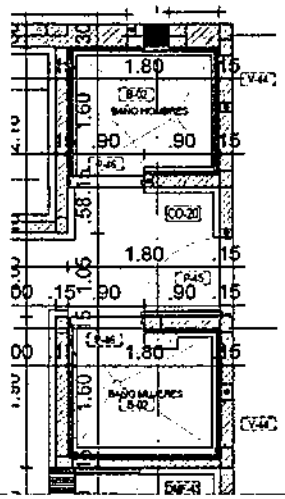
OBSERVACIONES:

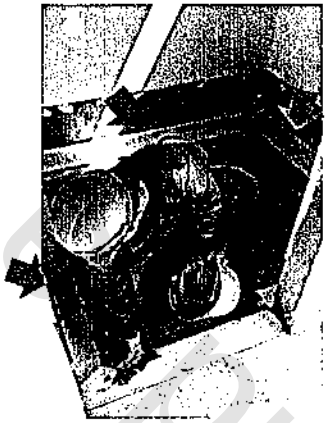
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

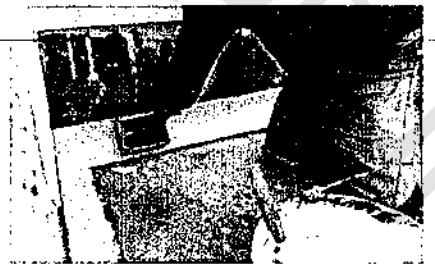
Documento firmado digitalmente
GS-2022006731-DIRAF
17422229

	MIROAL INGENIERIA	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 S, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PARQUEADERO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE			FECHA:	15/12/2021		HOJA No.	1	de	2
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332576-6		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: 14	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ITEM:	14.01.29	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		







Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Porcentaje	Cant.	Medida Total
BATERIA SANITARIA 2 - PRIVADA						
BAÑOS HOMBRES						
PERIMETRO ZONA DE ENCHAPE MUROS			1.60		1.00	1.60
			1.80		1.00	1.80
			1.60		1.00	1.60
			0.90		1.00	0.90
BAÑOS HOMBRES						
PERIMETRO ZONA DE ENCHAPE MUROS			1.60		1.00	1.60
			1.80		1.00	1.80
			1.60		1.00	1.60
			0.90		1.00	0.90

OBSERVACIONES:

Subtotal	11.80
Viaren	0.00
TOTAL	11.80

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

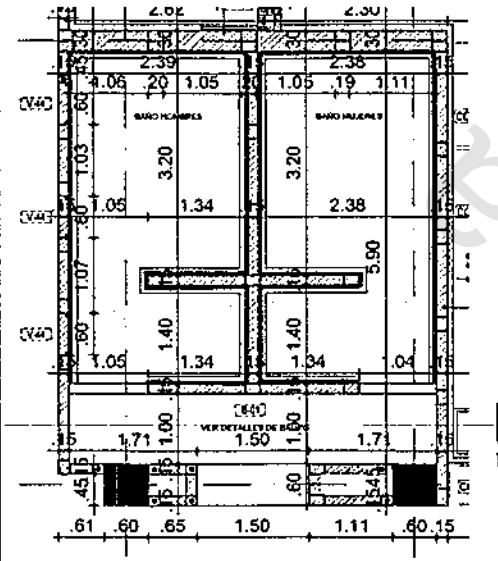
Copia Interna.

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

	MIROAL	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: 22/11/2019 VERSIÓN 01	CÓDIGO FOR-101

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE B, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE		FECHA:	15/12/2021	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° 06-6-10138-19	

CORTE N°:	20	CAPÍTULO: 14	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (Incluye fundida y pulimento)	ITEM:	14.01.29	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Porcentaje	Cant.	Medida Total
BATERIA SANITARIA 2 - SOCIAL						
BAÑOS HOMBRES						
PERIMETRO ZONA DE ENCHAPE MUROS			1.34	1.00	3.0	4.02
			1.40	1.00	1.0	1.40
			0.15	1.00	1.0	0.15
			3.20	1.00	1.0	3.20
			2.38	1.00	1.0	2.38
			4.75	1.00	1.0	4.75
BAÑOS MUJERES						
PERIMETRO ZONA DE ENCHAPE MUROS			1.34	1.00	3.0	4.02
			1.40	1.00	1.0	1.40
			0.15	1.00	1.0	0.15
			3.20	1.00	1.0	3.20
			2.38	1.00	1.0	2.38
			4.75	1.00	1.0	4.75
TOTAL EJECUTADO						43.60
PAGADO ACUMULADO						27.72
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						15.88

OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	0.00
TOTAL	15.88

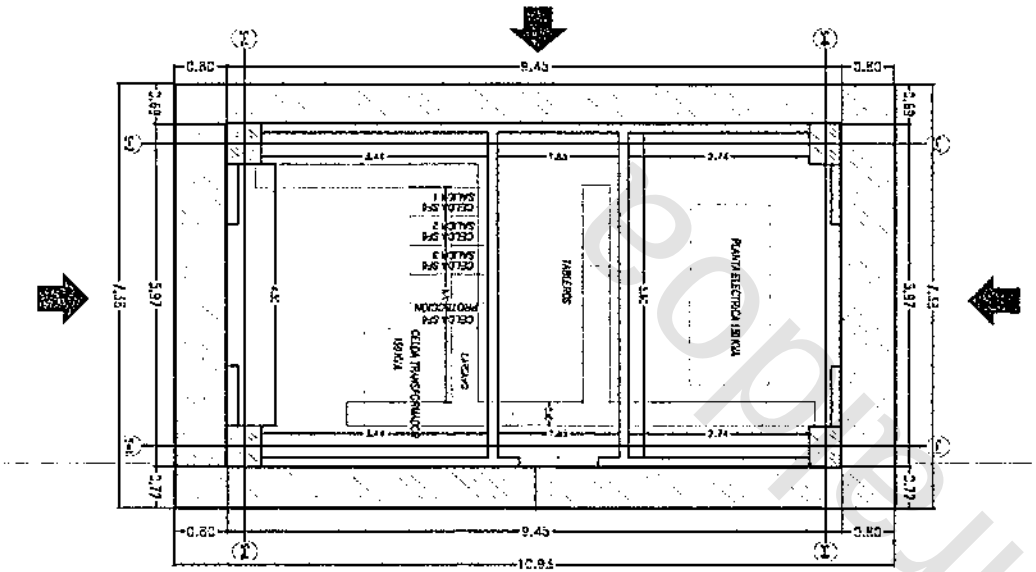
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de interventoría Mat. Profesional

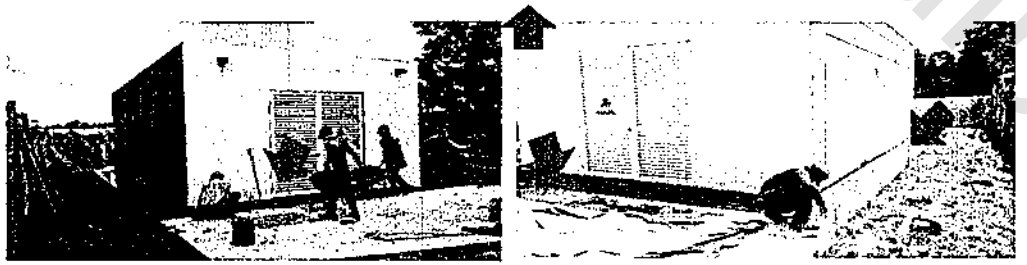
Copia no controlada

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

	MIROAL INGENIERIA PREFABRICADA	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:	15/12/2021	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: 20	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS. ESPESOR 10 CM	ITEM:	20.01.01	UNIDAD: M2	UBICACIÓN: BLOQUE B1 - COMEDOR





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Area	Cant	Medida Total
SUBESTACION						
COSTADO NORTE						
ANDEN PERIMETRAL	0.80		7.38		1.00	5.90
COSTADO SUR						
ANDEN PERIMETRAL	0.80		7.38		1.00	5.90
COSTADO ORIENTAL						
ANDEN PERIMETRAL	0.72		9.45		1.00	6.80
COSTADO OCCIDENTAL						
ANDEN PERIMETRAL	0.69		9.45		1.00	6.52

OBSERVACIONES:

Subtotal	25.12
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	25.12

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

Copia Control

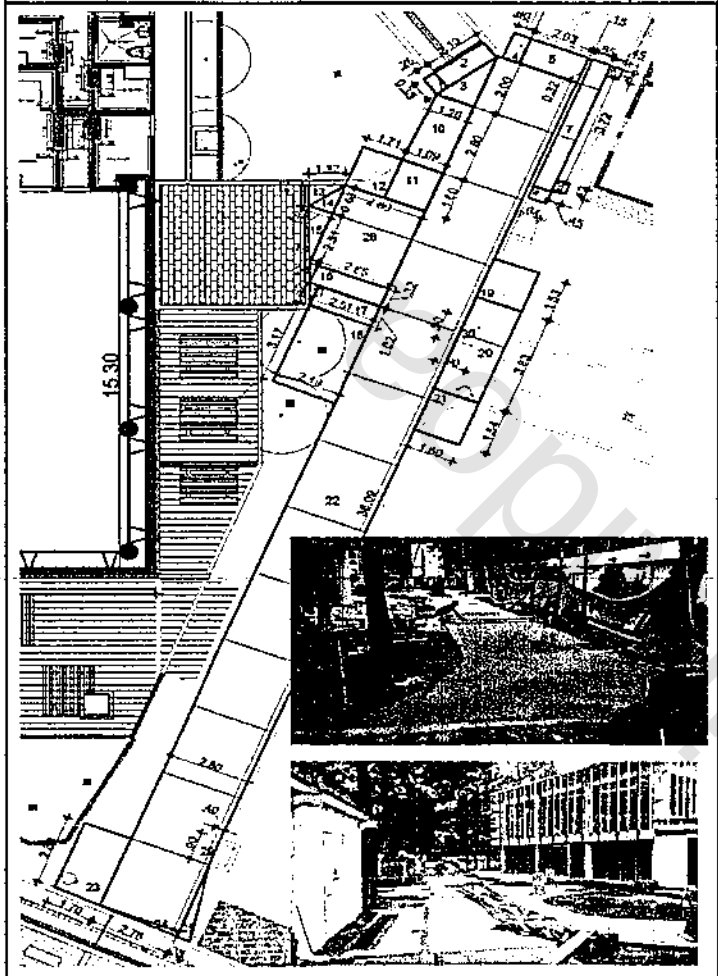
174222972 GS-2022-006731-DIRAF

25

juan.giraldoa

	MIROAL	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 E, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 7, FASE No. 2; CONSEJEROS, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PARAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				FECHA:	15/12/2021	HOJA No.	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 06-3-10136-19		
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS				NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO Nº	PN DIRAF Nº 06-6-10136-19		
CORTE Nº:	20	CAPÍTULO: 39	CONCRETO ESTAMPADO COLOR AMARILLO TRIGO MODULO MT - 10 ADOQUIN ESPINA DE PESCADO.	ITEM:	39.01.20	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		



Descripción	MEDIDA Base 1	Base 2	Promedio	Longitud	Cant	Medida Total
Andenes Entrepo Costado Oriental						
1 - 0,85% de triangulo	0.26			0.38	0.85	0.04
2 - Rectangulo	2.10			0.38	1.00	0.80
3 - Triangulo	1.26			2.00	1.00	1.26
4 - 0,85% de triangulo	0.80			0.32	0.85	0.08
5 - Rectangulo	2.03			0.32	1.00	0.65
6 - Rectangulo	0.43			0.65	1.00	0.28
7 - Rectangulo	0.85			3.72	1.00	2.42
8 - Rectangulo	0.40			0.45	1.00	0.18
9 - 0,85% de triangulo	0.54			0.45	0.85	0.12
10 - Rectangulo	1.18			2.80	1.00	3.30
11 - Rectangulo	1.50			1.09	1.00	1.74
12 - 0,85% de triangulo	1.71			1.60	0.85	1.16
13 - Triangulo	0.23			1.32	1.00	0.15
14 - Triangulo	0.66			0.63	1.00	0.27
15 - Triangulo	0.66			2.31	1.00	0.99
16 - Rectangulo	0.75			2.51	1.00	1.86
17 - Trapecio	0.92			2.19	1.00	2.01
18 - 0,85% de triangulo	2.19			3.17	0.85	2.95
19 - 0,85% de triangulo	1.53			1.60	0.85	1.04
20 - Rectangulo	3.83			1.60	1.00	6.13
21 - 0,85% de triangulo	1.54			1.60	0.85	1.05
22 - Rectangulo	36.09			2.80	1.00	101.05
23 - 0,85% de triangulo	1.70			2.80	0.85	2.02
24 - Triangulo	0.18			2.78	1.00	0.25
25 - Triangulo	0.38			2.80	1.00	0.53
26 - Triangulo	0.15			0.32	1.00	0.02
27 - Triangulo	0.14			0.82	1.00	0.06
28 - Rectangulo	2.97			2.80	1.00	8.32
29 - Descuento caja Inspección - Rectangulo	0.40			0.90	-1.00	-0.36
30 - Descuento caja Inspección - Rectangulo	0.90			0.90	-1.00	-0.81

OBSERVACIONES:

ITEM TRAIDO DE PRESUPUESTO DE BIENESTAR Y PARAJISMO

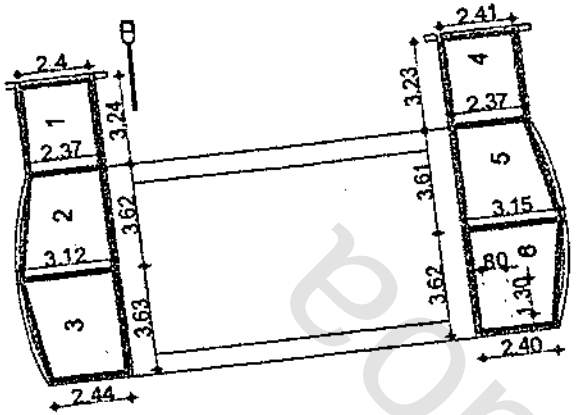
Subtotal	139.66
Varios	0.00
TOTAL A PAGAR	139.66

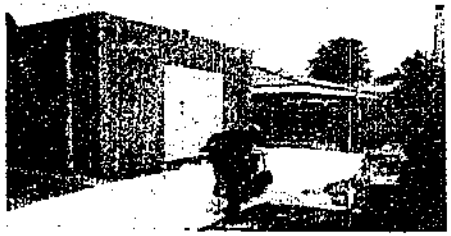
Residente de obra:	Director de obra:	Residente de Interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

Copia Control

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

	MIROAL	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 B, BLOQUE A, FASE No. 1, EDIFICIO 1, FASE No. 2 CONECTORES, 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:	15/12/2021	HOJA No.	2	de	3		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332578-8	CONTRATO Nº	PIN DIRAF Nº 08-3-10139-19				
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO Nº	PIN DIRAF Nº 08-8-10139-19				
CORTE Nº:	20	CAPÍTULO: 08	CONCRETO ESTAMPADO COLOR AMARILLO TRIGO MODULO INT - 18 ADOQUIN ESPINA DE PESCADO.	ITEM:	29.61.30	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - CONECTOR		





Descripción	Ancho 1	Ancho 2	Promedio	Longitud	Cant	Medida Total
SUBESTACION ELECTRICA						
ANDEN COSTADO NORTE						
LOSA EN CONCRETO - FONDO (TRAPECIO 1)	2.40	2.37	2.39	3.24	1.00	7.74
LOSA EN CONCRETO - FONDO (TRAPECIO 2)	3.12	2.37	2.75	3.62	1.00	9.96
LOSA EN CONCRETO - FONDO (TRAPECIO 3)	3.12	2.64	2.78	3.63	1.00	10.09
ANDEN COSTADO SUR						
LOSA EN CONCRETO - FONDO (TRAPECIO 4)	2.41	2.37	2.39	3.23	1.00	7.72
LOSA EN CONCRETO - FONDO (TRAPECIO 5)	3.15	2.37	2.76	3.61	1.00	9.96
LOSA EN CONCRETO - FONDO (TRAPECIO 6)	3.15	2.40	2.78	3.62	1.00	10.06
DESCUENTO						
CAJA DE INSPECCION - RECTANGULO	0.60			1.30	-1.00	-1.04
TOTAL EJECUTADO						184.07
PAGADO ACUMULADO						145.36
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						38.64
PENDIENTE POR COBRAR						70.95

OBSERVACIONES:

ITEM TRADO DE PRESUPUESTO DE BIENESTAR Y PASAJISMO

Subtotal	
Utilidad	
TOTAL A PAGAR	29.64

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

11

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO POR-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:	15/12/2021	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: 13	PLANTA ELECTRICA DE 150 KVA - 220 / 127 V - 60 HZ, EFECTIVOS EN POPAYAN, INCLUYE CABINA TIPO INTERPERIE, BREAKER TOTALIZADOR, TANQUE DE COBUSTIBLEY CARGADOR DE BATERIAS	ITEM:	13.18.08	UNIDAD: UN	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		

ROMO Comercializadora

NIT: 900.950.719-7
Matrícula: 948142-16

Santiago de Cali, 29 de noviembre del 2021

Cordial saludo.

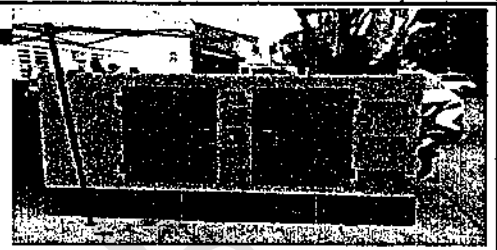
SRS. INGENIERIA ESPECIALIZADA Y DISEÑOS ELECTRICOS SAS – INGEDELEC SAS
NIT. 900.820.955
Popayán – Cauca

Por medio del presente documento COMERCIALIZDORA ROMO S.A.S identificado con Nit. 900.950.719 certifica que recibió a satisfacción por medio de transferencia electrónica, el día 16 de noviembre del 2021 la suma de $ 34.690.622 por concepto de abono para la adquisición de una planta eléctrica con referencia LGLL 1503. transferencia realizada por la empresa INGEDELEC SAS identificado con Nit. 900.820.955.

La presente se expide a solicitud del interesado.

Cordialmente,

Liseth Navarro C.
Ejecutiva Comercial
Email. ventas5@comercializadoraromo.com



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Porcentaje	Cantidad	Medida Total
PLANTA ELECTRICA 150 KVA				0.80	1.0	0.80

OBSERVACIONES:

SE PAGA OCHENTA PORCIENTO POR SUMINISTRO Y PUESTA EN OBRA

Subtotal	0.80
Vienen	
TOTAL A PAGAR	0.80

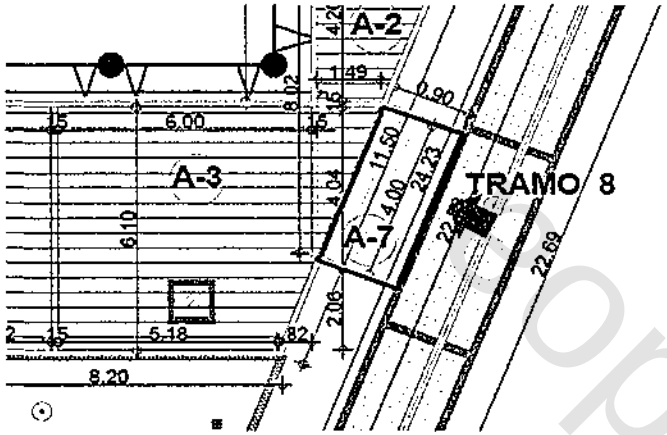
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

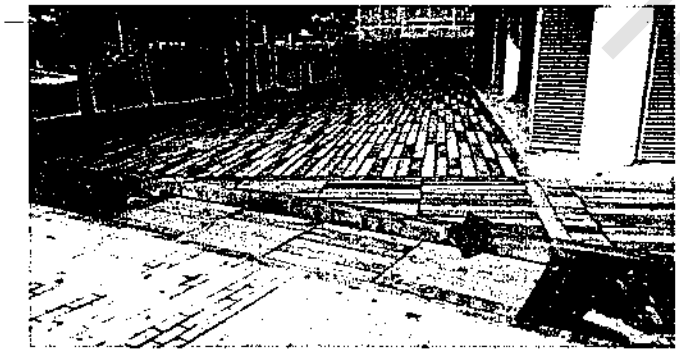
16 ubicación
GS-2022-006731-DIRAF
1742222972
28

MIROAL INGENIERIA	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 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:	15/12/2021	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: 14	PISO DECK CON RECUBRIMIENTO EN POLIURETANO COLOR A DEFINIR	ITEM:	14.01.17	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR





Descripción	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Porcentaje	Cant.	Medida Total
ANDENES COSTADO ORIENTAL						
PISO DECK A-7	0.90		4.00		1.00	3.60

Subtotal	3.60
Vienen	0.00
TOTAL	3.60

OBSERVACIONES:

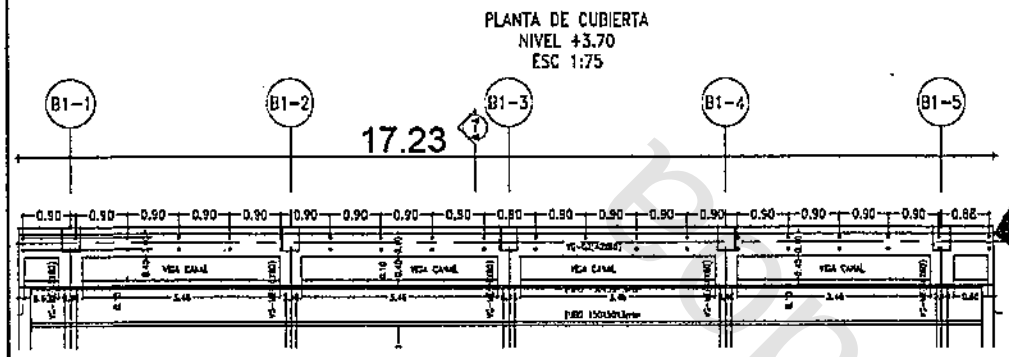
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de interventoría Mat. Profesional

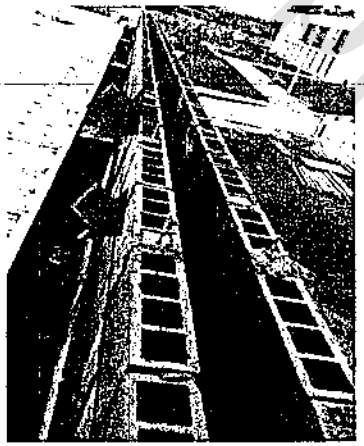
Copia Interna

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

	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:	15/12/2021	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: 19	DOVELAS CON GROUTING (Incuye reforzamiento)	ITEM:	10.01.06	UNIDAD: ML	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		





Descripcion	MEDIDA Ancho 1	Ancho 2	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
FACHADA NORTE - COMEDOR						
Muro parapeto - Doble cara						
Muro 1 - Eje A entre ejes 1 y 5			0.59		21.0	12.39
			0.59		21.0	12.39
TOTAL EJECUTADO						24.78
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						14.00
PENDIENTE DE COBRO						10.78

OBSERVACIONES:

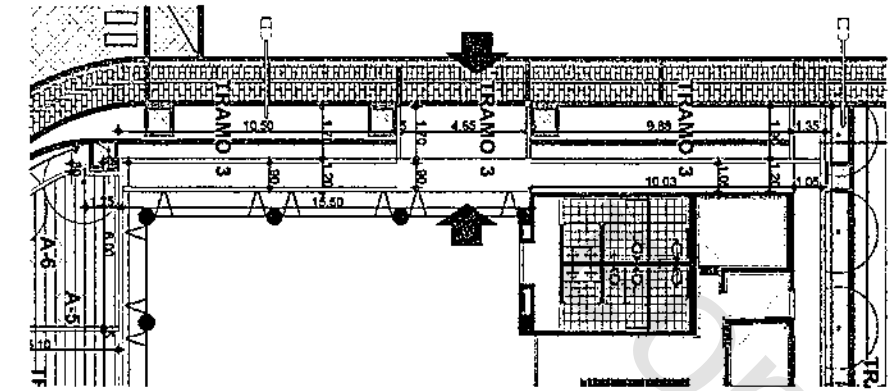
Subtotal	
Vienen	
TOTAL A PAGAR	14.00

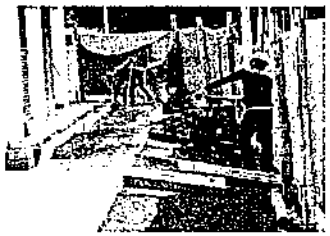
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de interventoría Mat. Profesional

Radicado: 174222972 GS-2022-006731-DIRAF

	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 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:	15/12/2021	HOJA No.	1 de 1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA			NIT O C.C.	901332576-8	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-3-10139-19
CONTRATISTA:	MIROAL INGENIERIA SAS			NIT O C.C.	830053973-1	CONTRATO N°	PN DIRAF N° 08-8-10138-19
CORTE N°:	20	CAPÍTULO: NP	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV -13. Compactada al 95% del Proctor Modificado	ITEM:	NP-001	UNIDAD: M3	UBICACIÓN: BLOQUE B1 - COMEDOR





Descripcion	MEDIDA Base 1	Base 2	Promedio	Longitud	Altura	Cant	Medida Total
ANDENES PERIMETRALES							
COSTADO OCCIDENTAL							
ANDEN PERIMETRAL	0.90		15.50		0.30	4.19	17.54
RAMPA PEATONAL	1.70		4.65		0.30	2.37	5.82

OBSERVACIONES:

Subtotal	23.16
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	23.16

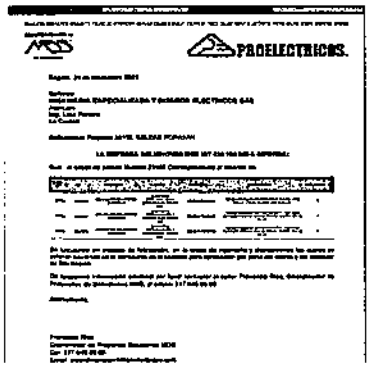
Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoría:	Director de interventoría
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

Copia no controlada

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: 22/11/2019 VERSIÓN 03	CÓDIGO POR-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:	15/12/2021	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: NP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LINEA (ENTRADA O SALIDA). AISLADAS EN SF6 15kV.	ITEM:	NP-026	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR		


PROELECTRICOS.

Referencia: Proyecto 29192, CELDAS POPAYAN

LA EMPRESA SOLUCIONES MDS NIT 830.104.860-6 INFORMA:

Que la orden de pedido Numero **29192** Correspondiente al alcance de:

PEDIDO	OP	VENDEDOR	CLIENTE	PROYECTO	DESCRIPCION	CANT_SALDO
29192	32919203	BRAYAN STEVEN CORTES CARDENAS	INGENIERIA ESPECIALIZADA Y DISEÑOS ELECTRICOS SAS	CELDAS POPAYAN	"CELDA MODULAR DE ENTRADA O SALIDA - AGS SF6 UN 17,5 KV IN 630A ICC 16 KA 1S"	5
29192	32919201	BRAYAN STEVEN CORTES CARDENAS	INGENIERIA ESPECIALIZADA Y DISEÑOS ELECTRICOS SAS	CELDAS POPAYAN	"CELDA MODULAR DE PROTECCIÓN - AGP /CON FUSIBLES TIPO HH (63A) UN 17,5 KV IN 630A ICC 16 KA 1S"	1
29192	32919202	BRAYAN STEVEN CORTES CARDENAS	INGENIERIA ESPECIALIZADA Y DISEÑOS ELECTRICOS SAS	CELDAS POPAYAN	"CELDA MODULAR DE PROTECCIÓN - AGP /CON FUSIBLES TIPO HH (40A) UN 17,5 KV IN 630A ICC 16 KA 1S"	1

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Porcentaje	Cantidad	Medida Total
CELDA DE LINEA						
SE PAGA 90% POR SUMINISTRO				0,90	2,0	1,80

OBSERVACIONES:

Subtotal	1,80
Vienen	0,00
TOTAL A PAGAR	1,80

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

GS-2022006731-DIRAF
1742227272

	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:	15/12/2021	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: NP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE PROTECCIÓN. AISLADA EN SF6 15kV.	ITEM:	NP-044	UNIDAD:	UN	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	

SOLUCIONES MDS

PROELECTRICOS.

Bogotá, 24 de noviembre 2021

Señores:
INGENIERIA ESPECIALIZADA Y DISEÑOS ELECTRICOS SAS
Atención:
Ing. Luis Polaco
La Ciudad

Referencia: Proyecto 29192, CELDAS POPAYAN

LA EMPRESA SOLUCIONES MDS NIT 830.104.850-6 INFORMA:

Que la orden de pedido Numero 29192 Correspondiente al alcance de:

Se encuentra en proceso de fabricación, en la etapa de ingeniería y disposiciones las cuales se estarán enviando en el transcurso de la semana para aprobación por parte del cliente y así empezar su fabricación.

De requerirse información adicional por favor contactar al señor Francisco Rios, Coordinador de Proyectos de Soluciones MDS, al celular 317 645 89 05.

Atentamente,

Francisco Rios
Coordinador de Proyectos Soluciones MDS
Cel. 317 645 89 05
Email: projectmanager1@proelectricos.com

www.proelectricos.com

Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Porcentaje	Cantidad	Medida Total
CELDA DE PROTECCION						
SE PAGA 90% POR SUMINISTRO				0.90	1.0	0.90

OBSERVACIONES:

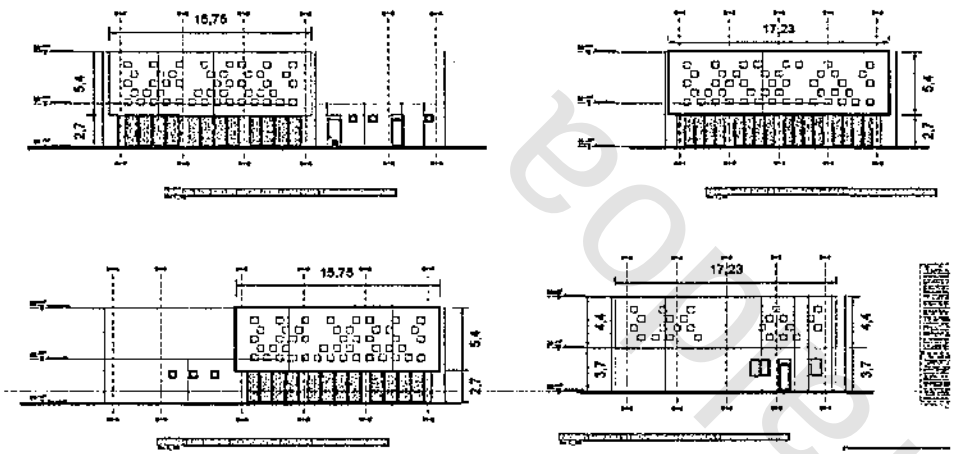
Subtotal	0.90
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	0.90

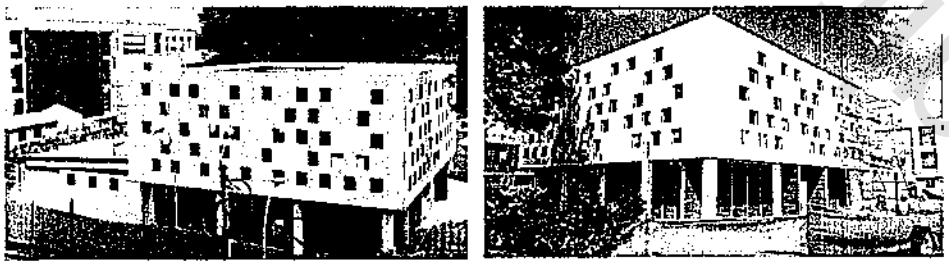
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

GS-2022-006731-DIRAF
1742 0972
33

	MIROAL INGENIERIA	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:	15/12/2021	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: NP	SUMINISTRO E INSTALACION EN FACHADA TIPO PANEL F 150 DE HOUNTER DOUGLAS O SIMILAR, MATERIAL ALUZINC, INCLUYE ESTRUCTURA DE ANCLAJE EN TUBO DE ALUMINIO DE 3", REMTAE SUPERIRO E INFERIOR, REMATE ESQUINERO Y REMATE DE VENTANAS O VANOS. (NO INCLUYE BRAZOS DE SOPORTE A COLUMNAS)	ITEM:	NP-142	UNIDAD: M2	UBICACIÓN	BLOQUE B1 - COMEDOR	





Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Lineal	Peso	Cant	Medida Total
FACHADA PANEL F-150						
Fachada eje 1 x ejes C y F	5.45		15.75		1.00	85.84
Fachada eje F x ejes 1 y 5	5.45		17.23		1.00	93.90
Fachada eje 5 x ejes C y F	5.45		15.75		1.00	85.84
Fachada eje C x ejes 1 y 5	4.45		17.23		1.00	76.67
TOTAL EJECUTADO						342.25
PAGADO ACUMULADO						178.09
A PAGAR EN PRESENTE ACTA						164.16

OBSERVACIONES:

Subtotal	
Vienen	0.00
TOTAL A PAGAR	164.16

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

Copia Usuario

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

juan.giraldoa

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° 06-5-10138-19	

CORTE DE OBRA # 16
AUDITORIO Y CAPILLA

Juan.Quijano

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL

DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

MIROAL INGENIERIA EMPRESARIAL

CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 21

CORTE POR FRENTE DE OBRA No. 16

PERIODO DE EJECUCIÓN DESDE 26/11/2021 HASTA 15/12/2021

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

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

CONTRATO DE OBRA No. 06-4-10138-19
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 06-3-10139-19

	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.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
01	ACTIVIDADES PRELIMINARES															
01.01	ACTIVIDADES PRELIMINARES.															
01.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	1903,00	$ 3.031,02	$ 5.768.031,06	2688,82	$ 8.149.667,20	0%		$ -	2.303,53	$ 6.982.046,50	2.303,53	$ 6.982.046,50	385,29	$ 1.167.621,70
01.01.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2,00 M	ML	194,00	$ 19.554,19	$ 3.793.512,86	261,75	$ 5.118.309,23	0%		$ -	261,75	$ 5.118.309,23	261,75	$ 5.118.309,23	-	$ -
01.01.05	DESCAPOTE MECÁNICO E=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	1552,00	$ 8.508,45	$ 13.205.130,40	192,00	$ 1.644.758,40	0%		$ -	67,56	$ 578.749,36	67,56	$ 578.749,36	124,44	$ 1.066.009,04
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 tomas para equipo especial)	GLB	1,00	$ 10.157.003,58	$ 10.157.003,58	1,00	$ 10.157.003,58	0%		$ -	1,00	$ 10.157.003,58	1,00	$ 10.157.003,58	-	$ -
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	$ 5.812.596,84	$ 69.751.162,08	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES.				$ 117.695.917,89		$ 40.001.016,32			$ 0,00	-	$ 37.767.185,58	-	$ 37.767.185,58		$ 2.233.830,74
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 117.695.917,89		$ 40.001.016,32			$ 0,00	-	$ 37.767.185,58	-	$ 37.767.185,58		$ 2.233.830,74
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	39,00	$ 33.075,15	$ 1.289.930,85	27,00	$ 893.029,05	0%		$ -	26,00	$ 859.953,90	26,00	$ 859.953,90	1,00	$ 33.075,15
02.01.02	DESMONTE VENTANAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	30,00	$ 33.075,15	$ 992.254,50	44,00	$ 1.455.306,60	0%		$ -	44,00	$ 1.455.306,60	44,00	$ 1.455.306,60	-	$ -
02.01.03	DESMONTE DE LUMINARIAS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	163,00	$ 9.922,32	$ 1.617.338,16	85,00	$ 843.397,20	0%		$ -	85,00	$ 843.397,20	85,00	$ 843.397,20	-	$ -
02.01.04	DESMONTE APARATOS SANITARIOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	22,00	$ 19.844,65	$ 436.582,30	13,00	$ 257.980,45	0%		$ -	13,00	$ 257.980,45	13,00	$ 257.980,45	-	$ -
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	1046,00	$ 8.373,55	$ 8.758.733,30	4116,23	$ 34.467.457,72	0%		$ -	4.116,23	$ 34.467.457,72	4.116,23	$ 34.467.457,72	-	$ -
02.01.06	DESMONTE DE CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	$ 12.242,71	$ 12.805.674,66	968,27	$ 11.854.248,81	0%		$ -	968,27	$ 11.854.248,81	968,27	$ 11.854.248,81	-	$ -
02.01.07	DEMOLICIÓN MUROS Y ESTRUCTURA DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1228,00	$ 38.882,83	$ 47.514.549,64	1040,48	$ 40.258.907,68	0%		$ -	1.033,17	$ 39.976.064,54	1.033,17	$ 39.976.064,54	7,31	$ 282.843,12
02.01.09	DEMOLICIÓN DE PLACAS DE CONTRAPISO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	$ 45.459,78	$ 47.550.906,96	1288,82	$ 58.589.447,68	0%		$ -	1.277,73	$ 58.085.299,14	1.277,73	$ 58.085.299,14	11,08	$ 504.148,74
02.01.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE CIMENTACIÓN INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	1046,00	$ 82.861,27	$ 86.663.888,42	1016,38	$ 84.015.261,80	0%		$ -	1.016,38	$ 84.015.261,80	1.016,38	$ 84.015.261,80	-	$ -
02.01.11	DEMOLICIÓN DE ASFALTOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	852,00	$ 58.771,20	$ 50.073.062,40	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
02.01.12	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	593,00	$ 70.987,29	$ 42.095.482,97	147,24	$ 10.452.188,58	0%		$ -	147,24	$ 10.452.188,58	147,24	$ 10.452.188,58	-	$ -
02.01.13	DEMOLICIÓN DE SARDINELES Y BORDILLOS INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	ML	14,00	$ 14.104,11	$ 197.457,54	84,35	$ 1.189.661,68	0%		$ -	10,35	$ 145.977,54	10,35	$ 145.977,54	74,00	$ 1.043.704,14
02.01.14	DESMONTE DE REDES HIDROSANITARIAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	833,00	$ 12.198,15	$ 10.159.392,95	2,60	$ 31.709,99	0%		$ -	2,60	$ 31.709,99	2,60	$ 31.709,99	-	$ -
02.01.15	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS EXTERIORES INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	M2	833,00	$ 8.558,69	$ 7.129.368,77	132,00	$ 1.129.747,08	0%		$ -	132,00	$ 1.129.747,08	132,00	$ 1.129.747,08	-	$ -
02.01.17	DEMOLICIÓN DE FUENTE INCLUYE TRASCIEGO Y DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO	UN	1,00	$ 221.437,43	$ 221.437,43	1,00	$ 221.437,43	0%		$ -	1,00	$ 221.437,43	1,00	$ 221.437,43	-	$ -

BORRADOR

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

ITEM	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
	AUDITORIO Y CAPILLA															
02.01.22	DESMONTE DE MODULOS DE OFICINA ABIERTA Y TRASCIEGO A SITIO ASIGNADO.	M2	1048,00	$ 17.488,79	$ 18.293.274,34	46,76	$ 817.775,82	0%		$ -	46,76	$ 817.775,82	46,76	$ 817.775,82	-	$ -
02.01.23	DESMONTE DE POSTES DE CONCRETO (INCLUYE DISPOSICION EN EL SITIO ASIGNADO)	UN	9,00	$ 72.505,02	$ 652.545,18	1,00	$ 72.505,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 72.505,02
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 336.251.882,37		$ 246.550.062,57			$ 0,00	-	$ 244.613.788,40	-	$ 244.613.788,40	-	$ 1.936.276,17
	Total DESMONTES Y DEMOLICIONES				$ 336.251.882,37		$ 246.550.062,57			$ 0,00	-	$ 244.613.788,40	-	$ 244.613.788,40	-	$ 1.936.276,17
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	259,00	$ 42.214,77	$ 10.933.625,43	290,43	$ 12.260.435,66	0%		$ -	23,13	$ 976.427,63	23,13	$ 976.427,63	267,30	$ 11.284.008,02
03.01.02	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1797,00	$ 31.534,14	$ 56.669.849,58	3973,45	$ 125.299.328,58	0%		$ -	3.886,09	$ 122.544.506,11	3.886,09	$ 122.544.506,11	87,36	$ 2.754.822,47
	Total EXCAVACIONES				$ 67.600.475,01		$ 137.559.764,23			$ 0,00	-	$ 123.520.933,74	-	$ 123.520.933,74	-	$ 14.038.830,49
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	1185,80	$ 94.130,14	$ 111.619.842,66	2478,39	$ 233.291.273,33	54%	1348,22	$ 126.719.877,07	319,61	$ 30.084.934,05	1.885,83	$ 156.804.811,12	612,56	$ 76.486.462,21
	Total RELLENOS				$ 111.619.842,66		$ 233.291.273,33			$ 126.719.877,07	-	$ 30.084.934,05	-	$ 156.804.811,12		$ 76.486.462,21
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 179.220.317,67		$ 370.851.037,56			$ 126.719.877,07	-	$ 153.605.867,79	-	$ 280.325.744,86		$ 90.525.292,70
04	CIMENTACIÓN										-		-			
04.01	CIMENTACIÓN										-		-			
04.01.01	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	M2	89,00	$ 27.641,71	$ 2.460.112,19	1012,41	$ 27.984.743,62	4%	40,00	$ 1.105.668,40	712,41	$ 19.892.230,62	752,41	$ 20.797.899,02	260,00	$ 7.186.844,60
04.01.02	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0,05m	ML	695,00	$ 17.513,18	$ 12.171.660,10	453,09	$ 7.935.046,73	58%	262,71	$ 4.600.887,52	69,81	$ 1.222.595,10	332,52	$ 5.823.482,61	120,57	$ 2.111.564,12
04.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	M3	109,00	$ 678.532,82	$ 73.960.077,38	349,29	$ 237.004.728,70	6%	20,00	$ 13.570.656,40	218,49	$ 148.252.635,84	238,49	$ 161.823.292,24	110,80	$ 75.181.436,46
04.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	M3	173,00	$ 641.005,38	$ 110.893.930,74	253,84	$ 162.712.805,69	16%	40,16	$ 25.742.778,08	89,84	$ 57.587.923,34	130,00	$ 83.330.699,40	123,84	$ 79.382.106,28
04.01.12	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	24864,00	$ 3.813,50	$ 97.896.814,00	40670,78	$ 159.165.097,53	0%		$ -	40.670,78	$ 159.165.097,53	40.670,78	$ 159.165.097,53	-	$ -
04.01.19	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	5475,00	$ 5.834,11	$ 30.848.752,25	8617,40	$ 48.551.378,51	0%		$ -	6.672,40	$ 37.593.035,56	6.672,40	$ 37.593.035,56	1.945,00	$ 10.958.340,95
	Total CIMENTACIÓN				$ 328.029.145,68		$ 643.353.801,75			$ 45.019.988,38		$ 423.513.517,99		$ 468.533.506,36		$ 174.820.295,39
	Total CIMENTACIÓN				$ 328.029.145,68		$ 643.353.801,75			$ 45.019.988,38		$ 423.513.517,99		$ 468.533.506,36		$ 174.820.295,39
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	952,00	$ 108.636,69	$ 103.422.128,88	1318,73	$ 143.045.188,82	0%		$ -	364,73	$ 39.623.059,94	364,73	$ 39.623.059,94	952,00	$ 103.422.128,88
	Total PISOS Y BASES				$ 103.422.128,88		$ 143.045.188,82			$ 0,00		$ 39.623.059,94		$ 39.623.059,94		$ 103.422.128,88
	Total PISOS - BASES				$ 103.422.128,88		$ 143.045.188,82			$ 0,00		$ 39.623.059,94		$ 39.623.059,94		$ 103.422.128,88
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	109,00	$ 674.478,31	$ 73.517.917,79	137,56	$ 92.780.961,20	1%	0,71	$ 478.878,18	38,28	$ 25.818.953,15	38,99	$ 26.297.831,33	98,57	$ 66.483.129,87
06.01.06	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3500 PSI PARA VIGAS AEREAS DE ENTREPISO (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	181,00	$ 877.707,87	$ 158.885.038,27	184,77	$ 162.174.048,19	0%		$ -	3,77	$ 3.308.957,92	3,77	$ 3.308.957,92	181,00	$ 158.885.038,27
06.01.11	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS DE CUBIERTA (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3	68,00	$ 662.782,10	$ 75.923.064,80	110,35	$ 95.205.797,74	0%		$ -	22,35	$ 19.282.732,94	22,35	$ 19.282.732,94	68,00	$ 75.923.064,80
06.01.15	PLACA MACIZA DE CIRCULACIÓN DE CUBIERTA CONCRETO PREMEZCLADO PREMEZCLADO 3000PSI IMPERMEABILIZADO CON SIKA, ESPESOR= 8cm (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M2	137,00	$ 84.678,77	$ 11.600.717,49	172,21	$ 14.582.186,56	0%		$ -	35,21	$ 2.981.469,07	35,21	$ 2.981.469,07	137,00	$ 11.600.717,49
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	32,00	$ 499.990,96	$ 15.999.707,52	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
06.01.25	HIERRO DE REFUERZO FIGURADO DE 60000 PSI	KG	58905,00	$ 3.913,50	$ 261.832.717,50	58998,67	$ 223.064.295,05	0%		$ -	58.998,67	$ 223.064.306,24	58.998,67	$ 223.064.306,24	- 0,00	-$ 11,19
06.01.26	MALLA ELECTROSOLDADA SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	KG	2783,00	$ 5.637,49	$ 15.578.218,09	710,00	$ 4.002.575,30	0%		$ -	356,00	$ 2.001.287,65	356,00	$ 2.001.287,65	356,00	$ 2.001.287,65
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 613.315.432,48		$ 591.809.862,04			$ 478.878,18		$ 276.457.706,97		$ 276.936.585,15		$ 314.873.276,83
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 613.315.432,48		$ 591.809.862,04			$ 478.878,18		$ 276.457.706,97		$ 276.936.585,15		$ 314.873.276,83
08	ESTRUCTURA METALICA															
08.02	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS															

Reproducción

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

ITEM	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
	AUDITORIO Y CAPILLA															
08.02.01	ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTAS (INCLUYE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO SEGUN DISEÑO)	KG	18013,00	$ 12.497,69	$ 225.120.889,97	27018,50	$ 337.681.334,98	0%		$ -	9.008,50	$ 112.560.444,99	9.008,50	$ 112.560.444,99	18.013,00	$ 225.120.889,97
	Total ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS				$ 225.120.889,97		$ 337.681.334,98			$ 0,00		$ 112.560.444,99		$ 112.560.444,99		$ 225.120.889,97
	Total ESTRUCTURA METALICA				$ 225.120.889,97		$ 337.681.334,98			$ 0,00		$ 112.560.444,99		$ 112.560.444,99		$ 225.120.889,97
09	MAMPOSTERÍA															
09.01	MAMPOSTERÍA															
09.01.01	MURO BLOQUE LISO No.5	M2	1795,00	$ 33.333,47	$ 59.833.579,08	3412,58	$ 113.752.468,38	0%		$ -	192,90	$ 6.430.026,38	192,90	$ 6.430.026,38	3.219,68	$ 107.322.440,02
09.01.02	MURO BLOQUE LISO No.5	ML	15,00	$ 20.671,69	$ 310.075,35	188,40	$ 4.101.283,30	0%		$ -	87,90	$ 1.403.607,75	87,90	$ 1.403.607,75	130,50	$ 2.697.675,55
	Total MAMPOSTERIA				$ 60.243.654,41		$ 117.853.729,68			$ 0,00		$ 7.833.634,11		$ 7.833.634,11		$ 110.020.095,57
	Total MAMPOSTERÍA				$ 60.243.654,41		$ 117.853.729,68			$ 0,00		$ 7.833.634,11		$ 7.833.634,11		$ 110.020.095,57
10	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES															
10.01.01	POYO EN CONCRETO DE H=10CM A 40CM	ML	10,00	$ 27.222,64	$ 272.226,40	10,00	$ 272.226,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 272.226,40
10.01.02	ANCLAJES EN CONCRETO CON EPOXICO DE 1/2" Y 3/4"	UN	1749,00	$ 9.212,79	$ 16.113.169,71	2843,00	$ 26.181.961,97	0%		$ -	1.304,00	$ 12.013.478,18	1.304,00	$ 12.013.478,18	1.539,00	$ 14.178.483,81
10.01.03	COLUMNETA DE CONFINACIÓN EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	830,00	$ 47.781,25	$ 39.658.437,50	942,78	$ 45.047.206,88	0%		$ -	112,78	$ 5.388.769,38	112,78	$ 5.388.769,38	830,00	$ 39.658.437,50
10.01.04	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO (incluye reforzamiento)	ML	305,00	$ 47.781,25	$ 14.573.281,25	393,68	$ 18.810.522,50	0%		$ -	88,68	$ 4.237.241,25	88,68	$ 4.237.241,25	305,00	$ 14.573.281,25
10.01.05	CONCRETO DE 3000 PSI PARA DINTELES (0,10x0,25m) (incluye reforzamiento)	ML	39,00	$ 73.918,54	$ 2.882.823,06	39,00	$ 2.882.823,06	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	39,00	$ 2.882.823,06
10.01.07	DILATACIÓN DE ICOPOR CON SELLO DE SILICONA	ML	1135,00	$ 16.208,10	$ 18.393.923,50	1294,25	$ 20.974.744,93	0%		$ -	159,25	$ 2.580.821,43	159,25	$ 2.580.821,43	1.135,00	$ 18.393.923,50
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	173,00	$ 100.899,49	$ 17.455.611,77	173,00	$ 17.455.611,77	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	173,00	$ 17.455.611,77
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 109.349.473,19		$ 131.635.097,51			$ 0,00		$ 24.220.310,22		$ 24.220.310,22		$ 107.414.787,29
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES				$ 109.349.473,19		$ 131.635.097,51			$ 0,00		$ 24.220.310,22		$ 24.220.310,22		$ 107.414.787,29
11	PAÑETES															
11.01	PAÑETES															
11.01.01	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	M2	3117,00	$ 22.891,19	$ 71.361.839,23	2580,36	$ 80.889.264,05	0%		$ -	188,84	$ 4.322.772,32	188,84	$ 4.322.772,32	2.471,54	$ 56.576.491,73
11.01.02	PAÑETE LISO MUROS 1:4 (incluye filos y dilataciones)	ML	207,00	$ 14.043,14	$ 2.906.929,98	579,09	$ 8.132.241,94	0%		$ -	183,09	$ 2.571.158,50	183,09	$ 2.571.158,50	396,00	$ 5.561.083,44
11.01.03	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	MZ	1418,00	$ 24.568,51	$ 34.817.330,18	1914,44	$ 47.073.227,06	0%		$ -	411,56	$ 10.119.401,29	411,56	$ 10.119.401,29	1.502,89	$ 36.953.825,79
11.01.04	PAÑETE 1:4 CON SIKA 1 + DOS CAPAS DE MORTERO SIKA 101 Ó SIMILAR (incluye filos y dilataciones)	ML	32,00	$ 17.112,95	$ 547.614,40	360,99	$ 6.177.603,82	0%		$ -	204,56	$ 3.500.625,05	204,56	$ 3.500.625,05	156,43	$ 2.676.978,77
11.01.05	GOTERO DESCOLGADO	ML	173,00	$ 20.385,66	$ 3.526.719,18	173,00	$ 3.526.719,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	173,00	$ 3.526.719,18
11.01.06	MEDIA CAÑA EN MORTERO	ML	227,00	$ 21.743,75	$ 4.935.631,25	270,57	$ 5.883.206,44	0%		$ -	43,57	$ 947.375,19	43,57	$ 947.375,19	227,00	$ 4.935.631,25
	Total PAÑETES				$ 118.096.264,20		$ 131.682.282,51			$ 0,00		$ 21.461.332,35		$ 21.461.332,35		$ 110.220.930,16
	Total PAÑETES				$ 118.096.264,20		$ 131.682.282,51			$ 0,00		$ 21.461.332,35		$ 21.461.332,35		$ 110.220.930,16
12	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS															
12.02	PUNTOS HIDRAULICOS															
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%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 102.534,75
12.02.04	PUNTO SANITARIO AHORRADOR PARAL DE PISO DE 1/2"	UN	8,00	$ 28.017,54	$ 224.140,32	8,00	$ 224.140,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 224.140,32
12.02.05	PUNTO LAVAMANOS PARAL DE PISO 1/2"	UN	11,00	$ 42.184,84	$ 464.033,24	11,00	$ 464.033,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 464.033,24
12.02.10	PUNTO LLAVE DE MANO DE 1/2"	UN	2,00	$ 31.539,68	$ 63.079,36	2,00	$ 63.079,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 63.079,36
	Total PUNTOS HIDRAULICOS				$ 853.787,67		$ 853.787,67			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 853.787,67
12.03	REDES DE AGUA FRIA															
12.03.05	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 2"	ML	73,00	$ 25.921,10	$ 1.892.240,30	73,00	$ 1.892.240,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	73,00	$ 1.892.240,30
12.03.06	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/2"	ML	26,00	$ 18.252,84	$ 474.568,84	26,00	$ 474.568,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	26,00	$ 474.568,84
12.03.07	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 200 PSI 1 1/4"	ML	25,00	$ 15.166,19	$ 379.154,75	25,00	$ 379.154,75	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	25,00	$ 379.154,75
12.03.09	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 400 PSI 3/4"	ML	87,00	$ 11.941,15	$ 1.038.880,05	87,00	$ 1.038.880,05	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	87,00	$ 1.038.880,05
12.03.10	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 500 PSI 1/2"	ML	142,00	$ 10.757,13	$ 1.527.512,46	142,00	$ 1.527.512,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	142,00	$ 1.527.512,46
12.03.15	ACCESORIO PVC PRESION 2"	UN	21,00	$ 14.693,91	$ 308.572,11	21,00	$ 308.572,11	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	21,00	$ 308.572,11
12.03.16	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/2"	UN	7,00	$ 10.782,63	$ 75.478,41	7,00	$ 75.478,41	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 75.478,41
12.03.17	ACCESORIO PVC PRESION 1 1/4"	UN	41,00	$ 8.114,14	$ 332.679,74	41,00	$ 332.679,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	41,00	$ 332.679,74
12.03.19	ACCESORIO PVC PRESION 3/4"	UN	31,00	$ 3.341,44	$ 103.584,64	31,00	$ 103.584,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	31,00	$ 103.584,64
12.03.20	ACCESORIO PVC PRESION 1/2"	UN	82,00	$ 3.178,25	$ 260.452,50	82,00	$ 260.452,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	82,00	$ 260.452,50
12.03.23	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	37,00	$ 13.014,32	$ 481.529,84	37,00	$ 481.529,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	37,00	$ 481.529,84
12.03.24	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	13,00	$ 17.809,63	$ 228.925,19	13,00	$ 228.925,19	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	13,00	$ 228.925,19
	Total REDES DE AGUA FRIA				$ 7.103.578,63		$ 7.103.578,63			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.103.578,63
12.04	REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO															
12.04.02	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1 1/4"	UN	3,00	$ 122.484,71	$ 367.454,13	3,00	$ 367.454,13	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 367.454,13
12.04.04	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 3/4"	UN	1,00	$ 82.905,17	$ 82.905,17	1,00	$ 82.905,17	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 82.905,17
12.04.05	REGISTRO COMPUERTA PESADO RED WHITE 1/2"	UN	5,00	$ 69.131,44	$ 345.657,20	5,00	$ 345.657,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 345.657,20
12.04.09	VALVULA PESADA RED WHITE 2"	UN	1,00	$ 247.550,33	$ 247.550,33	1,00	$ 247.550,33	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 247.550,33
12.04.12	VALVULA PESADA RED WHITE 3/4"	UN	1,00	$ 82.599,19	$ 82.599,19	1,00	$ 82.599,19	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 82.599,19
	Total REGISTRO Y MEDIDORES RED DE SUMINISTRO				$ 1.126.166,02		$ 1.126.166,02			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 1.126.166,02
12.05	SALIDA SANITARIOS															
12.05.01	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	UN	11,00	$ 65.620,37	$ 721.824,07	11,00	$ 721.824,07	18%	2,00	$ 131.240,74	2,00	$ 131.240,74	4,00	$ 262.481,48	7,00	$ 459.342,59
12.05.02	SALIDA SANITARIA ORINALES 2"	UN	4,00	$ 43.725,05	$ 174.900,40	8,00	$ 262.355,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 262.355,10
12.05.03	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	UN	10,00	$ 22.901,16	$ 229.011,60	12,00	$ 274.813,92	17%	2,00	$ 45.802,32	2,00	$ 45.802,32	4,00	$ 91.604,64	8,00	$ 183.209,28
12.05.10	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UN	8,00	$ 22.965,42	$ 183.883,36	9,00	$ 206.868,78	0%		$ -	1,00	$ 22.965,42	1,00	$ 22.965,42	8,00	$ 183.883,36
	Total SALIDA SANITARIOS				$ 1.309.622,43		$ 1.465.861,87			$ 177.043,06		$ 200.026,48		$ 377.071,54		$ 1.088.790,33
12.07	TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES															
12.07.12	CONEXION A POZOS EXISTENTES AGUAS RESIDUALES	UN	1,00	$ 988.561,63	$ 988.561,63	1,00	$ 988.561,63	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 988.561,63
	Total TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES				$ 988.561,63		$ 988.561,63			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 988.561,63
12.08	RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES															
12.08.02	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	ML	58,00	$ 39.725,99	$ 2.304.165,42	58,00	$ 2.304.165,42	15%	8,50	$ 337.878,42	3,95	$ 156.921,81	12,45	$ 494.801,03	45,55	$ 1.809.364,39
12.08.04	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ML	50,00	$ 21.137,32	$ 1.056.866,00	50,00	$ 1.056.866,00	5%	2,50	$ 52.843,30	2,80	$ 58.184,50	5,30	$ 112.027,80	44,70	$ 944.838,20
12.08.07	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	46,00	$ 18.290,34	$ 841.355,64	46,00	$ 841.355,64	13%	6,00	$ 109.742,04	-	$ -	6,00	$ 109.742,04	40,00	$ 731.613,60
12.08.09	ACCESORIO SANITARIO 2"	UN	54,00	$ 6.819,14	$ 368.179,56	54,00	$ 368.179,56	7%	4,00	$ 27.272,56	2,00	$ 13.638,28	6,00	$ 40.908,84	48,00	$ 327.270,72
12.08.10	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	29,00	$ 19.650,64	$ 569.868,56	29,00	$ 569.868,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	29,00	$ 569.868,56
12.08.11	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	25,00	$ 13.014,32	$ 325.358,00	25,00	$ 325.358,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	25,00	$ 325.358,00
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS RESIDUALES				$ 5.465.793,18		$ 5.465.793,18			$ 527.537,32		$ 228.742,39		$ 757.279,71		$ 4.708.513,47

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A 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
	AUDITORIO Y CAPILLA															
12.10	RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO															
12.10.03	GEODREN VIAL PAVCO, TB 100mm, 1.00mx50m	ML	85,00	$ 58.625,98	$ 4.983.208,60	85,00	$ 4.983.208,60	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	85,00	$ 4.983.208,60
	Total RED DE DRENAJE DE NIVEL FREATICO				$ 4.983.208,60		$ 4.983.208,60			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.983.208,60
12.12	TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS															
12.12.10	TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT O SIMILAR 200 mm (8")	ML	47,00	$ 74.327,62	$ 3.493.398,14	47,00	$ 3.493.398,14	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	47,00	$ 3.493.398,14
12.12.13	CONEXION A POZOS EXISTENTES	UN	2,00	$ 988.581,63	$ 1.977.123,26	2,00	$ 1.977.123,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.977.123,26
	Total TUBERIA ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS				$ 5.470.521,40		$ 5.470.521,40			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 5.470.521,40
12.13	RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS															
12.13.02	TUBERIAPVC SANITARIA 8"	ML	55,00	$ 72.629,19	$ 3.994.805,45	55,00	$ 3.994.805,45	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	55,00	$ 3.994.805,45
12.13.03	TUBERIAPVC SANITARIA 4"	ML	111,00	$ 39.613,91	$ 4.397.144,01	111,00	$ 4.397.144,01	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	111,00	$ 4.397.144,01
12.13.06	JUNTA DE EXPANSIÓN 6" (SOLO VERTICALES; UNA CADA DOS PISOS)	UN	1,00	$ 70.415,24	$ 70.415,24	1,00	$ 70.415,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 70.415,24
12.13.10	ACCESORIO SANITARIO 8"	UN	15,00	$ 82.548,19	$ 1.238.222,85	15,00	$ 1.238.222,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 1.238.222,85
12.13.11	ACCESORIO SANITARIO 4"	UN	49,00	$ 18.290,34	$ 896.226,66	49,00	$ 896.226,66	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	49,00	$ 896.226,66
12.13.14	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	50,00	$ 19.850,64	$ 992.532,00	50,00	$ 992.532,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	50,00	$ 992.532,00
	Total RED DE DESAGUES DE AGUAS LLUVIAS				$ 11.579.146,21		$ 11.579.146,21			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.579.146,21
12.14	RED DE VENTILACIONES															
12.14.01	TUBERIA PVC L 3"	ML	5,00	$ 28.002,02	$ 140.010,10	5,00	$ 140.010,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 140.010,10
12.14.02	TUBERIA PVC L 2"	ML	6,00	$ 25.165,91	$ 150.995,06	6,00	$ 150.995,06	32%	1,90	$ 47.813,52	-	$ -	1,90	$ 47.813,52	4,10	$ 103.176,54
12.14.06	ACCESORIO PVC L 3"	UN	7,00	$ 11.671,78	$ 81.702,32	7,00	$ 81.702,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 81.702,32
12.14.07	ACCESORIO PVC L 2"	UN	5,00	$ 6.818,14	$ 34.090,70	5,00	$ 34.090,70	20%	1,00	$ 6.818,14	-	$ -	1,00	$ 6.818,14	4,00	$ 27.272,56
	Total RED DE VENTILACIONES				$ 406.793,18		$ 406.793,18			$ 54.631,66		$ 0,00		$ 54.631,66		$ 352.161,52
12.15	MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS															
12.15.01	MONTAJE DE SANITARIO PUSH	UN	7,00	$ 17.481,03	$ 122.367,21	7,00	$ 122.367,21	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 122.367,21
12.15.02	MONTAJE DE ORINALES PUSH	UN	3,00	$ 17.481,03	$ 52.443,09	3,00	$ 52.443,09	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 52.443,09
12.15.03	MONTAJE DE SANITARIO AHORRADOR	UN	4,00	$ 40.703,70	$ 162.814,80	4,00	$ 162.814,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 162.814,80
12.15.04	MONTAJE DE LAVAMANOS	UN	11,00	$ 38.286,86	$ 421.155,46	11,00	$ 421.155,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 421.155,46
	Total MONTAJE DE APARATOS HIDROSANITARIOS				$ 758.780,56		$ 758.780,56			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 758.780,56
12.17	RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS															
12.17.01	TUBERIA 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	ML	95,00	$ 115.040,20	$ 10.928.819,00	95,00	$ 10.928.819,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	95,00	$ 10.928.819,00
12.17.03	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CALIBRE 10	ML	14,00	$ 50.892,09	$ 712.489,26	14,00	$ 712.489,26	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	14,00	$ 712.489,26
12.17.04	TUBERIA ACERO NEGRO 3" CALIBRE 10	UN	98,00	$ 42.581,74	$ 4.087.847,04	98,00	$ 4.087.847,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	98,00	$ 4.087.847,04
12.17.06	TUBERIA ACERO NEGRO 2 CALIBRE 10	UN	17,00	$ 30.702,68	$ 521.945,22	17,00	$ 521.945,22	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	17,00	$ 521.945,22
12.17.07	TUBERIA ACERO NEGRO 1 1/2" CALIBRE 10	UN	37,00	$ 26.529,74	$ 981.600,38	37,00	$ 981.600,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	37,00	$ 981.600,38
12.17.08	TUBERIA ACERO NEGRO 1" CALIBRE 10	UN	80,00	$ 22.002,06	$ 1.760.164,80	80,00	$ 1.760.164,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	80,00	$ 1.760.164,80
12.17.11	ACCESORIO 160mm PE RC TIPO FIRE SLIDE O SIMILAR LISTADO Y CERTIFICADO	UN	24,00	$ 178.188,30	$ 4.276.519,20	24,00	$ 4.276.519,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 4.276.519,20
12.17.13	ACCESORIOS ACERO NEGRO 4" CALIBRE 40	UN	4,00	$ 144.053,29	$ 576.213,16	4,00	$ 576.213,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 576.213,16
12.17.14	ACCESORIOS ACERO NEGRO 3" CALIBRE 40	UN	32,00	$ 104.964,88	$ 3.358.876,16	32,00	$ 3.358.876,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 3.358.876,16
12.17.16	ACCESORIOS ACERO NEGRO 2" CALIBRE 40	UN	6,00	$ 69.572,67	$ 417.436,02	6,00	$ 417.436,02	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 417.436,02
12.17.17	ACCESORIOS ACERO NEGRO 1 1/2" CALIBRE 40	UN	15,00	$ 10.037,62	$ 150.564,30	15,00	$ 150.564,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 150.564,30
12.17.18	ACCESORIOS ACERO NEGRO 1" CALIBRE 40	UN	30,00	$ 7.456,71	$ 223.701,30	30,00	$ 223.701,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 223.701,30
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	3,00	$ 1.241.236,10	$ 3.723.708,30	3,00	$ 3.723.708,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.723.708,30
12.17.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ROCIADOR PENDIENTE K=5.6 RESPUESTA RAPIDA 1/2"	UN	53,00	$ 52.416,48	$ 2.778.073,44	53,00	$ 2.778.073,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	53,00	$ 2.778.073,44
12.17.25	VALVULA DE VASTAGO ASCENDENTE 4"	UN	4,00	$ 676.118,20	$ 2.704.472,80	4,00	$ 2.704.472,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 2.704.472,80
12.17.26	VALVULA SENSORA DE FLUJO 4"	UN	1,00	$ 353.898,78	$ 353.898,78	1,00	$ 353.898,78	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 353.898,78
12.17.27	VALVULA REGULADORA DE PRESION ANGULAR 1.1/2"	UN	3,00	$ 1.207.078,92	$ 3.621.236,76	3,00	$ 3.621.236,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 3.621.236,76
12.17.29	VALVULA INDICADORA	UN	1,00	$ 4.227.082,73	$ 4.227.082,73	1,00	$ 4.227.082,73	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.227.082,73
12.17.30	SOPORTE SISMORESISTENTE 4"	UN	6,00	$ 187.288,01	$ 1.123.728,06	6,00	$ 1.123.728,06	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.123.728,06
12.17.31	SOPORTE SISMORESISTENTE 3"	UN	39,00	$ 132.878,21	$ 5.182.250,19	39,00	$ 5.182.250,19	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	39,00	$ 5.182.250,19
12.17.33	SOPORTE TIPO PERA DE 4"	UN	11,00	$ 19.650,64	$ 216.157,04	11,00	$ 216.157,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	11,00	$ 216.157,04
12.17.34	SOPORTE TIPO PERA DE 3"	UN	81,00	$ 14.034,27	$ 1.136.775,87	81,00	$ 1.136.775,87	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	81,00	$ 1.136.775,87
12.17.36	SOPORTE TIPO PERA DE 2"	UN	15,00	$ 13.014,32	$ 195.214,80	15,00	$ 195.214,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 195.214,80
12.17.37	SOPORTE TIPO PERA DE 1 1/2"	UN	30,00	$ 17.609,63	$ 528.288,90	30,00	$ 528.288,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 528.288,90
12.17.38	SOPORTE TIPO PERA DE 1"	UN	66,00	$ 17.379,04	$ 1.147.016,64	66,00	$ 1.147.016,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	66,00	$ 1.147.016,64
12.17.41	VALVULA REGULADORA DE NIVEL DIFERENCIAL 1"	UN	1,00	$ 240.711,14	$ 240.711,14	1,00	$ 240.711,14	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 240.711,14
	Total RED DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				$ 55.174.791,29		$ 55.174.791,29			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 55.174.791,29
12.21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO															
12.21.04	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIAS 80x80	UN	4,00	$ 499.133,89	$ 1.996.535,56	8,00	$ 2.994.803,34	0%		$ -	2,00	$ 998.267,78	2,00	$ 998.267,78	4,00	$ 1.996.535,56
12.21.05	CAJA DE INSPECCION REGISTROS AP 50cm x 50cm	UN	4,00	$ 336.874,96	$ 1.346.699,84	4,00	$ 1.346.699,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.346.699,84
12.21.09	CARCAMO DE 30x25cm	ML	51,00	$ 66.649,19	$ 3.399.108,69	51,00	$ 3.399.108,69	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	51,00	$ 3.399.108,69
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	1,00	$ 21.020.212,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 21.020.212,70
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 27.762.556,79		$ 28.760.824,57			$ 0,00		$ 998.267,78		$ 998.267,78		$ 27.762.556,79
12.22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.01	EXCAVACIÓN MANUAL, INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO.	M3	169,00	$ 42.214,77	$ 7.134.296,13	169,00	$ 7.134.296,13	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	169,00	$ 7.134.296,13
12.22.03	RELLENO EN ARENA DE PEÑA	M3	28,00	$ 42.356,68	$ 1.185.987,04	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
12.22.06	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS	M3	92,00	$ 94.130,14	$ 8.659.972,88	92,00	$ 8.659.972,88	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	92,00	$ 8.659.972,88
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 16.980.256,05		$ 15.794.269,01			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 15.794.269,01
	Total INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS				$ 139.953.581,64		$ 139.932.081,82			$ 759.212,04		$ 1.428.038,85		$ 2.187.250,89		$ 137.744.831,13
13	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN															
13.01	ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES															
13.01.04	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN2 EN 4(4#2/0+1#1+1#2D	ML	165,00	$ 148.879,20	$ 27.542.952,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.01.07	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TN1 EN 4x#4+#8+1#2D	ML	160,00	$ 65.631,45	$ 10.501.032,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TABLEROS NORMALES				$ 38.043.984,00		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

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. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
			CANT	V.UNIT	V.TOTAL											
	AUDITORIO Y CAPILLA															
13.02	ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS															
13.02.05	ACOMETIDA DESDE TN1 HASTA TR1 EN 3x№8+1x8+8T+12D	ML	10,00	$ 41.567,05	$ 415.670,50	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS				$ 415.670,50		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.03	TABLEROS NORMALES															
13.03.02	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 50 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.972.562,92	$ 4.972.562,92	1,00	$ 4.972.562,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.972.562,92
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	-	$ -
13.03.09	GABINETE METALICO DE SOBREPONER PARA 4 CIRCUITOS	UN	1,00	$ 4.089.274,41	$ 4.089.274,41	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TABLEROS NORMALES				$ 13.250.776,25		$ 9.161.501,84			$ 0,00		$ 4.188.918,92		$ 4.188.918,92		$ 4.972.562,92
13.04	TABLEROS REGULADOS															
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
13.04.11	UPS 6KVA	UN	1,00	$ 10.431.439,50	$ 10.431.439,50	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TABLEROS REGULADOS				$ 14.654.183,02		$ 4.222.743,52			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.222.743,52
13.05	ACOMETIDAS A TALEROS BOMBAS															
13.05.01	ACOMETIDA DESDE TGA HASTA TBOMB, EN CONDUCTORES 4x4/0+2T THHN 600V	ML	240,00	$ 281.317,27	$ 67.516.144,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACOMETIDAS A TALEROS BOMBAS				$ 67.516.144,80		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.06	TABLEROS BOMBAS															
13.06.01	GABINETE METALICO CONSTRUIDO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE NO.16 (MÍNIMO); REFUERZOS ESTRUCTURALES EN PERFIL (REVISAR DETALLES ELECTRICOS).	UN	1,00	$ 4.891.627,84	$ 4.891.627,84	1,00	$ 4.891.627,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 4.891.627,84
13.06.02	BARRAJE TETRAPOLAR 208/120 V Y TIERRA EN COBRE ELECTROLÍTICO MONTADO SOBRE AISLADORES DE RESINA PARA LAS TRES FASES , NEUTRO Y TIERRA, CONFORMADO POR 4 BARRAS DE 2X(160X10 MM). CON CAPACIDAD PARA 3300 A.	UN	1,00	$ 9.120.872,42	$ 9.120.872,42	1,00	$ 9.120.872,42	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 9.120.872,42
13.06.03	INTERRUPTOR DE PROTECCION TRIPOLAR 3 X 30 A, 65 KA, 240 VAC	UN	1,00	$ 193.710,36	$ 193.710,36	1,00	$ 193.710,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 193.710,36
13.06.05	DPS CLASE I, DE 30 KA (10/350) 255 V, TRES FASES, 4 HILOS + TIERRA, DISEÑO COMPACTO, CONEXIÓN A BREAKER PROTECCIÓN.	UN	1,00	$ 8.393.056,09	$ 8.393.056,09	1,00	$ 8.393.056,09	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 8.393.056,09
	Total TABLEROS BOMBAS				$ 20.599.266,71		$ 20.599.266,71			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 20.599.266,71
13.09	SALIDAS ELECTRICAS															
13.09.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL MONOFASICA F+N+T 110V	UN	46,00	$ 87.278,54	$ 4.014.720,84	60,00	$ 5.236.592,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	60,00	$ 5.236.592,40
13.09.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA F+N+T	UN	18,00	$ 105.572,19	$ 1.892.755,04	22,00	$ 2.324.766,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	22,00	$ 2.324.766,18
13.09.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE GFCI MONOFASICA F+N+T 110V.	UN	5,00	$ 129.349,41	$ 646.747,05	6,00	$ 776.096,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 776.096,46
13.09.04	SALIDA PARA ILUMINACIÓN	UN	297,00	$ 115.848,39	$ 34.408.871,83	309,00	$ 35.797.152,51	0%		$ -	58,00	$ 6.719.206,62	58,00	$ 6.719.206,62	251,00	$ 29.077.945,89
13.09.05	SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UN	9,00	$ 78.988,35	$ 710.895,15	9,00	$ 710.895,15	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 710.895,15
13.09.06	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	4,00	$ 302.452,37	$ 1.209.809,48	4,00	$ 1.209.809,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 1.209.809,48
13.09.08	SALIDA PARA TV EN CABLE RG6	UN	5,00	$ 101.184,41	$ 505.922,05	5,00	$ 505.922,05	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	5,00	$ 505.922,05
	Total SALIDAS ELECTRICAS				$ 43.185.821,44		$ 46.561.256,23			$ 0,00		$ 6.719.206,62		$ 6.719.206,62		$ 39.842.049,81
13.11	CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES															
13.11.01	SALIDA PARA DATOS EN CABLE UTP CAT 6A	UN	16,00	$ 104.764,22	$ 1.676.227,52	16,00	$ 1.676.227,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 1.676.227,52
13.11.02	SALIDA PARA VOZ EN CABLE UTP CAT 6A	UN	16,00	$ 107.469,29	$ 1.719.508,64	16,00	$ 1.719.508,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 1.719.508,64
13.11.03	CABLE UTP CAT 6A	ML	860,00	$ 8.547,82	$ 8.285.715,20	860,00	$ 8.285.715,20	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	860,00	$ 8.285.715,20
13.11.04	JACK DE SALIDA CAT 6A DATOS	UN	16,00	$ 37.630,55	$ 602.088,80	16,00	$ 602.088,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 602.088,80
13.11.05	JACK DE SALIDA CAT 6A VOZ	UN	16,00	$ 37.630,55	$ 602.088,80	16,00	$ 602.088,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 602.088,80
13.11.06	CAJA PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN	16,00	$ 17.387,90	$ 278.206,40	16,00	$ 278.206,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 278.206,40
13.11.07	FACE PLATE DOBLE	UN	16,00	$ 17.009,86	$ 272.157,76	16,00	$ 272.157,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 272.157,76
13.11.08	PATCH PANEL CAT 6A DE 24 PTOS	UN	2,00	$ 1.005.644,66	$ 2.011.289,32	2,00	$ 2.011.289,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.011.289,32
13.11.09	TRANSCEIVER	UN	1,00	$ 1.159.981,70	$ 1.159.981,70	1,00	$ 1.159.981,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.159.981,70
13.11.10	ORGANIZADORES HORIZONTALES	UN	2,00	$ 93.997,11	$ 187.994,22	2,00	$ 187.994,22	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 187.994,22
13.11.11	PATCH CORD 1m CAT 6A	UN	32,00	$ 27.760,33	$ 888.330,56	32,00	$ 888.330,56	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 888.330,56
13.11.12	PATCH TERMINAL 2m CAT 6A	UN	32,00	$ 45.040,70	$ 1.441.302,40	32,00	$ 1.441.302,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 1.441.302,40
13.11.13	FIBRA OPTICA MULTIMODO	ML	177,00	$ 26.237,08	$ 4.643.959,62	177,00	$ 4.643.959,62	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	177,00	$ 4.643.959,62
13.11.14	TERMINALES PARA FIBRA OPTICA	UN	24,00	$ 37.550,51	$ 901.812,24	24,00	$ 901.812,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 901.812,24
13.11.15	REGLETA MULTITOMA CON PDU	UN	1,00	$ 2.420.637,83	$ 2.420.637,83	1,00	$ 2.420.637,83	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.420.637,83
13.11.17	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS APILABLE	UN	1,00	$ 8.994.784,63	$ 8.994.784,63	1,00	$ 8.994.784,63	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 8.994.784,63
13.11.18	SWITCH 10/100/1000 CON SLOT DE F.O DE 24 PTOS ADMINISTRABLE	UN	1,00	$ 14.782.048,10	$ 14.782.048,10	1,00	$ 14.782.048,10	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 14.782.048,10
13.11.19	CERTIFICACION DE RED CAT 6A	UN	32,00	$ 29.325,73	$ 938.423,36	32,00	$ 938.423,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 938.423,36
13.11.20	MARQUILLAS	UN	32,00	$ 2.555,42	$ 81.773,44	32,00	$ 81.773,44	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	32,00	$ 81.773,44
13.11.23	RACK 110 cm x 100cm x 60cm	UN	1,00	$ 1.937.324,23	$ 1.937.324,23	1,00	$ 1.937.324,23	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.937.324,23
	Total CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES				$ 51.807.454,77		$ 51.807.454,77			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 51.807.454,77
13.12	LUMINARIAS Y LÁMPARAS															
13.12.02	BALA LED 18W	UN	185,00	$ 93.235,47	$ 17.248.561,95	185,00	$ 17.248.561,95	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	185,00	$ 17.248.561,95
13.12.03	LAMPARA DE EMERGENCIA	UN	15,00	$ 158.323,70	$ 2.374.855,50	15,00	$ 2.374.855,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	15,00	$ 2.374.855,50
13.12.06	LAMPARA LED 150W	UN	62,00	$ 224.980,65	$ 18.448.413,30	62,00	$ 18.448.413,30	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	62,00	$ 18.448.413,30
13.12.09	LUZ GUIA DE OSCURIDAD DE PISO	UN	30,00	$ 44.885,98	$ 1.339.979,40	30,00	$ 1.339.979,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	30,00	$ 1.339.979,40
	Total LUMINARIAS Y LÁMPARAS				$ 39.411.810,15		$ 39.411.810,15			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 39.411.810,15
13.13	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO															
13.13.01	PANEL CENTRAL	UN	2,00	$ 2.454.042,24	$ 4.908.084,48	2,00	$ 4.908.084,48	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 4.908.084,48
13.13.02	ANUNCIADOR REMOTO	UN	2,00	$ 947.950,23	$ 1.895.900,46	2,00	$ 1.895.900,46	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 1.895.900,46
13.13.03	MODULO DE CONTROL DE DISPOSITIVO	UN	2,00	$ 1.489.683,32	$ 2.979.366,64	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.04	SENSOR FOTOELECTRICO CON BASE	UN	17,00	$ 422.509,15	$ 7.182.855,72	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.05	SENSOR DUAL	UN	17,00	$ 281.078,91	$ 4.778.341,47	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.06	ESTACION MANUAL	UN	11,00	$ 416.311,87	$ 4.579.430,57	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.07	SIRENA ESTROBOSCOPICA	UN	11,00	$ 381.183,52	$ 4.193.018,72	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.08	CABLE RETARDANTE A LA FLAMA 2X18 APANTALLADO	ML	284,00	$ 9.319,22	$ 2.646.658,48	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.09	TUBERIA EMT 3/4"	ML	142,00	$ 29.602,44	$ 4.231.946,48	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!	48,99	$ 1.400.416,69	-	$ -	48,99	$ 1.400.416,68	-48,99	-$ 1.400.416,68
13.13.10	MODULO RELE	UN	2,00	$ 665.662,83	$ 1.331.325,26	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.13.12	CAJA 10x10 DOBLE FONDO	UN	26,00	$ 8.786,86	$ 228.434,96	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO				$ 38.754.563,24		$ 6.803.984,94			$ 1.400.416,68		$ 0,00		$ 1.400.416,68		$ 5.202.968,26
13.14	APANTALLAMIENTO															
13.14.01	ALAMBRON DE ALUMINIO	ML	185,00	$ 6.306,18	$ 1.165.934,08	185,00	$ 1.165.934,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	185,00	$ 1.165.934,08
13.14.02	CABLE AISLADO AL 1/0 AWG	ML	92,00	$ 8.613,02	$ 792.397,84	92,00	$ 792.397,84	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	92,00	$ 792.397,84
13.14.03	DUCTO PVC 1"	ML	92,00	$ 19.513,17	$ 1.795.211,64	92,00	$ 1.795.211,64	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	92,00	$ 1.795.211,64

174222972 GS-2022-006731-DIRAF
6

	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.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
13.14.04	CONECTOR BIMETALICO, ALUMINIO - BRONCE Ó ACERO - ACERO	UN	16,00	$ 54.234,65	$ 867.754,40	16,00	$ 867.754,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	16,00	$ 867.754,40
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	82,00	$ 30.825,72	$ 2.527.709,04	82,00	$ 2.527.709,04	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	82,00	$ 2.527.709,04
13.14.06	ACCESORIO PARA UNIR ALAMBRON	UN	50,00	$ 57.317,77	$ 2.865.888,50	50,00	$ 2.865.888,50	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	50,00	$ 2.865.888,50
13.14.07	PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO	UN	34,00	$ 136.953,54	$ 4.656.780,36	34,00	$ 4.656.780,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	34,00	$ 4.656.780,36
13.14.08	CONECTOR APTO PARA UNION DE ANILLO PROVENIENTE DE PUNTA A UN ANILLO PERIMETRAL	UN	34,00	$ 37.768,02	$ 1.284.112,68	34,00	$ 1.284.112,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	34,00	$ 1.284.112,68
13.14.09	CABLE DE COBRE NUMERO 2/0 ENTERRADO DIRECTAMENTE EN EL PERIMETRO	ML	197,00	$ 32.880,03	$ 6.477.365,91	197,00	$ 6.477.365,91	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	197,00	$ 6.477.365,91
13.14.10	PUESTA A TIERRA CON 3 VARILLAS DE COBRE DE 2,40mts 5/8", INCLUYE POZO DE INSPECCION Y SOLDADURA EXOTERMICAS	UN	8,00	$ 2.438.565,64	$ 19.508.525,12	8,00	$ 19.508.525,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 19.508.525,12
13.14.11	CAJA DE INSPECCION TIERRAS CON TAPA	UN	8,00	$ 246.522,82	$ 1.972.180,96	8,00	$ 1.972.180,96	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	8,00	$ 1.972.180,96
13.14.12	BANDEJA PARA SOPORTAR ALAMBRON	ML	188,00	$ 116.308,48	$ 21.865.994,24	188,00	$ 21.865.994,24	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	188,00	$ 21.865.994,24
	Total APANTALLAMIENTO				$ 85.799.834,77		$ 85.799.834,77			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 85.799.834,77
13.15	TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES															
13.15.02	BANDEJA PORTACABLE ESCALERA TIPO PESADA 20x6	ML	75,00	$ 127.995,76	$ 9.599.682,00	75,00	$ 9.599.682,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	75,00	$ 9.599.682,00
13.15.04	TUBERIA EMT 1/2"	ML	2631,00	$ 9.795,94	$ 25.773.118,14	2631,00	$ 25.773.118,14	0%		$ -	103,01	$ 1.009.079,78	103,01	$ 1.009.079,78	2.527,99	$ 24.764.038,36
13.15.05	TUBERIA EMT 3/4"	ML	77,00	$ 11.088,61	$ 853.822,97	77,00	$ 853.822,97	0%		$ -	49,32	$ 548.890,25	49,32	$ 548.890,25	27,68	$ 306.932,72
13.15.06	TUBERIA EMT 1"	ML	34,00	$ 13.050,91	$ 443.730,84	152,00	$ 1.983.738,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	152,00	$ 1.983.738,32
13.15.07	TUBERIA EMT 1.1/2"	ML	24,00	$ 18.115,17	$ 434.764,08	24,00	$ 434.764,08	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 434.764,08
13.15.08	TUBERIA EMT 2"	ML	24,00	$ 21.088,54	$ 506.124,96	24,00	$ 506.124,96	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	24,00	$ 506.124,96
	Total TUBERIAS Y BANDEJAS PORTACABLES				$ 37.611.243,09		$ 39.151.250,47			$ 0,00		$ 1.555.970,03		$ 1.555.970,03		$ 37.595.260,44
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	12,00	$ 9.694.333,92	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	12,00	$ 9.694.333,92
13.16.02	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 4 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 6" Y 2 DUCTOS PVC DE 3"	ML	228,00	$ 298.643,75	$ 68.136.375,00	228,00	$ 68.136.375,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	228,00	$ 68.136.375,00
13.16.03	ACOMETIDA SUBTERRANEA DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE N4/0 XLPE AL 133% CINTA	ML	55,00	$ 316.588,83	$ 17.412.374,85	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.16.04	CANALIZACIÓN (DUCTOS, ZANJAS Y RELLENOS) 2 DUCTOS PVC TIPO TDP DIAMETRO 4"	ML	23,00	$ 131.255,15	$ 3.018.868,88	156,00	$ 20.475.804,96	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	156,00	$ 20.475.804,96
	Total REDES DE BAJA Y MEDIA TENSION				$ 98.281.952,25		$ 98.308.513,88			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 98.305.513,88
13.17	SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION															
13.17.01	CELDA DE MEDIDA EN M.T INCLUYE 3TP Y 3 TC SIMILAR A NORMA CODENSA AE328 Y GRUPO EN POSTE TEMPESTAD	UN	1,00	$ 20.711.598,51	$ 20.711.598,51	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.02	CELDA TRIPLEX DE ENTRADA Y SALIDA NORMA CTS 506 - 2	UN	1,00	$ 28.811.580,25	$ 28.811.580,25	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.03	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO EXTERIOR	UN	1,00	$ 1.240.024,36	$ 1.240.024,36	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.04	JUEGO DE TERMINALES 15KV DE MT TIPO INTERIOR	UN	4,00	$ 863.197,79	$ 3.452.791,16	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.05	PASES DE M.T EN 3 CONDUCTORES DE 15KV CALIBRE No. 4/0 XLPE	UN	1,00	$ 2.167.759,24	$ 2.167.759,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.08	CABLE 2/0 AWG DESNUDO PARA CONEXION A TIERRA DE CONOS DE ALIVIO, GABINETES, TRANSFORMADORES, PUERTAS, PLANTAS,	ML	35,00	$ 29.514,20	$ 1.032.997,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.08	PASA MURO	UN	3,00	$ 1.414.427,76	$ 4.243.283,28	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.09	CARCAMOS Y BASES PARA EQUIPOS	UN	1,00	$ 14.769.735,41	$ 14.769.735,41	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.10	PUERTA CUARTO TECNICO (ver detalles)	UN	3,00	$ 8.264.664,80	$ 24.793.993,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.11	BANCO DE CONDENSADORES	UN	1,00	$ 17.518.737,85	$ 17.518.737,85	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.17.13	CELDA DE PROTECCION TRANSFORMADOR DE 115 KVA 208/120V SIMILAR NORMAS DE CODENSA CTS 503-1	UN	1,00	$ 18.082.198,41	$ 18.082.198,41	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total SUB ESTACION Y CELDAS DE MEDIA TENSION				$ 134.822.699,27		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.18	TRANSFORMADOR DE POTENCIA															
13.18.05	TRASNFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO SECO 30 DE 150 KVA + 13200/208-120 V	UN	1,00	$ 35.972.674,07	$ 35.972.674,07	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.18.06	PLANTA ELECTRICA DE 150 KVA - 220 / 127 V - 60 HZ, EFECTIVOS EN POPAYAN, INCLUYE CABINA TIPO INTERPERIE, BREAKER TOTALIZADOR, TANQUE DE COBUSTIBLEY CARGADOR DE BATERIAS	UN	1,00	$ 107.559.056,81	$ 107.559.056,81	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TRANSFORMADOR DE POTENCIA				$ 143.531.729,88		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
13.19	TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS															
13.19.06	ACOMETIDA DESDE TRANSFERENCIA HASTA TABLERO GENERAL TGA 208 V, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90°. O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	$ 685.950,73	$ 3.429.753,65	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.19.12	ACOMETIDA DESDE PLANTA ELECTRICA 150 KVA 208/120 V HASTA TRANSFERENCIA DE CONDUCTORES 2 (4X350 MCM +2/0T) AWG THHN/THWN 90° POR CARCAMO, O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	$ 820.014,07	$ 4.100.070,35	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

Borrador

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

	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											
	AUDITORIO Y CAPILLA															
13.19.13	ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR 150 KVA 208/120 V, HASTA BARRAJE DE CONEXIÓN, HASTA INTERRUPTOR TOTALIZADOR GENERAL, HASTA TRANSFERENCIA, EN CONDUCTORES 2(4X300 MCM+2/0T) AWG THHN/THWN 90° ,POR CÁRCAMO, O SU EQUIVALENTE EN BARRAS.	ML	5,00	$ 820.014,07	$ 4.100.070,35	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
13.19.17	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS Y DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (TGN F3) INCLUYE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, BREAKERS MOTORIZADOS, MEDIDOR DE PARAMETROS ELECTRICOS Y DEMAS ELEMENTOS ESPECIFICADOS EN EL DIAGRAMA UNIFILIAR.	UN	1,00	$ 38.545.323,00	$ 38.545.323,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TRANSFERENCIA AUTOMATICA Y SUS ACOMETIDAS				$ 50.175.217,35		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEMATICAS Y AUTOMATIZACIÓN				$ 857.849.251,59		$ 381.825.017,25			$ 1.460.415,88		$ 12.494.095,87		$ 13.954.512,23		$ 367.760.869,05
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	396,00	$ 108.205,45	$ 42.057.358,20	575,04	$ 61.072.381,97	0%		$ -	179,04	$ 19.015.023,77	179,04	$ 19.015.023,77	396,00	$ 42.057.358,20
14.01.06	TEJIDO VINILICO DE ALTO TRAFICO TIPO WISE DE 4MM INSTALADO EN ROLLO REF: STRIPE 5 O SIMILAR	M2	265,00	$ 56.499,80	$ 14.972.394,00	265,00	$ 14.972.394,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	265,00	$ 14.972.394,00
14.01.11	BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTIDESLIZANTE COLOR PERLA REFERENCIA BERUT ALFA O SIMILAR	M2	47,00	$ 58.906,47	$ 2.674.604,09	47,00	$ 2.674.604,09	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	47,00	$ 2.674.604,09
14.01.17	PISO DECK CON RECUBRIMIENTO EN POLIURETANO COLOR A DEFINIR	M2	133,00	$ 158.538,55	$ 21.085.361,15	133,00	$ 21.085.361,15	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	133,00	$ 21.085.361,15
14.01.18	MADERA GUAIMARO EN LISTON MH 12CMS, ACABADO, SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	M2	42,00	$ 73.206,79	$ 3.074.685,18	42,00	$ 3.074.685,18	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	42,00	$ 3.074.685,18
14.01.21	ALISTADO DE PISOS IMPERMEABILIZADO E= 5 CM	M2	487,00	$ 17.547,55	$ 8.545.656,85	487,00	$ 8.545.656,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	487,00	$ 8.545.656,85
14.01.25	GUARDA ESCOBA EN MADERA GRANADILLO ACABADOS, SELLADO Y LACA TRANSPARENTE MATE	ML	74,00	$ 35.061,83	$ 2.594.575,42	74,00	$ 2.594.575,42	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	74,00	$ 2.594.575,42
14.01.26	GUARDAESCOBA RECTO EN GRANO DE MARMOL PULIDO 1X1,5X72MM BLANCO HUILA FONDO BLANCO	ML	307,00	$ 33.480,91	$ 10.278.639,37	307,00	$ 10.278.639,37	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	307,00	$ 10.278.639,37
14.01.29	GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H=10CM (incluye fundida y pulimento)	ML	49,00	$ 48.477,48	$ 2.375.396,52	49,00	$ 2.375.396,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	49,00	$ 2.375.396,52
14.01.37	GUARDA ESCOBA BALDOSA DE CERAMICA FORMATO 45X45 TRAFICO COMERCIAL ALTO ANTI DESLIZANTE COLOR PERLA REFERECIA BEIRUT O SIMILAR.	ML	28,00	$ 17.488,79	$ 489.888,12	28,00	$ 489.888,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	28,00	$ 489.888,12
	Total PISOS				$ 108.148.358,90		$ 127.163.380,67			$ 0,00		$ 19.015.023,77		$ 19.015.023,77		$ 108.148.356,90
	Total PISOS - ACABADOS				$ 108.148.358,90		$ 127.163.380,67			$ 0,00		$ 19.015.023,77		$ 19.015.023,77		$ 108.148.356,90
15	CARPINTERÍA MADERA															
15.01	CARPINTERÍA MADERA															
15.01.09	P-35 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES, INSONORO MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO SIN CERRADURA.	UN	5,00	$ 6.312.558,09	$ 31.575.396,54	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
15.01.10	P-35 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 INSONORO, SIN CERRADURA.	UN	2,00	$ 3.516.560,12	$ 7.033.120,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
15.01.11	P-36A MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES INSONORO, ACABADO EXTERIOR MADERA GUAIMARO, (VER DETALLE AUDITORIO) MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO DE 3+3.	UN	2,00	$ 3.516.560,12	$ 7.033.120,24	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
15.01.12	P-37 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 INSONORO CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT.	UN	6,00	$ 1.616.396,38	$ 9.698.378,28	1,00	$ 1.616.396,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 1.616.396,38

Borrador

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

	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.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
15.01.13	P-39 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20, EN BLANCO SEMI-MATE. CERRADURA TIPO BLACK & DECKER GEO NEW PORT DE MANIJA CROMO SATINADA REF. 115 NL 3 CP, O SIMILAR.	UN	1,00	$ 1.616.398,38	$ 1.616.398,38	2,00	$ 3.232.792,76	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 3.232.792,76
15.01.14	P-40 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES, SIN CERRADURA, CON MANIJA VERTICAL 95 CMS EN ACERO INOXIDABLE.	UN	1,00	$ 2.164.773,81	$ 2.164.773,81	1,00	$ 2.164.773,81	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 2.164.773,81
15.01.15	P-41 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES INSONORO MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO TEMPLADO DE 3+3 INCOLORO INSONORO SIN CERRADURA, CON MANIJA VERTICAL 95 CMS.	UN	4,00	$ 5.807.585,80	$ 23.230.343,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
15.01.16	P-42 MARCO DILATADO DE MADERA EN CEDRO PUERTA ENTAMBORADA Y TRIPLEX DE OKUME, DILATADA DE MUROS LATERALES INSONORO MONTANTE CON MADERA Y VIDRIO LAMINADO.	UN	1,00	$ 1.616.398,38	$ 1.616.398,38	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
15.01.24	PASAMANOS DE 1 1/2" X 5" ACABADO EN MADERA GRANADILLO SELLADA Y LACA TRANSPARENTE MATE.	ML	23,00	$ 957.484,30	$ 22.021.878,90	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 106.289.543,97		$ 7.013.962,95			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.013.962,95
	Total CARPINTERIA MADERA				$ 106.289.543,97		$ 7.013.962,95			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.013.962,95
16	CARPINTERÍA METÁLICA															
16.01	CARPINTERIA EN COLD ROLL															
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	2,00	$ 1.079.792,69	$ 2.159.585,38	2,00	$ 2.159.585,38	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2,00	$ 2.159.585,38
16.01.19	P-38 MARCO DILATADO EN LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16, EN BLANCO SEMI-MATE. PUERTA CORREDIZA METÁLICA ENTAMBORADA EN COLD ROLLED CAL. 20, EN BLANCO SEMI-MATE. MONTANTE CON PERFIL EN LÁMINA COLD ROLLED EN CAL. 16, EN BLANCO SEMI-MATE.	UN	1,00	$ 998.677,99	$ 998.677,99	1,00	$ 998.677,99	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 998.677,99
	Total CARPINTERIA EN COLD ROLL				$ 3.158.263,37		$ 3.158.263,37			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.158.263,37
16.03	VENTANAS EN ALUMINIO															
16.03.64	V - 41 - PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE Y CRUZ EN ALUMINIO NEGRO MATE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	1,00	$ 14.606.788,73	$ 14.606.788,73	1,00	$ 14.606.788,73	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 14.606.788,73
16.03.65	V - 42 -MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	1,00	$ 691.458,45	$ 691.458,45	1,00	$ 691.458,45	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 691.458,45
16.03.66	V - 43 -MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE LAMINADO 3+3 INCOLORO E INSONORO.	UN	1,00	$ 1.931.194,55	$ 1.931.194,55	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.03.67	V - 71 - VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE. 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	$ 256.095,73	$ 512.191,46	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
16.03.68	V - 71 A - PERFIL EN ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON HOJA BASCULANTE. MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 749.994,81	$ 1.499.989,22	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total VENTANAS EN ALUMINIO				$ 18.241.602,41		$ 15.298.227,16			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 15.298.227,16
16.05	PUERTA VENTANA EN ALUMINIO															
16.05.29	PV-29 - PUERTA DESLIZANTE APERTURA CENTRAL EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE CON VIDRIO PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38% U=5,5 CS=0,30 G=0,33 %=50.	UN	2,00	$ 3.784.872,97	$ 7.569.745,94	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total PUERTA VENTANA EN ALUMINIO				$ 7.569.745,94		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total CARPINTERÍA METÁLICA				$ 29.969.611,72		$ 18.454.490,55			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 18.454.490,55
17	PINTURA															
17.01	PINTURA															

Propiedad Privada

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

	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.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
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	1053,00	$ 16.228,26	$ 17.086.357,78	1093,78	$ 17.750.146,22	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1.093,78	$ 17.750.146,22
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	211,00	$ 10.024,32	$ 2.115.131,52	211,00	$ 2.115.131,52	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	211,00	$ 2.115.131,52
17.01.03	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	M2	87,00	$ 18.861,28	$ 1.640.931,36	87,00	$ 1.640.931,36	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	87,00	$ 1.640.931,36
17.01.04	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA, ANTIBACTERIAL O ANTIHONGOS, COLOR BLANCO ALMENRA, APLICADA A TRES MANOS SOBRE PAÑETE.	ML	18,00	$ 12.476,62	$ 224.579,16	18,00	$ 224.579,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	18,00	$ 224.579,16
17.01.07	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M2	2091,00	$ 36.851,16	$ 77.055.617,36	2091,00	$ 77.055.617,36	0%		$ -	91,00	$ 3.353.457,36	91,00	$ 3.353.457,36	2.000,00	$ 73.702.380,00
17.01.08	PINTURA ACRILICA A BASE DE AGUA COLOR BLANCO BLANCO APLICADA A TRES MANOS SOBRE ESTUCO (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	ML	207,00	$ 26.039,73	$ 5.390.224,11	207,00	$ 5.390.224,11	0%		$ -	91,55	$ 2.383.937,28	91,55	$ 2.383.937,28	115,45	$ 3.006.286,83
	Total PINTURA				$ 103.515.041,31		$ 104.176.829,75			$ 0,00		$ 5.737.394,66		$ 5.737.394,66		$ 98.439.435,09
	Total PINTURA				$ 103.515.041,31		$ 104.176.829,75			$ 0,00		$ 5.737.394,66		$ 5.737.394,66		$ 98.439.435,09
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	751,00	$ 245.409,55	$ 184.302.572,05	850,98	$ 208.856.618,86	0%		$ -	187,00	$ 45.891.585,85	187,00	$ 45.891.585,85	663,98	$ 162.947.033,01
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	137,00	$ 28.341,26	$ 3.882.752,82	145,81	$ 4.132.439,12	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	145,81	$ 4.132.439,12
18.01.03	IMPERMEABILIZACION EN ELASTOFOAM ELASTOMETRO DE URETANO DE 2MM APLICADA A 3 MANOS CON MAQUINA DE ALTA PRESIÓN (1500LBS) SISTEMA SPRAY EN SITIO SOBRE MORTERO	M2	137,00	$ 108.951,55	$ 14.926.352,35	145,81	$ 15.886.225,51	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	145,81	$ 15.886.225,51
	Total CUBIERTA				$ 203.111.687,02		$ 228.857.283,49			$ 0,00		$ 45.891.585,85		$ 45.891.585,85		$ 182.965.697,64
	Total CUBIERTAS				$ 203.111.687,02		$ 228.857.283,49			$ 0,00		$ 45.891.585,85		$ 45.891.585,85		$ 182.965.697,64
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	242,00	$ 54.757,92	$ 13.251.418,64	375,64	$ 20.569.265,07	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	375,64	$ 20.569.265,07
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	46,00	$ 87.768,77	$ 4.037.383,42	49,42	$ 4.337.532,81	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	49,42	$ 4.337.532,81
19.01.06	CIELORASO ARQUITECTONICO EN MADERA TIPO LINEAL PLUS 18 + BLACK THEATER x 2" DE ESPESOR	M2	189,00	$ 196.911,00	$ 33.277.959,00	297,94	$ 58.667.883,34	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	297,94	$ 58.667.883,34
19.01.07	FIBRA DE VIDRIO TIPO BLACK THEATER x 2" DE ESPESOR	M2	301,00	$ 37.654,94	$ 11.334.136,94	88,80	$ 3.336.227,68	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	88,80	$ 3.336.227,68
19.01.08	CIELORASO CON AISLAMIENTO EN DRYWALL DE 1/2", LANA MINERAL DE FIBRA DE VIDRIO ARENA 40 DE 40MM DE ESPESOR	M2	301,00	$ 50.497,42	$ 15.199.723,42	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CIELO RASO				$ 77.100.589,42		$ 88.810.668,70			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 88.810.668,70
	Total CIELOS RASOS				$ 77.100.589,42		$ 88.810.668,70			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 88.810.668,70
20	OBRAS EXTERIORES															
20,00	ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO															
20.00.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	M2	5554,00	$ 3.031,02	$ 16.834.285,08	3000,00	$ 9.093.060,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3.000,00	$ 9.093.060,00
20.00.02	DESCAPOTE MECÁNICO E=0,20 M, INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A LOS SITIOS AUTORIZADOS.	M2	5554,00	$ 8.566,45	$ 47.578.063,30	3000,00	$ 25.699.350,00	0%		$ -	250,96	$ 2.149.836,29	250,96	$ 2.149.836,29	2.749,04	$ 23.549.513,71
20.00.03	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA H= 2,00 M	ML	354,00	$ 18.554,18	$ 6.572.183,26	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES URBANISMO				$ 71.334.531,64		$ 34.792.410,00			$ 0,00		$ 2.149.836,29		$ 2.149.836,29		$ 32.642.573,71
20,01	URBANISMO															
20.01.01	LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA COLOR GRIS,ESPESOR 10 CM	M2	93,00	$ 85.727,77	$ 7.972.682,61	144,73	$ 12.407.380,15	0%		$ -	51,73	$ 4.434.697,54	51,73	$ 4.434.697,54	93,00	$ 7.972.682,61

SOBRANTE RED

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CONTRATO CANT	CONTRATO V.UNIT	CONTRATO V.TOTAL	CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 8 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021 CANT	MODIFICATORIO 8 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
	AUDITORIO Y CAPILLA															
20.01.02	ADOQUÍN CONCRETO PEATONAL 20 X 10 X 6 CM COLOR ARENA RESISTENCIA E INSTALACIONES DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE CARTILLA DE ANDENES SDP O SIMILAR	M2	563,00	$ 79.738,90	$ 44.893.000,70	563,00	$ 44.893.000,70	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	563,00	$ 44.893.000,70
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	381,00	$ 79.738,90	$ 30.392.481,74	381,15	$ 30.392.481,74	0%		$ -	85,86	$ 6.846.381,95	85,86	$ 6.846.381,95	295,29	$ 23.546.099,79
20.01.10	BORDILLO PREFABRICADO A-80 INCLUYE ATRAQUE	ML	891,00	$ 85.550,52	$ 84.980.565,32	257,11	$ 16.853.684,20	0%		$ -	54,27	$ 3.557.428,72	54,27	$ 3.557.428,72	202,84	$ 13.296.267,48
20.01.16	CICLOPARQUEADERO TIPO APARCA BICICLETAS OMEGA V8 01	UN	1,00	$ 843.027,20	$ 843.027,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.21	LOSETA PREFABRICADA GUIA 6 RAYAS	ML	388,00	$ 49.687,01	$ 18.264.819,68	179,00	$ 8.893.974,79	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	179,00	$ 8.893.974,79
20.01.22	LOSETA PREFABRICADA TOPEROL	ML	4,00	$ 52.724,68	$ 210.898,72	4,00	$ 210.898,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	4,00	$ 210.898,72
20.01.28	BANCA URBANA TIPO UM 304 SM TP O SIMILAR	UN	13,00	$ 2.596.913,71	$ 33.785.878,23	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.31	CANECA DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE PIVOTANTE	UN	11,00	$ 839.713,48	$ 9.236.848,28	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.38	MESA EXTERIOR TIPO VRM 200 FP	UN	13,00	$ 2.447.421,45	$ 31.816.478,85	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.49	BORDILLO SEPARADOR EN PVC	ML	152,00	$ 65.362,01	$ 9.936.065,52	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.01.51	CONCRETO POROSO FILTRANTE	M2	8,00	$ 119.032,40	$ 952.259,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total URBANISMO				$ 301.915.774,21		$ 113.851.490,30			$ 0,00		$ 14.838.506,21		$ 14.838.506,21		$ 98.812.924,09
20.02	VIAS															
20.02.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES AL SITIO AUTORIZADO	M3	1258,00	$ 31.534,14	$ 39.606.879,64	247,40	$ 7.801.397,21	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	247,40	$ 7.801.397,21
20.02.04	SUBBASE GRANULAR SBG-38 O SBG-50 E=20cm VERIFICAR ESTUDIO DE SUELOS	M3	529,00	$ 71.560,47	$ 37.855.488,63	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
20.02.21	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA SUBRASANTE	M2	1853,00	$ 5.006,91	$ 9.275.926,33	621,69	$ 3.112.559,37	0%		$ -	621,69	$ 3.112.559,37	621,69	$ 3.112.559,37	-	$ -
	Total VIAS				$ 85.738.294,80		$ 10.913.956,58			$ 0,00		$ 3.112.559,37		$ 3.112.559,37		$ 7.801.397,21
20.05	ASEO URBANISMO															
20.05.01	ASEO FINO FINAL DE URBANISMO	M2	5554,00	$ 6.148,51	$ 34.148.624,54	3344,65	$ 20.564.638,90	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3.344,65	$ 20.564.638,90
	Total ASEO URBANISMO				$ 34.148.624,54		$ 20.564.638,90			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 20.564.638,90
	Total OBRAS EXTERIORES				$ 493.137.424,15		$ 179.922.439,78			$ 0,00		$ 29.100.901,87		$ 29.100.901,87		$ 169.821.533,91
21	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS.															
21.01	FACHADAS Y REVESTIMIENTOS															
21.01.01	ACABADO EN GRAVILLA LAVADA BLANCA FONDO EN CEMENTO GRIS (COLOR FINAL A DEFINIR EN OBRA), DILATACIONES EN ALUMINIO, ACABADO CON FILOS Y DILATACIONES EN ALUMINIO.	M2	345,00	$ 268.954,64	$ 92.788.419,80	345,00	$ 92.099.419,80	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	345,00	$ 92.099.419,80
21.01.04	REVESTIMIENTO DE FACHADA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE PUNZONADA ESTANDAR.	M2	36,00	$ 643.133,96	$ 24.439.090,48	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
21.01.09	RECUBRIMIENTO CON MADERA GUAYACAN ESTAMPILLADO A MURO POSTERIOR ESCENARIO	M2	48,00	$ 476.790,36	$ 22.024.356,56	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
21.01.10	RECUBRIMIENTO CON DIFUSORES EN MADERA 4X4 RELLENO CON BLACK THEATER	M2	435,00	$ 478.790,36	$ 208.273.806,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
21.01.11	ACABADO EN MURO EN TABLEROS DE 12MM TIPO MADECOR O SIMILAR ESTAMPILLADO AL MURO DE MAMPOSTERIA	M2	152,00	$ 478.790,36	$ 72.778.134,72	152,00	$ 72.778.134,72	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	152,00	$ 72.778.134,72
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS				$ 419.612.608,16		$ 184.875.554,52			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 184.875.554,52
	Total FACHADAS Y REVESTIMIENTOS.				$ 419.612.608,16		$ 184.875.554,52			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 184.875.554,52
23																
23.01	ENCHAPES Y ACCESORIOS															
23.01.05	ENCHAPE DE MURO EN TABLETA CERAMICA, BLANCO ARTICO, FORMATO DE 30 X 45 CM, BORDES RECTIFICADOS. INCLUYE BOQUILLA COLOR, H=1,90M.	M2	89,00	$ 56.074,32	$ 4.992.614,48	89,42	$ 4.996.281,69	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	89,42	$ 4.996.281,69
23.01.06	MESÓN EN LÁMINA DE GRANITO COLOR JASPE, CON FALDÓN FRONTAL 20CM, SALPICADERO CON CHAFLÁN H=10CM, APOYADO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA.	ML	2,00	$ 1.002.330,94	$ 2.004.661,88	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
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	8,00	$ 171.821,38	$ 1.030.928,28	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
23.01.14	ESPEJO INCLINADO, CON MARCO EN ALUMINIO PARA BAÑOS DISCAPACITADOS.	M2	1,00	$ 171.821,38	$ 171.821,38	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total ENCHAPES Y ACCESORIOS				$ 8.180.226,02		$ 4.996.281,69			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.996.281,69
	Total ENCHAPES, ESPEJOS, MESONES Y DIVISIONES				$ 8.180.226,02		$ 4.996.281,69			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.996.281,69

DOCUMENTO PARA CONSULTA

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES CONTRACTUALES MODIFICATORIO 5 ACTUALIZADAS A BALANCE Noviembre 2021		AVANCE	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		BALDO (+;-)	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONTRATO CANT	V.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
24	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS															
24,01	APARATOS SANITARIOS															
24,01,02	SANITARIO DE UNA PIEZA, DOBLE DESCARGA, TIPO BARI CORONA Ó SIMILAR. ASIENTO ALONGADO. PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO.	UN	1,00	$ 511.459,74	$ 511.459,74	1,00	$ 511.459,74	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 511.459,74
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	8,00	$ 835.461,81	$ 5.012.890,86	7,00	$ 5.848.372,67	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	7,00	$ 5.848.372,67
24,01,04	COMBO SANITARIO, TIPO CORONA ACUARIO II O SIMILAR. LAVAMANOS DE COLGAR, GRIFERÍA Y ACCESORIOS.	UN	3,00	$ 558.294,22	$ 1.674.882,66	3,00	$ 1.674.882,66	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 1.674.882,66
24,01,05	TAZA ALONGADA PARA FLUXÓMETRO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, CON VÁLVULA ANTIVANDÁLICA TIPO PUSH METÁLICA CROMADA, TIPO ADRIÁTICO EP ANTIBACTERIAL CORONA O SIMILAR. ENTRADA POSTERIOR CON MAYOR ALTURA PARA PERSONAS DE LA TERCERA EDAD O DISCAPACIDAD	UN	1,00	$ 804.750,32	$ 804.750,32	1,00	$ 804.750,32	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 804.750,32
24,01,10	LAVAMANOS DE COLGAR, PORCELANA SANITARIA DE 46.6 X 36.1 CM, COLOR BLANCO, TIPO "MILANO" CORONA O SIMILAR	UN	1,00	$ 207.315,59	$ 207.315,59	3,00	$ 621.946,77	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 621.946,77
24,01,12	ORINAL DE PUSH ANTIVANDÁLICO, TAMAÑO MEDIANO, COLOR BLANCO.	UN	5,00	$ 356.095,01	$ 1.780.475,05	3,00	$ 1.068.285,03	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	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%		$ -	-	$ -	-	$ -	6,00	$ 1.192.674,36
	Total APARATOS SANITARIOS				$ 11.184.448,58		$ 11.722.371,55			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 11.722.371,55
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	9,00	$ 2.063.399,85	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	9,00	$ 2.063.399,85
	Total GRIFERIAS				$ 1.375.599,90		$ 2.063.399,85			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 2.063.399,85
24,03	ACCESORIOS															
24,03,02	INCRUSTACIONES CROMADAS, KIT TOALLERO, BARRA, PERCHERO, Y PAPELERA, TIPO MILÁN DE CORONA O SIMILAR.	UN	3,00	$ 225.606,14	$ 676.824,42	10,00	$ 2.256.061,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	10,00	$ 2.256.061,40
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
24,03,12	CAMBIADOR DE PAÑAL, SUJECIÓN A MURO, TIPO ACCESORIOS Y ACABADOS O EQUIVALENTE.	UN	1,00	$ 853.652,40	$ 853.652,40	1,00	$ 853.652,40	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 853.652,40
24,03,13	BARANDA ABATIBLE, MURAL INODORO, TIPO GRIGOL O SIMILAR	UN	1,00	$ 182.925,51	$ 182.925,51	1,00	$ 182.925,51	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 182.925,51
	Total ACCESORIOS				$ 1.845.108,70		$ 3.424.365,68			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 3.424.365,68
	Total APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS				$ 14.405.157,18		$ 17.210.137,08			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 17.210.137,08
26	AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA															
26,02	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT															
26,02,02	EQUIPO COND Minisplit(AIRE ACONDICIONADO)INVERTER 41DA SEER 16-18 (18,000 BTU)	UN	1,00	$ 1.667.571,18	$ 1.667.571,18	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26,02,03	EQUIPO EVAPORADORA 18000(AIRE ACONDICIONADO)INVERTER 41DA	UN	1,00	$ 3.256.739,36	$ 3.256.739,36	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26,02,08	UNIDAD PAQUETE DE 180,000 BTU	UN	2,00	$ 34.384.232,04	$ 68.768.464,08	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT				$ 73.692.774,62		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26,03	CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO															
26,03,01	CONTROL INALAMBRICO	UN	1,00	$ 188.801,31	$ 188.801,31	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26,03,03	CONTROL CENTRAL Y PROGRAMADOR	UN	2,00	$ 2.088.233,34	$ 4.176.466,68	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CONTROLES DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				$ 4.365.267,99		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26,04	EQUIPOS DE VENTILACIÓN															

COPIA NO CONTROLADA

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES 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
	AUDITORIO Y CAPILLA															
26.04.05	MOTOR EXTRACCION DE TECHO SILENT 100	UN	1,00	$ 453.211,82	$ 453.211,82	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -		$ -		$ -	-	$ -
26.04.06	MOTOR EXTRACCION TIPO HONGO CRMD18	UN	2,00	$ 4.856.751,48	$ 9.313.502,96	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total EQUIPOS DE VENTILACION				$ 9.766.714,78		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.05	TUBERIAS DE COBRE															
26.05.03	TUBERIA COBRE TIPO K 5/8	ML	30,00	$ 27.632,64	$ 828.985,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.05.04	TUBERIA COBRE TIPO K 3/8	ML	30,00	$ 36.035,22	$ 1.081.056,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.05.10	REFRIGERANTE R 410A	UN	8,00	$ 18.431,13	$ 147.449,04	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.05.11	CARGA NITROGENO	UN	1,00	$ 260.984,82	$ 260.984,82	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total TUBERIAS DE COBRE				$ 2.318.475,68		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.06	REJILLAS Y DIFUSORES															
26.06.01	REJILLAS DE RETORNO TIPO CUBO 6" X 6"	UN	10,00	$ 36.718,14	$ 367.181,40	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.06.06	REJILLA RETORNO PERSIANA 14" X 14"	UN	2,00	$ 105.010,34	$ 210.020,68	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.06.13	DIFUSOR LINEAL 48"	UN	13,00	$ 205.098,31	$ 2.666.276,03	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REJILLAS Y DIFUSORES				$ 3.243.480,11		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.07	CONDUCTOS															
26.07.01	DUCTO LAMINA CAL 24	ML	78,00	$ 25.841,28	$ 2.015.819,84	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.07.02	DUCTO LAMINA FIBRA DE VIDRIO 1" ESPESOR	ML	310,00	$ 45.526,28	$ 14.113.146,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.07.03	MANGUERA FLEXIBLE 10"	ML	70,00	$ 19.820,26	$ 1.387.418,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total CONDUCTOS				$ 17.516.384,84		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.08	REDES Y TABLEROS															
26.08.10	TABLERO TE-ED 10	UN	1,00	$ 4.156.289,44	$ 4.156.289,44	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.19	CABLE 7 hilos No 14	ML	80,00	$ 3.356,07	$ 201.484,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.20	CABLE 7 hilos No 12	ML	150,00	$ 4.799,30	$ 719.895,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.22	CABLE 7 hilos No 8	ML	84,00	$ 10.292,61	$ 858.727,04	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.24	CABLE 7 hilos No 4	ML	180,00	$ 24.514,24	$ 4.412.563,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.26	CABLE BLINDADO 3 X 18	ML	180,00	$ 5.782,88	$ 1.040.678,80	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.27	TUBERIA 1" METALICA	ML	40,00	$ 21.254,84	$ 850.193,60	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.28	TUBERIA 1/2" METALICA	ML	30,00	$ 3.068,71	$ 92.061,30	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
26.08.29	TUBERIA 1 1/2" METALICA	ML	64,00	$ 16.942,23	$ 1.084.302,72	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REDES Y TABLEROS				$ 13.215.395,30		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
26.09	REDES DE DRENAJES															
26.09.01	TUBERIA 1" PVC AISLADA	ML	6,00	$ 4.517,70	$ 27.106,20	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	Total REDES DE DRENAJES				$ 27.106,20	0,00	$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	Total AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA				$ 124.146.389,60		$ 0,00			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
27	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01	MOBILIARIO DE OFICINAS															
27.01.01	PUESTO DE TRABAJO EN L DIRECTIVO	UN	1,00	$ 891.678,74	$ 891.678,74	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

Sobrestante

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

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	PRESENTE ACTA V. TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR CANT.	ACUMULADO ANTERIOR V. TOTAL	ACUMULADO ACTUAL CANT.	ACUMULADO ACTUAL V. TOTAL	SALDO (+/-) CANT.	SALDO (+/-) V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
27.01.10	SILLA DIRECTIVO	UN	1,00	$ 973.183,74	$ 973.183,74	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
27.01.12	SILLA INTERLOCUTORES	UN	2,00	$ 283.567,81	$ 567.135,62	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
27.01.15	BANCA CAPILLA	UN	18,00	$ 1.396.885,79	$ 25.143.943,66	18,00	$ 25.143.943,66	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	18,00	$ 25.143.943,66
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 27.575.921,75		$ 25.143.943,66			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 25.143.943,66
	Total MOBILIARIO DE OFICINAS				$ 27.575.921,75		$ 25.143.943,66			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 25.143.943,66
30	ASEO DE OBRA															
30.01	ASEO DE OBRA															
30.01.01	ASEO FINO DE FINAL DE OBRA	M2	1903,00	$ 6.148,51	$ 11.700.614,53	2171,26	$ 13.350.136,79	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	2.171,26	$ 13.350.136,79
	Total ASEO DE OBRA				$ 11.700.614,53		$ 13.350.136,79			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 13.350.136,79
	Total ASEO DE OBRA				$ 11.700.614,53		$ 13.350.136,79			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 13.350.136,79
	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		$ 451.865,83	$ 0,00	2,00	$ 903.731,66	0%		$ -	2,00	$ 903.731,66	2,00	$ 903.731,66	-	$ -
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 903.731,66			$ 0,00		$ 903.731,66		$ 903.731,66		$ 0,00
12,22	EXCAVACIONES Y RELLENOS															
12.22.05	RELLENO GRAVA	M3		$ 111.189,69	$ 0,00	124,34	$ 13.825.350,82	0%		$ -	124,34	$ 13.825.350,82	124,34	$ 13.825.350,82	-	$ -
	Total EXCAVACIONES Y RELLENOS ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 13.825.350,82			$ 0,00		$ 13.825.350,82		$ 13.825.350,82		$ 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		$ 974.148,22	$ 0,00	13,63	$ 13.277.640,24	0%		$ -	13,63	$ 13.277.640,24	13,63	$ 13.277.640,24	-	$ -
16.06.09	MARCO EN PERFIL DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE 2, PERSIANA DE MADERA TEKA + IMPERMEABILIZANTE, (FIJA + BATIENTE)	M2		$ 974.148,22	$ 0,00	5,86	$ 5.805.923,39	0%		$ -	5,86	$ 5.805.923,39	5,86	$ 5.805.923,39	-	$ -
	Total CARPINTERIA ESPECIAL (ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 19.083.563,63			$ 0,00		$ 19.083.563,63		$ 19.083.563,63		$ 0,00
20,02	VIAS															
20.02.02	RELLENO EN PIEDRA RAJON E=30CM	M3		$ 78.623,81	$ 0,00	124,34	$ 9.778.059,67	0%		$ -	124,34	$ 9.778.059,67	124,34	$ 9.778.059,67	-	$ -
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		$ 136.186,57	$ 0,00	124,34	$ 16.934.930,19	0%		$ -	124,34	$ 16.934.930,19	124,34	$ 16.934.930,19	-	$ -
	Total VIAS ITEM TRAIDO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 26.710.989,86			$ 0,00		$ 26.710.989,86		$ 26.710.989,86		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE BIENESTAR Y PAISAJISMO				$ 0,00		$ 60.523.636,27			$ 0,00		$ 60.523.636,27		$ 60.523.636,27		$ 0,00
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO COMEDOR															
16,03	VENTANAS EN ALUMINIO															
16.03.57	V + 44 + VENTANA CON HOJA BASCULANTE EN PERFILERIA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE, MARCO DILATADO EN PERFILERÍA DE ALUMINIO ANONIZADO BLANCO MATE ALFAJIA METALICA VIDRIO INCOLORO 4+4 PVB 0,38MM U=5,5 CS=0,38 G=0,33 %=50,	UN		$ 279.377,16	$ 0,00	1,00	$ 279.377,16	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 279.377,16
	Total VENTANAS EN ALUMINIO TRAIDAS COMEDOR				$ 0,00		$ 279.377,16			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 279.377,16

propiedad privada

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

	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.UNIT	V.TOTAL	CANT	V. TOTAL	%	CANT	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
	AUDITORIO Y CAPILLA															
	Total ITEMS TRAIDOS DE COMEDOR				$ 0,00		$ 279.377,16			$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 0,00	-	$ 279.377,16
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E															
03,01	EXCAVACIONES															
03.01.04	PERFILADA DEL TERRENO INCLUYE CARGUE Y RETIRO	M2		$ 8.938,75	$ 0,00	205,84	$ 1.426.473,27	0%		$ -	205,84	$ 1.426.473,27	205,84	$ 1.426.473,27	-	$ -
	Total EXCAVACIONES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 1.426.473,27			$ 0,00		$ 1.426.473,27		$ 1.426.473,27		$ 0,00
04,01	EXCAVACIONES															
04.01.14	CIMENTACION CICLOPEA	M3		$ 296.246,21	$ 0,00	9,12	$ 2.701.765,44	0%		$ -	9,12	$ 2.701.765,44	9,12	$ 2.701.765,44	-	$ -
	Total EXCAVACIONES TRAIDA EDIFICIO E				$ 0,00		$ 2.701.765,44			$ 0,00		$ 2.701.765,44		$ 2.701.765,44		$ 0,00
12,21	OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO															
12.21.03	CAJA INSPECCIÓN DE AGUA RESIDUAL 80x80	UN	0,00	$ 499.133,89	$ 0,00	1,00	$ 499.133,89	0%		$ -	1,00	$ 499.133,89	1,00	$ 499.133,89	-	$ -
	Total OBRAS DE MAMPOSTERIA Y CONCRETO				$ 0,00		$ 499.133,89			$ 0,00		$ 499.133,89		$ 499.133,89		$ 0,00
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				$ 0,00		$ 4.627.372,60			$ 0,00	-	$ 4.627.372,60	-	$ 4.627.372,60	-	$ 0,00
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 1															
10,01	ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, EDIFICIO 1															
10.01.08	DOVELAS CON GROUTING (incluye reforzamiento)	ML	0,00	$ 17.020,95	$ 0,00	732,00	$ 12.459.335,40	0%	6,00	$ 136.167,60	167,00	$ 2.842.498,65	175,00	$ 2.978.666,25	557,00	$ 9.480.669,15
	Total ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES TRAIDA EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 12.459.335,40			$ 136.167,60		$ 2.842.498,65		$ 2.978.666,25		$ 9.480.669,15
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO E				$ 0,00	-	$ 12.459.335,40			$ 136.167,60	-	$ 2.842.498,65	-	$ 2.978.666,25	-	$ 9.480.669,15
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO A															
19	CIELOS RASOS															
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)	ML		$ 69.922,66	$ 0,00	85,89	$ 7.723.474,45	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	85,89	$ 7.723.474,45
	Total DE CIELOS RASOS TRAIDOS EDIFICIO 1				$ 0,00		$ 7.723.474,45			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.723.474,45
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO A				$ 0,00		$ 7.723.474,45			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 7.723.474,45
	ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 5															
06	ESTRUCTURAS EN CONCRETO															
06.01.03	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA PANTALLAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	M3		$ 675.368,76	$ 0,00	16,00	$ 10.805.900,18	0%		$ -	10,18	$ 6.875.253,98	10,18	$ 6.875.253,98	5,82	$ 3.930.646,18
	Total ESTRUCTURAS EN CONCRETO TRAIDA EDIFICIO 5				$ 0,00		$ 10.805.900,18			$ 0,00		$ 6.875.253,98		$ 6.875.253,98		$ 3.930.646,18
	Total ITEMS TRAIDOS DE EDIFICIO 5						$ 10.805.900,18			$ 0,00		$ 6.875.253,98		$ 6.875.253,98		$ 3.930.646,18
	Total ITEMS TRAIDOS DE OTROS FRENTES				$ 0,00		$ 96.419.098,04			$ 136.167,60		$ 74.868.781,50		$ 75.004.929,10		$ 21.414.166,94
	ITEMS NO PREVISTOS AUDITORIO Y CAPILLA															
NP -001	SUB BASE GRANULAR CLASE A Art 320 INV -13, Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 147.992,00	$ 0,00	837,69	$ 123.971.418,48	0%		$ -	982,03	$ 142.372.743,76	982,03	$ 142.372.743,76	-124,34	-$ 18.401.325,28
NP -002	BASE GRANULAR CLASE A Art 330 INV -13, Compactada al 95% del Proctor Modificado	M3		$ 154.702,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	#¡DIV/0!		$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP -003	DEMOLICION DE CIELO RASO, INCLUYE DISPOCISION FINAL DEL MATERIAL DEMOLIDO	M2		$ 14.102,00	$ 0,00	859,28	$ 12.117.566,56	0%		$ -	859,28	$ 12.117.566,56	859,28	$ 12.117.566,56	-	$ -

Borrador

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES 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
AUDITORIO Y CAPILLA																
NP-004	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA (IPE, PTE, TUBOS), INCLUYE DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL DESMONTADO EN SITIO DE OBRA	KG		$ 4.293,00	$ 0,00	3021,88	$ 12.972.930,84	0%		$ -	3.021,88	$ 12.972.930,84	3.021,88	$ 12.972.930,84	-	$ -
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	$ 0,00	320,79	$ 33.933.166,20	0%		$ -	320,79	$ 33.933.166,20	320,79	$ 33.933.166,20	-	$ -
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	654,00	$ 9.955.188,00	0%		$ -	436,50	$ 6.644.403,00	436,50	$ 6.644.403,00	217,50	$ 3.310.785,00
NP.009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED EN CABLE ENCAUCHETADO 3 x No. 12 AWG, INCLUYE CLAVIJA QUE PERMITA LA CONEXIÓN O DESCONEXIÓN.	ML		$ 22.598,00	$ 0,00	227,50	$ 5.141.045,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	227,50	$ 5.141.045,00
NP.012	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x50A.	UN		$ 404.972,00	$ 0,00	1,00	$ 404.972,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 404.972,00
NP.014	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR CON UNIDAD DE DISPARO TERMOMAGNÉTICA DE 3x80A HASTA 3x100A.	UN		$ 451.222,00	$ 0,00	1,00	$ 451.222,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 451.222,00
NP.016	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MONOPOLAR DE 1x20A HASTA 1x50A TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 29.203,00	$ 0,00	51,00	$ 1.489.353,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	51,00	$ 1.489.353,00
NP.017	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR BIPOLAR DE 2x20A HASTA 2x30A, TIPO ENCHUFABLE.	UN		$ 81.281,00	$ 0,00	3,00	$ 243.843,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	3,00	$ 243.843,00
NP.021	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO, CARGUE Y DESCARGUE EN SITIO, POSTE DE 8M HASTA 12M, RETIRO DE CRUCETA (cuando aplique), AISLADORES (cuando aplique), LUMINARIA (cuando aplique). NO INCLUYE TRASLADO FUERA DEL COMANDO.	UN		$ 1.178.953,00	$ 0,00	8,00	$ 9.431.624,00	0%		$ -	4,00	$ 4.715.812,00	4,00	$ 4.715.812,00	4,00	$ 4.715.812,00
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 DE DEL CABLEADO INTERNO DEL TABLERO. NO INCLUYE RETIRO DE RED DE LOS CIRCUITOS EXISTENTES (base, rienda y tierra).	UN		$ 208.425,00	$ 0,00	2,00	$ 416.850,00	0%		$ -	2,00	$ 416.850,00	2,00	$ 416.850,00	-	$ -
NP.025	CANALETA METÁLICA 12X5 CON DIVISOR Y TAPA	ML		$ 69.901,00	$ 0,00	45,00	$ 3.145.545,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	45,00	$ 3.145.545,00
NP.030	TRASLADO DE RED DE BAJA TENSIÓN TRENZADA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA RED.	ML		$ 72.567,00	$ 0,00	221,00	$ 16.037.307,00	0%		$ -	80,00	$ 5.805.360,00	80,00	$ 5.805.360,00	141,00	$ 10.231.947,00
NP.031	TRASLADO DE FIBRA ÓPTICA EXISTENTE, INCLUYE RETIRO E INSTALACIÓN DE LA FIBRA.	ML		$ 66.054,00	$ 0,00	350,00	$ 23.118.900,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	350,00	$ 23.118.900,00
NP.033	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 3/4".	ML		$ 9.601,00	$ 0,00	250,00	$ 2.400.250,00	0%		$ -	185,86	$ 1.784.441,86	185,86	$ 1.784.441,86	64,14	$ 615.808,14
NP.035	SUMINITRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA PARA DERIVACIÓN CIRCUITO SUBTERRANEO A CIRCUITO AEREO.	UN		$ 9.345.359,00	$ 0,00	1,00	$ 9.345.359,00	0%		$ -	-	$ -	-	$ -	1,00	$ 9.345.359,00
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.048	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
NP 051	RETIRO DE FIBRA OPTICA EXISTENTE AEREA O EN CANALIZACIONES.	M3		$ 76.108,00	$ 0,00	726,00	$ 55.252.958,00	0%		$ -	401,00	$ 30.516.508,00	401,00	$ 30.516.508,00	325,00	$ 24.734.450,00
NP 057	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA GALLINERO PARA ADHERENCIA DE PAÑETES EN MAMPOSTERIA.	M2		$ 11.193,00	$ 0,00	1549,82	$ 17.344.696,66	0%		$ -	344,76	$ 3.858.898,68	344,76	$ 3.858.898,68	1.204,86	$ 13.485.997,98
NP 058	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	M2		$ 21.978,00	$ 0,00	1671,47	$ 36.735.587,66	0%		$ -	382,00	$ 8.395.596,00	382,00	$ 8.395.596,00	1.289,47	$ 28.339.971,66
NP 059	ESTUCO ACRILICO SOBRE PAÑETE RUSTICO	ML		$ 10.749,00	$ 0,00	560,00	$ 6.019.440,00	0%		$ -	19,16	$ 205.950,84	19,16	$ 205.950,84	540,84	$ 5.813.489,16

Borrador

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

ITEM	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
	AUDITORIO Y CAPILLA															
NP 064	CORTE Y DILATACION DE LOSAS Y PAVIMENTOS EN CONCRETO, INCLUYE SIKAFLEX Y SELLALON.	UN		$ 31,445,00	$ 0,00	673,25	$ 21.171.289,60	0%		$ -	161,64	$ 5.082.769,80	161,64	$ 5.082.788,80	511,64	$ 16.088.519,80
NP 099	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG, PUREZA DEL COBRE 99,9%	ML		$ 64,229,00	$ 0,00	84,05	$ 5.398.447,45	0%		$ -	84,05	$ 5.398.447,45	84,05	$ 5.398.447,45	-	$ -
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	8,00	$ 2.678.296,00	0%		$ -	8,00	$ 2.678.296,00	8,00	$ 2.678.296,00	-	$ -
	TOTAL NO PREVISTOS AUDITORIO Y CAPILLA PARTE 1				$ 0,00		$ 410.994.893,45			$ 0,00		$ 278.901.738,99		$ 278.901.738,99		$ 134.092.854,46
	TOTAL COSTO DIRECTO				$ 4.887.877.391,85		$ 4.736.375.364,27			$ 174.514.539,93		$ 1.798.054.387,22		$ 1.972.578.927,15		$ 2.763.798.437,12
	COSTOS INDIRECTOS															
	ADMINISTRACCION	21%			$ 1.026.454.252,29		$ 994.638.826,50			$ 36.648.053,39		$ 377.590.521,32		$ 414.241.574,70		$ 580.397.251,80
	IMPREVISTOS	1%			$ 48.876.773,92		$ 47.363.753,64			$ 1.745.145,40		$ 17.980.843,97		$ 19.725.789,37		$ 27.637.964,27
	UTILIDAD	5%			$ 244.393.869,59		$ 236.818.768,21			$ 8.725.727,00		$ 89.903.219,99		$ 98.628.946,99		$ 138.189.821,82
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 46.434.835,22		$ 44.995.565,96			$ 1.657.888,13		$ 17.081.611,68		$ 18.739.499,81		$ 26.256.066,15
	TOTAL COSTO INDIRECTO				$ 1.366.161.731,02		$ 1.323.816.914,31			$ 48.776.813,92		$ 502.556.896,25		$ 551.335.810,16		$ 772.481.104,15
	COSTOS MOBILIARIO				$ 27.578.921,78		$ 25.143.943,68			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 25.143.943,68
	IVA	19%			$ 5.239.425,14		$ 4.777.349,30			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.777.349,30
	TOTAL COSTO MOBILIARIO				$ 32.818.346,92		$ 29.921.292,98			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 29.921.292,98
	COSTO TOTAL PROYECTO				$ 6.286.854.469,79		$ 6.090.113.571,56			$ 223.291.353,85		$ 2.300.623.283,50		$ 2.523.914.737,31		$ 3.566.198.834,21

SON: DOSCIENTOS VEINTITRES MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS MCTE CON OCHENTA Y CINCO CENTAVOS

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

Firma:
ING. CLEMENTE ALFREDO BUITRAGO AMARILLO
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA

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

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

Firma:
ARQ JAMES ORLANDO SANDOVAL RODRIGUEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERVENTORES COP CAUCA

Copia no oficial

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

MEMORIAS DE CALCULO
AUDITORIO Y CAPILLA
CORTE DE OBRA N° 16
DICIEMBRE 15 -2021

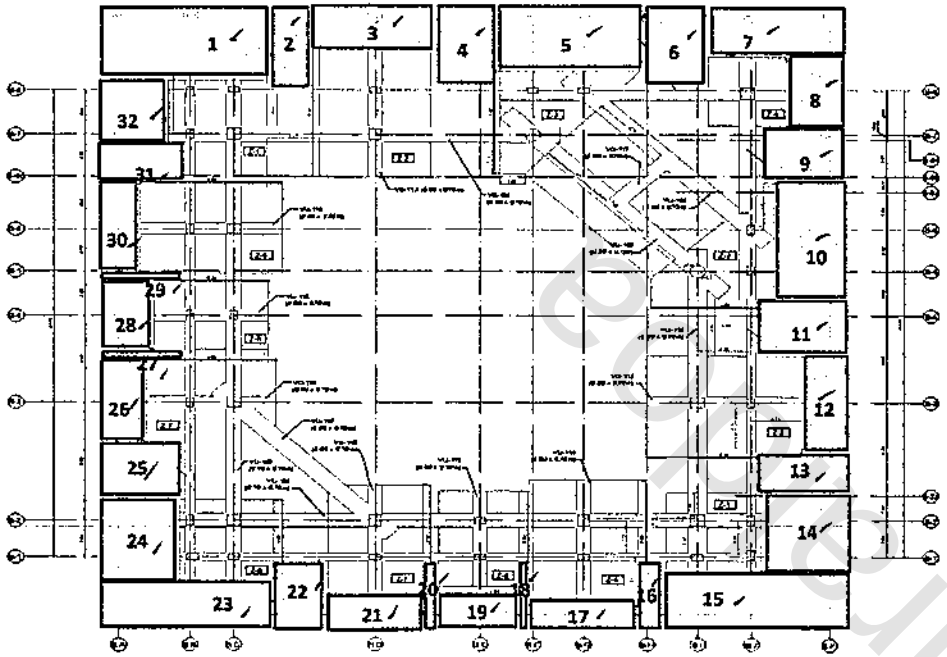
Juan Ortega Ruiz

174222972 GS-2022-006731-DIRAF

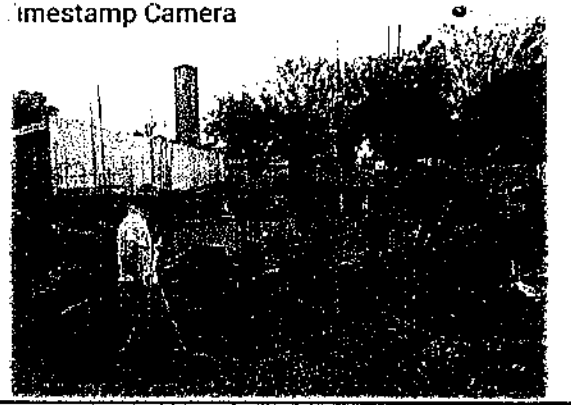
	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA	FECHA:	22/11/2019
			MEMORIA DE CALCULO	VERSIÓN 03	CÓDIGO FOR-101

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:	15/12/2021	HOJA No.	1	de	4
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°:	16	CAPÍTULO: 03	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	ITEM:	03.02.02	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA		

PLANTA DE CIMENTACION N-2.65m
ESCALA 1:100



Timestamp Camera



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Largo	UND.	Cant	Medida Total
AUDITORIO						
Eje B-A al B-K en el eje B-8						
1	6,36	0,50	2,66		1,00	8,45
2	2,21	0,50	2,93		1,00	3,24
3	4,70	0,50	1,00		1,00	2,35
4	2,92	0,50	2,93		1,00	4,28
5	5,89	0,50	2,15		1,00	6,33
6	3,61	0,50	2,93		1,00	5,29
7	5,86	0,50	1,82		1,00	5,33
Eje B-8 al B-1 entre el eje B-J al B-K						
8	4,00	0,50	1,86		1,00	3,72
9	3,61	0,50	3,16		1,00	5,70
10	5,89	0,50	2,40		1,00	7,07
11	2,92	0,50	3,16		1,00	4,61
12	4,70	0,50	1,00		1,00	2,35
13	2,21	0,50	3,16		1,00	3,49
14	4,00	0,50	2,90		1,00	5,80
Eje B-A al B-K en el eje B-1						
15	6,90	0,50	2,34		1,00	8,07
16	1,23	0,50	2,85		1,00	1,75
17	4,55	0,50	1,00		1,00	2,28
18	0,43	0,50	2,85		1,00	0,61
19	3,40	0,50	1,68		1,00	2,86
20	0,70	0,50	3,10		1,00	1,09
21	4,00	0,50	1,25		1,00	2,50
22	2,29	0,50	3,00		1,00	3,44
23	4,00	0,50	1,96		1,00	3,92
Eje B-1 al B-8 entre el eje B-A al B-B						
24	5,96	0,50	2,64		1,00	7,87
25	2,94	0,50	2,49		1,00	3,66
26	4,00	0,50	1,28		1,00	2,56
27	0,70	0,50	1,58		1,00	0,55
28	3,40	0,50	1,5		1,00	2,55
29	0,43	0,50	2,8		1,00	0,60
30	4,55	0,50	1,00		1,00	2,28
31	1,23	0,50	2,87		1,00	1,77
32	4,00	0,50	2,36		1,00	4,72
					Subtotal	121,10
					Vienen	
					TOTAL A	121,10

OBSERVACIONES:

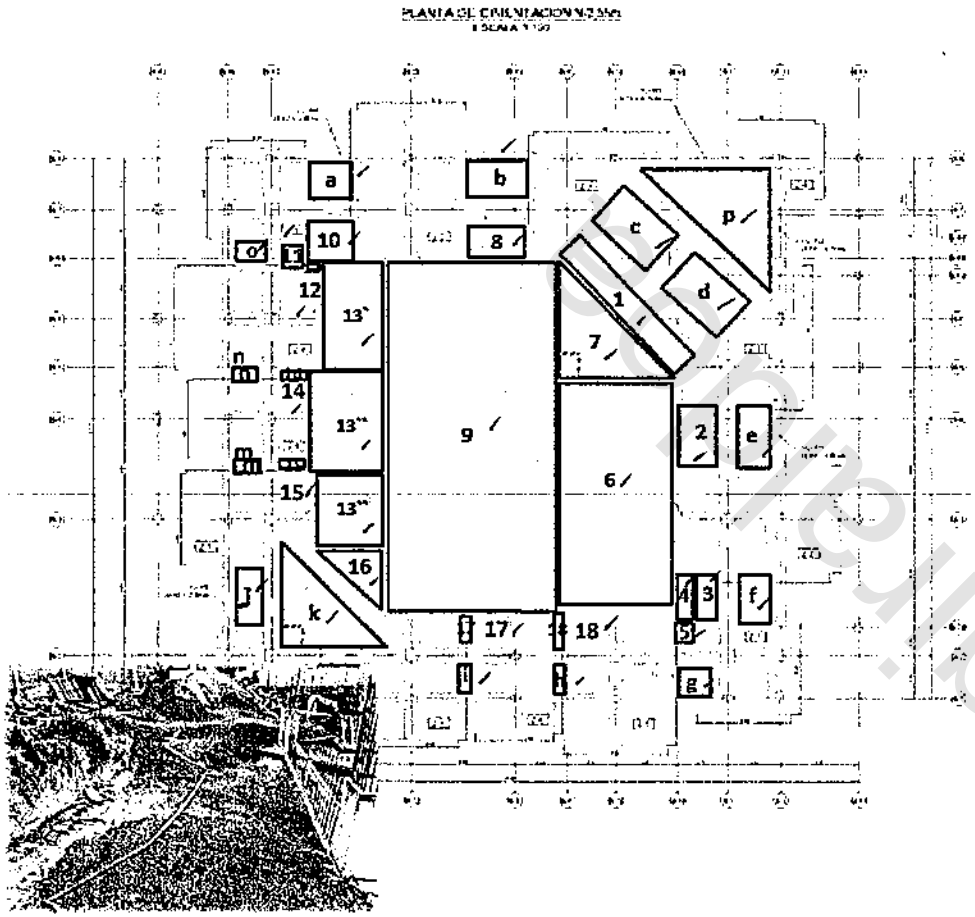
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

GS-2022-006731-DIRAF
Copia Controlada

juan.giraldoa

	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 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:	15/12/2021	HOJA No.	2	de	4
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°:	16	CAPÍTULO: 03	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	ITEM:	03.02.02	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Alto	Largo	UND.	Cant	Medida Total
AUDITORIO						
Figura 1	1,24	0,50	7,49		1,00	4,64
Figura 2	1,75	0,50	2,92		1,00	2,56
Figura 3	0,89	0,50	1,80		1,00	0,80
Figura 4	1,23	0,50	1,80		1,00	1,11
Figura 5	1,23	0,50	1,09		1,00	0,67
Figura 6	10,26	0,50	5,30		1,00	27,19
Figura 7 (bxh)/2	2,65	0,50	5,30		1,00	7,02
Figura 8	2,92	0,50	1,75		1,00	2,56
Figura 9	7,76	0,50	15,68		1,00	60,84
Figura 10	2,21	0,50	1,24		1,00	1,37
Figura 11	1,09	0,50	1,23		1,00	0,67
Figura 12	0,63	0,50	0,40		1,00	0,13
Figura 13`	2,69	0,50	0,40		1,00	0,54
Figura 13``	3,27	0,50	4,53		1,00	7,41
Figura 15```	3,23	0,50	2,97		1,00	4,80
Figura 14 y 18	1,15	0,50	0,43		2,00	0,49
Figura 15 y 17	1,15	0,50	0,70		2,00	0,81
Figura (19)	1,49	0,50	2,97		1,00	2,21
Figura a	2,21	0,50	1,65		1,00	1,82
Figura b	2,92	0,50	1,65		1,00	2,41
Figura c y d	2,30	0,50	3,52		2,00	8,10
Figura e	1,65	0,50	2,92		1,00	2,41
Figura f	2,21	0,50	1,65		1,00	1,82
Figura g	1,23	0,50	1,30		1,00	0,80
Figura h	1,30	0,50	0,43		1,00	0,28
Figura i	0,70	0,50	1,30		1,00	0,46
Figura j	2,29	0,50	1,30		1,00	1,49
Figura k (bxh)/2	1,69	0,50	2,94		1,00	2,19
menos area de zapata	-0,97	0,50	0,59		1,00	-0,29
Figura l	1,30	0,50	2,94		1,00	1,91
Figura m	1,30	0,50	0,7		1,00	0,46
Figura n	1,30	0,50	0,43		1,00	0,28
Figura o	1,30	0,50	1,15		1,00	0,75
Figura p	2,09	0,50	4,18		1,00	3,52
menos area de zapata	-1,30	0,50	1,3		1,00	-0,85
					Subtotal	153,38
					Vienen	121,10
					TOTAL A	274,48

OBSERVACIONES:

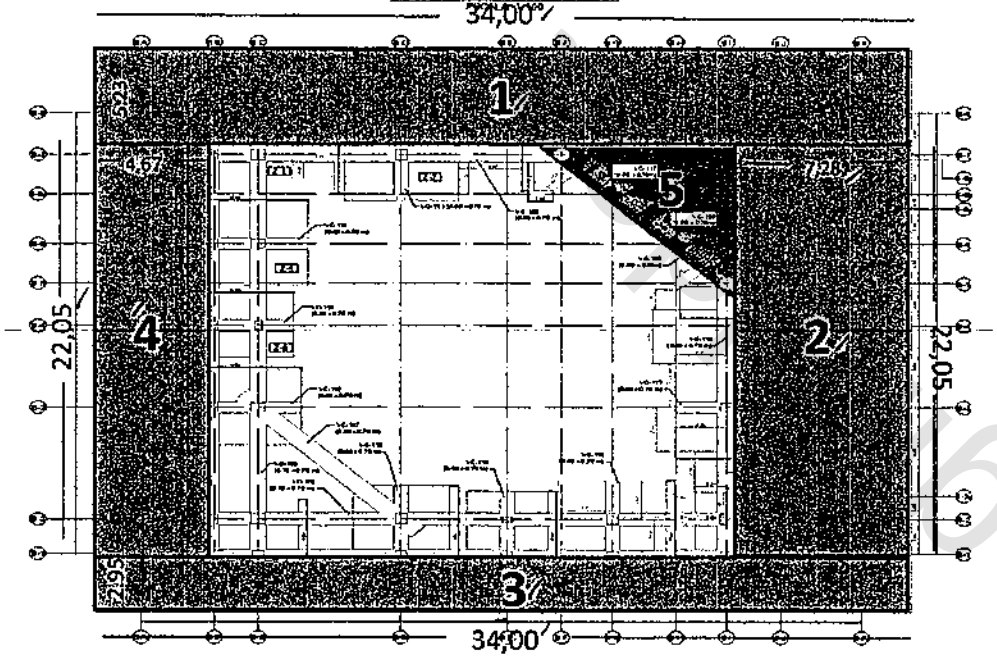
Residente de obra:	Director de obra:	Residente de interventoria:	Director de Interventoria
Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional	Mat. Profesional

GS-2022-006731-DIRAF

	MIROAL INGENIERIA ESPECIALIZADA	CONSORCIO INTERVENTORES CDP	DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - POLICIA MEMORIA DE CALCULO	FECHA: VERSIÓN 03	22/11/2019 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:	15/12/2021	HOJA No.	3 de 4
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°:	16	CAPÍTULO: 03	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	ITEM: 03.02.02	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA

PLANTA DE CIMENTACIÓN N-2.65m



Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto		Cant	Medida Total
AUDITORIO						
Figura 1	5,23	34,00	1,50		1,00	266,73
Figura 2	7,28	22,05	1,50		1,00	240,79
Figura 3	2,95	34,00	1,50		1,00	150,45
Figura 4	4,67	22,05	1,50		1,00	154,46
Figura 5 (bxh)/2	8,29	4,15	1,50		1,00	51,54
				Subtotal		863,97
				Vienen		374,48
				TOTAL		1.238,45

OBSERVACIONES:

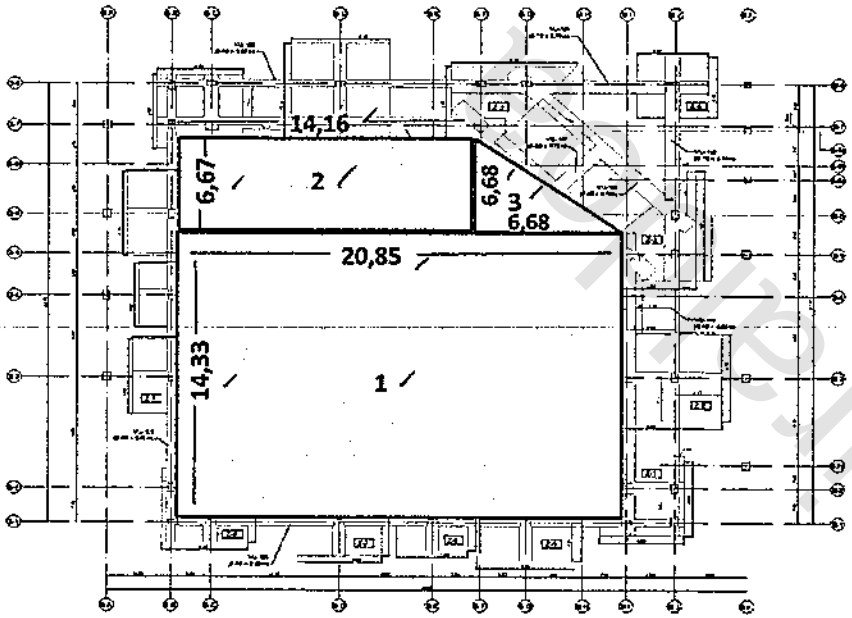
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria Mat. Profesional

GS-2022-006731-DIRAF
174222972

	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 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:	15/12/2021	HOJA No.	4	de	4
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°:	16	CAPÍTULO: 03	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO AL 95% DEL PROTOCOLO DEL PROCTOR MODIFICADO DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE SUELOS (INCLUYE POLIETILENO)	ITEM: 03.02.02	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA		

PLANTA DE CIMENTACION N-2.55m
ESCALA 1:100



Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto		Cant	Medida Total
AUDITORIO						
Figura 1	14,33	20,85	0,50		1,00	149,39
Figura 2	6,67	14,16	0,50		1,00	47,22
Figura 3 (bxh)/2	6,68	3,34	0,50		1,00	11,16

Subtotal	207,77
Vienen	1.138,45
TOTAL	1.346,22

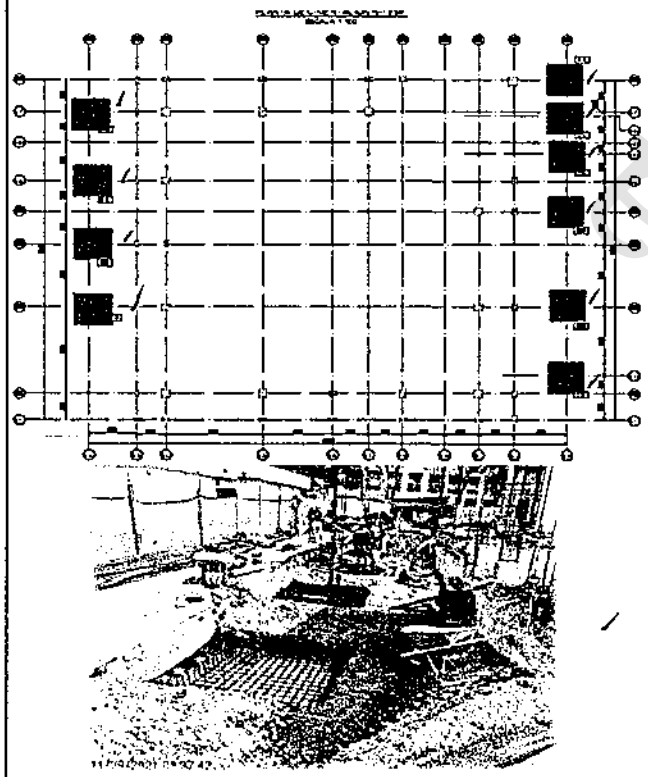
OBSERVACIONES:

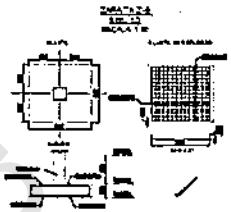
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

Versión Impresión Uso Interno
GS-2022-006731-DIRAF
174222972

	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:	15/12/2021	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°:	16	CAPÍTULO: 04	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ITEM:	04.01.01	UNIDAD:	M2	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA





Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto		Cant	Medida Total
AUDITORIO						
EJE B-A	2.00	2.00			4.00	16.00
EJE B-K	2.00	2.00			6.00	24.00

OBSERVACIONES:

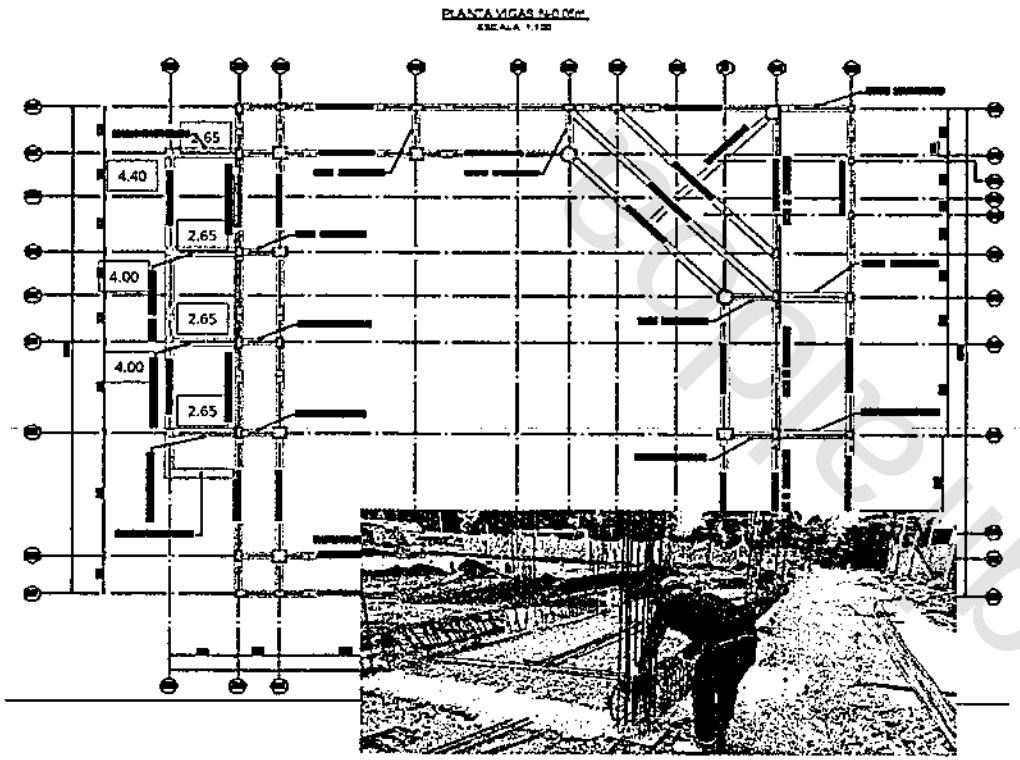
Subtotal	40.00
Vienen	
TOTAL	40.00

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

Propiedad intelectual
GS-2022-006731-DIRAF
1742220972

	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 9, 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:	15/12/2021	HOJA No.	1	de	4
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°:	16	CAPÍTULO: 04	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ITEM:	04.01.01	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA



Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto		Cant	Medida Total
AUDITORIO						
EJE B-A						
EJE B-A (B-7 A B-6)		4.40			1.00	4.40
EJE B-A (B-6 A B-4)		4.00			1.00	4.00
EJE B-A (B-4 A B-3)		4.00			1.00	4.00
EJE B-A (B-4 A B-3)		2.00			1.00	2.00
EJE B-B						
EJE B-B (B-8 A B-7)		1.80			1.00	1.80
EJE B-B (B-7 A B-6)		4.25			1.00	4.25
EJE B-B (B-6 A B-4)		3.90			1.00	3.90
EJE B-B (B-4 A B-3)		3.90			1.00	3.90
EJE B-B (B-3 A B-2)		5.50			1.00	5.50
EJE B-B (B-2 A B-1)		1.40			1.00	1.40
EJE B-C						
EJE B-C (B-8 A B-7)		1.80			1.00	1.80
EJE B-C (B-7 A B-6)		4.25			1.00	4.25
EJE B-C (B-6 A B-4)		3.90			1.00	3.90
EJE B-C (B-4 A B-3)		3.90			1.00	3.90
EJE B-C (B-3 A B-2)		5.50			1.00	5.50
EJE B-C (B-2 A B-1)		1.40			1.00	1.40
EJE B-D						
EJE B-D (B-8 A B-7)		1.80			1.00	1.80
EJE B-D (B-2 A B-1)		1.40			1.00	1.40
EJE B-E						
EJE B-E (B-2 A B-1)		1.40			1.00	1.40
				Subtotal		60.50
				Vienen		
				TOTAL		60.50

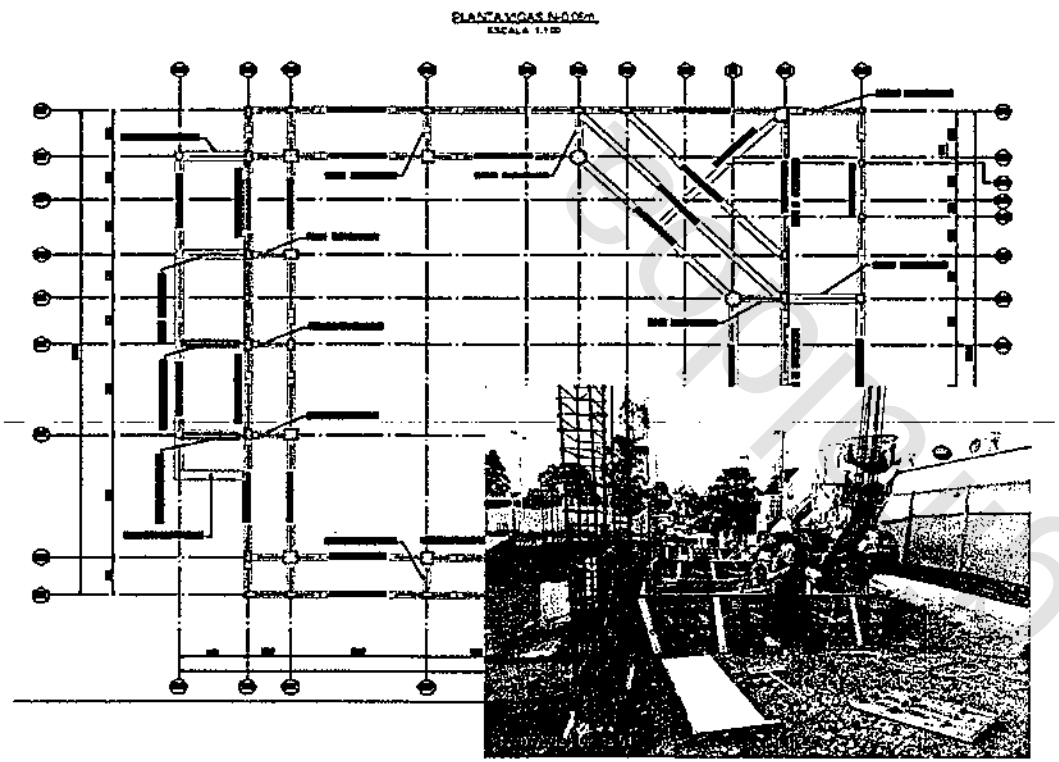
OBSERVACIONES:

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

GS-2022-006731-DIRAF
1742222972

	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:**	15/12/2021	**HOJA No.**	2	de	4
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°:	16	**CAPÍTULO:** 04	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	**ITEM:**	04.01.01	**UNIDAD:**	ML	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA



Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto		Cant	Medida Total
AUDITORIO VIGAS N-0.05						
EJE B-F						
EJE B-F (B-2 A B-1)		1.40			1.00	1.40
EJE B-G						
EJE B-G (B-2 A B-1)		1.40			1.00	1.40
EJE B-H						
EJE B-H (B-5 A B-3)		6.20			1.00	6.20
EJE B-H (B-3 A B-2)		5.50			1.00	5.50
EJE B-H (B-2 A B-1)		1.40			1.00	1.40
EJE B-J						
EJE B-J (B-8 A B-6)		6.35			1.00	6.35
EJE B-J (B-5 A B-3)		1.60			1.00	1.60
EJE B-J (B-5 A B-3)		6.20			1.00	6.20
EJE B-J (B-3 A B-2)		5.50			1.00	5.50
EJE B-J (B-2 A B-1)		1.40			1.00	1.40
EJE B-k						
EJE B-K (B-8 A B-6c)		2.20			1.00	2.20
EJE B-K (B-6c A B-6a)		2.35			1.00	2.35
EJE B-K (B-6a A B-5)		3.67			1.00	3.67
EJE B-K (B-5 A B-3)		6.28			1.00	6.28
EJE B-K (B-3 A B-2a)		4.34			1.00	4.34

OBSERVACIONES:

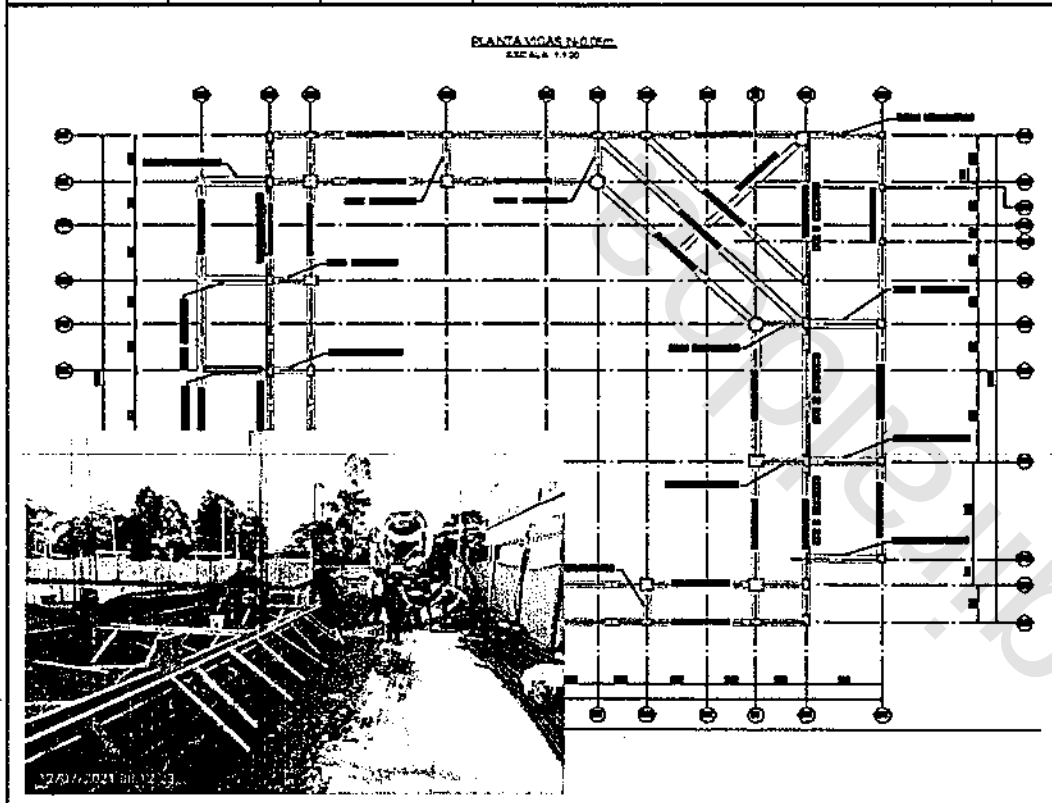
Subtotal	55.79
Vienen	60.50
TOTAL	116.29

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

Copia Controlada
GS-2022-006731-DIRAF
1742222972

	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:	15/12/2021	HOJA No.	3	de	4
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°:	16	CAPÍTULO: 04	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	ITEM:	04.01.01	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA



Descripcion	MEDIDA Ancho	MEDIDA Lineal	MEDIDA Alto	Cant	Medida Total
AUDITORIO VIGAS N-0.05					
EJE B-8					
EJE B-8 (B-B A B-C)		1.45		1.00	1.45
EJE B-8 (B-C A B-D)		5.50		1.00	5.50
EJE B-8 (B-D A B-F)		6.18		1.00	6.18
EJE B-8 (B-F A B-G)		1.63		1.00	1.63
EJE B-8 (B-G A B-J)		6.35		1.00	6.35
EJE B-8 (B-J A B-K)		3.06		1.00	3.06
EJE B-7					
EJE B-7 (B-A A B-B)		2.65		1.00	2.65
EJE B-7 (B-B A B-C)		1.40		1.00	1.40
EJE B-7 (B-C A B-D)		5.45		1.00	5.45
EJE B-7 (B-D A B-F)		6.11		1.00	6.11
EJE B-6					
EJE B-6 (B-A A B-B)		2.65		1.00	2.65
EJE B-6 (B-B A B-C)		1.40		1.00	1.40
EJE B-5					
EJE B-5 (B-I A B-J)		1.78		1.00	1.78
EJE B-5 (B-J A B-K)		2.96		1.00	2.96
EJE B-4					
EJE B-4 (B-A A B-B)		2.65		1.00	2.65
EJE B-4 (B-B A B-C)		1.40		1.00	1.40
EJE B-3					
EJE B-3 (B-I A B-J)		2.65		1.00	2.65
EJE B-3 (B-J A B-K)		1.40		1.00	1.40

OBSERVACIONES:

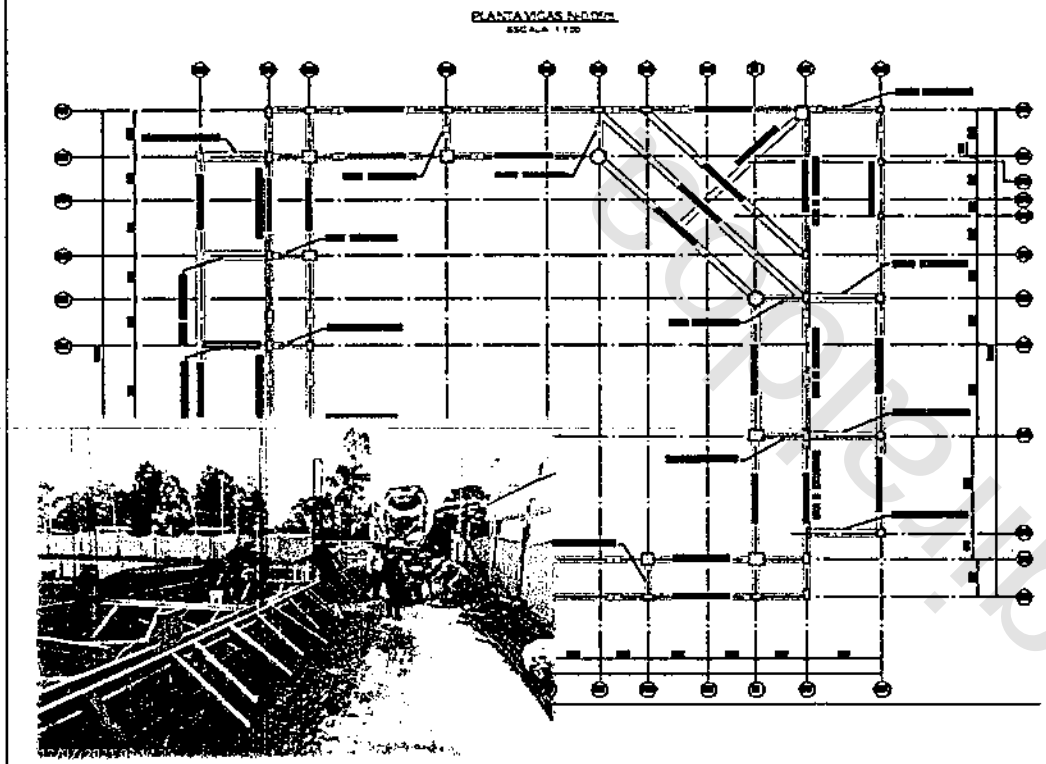
Subtotal	56.67
Vienen	116.29
TOTAL	172.96

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

GS-2022-006731-DIRAF
174222972

	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:**	15/12/2021	**HOJA No.**	4	de	4
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°:	16	**CAPÍTULO: 04**	CONCRETO PREMEZCLADO POBRE DE 2000PSI PARA LIMPIEZA E=0.05m	**ITEM:**	04.01.01	**UNIDAD:**	ML	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA



Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto		Cant	Medida Total
AUDITORIO VIGAS N-0.05						
EJE B-3 (B-I A B-J)		1.78			1.00	1.78
EJE B-3 (B-J A B-K)		2.96			1.00	2.96
		2.65			1.00	2.65
EJE B-2a						
EJE B-2a (B-J A B-K)		2.96			1.00	2.96
EJE B-2						
EJE B-2 (B-B A B-C)		1.40			1.00	1.40
EJE B-2 (B-C A B-D)		5.45			1.00	5.45
EJE B-2 (B-D A B-E)		3.90			1.00	3.90
EJE B-2 (B-E A B-G)		3.90			1.00	3.90
EJE B-2 (B-G A B-I)		4.25			1.00	4.25
EJE B-2 (B-I A B-J)		1.80			1.00	1.80
EJE B-1						
EJE B-1 (B-B A B-C)		1.40			1.00	1.40
EJE B-1 (B-C A B-D)		5.45			1.00	5.45
EJE B-1 (B-D A B-E)		3.90			1.00	3.90
EJE B-1 (B-E A B-G)		3.90			1.00	3.90
EJE B-1 (B-G A B-I)		4.25			1.00	4.25
EJE B-1 (B-I A B-J)		1.80			1.00	1.80
DIAGONALES						
V-112		9.10			1.00	9.10
V-113		12.46			1.00	12.46
V-114		9.76			1.00	9.76
V-115		6.68			1.00	6.68

OBSERVACIONES:

Subtotal	89.75
Vienen	172.96
TOTAL	262.71

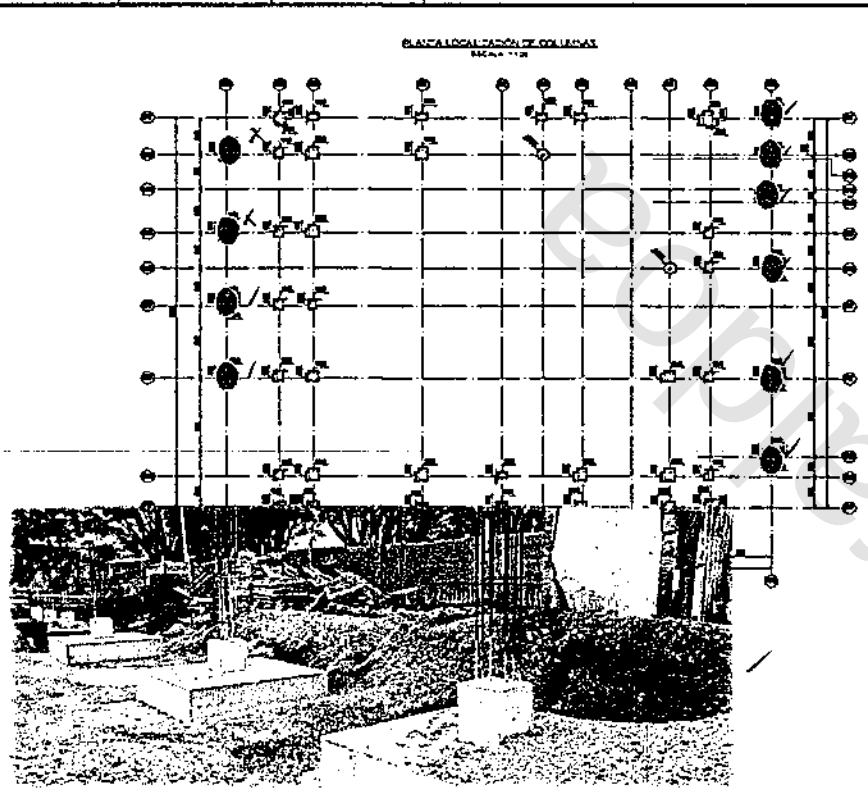
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

9

copia 15 folios
OS-2022-006731-DIRAF
1742222472

	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:**	15/12/2021	**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°:	16	**CAPÍTULO: 04**	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	**ITEM:**	04.01.03	**UNIDAD:** M3	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto		Cant	Medida Total
AUDITORIO						
EJE B-A EJE B-7	2.00	2.00	0.50		1.00	2.00
EJE B-A EJE B-6	2.00	2.00	0.50		1.00	2.00
EJE B-A EJE B-4	2.00	2.00	0.50		1.00	2.00
EJE B-A EJE B-3	2.00	2.00	0.50		1.00	2.00
EJE B-k EJE B-8	2.00	2.00	0.50		1.00	2.00
EJE B-k EJE B-6C	2.00	2.00	0.50		1.00	2.00
EJE B-k EJE B-6A	2.00	2.00	0.50		1.00	2.00
EJE B-k EJE B-5	2.00	2.00	0.50		1.00	2.00
EJE B-k EJE B-3	2.00	2.00	0.50		1.00	2.00
EJE B-k EJE B-2a	2.00	2.00	0.50		1.00	2.00
					Subtotal	20.00
					Vienen	
					TOTAL	20.00

OBSERVACIONES:

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

10

Copia controlada

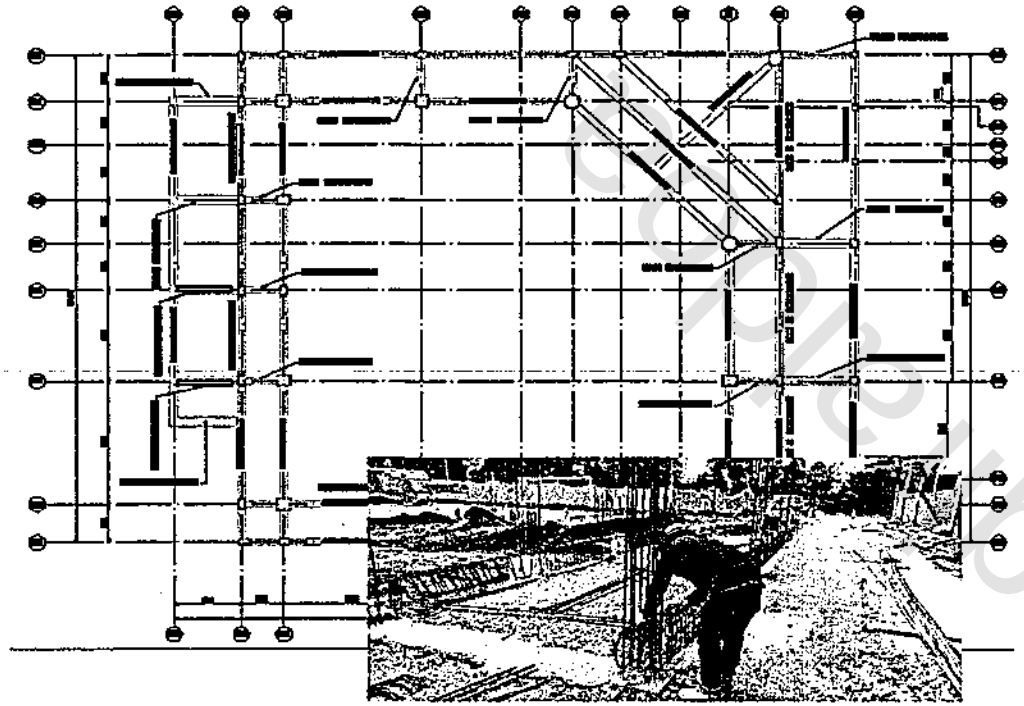
GS-2022-006731-DIRAF

17422972

Q7.

	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:**	15/12/2021	**HOJA No.**	1	de	4
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°:	16	**CAPÍTULO:** 04	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	**ITEM:**	04.01.07	**UNIDAD:**	M3	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto		Cant	Medida Total
AUDITORIO VIGAS N-0.06						
EJE B-A						
EJE B-A (B-7 A B-6)	0.40	4.40	0.50		1.00	0.88
EJE B-A (B-6 A B-4)	0.40	4.00	0.50		1.00	0.80
EJE B-A (B-4 A B-3)	0.40	4.00	0.50		1.00	0.80
EJE B-A (B-4 A B-3)	0.40	2.00	0.50		1.00	0.40
EJE B-B						
EJE B-B (B-8 A B-7)	0.30	1.80	0.50		1.00	0.27
EJE B-B (B-7 A B-6)	0.30	4.25	0.50		1.00	0.64
EJE B-B (B-6 A B-4)	0.30	3.90	0.50		1.00	0.59
EJE B-B (B-4 A B-3)	0.30	3.90	0.50		1.00	0.59
EJE B-B (B-3 A B-2)	0.30	5.50	0.50		1.00	0.83
EJE B-B (B-2 A B-1)	0.30	1.40	0.50		1.00	0.21
EJE B-C						
EJE B-C (B-8 A B-7)	0.30	1.80	0.50		1.00	0.27
EJE B-C (B-7 A B-6)	0.30	4.25	0.50		1.00	0.64
EJE B-C (B-6 A B-4)	0.30	3.90	0.50		1.00	0.59
EJE B-C (B-4 A B-3)	0.30	3.90	0.50		1.00	0.59
EJE B-C (B-3 A B-2)	0.30	5.50	0.50		1.00	0.83
EJE B-C (B-2 A B-1)	0.30	1.40	0.50		1.00	0.21
EJE B-D						
EJE B-D (B-8 A B-7)	0.30	1.80	0.50		1.00	0.27
EJE B-D (B-2 A B-1)	0.30	1.40	0.50		1.00	0.21
EJE B-E						
EJE B-E (B-2 A B-1)	0.30	1.40	0.50		1.00	0.21
					Subtotal	9.83
					Vienen	
					TOTAL	9.83

OBSERVACIONES:

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

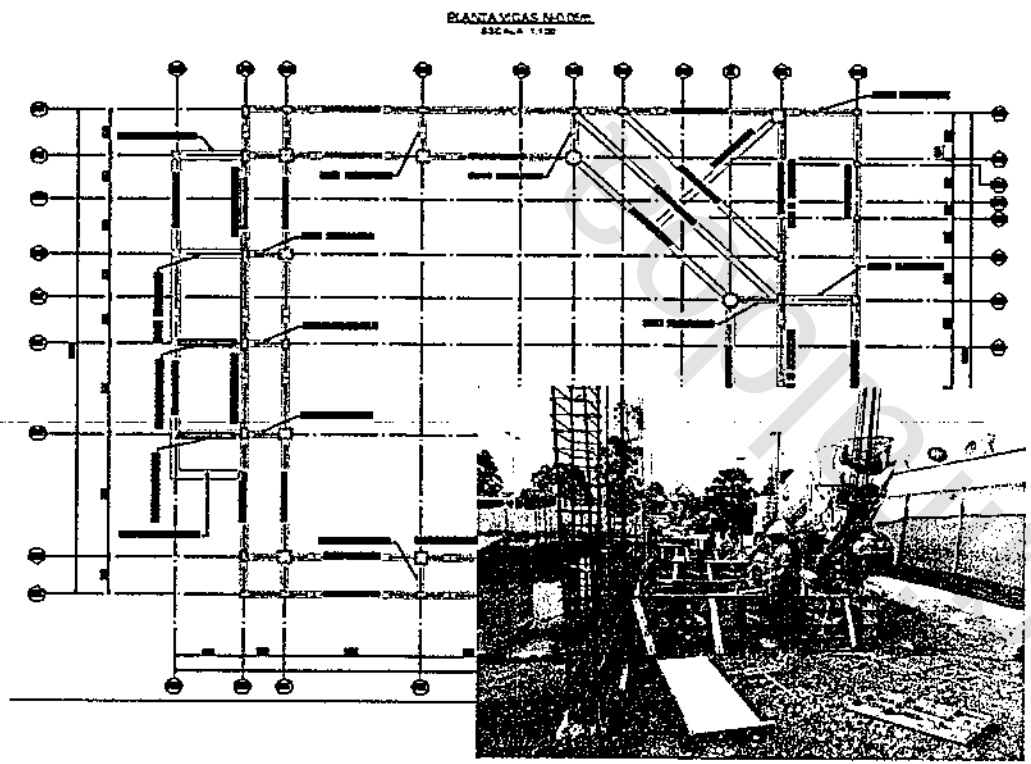
11

GS-2022-006731-DIRAF
1742229972

4-21

	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:	15/12/2021	HOJA No.	2	de	4
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°:	16	CAPÍTULO: 04	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	ITEM:	04.01.07	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA	



Descripción	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto		Cant	Medida Total
AUDITORIO VIGAS N-0.05						
EJE B-F						
EJE B-F (B-2 A B-1)	0.30	1.40	0.50		1.00	0.21
EJE B-G						
EJE B-G (B-2 A B-1)	0.30	1.40	0.50		1.00	0.21
EJE B-I						
EJE B-I (B-5 A B-3)	0.30	6.20	0.50		1.00	0.93
EJE B-I (B-3 A B-2)	0.30	5.50	0.50		1.00	0.83
EJE B-I (B-2 A B-1)	0.30	1.40	0.50		1.00	0.21
EJE B-J						
EJE B-J (B-8 A B-6)	0.30	6.35	0.50		1.00	0.95
EJE B-J (B-5 A B-3)	0.30	1.60	0.50		1.00	0.24
EJE B-J (B-5 A B-3)	0.30	6.20	0.50		1.00	0.93
EJE B-J (B-3 A B-2)	0.30	5.50	0.50		1.00	0.83
EJE B-J (B-2 A B-1)	0.30	1.40	0.50		1.00	0.21
EJE B-k						
EJE B-K (B-8 A B-6c)	0.30	2.20	0.50		1.00	0.33
EJE B-K (B-6c A B-6a)	0.30	2.35	0.50		1.00	0.35
EJE B-K (B-6a A B-5)	0.30	3.67	0.50		1.00	0.55
EJE B-K (B-5 A B-3)	0.30	6.28	0.50		1.00	0.94
EJE B-K (B-3 A B-2a)	0.30	4.34	0.50		1.00	0.65
					Subtotal	8.37
					Vienen	9.83
					TOTAL	18.20

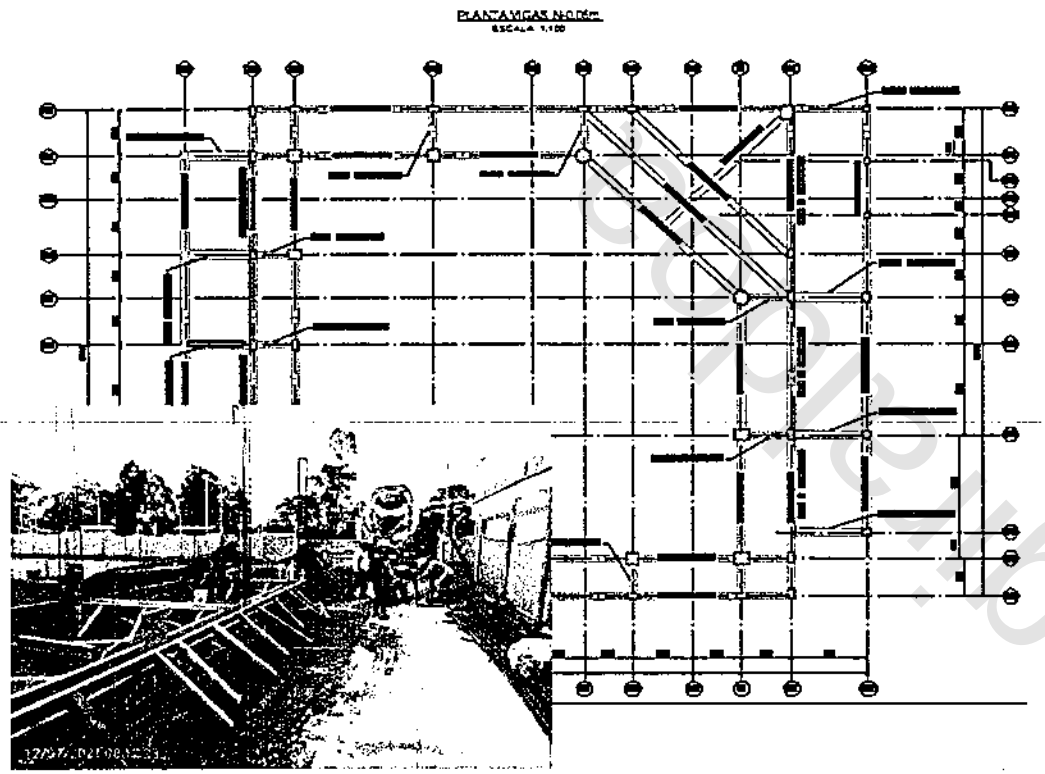
OBSERVACIONES:

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

CS-2022-006731-DIRAF
17422972
30

	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:	15/12/2021	HOJA No.	3 de 4
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°:	16	CAPÍTULO: 04	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	ITEM:	04.01.07	UNIDAD: M3	UBICACIÓN: AUDITORIO Y CAPILLA



Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto		Cant	Medida Total
AUDITORIO VIGAS N-0.05						
EJE B-8						
EJE B-8 (B-B A B-C)	0.30	1.45	0.50		1.00	0.22
EJE B-8 (B-C A B-D)	0.30	5.50	0.50		1.00	0.83
EJE B-8 (B-D A B-F)	0.30	6.18	0.50		1.00	0.93
EJE B-8 (B-F A B-G)	0.30	1.63	0.50		1.00	0.24
EJE B-8 (B-G A B-J)	0.30	6.35	0.50		1.00	0.95
EJE B-8 (B-J A B-K)	0.30	3.06	0.50		1.00	0.46
EJE B-7						
EJE B-7 (B-A A B-B)	0.30	2.65	0.50		1.00	0.40
EJE B-7 (B-B A B-C)	0.30	1.40	0.50		1.00	0.21
EJE B-7 (B-C A B-D)	0.30	5.45	0.50		1.00	0.82
EJE B-7 (B-D A B-F)	0.30	6.11	0.50		1.00	0.92
EJE B-6						
EJE B-6 (B-A A B-B)	0.30	2.65	0.50		1.00	0.40
EJE B-6 (B-B A B-C)	0.30	1.40	0.50		1.00	0.21
EJE B-5						
EJE B-5 (B-I A B-J)	0.30	1.78	0.50		1.00	0.27
EJE B-5 (B-J A B-K)	0.30	2.96	0.50		1.00	0.44
EJE B-4						
EJE B-4 (B-A A B-B)	0.30	2.65	0.50		1.00	0.40
EJE B-4 (B-B A B-C)	0.30	1.40	0.50		1.00	0.21
EJE B-3						
EJE B-3 (B-I A B-J)	0.30	2.65	0.50		1.00	0.40
EJE B-3 (B-J A B-K)	0.30	1.40	0.50		1.00	0.21
					Subtotal	8.50
					Vienen	18.20
					TOTAL	26.70

OBSERVACIONES:

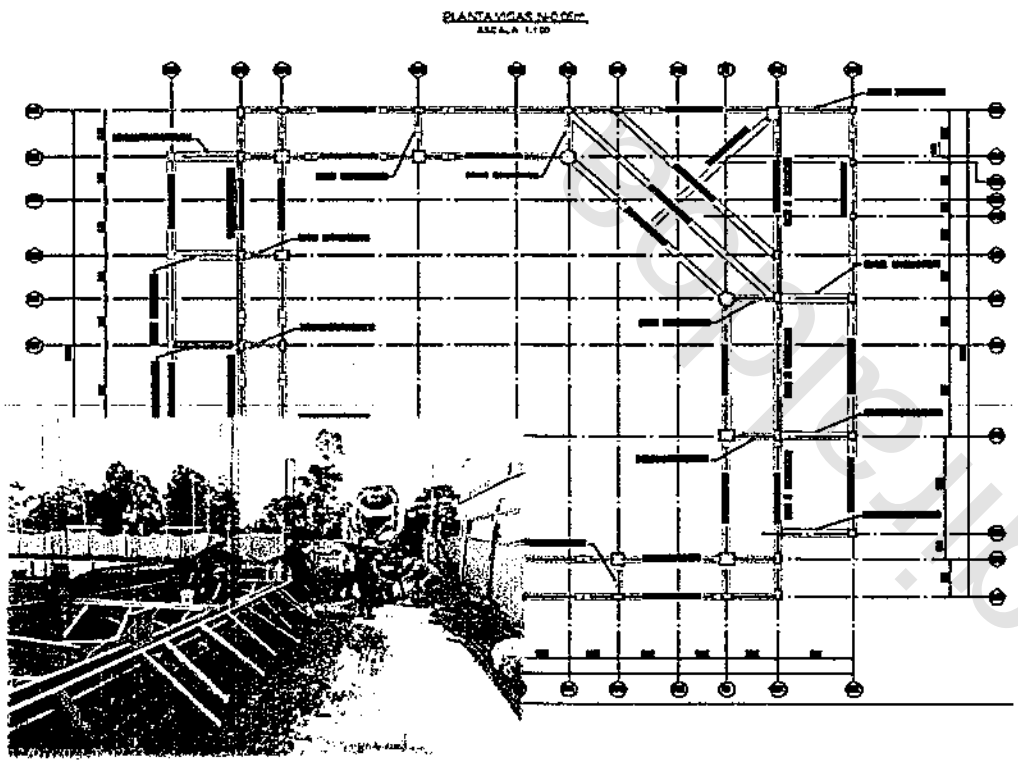
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoría: Mat. Profesional	Director de Interventoría Mat. Profesional

13

GS-2022-006731-DIRAF
1742229972

	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:	15/12/2021	HOJA No.	4	de	4
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°:	16	CAPÍTULO: 04	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	ITEM:	04.01.07	UNIDAD:	M3	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA



Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto		Cant	Medida Total
AUDITORIO VIGAS N-0.05						
EJE B-3 (B-I A B-J)	0.30	1.78	0.50		1.00	0.27
EJE B-3 (B-J A B-K)	0.30	2.96	0.50		1.00	0.44
	0.30	2.65	0.50		1.00	0.40
EJE B-2a						
EJE B-2a (B-J A B-K)	0.30	2.96	0.50		1.00	0.44
EJE B-2						
EJE B-2 (B-B A B-C)	0.30	1.40	0.50		1.00	0.21
EJE B-2 (B-C A B-D)	0.30	5.45	0.50		1.00	0.82
EJE B-2 (B-D A B-E)	0.30	3.90	0.50		1.00	0.59
EJE B-2 (B-E A B-G)	0.30	3.90	0.50		1.00	0.59
EJE B-2 (B-G A B-I)	0.30	4.25	0.50		1.00	0.64
EJE B-2 (B-I A B-J)	0.30	1.80	0.50		1.00	0.27
EJE B-1						
EJE B-1 (B-B A B-C)	0.30	1.40	0.50		1.00	0.21
EJE B-1 (B-C A B-D)	0.30	5.45	0.50		1.00	0.82
EJE B-1 (B-D A B-E)	0.30	3.90	0.50		1.00	0.59
EJE B-1 (B-E A B-G)	0.30	3.90	0.50		1.00	0.59
EJE B-1 (B-G A B-I)	0.30	4.25	0.50		1.00	0.64
EJE B-1 (B-I A B-J)	0.30	1.80	0.50		1.00	0.27
DIAGONALES						
V-112	0.30	9.10	0.50		1.00	1.37
V-113	0.30	12.46	0.50		1.00	1.87
V-114	0.30	9.76	0.50		1.00	1.46
V-115	0.30	6.68	0.50		1.00	1.00

OBSERVACIONES:

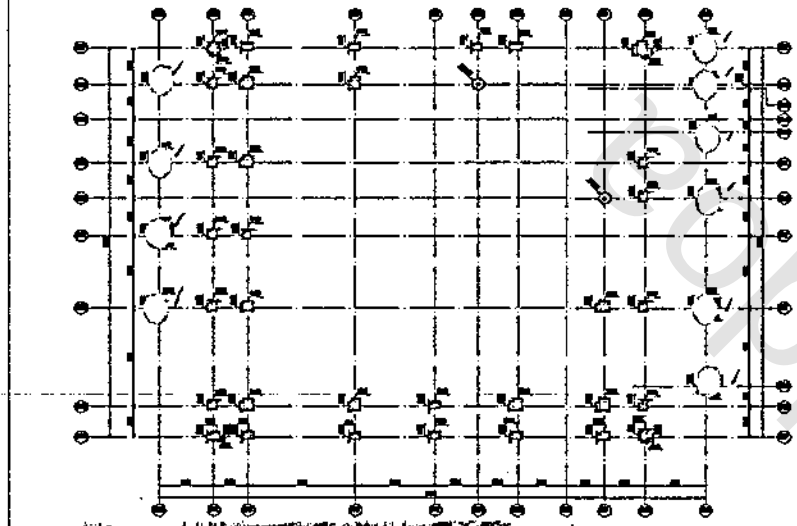
Subtotal	13.46
Vienen	26.70
TOTAL	40.16

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

GS-2022-006731-DIRAF
17422297

	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:	15/12/2021	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°:	16	CAPÍTULO: 06	CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS (INCLUYE MONTAJE Y DESMONTE DE FORMALETA)	ITEM:	06.01.01	UNIDAD: M3	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA		



Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto		Cant	Medida Total
AUDITORIO						
EJE B-A EJE B-7	0.40	0.40	0.50		1.00	0.08
EJE B-A EJE B-6	0.40	0.40	0.50		1.00	0.08
EJE B-A EJE B-4	0.30	0.50	0.50		1.00	0.08
EJE B-A EJE B-3	0.40	0.40	0.50		1.00	0.08
EJE B-k EJE B-8	0.30	0.30	0.50		1.00	0.05
EJE B-k EJE B-6C	0.30	0.30	0.50		1.00	0.05
EJE B-k EJE B-6A	0.30	0.30	0.50		1.00	0.05
EJE B-k EJE B-5	0.40	0.40	0.50		1.00	0.08
EJE B-k EJE B-3	0.40	0.40	0.50		1.00	0.08
EJE B-k EJE B-2a	0.40	0.40	0.50		1.00	0.08

OBSERVACIONES:

Subtotal	0.71
Vienen	
TOTAL	0.71

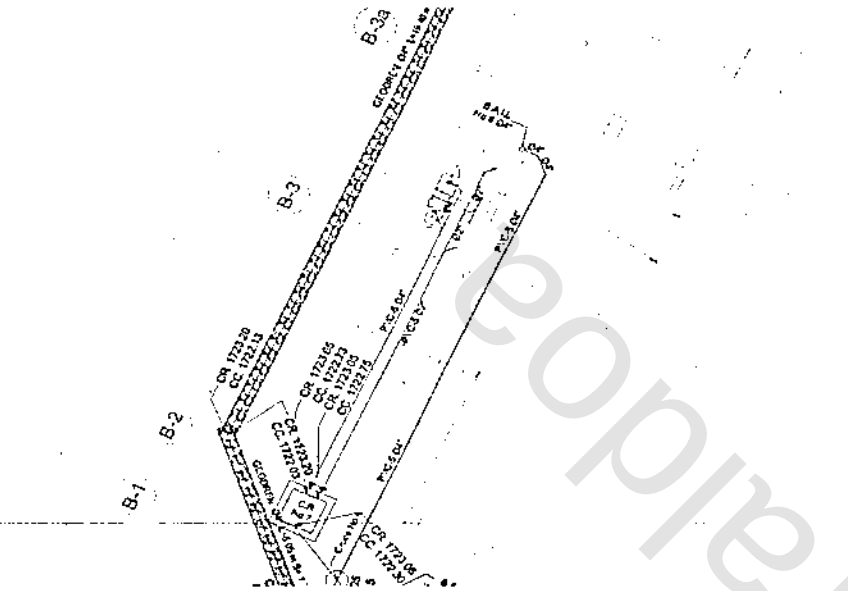
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de interventoria Mat. Profesional

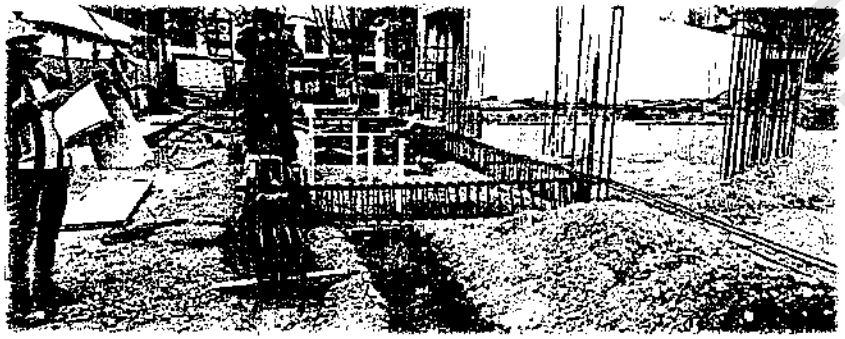
15

GS-2022-006731-DIRAF
1742222072

	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:	15/12/2021	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°:	16	CAPÍTULO: 12	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	ITEM:	12.06.01	UNIDAD:	UNO	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA		





Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Lineal	Alto	Und		
Salida				1.00	2.00	2.00

Subtotal	2.00
Vienen	
TOTAL	2.00

OBSERVACIONES:

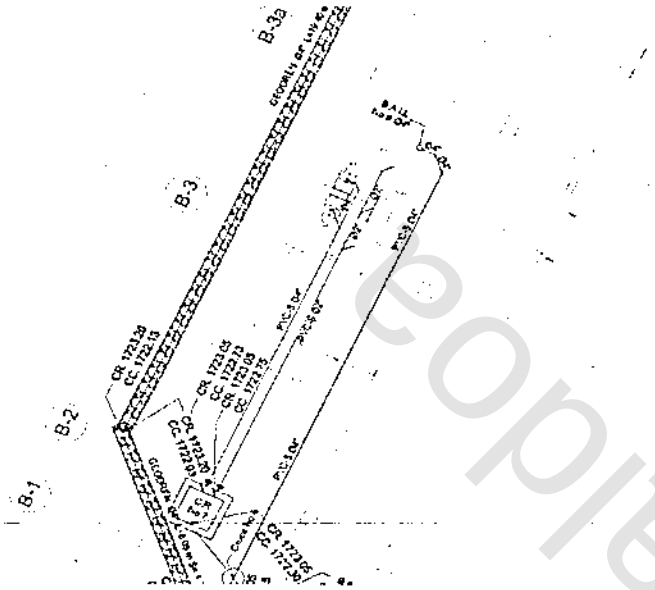
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

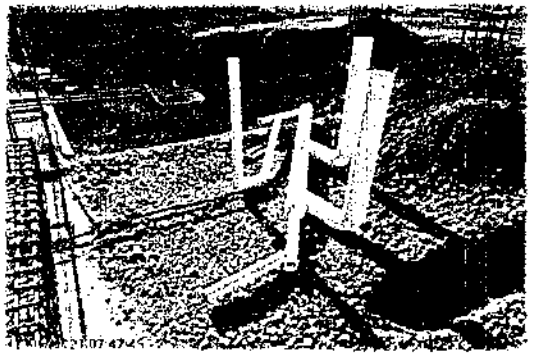
16

Copia Controlada
GS-2022-006731-DIRAF

	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 6, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE				**FECHA:**	15/12/2021	**HOJA No.**	1	de	1
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORES CDP CAUCA				**NIT O C.C.**	901332678-8	**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°:	16	**CAPÍTULO:** 12	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	**ITEM:**	12.06.03	**UNIDAD:** UND	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA		





Descripcion	MEDIDA				Cant	Medida Total
	Ancho	Lineal	Alto	Und		
AUDITORIO						
Salida				1.00	2.00	2.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	2.00
Vienen	
TOTAL	2.00

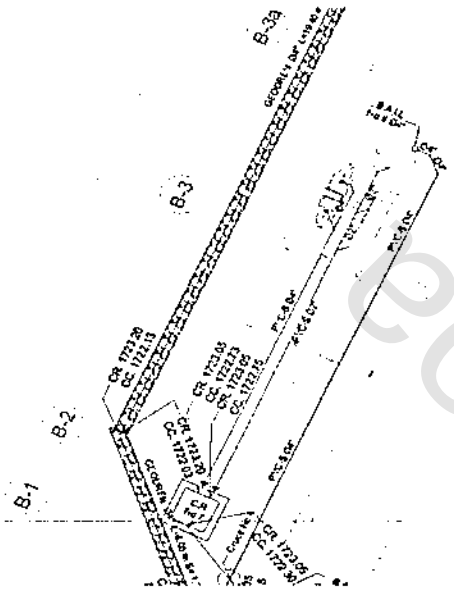
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de Interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

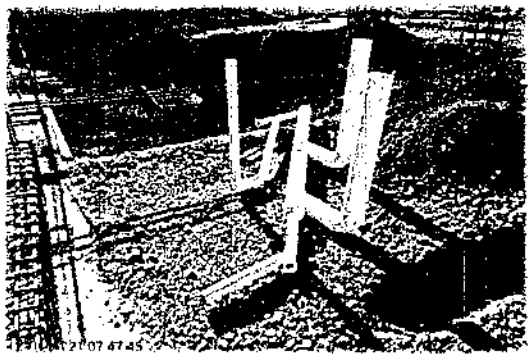
17

Copia controlada
GS-2022-006731-DIRAF

	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:**	15/12/2021	**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°:	16	**CAPÍTULO:** 12	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	**ITEM:**	12.08.02	**UNIDAD:**	ML	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA		





Descripción	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto	Und	Cant	Medida Total
AUDITORIO						
Tuberia		8.50			1.00	8.50

OBSERVACIONES:

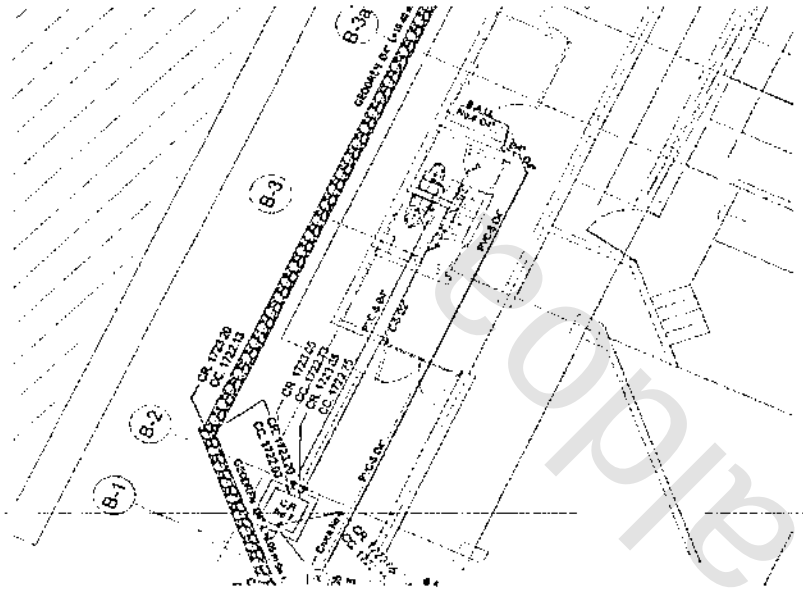
Subtotal	8.50
Vienen	
TOTAL	8.50

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

Copia digitalizada
GS-2022-006731-DIRAF

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

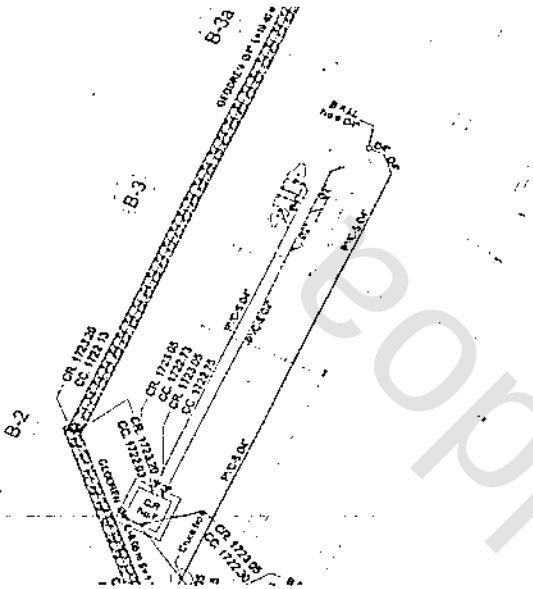
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DEPARTAMENTO POLICÍA CAUCA, COMANDO POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, COMANDO REGIÓN NO. 4, BLOQUE 5, BLOQUE A, FASE No. 1; EDIFICIO 1, FASE No. 2; COMEDORES, AUDITORIO Y CAPILLA, FASE No. 3; ALOJAMIENTO E, EDIFICIO DE BIENESTAR Y PAISAJISMO, FASE No. 4, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE					FECHA:	15/12/2021	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°:	16	CAPÍTULO: 12	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	ITEM:	12.08.04	UNIDAD:	ML	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA		

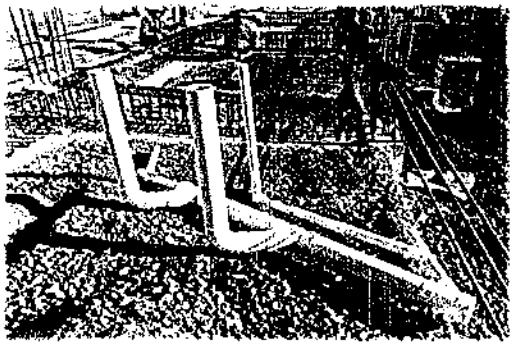

B-3a
B-3
B-2
B-1
CR 1723.35
CC 1722.75
CR 1723.35
CC 1722.75
CR 1723.35
CC 1722.75
CR 1723.35
CC 1722.75
PVC 6"
PVC 6"
PVC 6"
PVC 6"
CR 1723.35
CC 1722.75
CR 1723.35
CC 1722.75
CR 1723.35
CC 1722.75
CR 1723.35
CC 1722.75

juan.giraldoa

	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:**	15/12/2021	**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°:	16	**CAPÍTULO:** 12	ACCESORIO SANITARIO 4"	**ITEM:**	12.08.07	**UNIDAD:** UND	**UBICACIÓN**	AUDITORIO Y CAPILLA		





Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto	Und	Cant	Medida Total
AUDITORIO						
Yee				1.00	2.00	2.00
Codo				1.00	2.00	2.00
Yee 4" x 2"				1.00	1.00	1.00
Buje reductor 4" x 2"				1.00	1.00	1.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	6.00
Vienen	
TOTAL	6.00

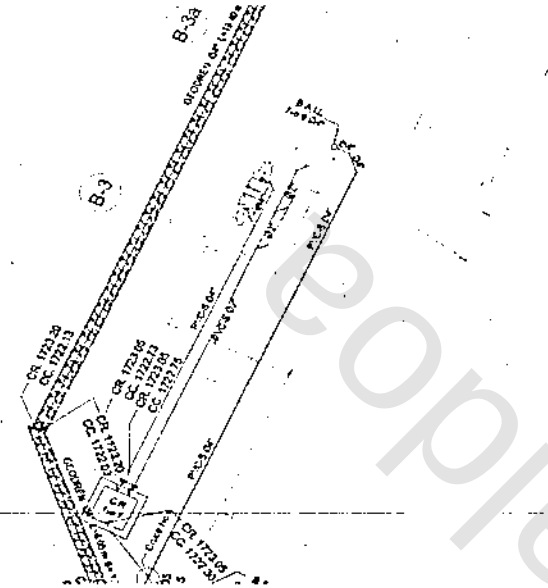
Residente de obra: Mat. Profesional	Director de obra: Mat. Profesional	Residente de interventoria: Mat. Profesional	Director de Interventoria Mat. Profesional

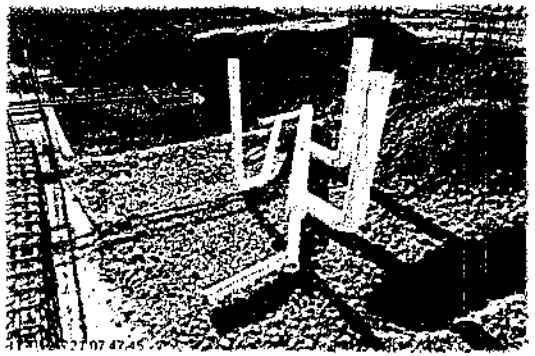
20

Copia digitalizada
GS-2022-006731-DIRAF

	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:	15/12/2021	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°:	16	CAPÍTULO: 12	ACCESORIO SANITARIO 2"	ITEM:	12.08.09	UNIDAD: UND	UBICACIÓN	AUDITORIO Y CAPILLA	





Descripcion	MEDIDA Ancho	Lineal	Alto	Und	Cant	Medida Total
AUDITORIO						
Codo				1.00	2.00	2.00
Yee				1.00	2.00	2.00

OBSERVACIONES:

Subtotal	4.00
Vienen	
TOTAL	4.00

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

21

Copia Oficial
GS-2022-006731-DIRAF