MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 - Lote 1 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO	
VERSIÓN	
FECHA	
PÁGINA No	DE
HOJA	1 DE 1

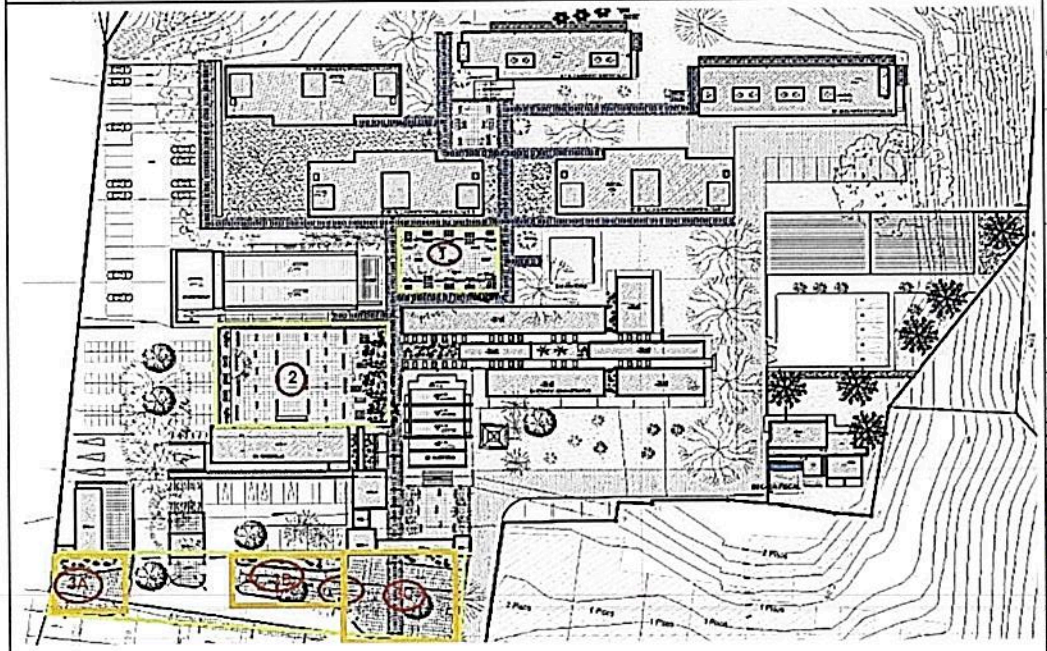
FECHA: 24/02/2021

PROCESO No:	PN DIRAF SA MC 109 2020	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICÍA CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA ANTIOQUIA DE LA REGIÓN DE POLICÍA No. 6. LOTE 1, FASE II A - CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL URBANISMO, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS EXTERNAS DE LA FASE DOS DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICÍA CAUCASIA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS S/N FÓRMULA DE REAJUSTE"
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	**N.I.T.**	800 141 397 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO OBRAS CAUCASIA 109	**N.I.T.**	901 397 763-3
INTERVENTORÍA:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S A S	**N.I.T.**	830 013 230 5

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA		
CONTRATO No:	PN DIRAF No. 06 - 6 - 10076-20		
CONTRATO No:	PN DIRAF No. 06-3-10082-20		

No. ÍTEM:	2.01	**CÓDIGO ÍTEM:**		**DESCRIPCIÓN:**	BASE GRANULAR B400 E=0.20	**UNIDAD:**	M3	**CAPÍTULO:**	II	VIAS/URBANISMO/PAISAJISMO	**SUBCAPÍTULO:**
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						**ESPACIO:**			

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	2 (m)	3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
BASE GRANULAR B400 E=0.20 (SECTOR 1 PLAZOLETA ORATORIO)	18,37	13,60	0,20		49,97	1,00	49,97
BASE GRANULAR B400 E=0.20 (SECTOR 2 PLAZOLETA ARMAS)	31,86	20,67	0,20		131,71	1,00	131,71
BASE GRANULAR B400 E=0.20 (SECTOR 3A PLAZOLETA ACCESO)	14,31	8,05	0,20		23,04	1,00	23,04
BASE GRANULAR B400 E=0.20 (SECTOR 3B PLAZOLETA ACCESO)	18,21	6,96	0,20		25,35	1,00	25,35
BASE GRANULAR B400 E=0.20 (SECTOR 3C PLAZOLETA ACCESO)	26,03	19,93	0,20		103,76	1,00	103,76
DESCUENTO DE ZONA VERDE 1	14,87	2,50	0,20		7,44	-1,00	-7,44
DESCUENTO DE ZONA VERDE 2	21,21	2,50	0,20		10,61	-1,00	-10,61
DESCUENTO DE ZONA VERDE 3	11,60	2,50	0,20		5,80	-1,00	-5,80

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 - Lote 1 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICÍA NACIONAL

CODIGO	
VERSIÓN	
FECHA	
PAGINA No	DE 3

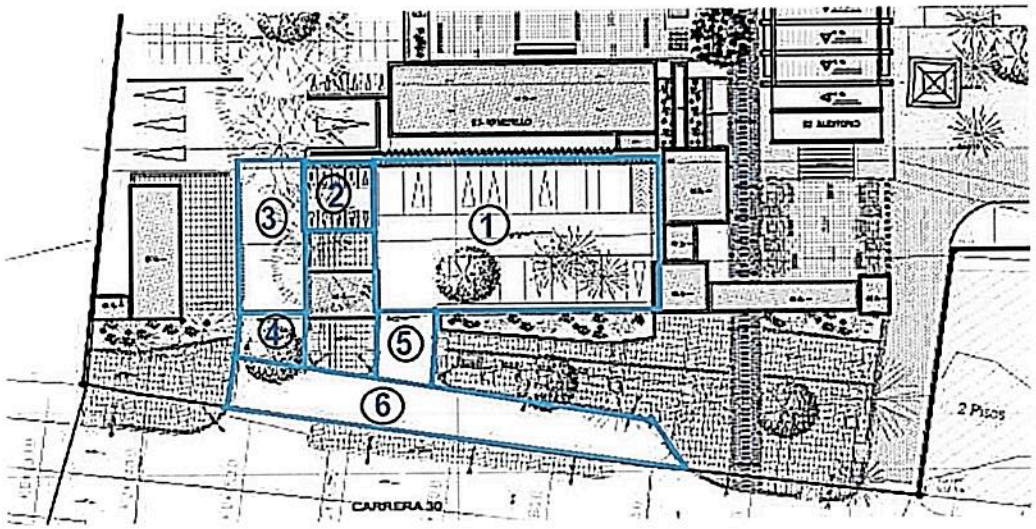
HOJA 1 DE 1

FECHA: 24/02/2022

PROCESO No:	PN DIRAF SA MC 109 2020	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICÍA CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA ANTIOQUIA DE LA REGIÓN DE POLICÍA No. 6. LOTE 1, FASE II A - CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL URBANISMO, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS EXTERNAS DE LA FASE DOS DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICÍA CAUCASIA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	**N.I.T:**	800.141.397 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO OBRAS CAUCASIA 109	**N.I.T:**	901.397.763-3
INTERVENTORÍA:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	**N.I.T:**	830.013.230-5

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	PN DIRAF No. 06 - 6 - 10076-20										
CONTRATO No:	PN DIRAF No. 06-3-10082-20										
No. ITEM:	2.02	**CÓDIGO ITEM:**		**DESCRIPCIÓN:**	SUMINISTRO INSTALACION Y COLOCACION DE PAVIMENTO RIGIDO PARA VIAS Y PARQUEADEROS F´C=210Kg/cm2 E= 0.20M, INCLUYE EXCAVACION, BASE GRANULAR BG-1 E=0.20M, SUBBASE GRANULAR SBG-1 E=0.20M, MATERIAL SELECCIONADO SUBRASANTE E=0.15M EXTENDIDO, NIVELACIÓN HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN, JUNTA DE DILATACIÓN, ACERO 60.000 PSI	**UNIDAD:**	M2	**CAPÍTULO:**	II	VIAS/URBANISMO/PAISAJISMO	**SUBCAPÍTULO:**		
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA					**ESPACIO:**				

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	DIMENSIONES 2 (m)	DIMENSIONES 3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
SUMINISTRO INSTALACION Y COLOCACION DE PAVIMENTO RIGIDO PARA VIAS Y PARQUEADEROS F´C=210Kg/cm2 E= 0.20M, INCLUYE EXCAVACION, BASE GRANULAR BG-1 E=0.20M, SUBBASE GRANULAR SBG-1 E=0.20M, MATERIAL SELECCIONADO SUBRASANTE E=0.15M EXTENDIDO, NIVELACIÓN HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN, JUNTA DE DILATACIÓN, ACERO 60.000 PSI - ZONA 1	15,17	27,60		418,69	0,00	1,00	418,69
ZONA 2	7,05	7,20		50,76	0,00	1,00	50,76
ZONA 3	15,65	6,00		93,90	0,00	1,00	93,90
						SUBTOTAL	563,35
						VIENEN	
						TOTAL	563,35

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Arq. EVER JOSE SALGADO SALGADO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO OBRAS CAUCASIA 109
CONTRATISTA

Ing.
REPRESENTA
MEDINA Y
CONTRATIST

APROBÓ:

Arq. NELSON ANTONIO CORTIDOR PAEZ
SUPERVISOR DEL CONTRATO
POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF
ENTIDAD CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 - Lote 1 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO:	
VERSION:	
FECHA:	
PAGINA No.	DE: 1

HOJA 1 DE 1

FECHA: 24/02/2021

PROCESO No:	PN DIRAF SA MC 109 2020	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICÍA CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA DE LA REGIÓN DE POLICÍA No. 6. LOTE 1, FASE II A - CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL URBANISMO, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS EXTERNAS DE LA FASE DOS DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICÍA CAUCASIA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T:	800 141 397 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO OBRAS CAUCASIA 109	N.I.T:	901 397 763 3
INTERVENTORÍA:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	N.I.T:	830 013 230-5

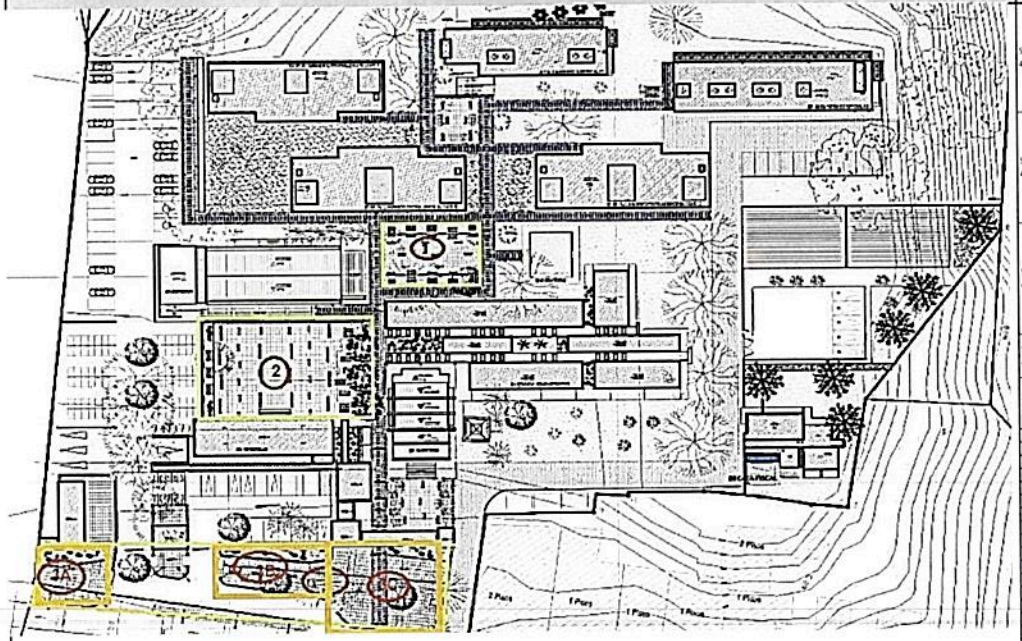
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA	No. ITEM:	2.05	CÓDIGO ITEM:	2.05	DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO Y COLOCACION LOSETA DE CEMENTO COLOR OCRE ALBERTO 40X40 SUPERFICIE EROSIONADA	UNIDAD:	M2	CAPÍTULO:	II	VIAS/URBANISMO/PAISAJISMO
CONTRATO No:	PN DIRAF No. 06 - 6 - 10076-20											
CONTRATO No:	PN DIRAF No. 06-3-10082-20											

SUBCAPÍTULO:

UBICACIÓN: ESTACION DE POLICIA CAUCASIA

ESPACIO:

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	2 (m)	3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
SUMINISTRO Y COLOCACION LOSETA DE CEMENTO COLOR OCRE ALBERTO 40X40 SUPERFICIE EROSIONADA (SECTOR 1 PLAZOLETA ORATORIO)	18,37	13,60		249,81		0,25	62,46
SUMINISTRO Y COLOCACION LOSETA DE CEMENTO COLOR OCRE ALBERTO 40X40 SUPERFICIE EROSIONADA (SECTOR 2 PLAZOLETA ARMAS)	31,86	20,67		658,55		0,25	164,64
SUMINISTRO Y COLOCACION LOSETA DE CEMENTO COLOR OCRE ALBERTO 40X40 SUPERFICIE EROSIONADA (SECTOR 3A PLAZOLETA ACCESO)	14,31	8,05		115,20		0,25	28,80
SUMINISTRO Y COLOCACION LOSETA DE CEMENTO COLOR OCRE ALBERTO 40X40 SUPERFICIE EROSIONADA(SECTOR 3B PLAZOLETA ACCESO)	18,21	6,96		126,74		0,25	31,69
SUMINISTRO Y COLOCACION LOSETA DE CEMENTO COLOR OCRE ALBERTO 40X40 SUPERFICIE EROSIONADA (SECTOR 3C PLAZOLETA ACCESO)	26,03	19,93		518,78		0,25	129,69
DESCUENTO DE ZONA VERDE 1	14,87	2,50		37,18		-1,00	-37,18
DESCUENTO DE ZONA VERDE 2	21,21	2,50		53,03		-1,00	-53,03
DESCUENTO DE ZONA VERDE 3	13,60	2,50		29,00		-1,00	-29,00



SUBTOTAL	298,07
VIENEN	
TOTAL	298,07

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Arq. EVER JOSE SALGADO SALGADO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO OBRAS CAUCASIA 109
CONTRATISTA

Ing.
REPRESENTA
MEDINA Y
CONTRATIST

APROBÓ:

Arq. NELSON ANTONIO CURTIDOR PÁEZ
SUPERVISOR DEL CONTRATO
POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF
ENTIDAD CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 - Lote 1 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO:	
VERSION:	
FECHA:	
PAGINA No:	DE:

HOJA 1 DE 1

FECHA: 24/02/2021

PROCESO No:	PN DIRAF SA MC 109 2020
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO OBRAS CAUCASIA 109
INTERVENTORÍA:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S

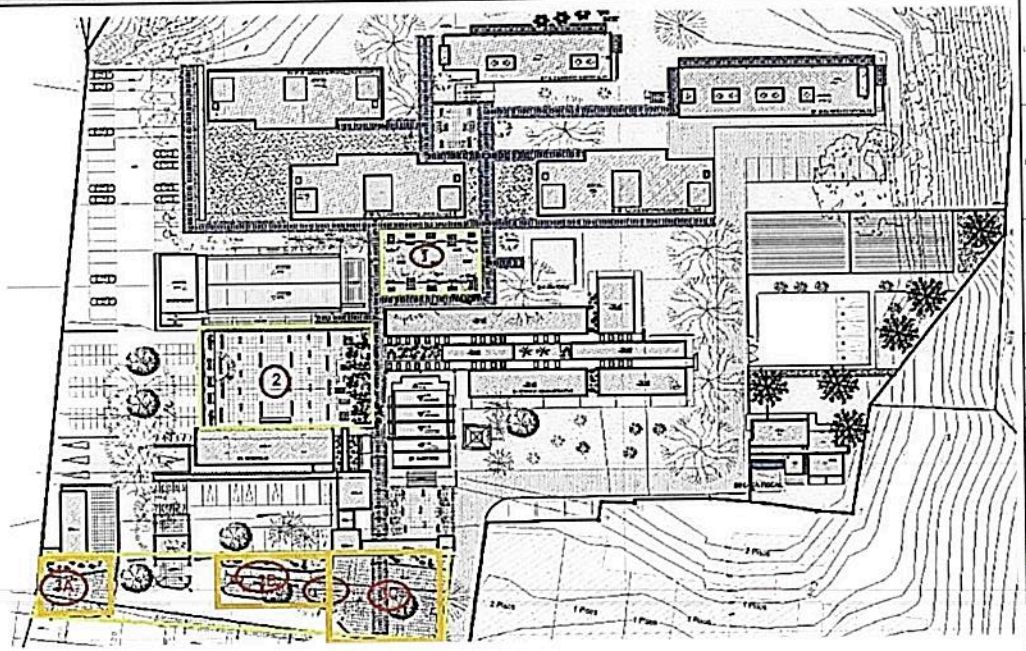
OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICÍA CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA DE LA REGIÓN DE POLICÍA No. 6. LOTE 1, FASE II A - CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL URBANISMO, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS EXTERNAS DE LA FASE DOS DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICÍA CAUCASIA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".

N.I.T:	800 141 397 - 5	**TIPO DE CONTRATO:**	CONTRATO DE OBRA
N.I.T:	901 397 763 3	**CONTRATO No:**	PN DIRAF No. 06 - 6 - 10076-20
N.I.T:	830 013 230-5	**CONTRATO No:**	PN DIRAF No. 06-3-10082-20

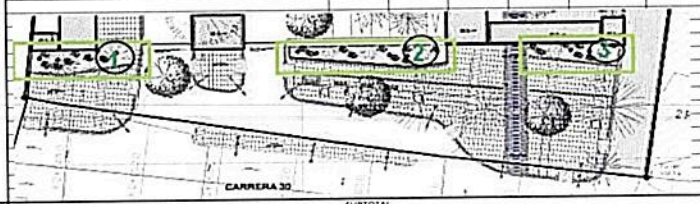
No. ITEM:	2.22	**CÓDIGO ITEM:**	2.22	**DESCRIPCIÓN:**	LOSETA PREFABRICADA 40x40 A-50	**UNIDAD:**	M2	**CAPÍTULO:**	II	VIAS/URBANISMO/PAISAJISMO	**SUBCAPÍTULO:**

UBICACIÓN: ESTACION DE POLICIA CAUCASIA **ESPACIO:**

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	2 (m)	3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
LOSETA PREFABRICADA 40x40 A-50 (SECTOR 1 PLAZOLETA ORATORIO)	18,37	13,60		249,83		0,75	187,37
LOSETA PREFABRICADA 40x40 A-50 (SECTOR 2 PLAZOLETA ARMAS)	31,86	20,67		658,55		0,75	493,91
LOSETA PREFABRICADA 40x40 A-50 (SECTOR 3A PLAZOLETA ACCESO)	14,31	8,05		115,20		0,75	86,40
LOSETA PREFABRICADA 40x40 A-50 (SECTOR 3B PLAZOLETA ACCESO)	18,21	6,96		126,74		0,75	95,06
LOSETA PREFABRICADA 40x40 A-50 (SECTOR 3C PLAZOLETA ACCESO)	26,03	19,93		518,78		0,75	389,08
DESCUENTO DE ZONA VERDE 1	14,87	2,50		37,18		-1,00	-37,18
DESCUENTO DE ZONA VERDE 2	21,21	2,50		53,03		-1,00	-53,03
DESCUENTO DE ZONA VERDE 3	11,60	2,50		29,00		-1,00	-29,00



SUBTOTAL	1.132,62
VIENEN	
TOTAL	1.132,62

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Arq. **EVER JOSE SALGADO SALGADO**
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO OBRAS CAUCASIA 109
CONTRATISTA

Ing.
REPRESENTA
MEDINA Y
CONTRATIST

APROBÓ:

Arq. **NELSON ANTONIO CURTIDOR PÁEZ**
SUPERVISOR DEL CONTRATO
POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF
ENTIDAD CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 - Lote 1 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO	
VERSIÓN	
FECHA	
PÁGINA No:	DE: 3

HOJA 1 DE 1

FECHA: 24/02/2021

PROCESO No:	PN DIRAF SA MC 109 2020
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO OBRAS CAUCASIA 109
INTERVENTORÍA:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICIA CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA DE LA REGIÓN DE POLICIA No. 6. LOTE 1, FASE II A - CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL URBANISMO, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS EXTERNAS DE LA FASE DOS DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICIA CAUCASIA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE"

N.I.T:	800 141 397 - 5	TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA
N.I.T:	901 397 763 3	CONTRATO No:	PN DIRAF No. 06 - 6 - 10076 -20
N.I.T:	830 013 230-5	CONTRATO No:	PN DIRAF No. 06-3 -10082 20

No. ITEM:	4.109	CÓDIGO ITEM:		DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA ORNAMENTAL LED 50W CON PANEL FOTOVOLTAICO, INCLUYENDO POSTE METALICO DE 3M X 2" Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:	IV	RED ELECTRICA/RED VOZ Y DATOS/RED MEDIA TENSION Y SUBESTACION	SUBCAPÍTULO:		ALUMBRADO EXTERIOR
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:					

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	2 (m)	3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA ORNAMENTAL LED 50W CON PANEL FOTOVOLTAICO, INCLUYENDO POSTE METALICO DE 3M X 2" Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. ZONA 1						17,00	17,00
ZONA 2						6,00	6,00
ZONA 3						10,00	10,00
SUBTOTAL							33,00
VIENEN							
TOTAL							33,00

OBSERVACIONES:

LA UBICACION DE LAS LUMINARIAS SE HARA SEGUN PLANO DE FOTOMETRIA URBANA

ELABORÓ:

Arq. EVERJOSE SALGADO SALGADO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO OBRAS CAUCASIA 109
CONTRATISTA

Ing.
REPRESENTA
MEDINA Y
CONTRATIST

APROBÓ:

Arq. NELSON ANTONIO CURTIDOR PÁEZ
SUPERVISOR DEL CONTRATO
POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF
ENTIDAD CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 - Lote 1 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO:	
VERSIÓN:	
FECHA:	
PAGINA No:	DE: 3

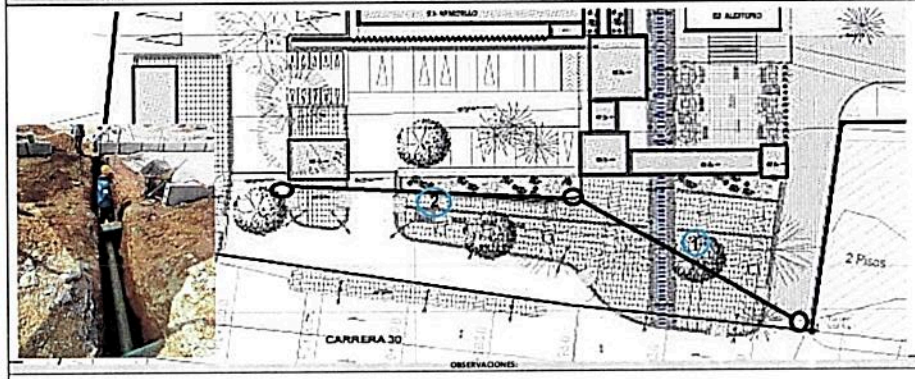
FECHA: 24/02/2021

HOJA 1 DE 1

PROCESO No:	PN DIRAF SA MC 109 2020	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICIA CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA DE LA REGIÓN DE POLICIA No. 6. LOTE 1, FASE II A - CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL URBANISMO, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS EXTERNAS DE LA FASE DOS DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICIA CAUCASIA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".
TIPO DE PROCESO:	SELECCION ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T: 800 141 397 - 5	TIPO DE CONTRATO: CONTRATO DE OBRA
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO OBRAS CAUCASIA 109	N.I.T: 901 397 763-1	CONTRATO No: PN DIRAF No. 06 - 6 - 10076 20
INTERVENTORÍA:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	N.I.T: 830 013 230-5	CONTRATO No: PN DIRAF No. 06 3 10082 20

No. ITEM:	25.4	CÓDIGO ITEM:		DESCRIPCIÓN:	RED SANIATARIA 8"	UNIDAD:	ML	CAPÍTULO:	XXV	REDES SANITARIAS EXTERIORES	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:			

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



OBSERVACIONES:

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	2 (m)	3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
RED SANIATARIA 8". TRAMO 1	29.90					1.00	29.90
RED SANIATARIA 8". TRAMO 2	34.10					1.00	34.10
SUBTOTAL							64.00
VIENEN							
TOTAL							64.00

ELABORÓ:

Arq. EVER JOSE SALGADO SALGADO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO OBRAS CAUCASIA 109
CONTRATISTA

Ing.
REPRESENTA
MEDINA Y
CONTRATIST

APROBÓ:

Arq. NELSON ANTONIO CURTIDOR PAEZ
SUPERVISOR DEL CONTRATO
POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF
ENTIDAD CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 - Lote 1 de la Estación de Policia de Caucasia, Antioquia.

POLICIA NACIONAL

DIRAF

CODIGO:	
VERSION:	
FECHA:	
PAGINA No:	DE 3

HOJA 1 DE 1

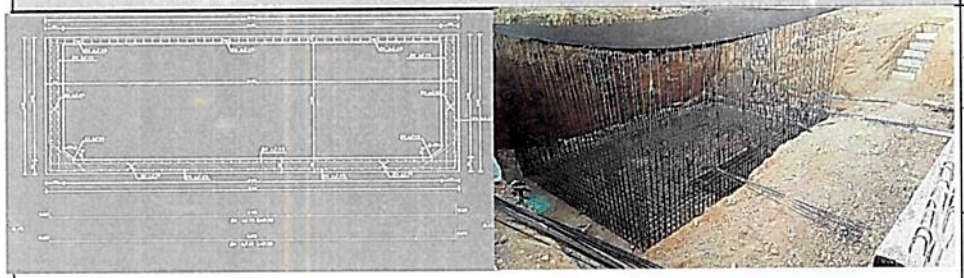
FECHA: 24/02/2021

PROCESO No:	PN DIRAF SA MC 109 2020	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICIA CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA ANTIOQUIA DE LA REGIÓN DE POLICIA No. 6. LOTE 1, FASE II A - CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL URBANISMO, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS EXTERNAS DE LA FASE DOS DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICIA CAUCASIA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	**N.I.T:** 800.141.397 - 5	**TIPO DE CONTRATO:** CONTRATO DE OBRA
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO OBRAS CAUCASIA 109	**N.I.T:** 901.397.763 3	**CONTRATO No:** PN DIRAF No. 06 - 6 - 10076-20
INTERVENTORÍA:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	**N.I.T:** 830.013.230-5	**CONTRATO No:** PN DIRAF No. 06-3-10082-20

No. ITEM:	25.22	**CÓDIGO ITEM:**		**DESCRIPCIÓN:**	ACERO DE 60.000 PSI INCLUYE SUMINISTRO FIGURADO Y FIJACION.	**UNIDAD:**	KG	**CAPÍTULO:**	XXV	REDES SANITARIAS EXTERIORES	**SUBCAPÍTULO:**		

UBICACIÓN: ESTACION DE POLICIA CAUCASIA **ESPACIO:**

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	2 (m)	3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
ACERO DE 60.000 PSI INCLUYE SUMINISTRO FIGURADO Y FIJACION.						19158,27	19158,27
			SUBTOTAL				19 158,27
			VIENEN				
			TOTAL				19 158,27

OBSERVACIONES:

SE ANEXA MEMORIA DE DESPIECE DE ACEROS.

ELABORÓ:

Arq. **EVER JOSE SALGADO SALGADO**
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO OBRAS CAUCASIA 109
CONTRATISTA

Ing.
REPRESENTA
MEDINA Y
CONTRATIST

APROBÓ:

Arq. **NELSON ANTONIO CURTIDOR PAEZ**
SUPERVISOR DEL CONTRATO
POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF
ENTIDAD CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 - Lote 1 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO:	
VERSION:	
FECHA:	
PÁGINA No:	DE: 1

FECHA: 24/02/2021 — HOJA 1 DE 1

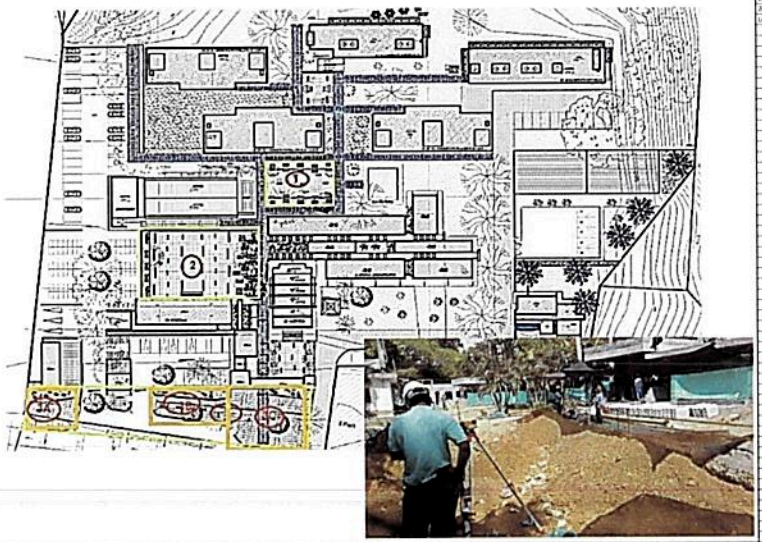
PROCESO No:	PN DIRAF SA MC 109 2020
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO OBRAS CAUCASIA 109
INTERVENTORÍA:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICIA CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA DE LA REGIÓN DE POLICÍA No. 8. LOTE 1, FASE II A - CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL URBANISMO, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS EXTERNAS DE LA FASE DOS DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICÍA CAUCASIA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE"

N.I.T.	800 141 397 - 5	TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA
N.I.T.	901 197 763 3	CONTRATO No:	PN DIRAF No. 08 - 6 - 10076-20
N.I.T.	830 013 280-5	CONTRATO No:	PN DIRAF No. 08- 6 13082-20

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	NP 1	DESCRIPCIÓN:	LOCALIZACION Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES	UNIDAD:	M2	CAPÍTULO:		ACTIVIDADES NO PREVISTAS	SUBCAPÍTULO:		
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:					

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1	2	3	ÁREA	VOLUMEN	No. ELEM	SUBTOTAL PARCIAL
	m	m	m	m2	m3	Und	
LOCALIZACION Y REPLANTEO DE EJES Y NIVELES ZONA 1	15.17	27.60		418.69	0.00	1.00	418.69
ZONA 2	7.05	7.20		50.76	0.00	1.00	50.76
ZONA 3	15.65	6.00		93.90	0.00	1.00	93.90
LOCALIZACION Y REPLANTEO CERRAMIENTO	295.57	1.50		443.35		1.00	443.35
SUBTOTAL							1006.70
VIENEN							
TOTAL							1.006,70

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Arq. EVER JOSE SALGADO SALGADO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO OBRAS CAUCASIA 109
CONTRATISTA

APROBÓ:

Ing. CESAR AUGUSTO CAMARGO CAMARGO
REPRESENTANTE LEGAL
MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

Arq. NELSON ANTONIO CURTIDOR PAEZ
SUPERVISOR DEL CONTRATO
POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF
ENTIDAD CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 - Lote 1 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO	
VERSION	
FECHA	
PAGINA No.	DE 3

HOJA 1 DE 1

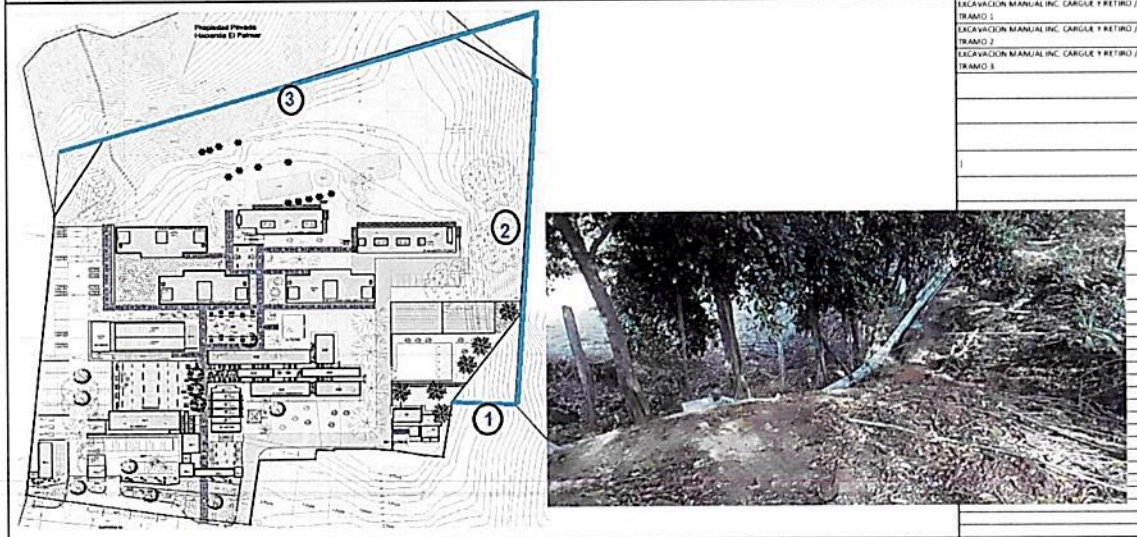
FECHA: 24/02/2021

PROCESO No:	PN DIRAF SA MC 109 2020
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO OBRAS CAUCASIA 109
INTERVENTORÍA:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICIA CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA DE LA REGIÓN DE POLICIA No. 6. LOTE 1, FASE II A - CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL URBANISMO, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS EXTERNAS DE LA FASE DOS DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICIA CAUCASIA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".
N.I.T:	800 141 397 - 5
N.I.T:	901 397 763 3
N.I.T:	830 013 230 5
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA
CONTRATO No:	PN DIRAF No. 06 - 6 - 10076-20
CONTRATO No:	PN DIRAF No. 06-3-10082-20

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	NP 5	DESCRIPCIÓN:	EXCAVACION MANUAL MATERIAL INC. CARGUE Y RETIRO	UNIDAD:	M3	CAPÍTULO:		ACTIVIDADES NO PREVISTAS	SUBCAPÍTULO:	
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:				

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	2 (m)	3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
EXCAVACION MANUAL INC. CARGUE Y RETIRO / ANDEN PERIMETRAL TRAMO 1	28,85	1,20	0,35		12,12	1,00	12,12
EXCAVACION MANUAL INC. CARGUE Y RETIRO / ANDEN PERIMETRAL TRAMO 2	171,61	1,20	0,35		126,00	1,00	126,00
EXCAVACION MANUAL INC. CARGUE Y RETIRO / ANDEN PERIMETRAL TRAMO 3	186,36	1,20	0,35		126,00	1,00	126,00
							0,00
SUBTOTAL							264,12
VIENEN							
TOTAL							264,12

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Arq. EVER JOSE SALGADO SALGADO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO OBRAS CAUCASIA 109
CONTRATISTA

Ing. CESAR AUGUSTO CAMARGO CAMARGO
REPRESENTANTE LEGAL
MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

APROBÓ:

Arq. NELSON ANTONIO CURTIDOR PÁEZ
SUPERVISOR DEL CONTRATO
POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF
ENTIDAD CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 - Lote 1 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

POLICIA NACIONAL
DIRAF

CODIGO	
VERSION	
FECHA	
PAGINA No:	DE:

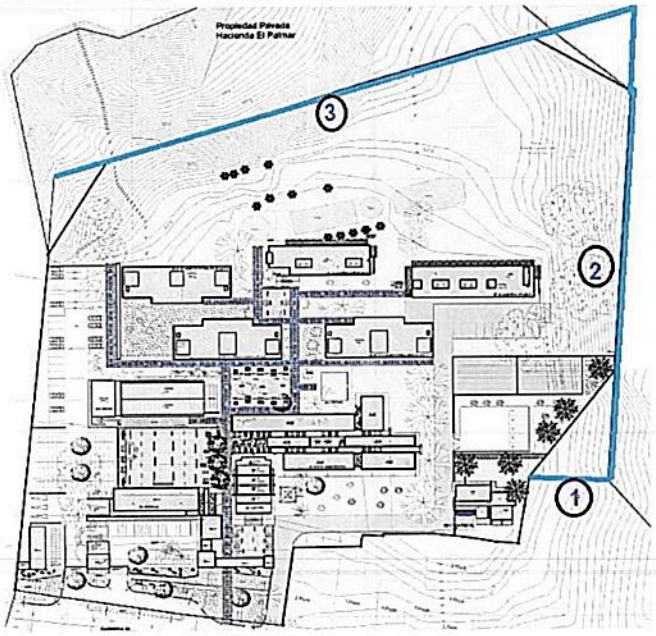
HOJA 1 DE 1

FECHA: 24/02/2021

PROCESO No:	PN DIRAF SA MC 109 2020	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICIA CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA DE LA REGIÓN DE POLICIA No. 6. LOTE 1, FASE II A - CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL URBANISMO, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS EXTERNAS DE LA FASE DOS DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICIA CAUCASIA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T: 800 141 397 - 5	TIPO DE CONTRATO: CONTRATO DE OBRA
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO OBRAS CAUCASIA 109	N.I.T: 901 397 763 3	CONTRATO No: PN DIRAF No. 06 - 6 - 10076-20
INTERVENTORÍA:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S A S	N.I.T: 830 013 230-5	CONTRATO No: PN DIRAF No. 06- 3-10082-20

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	NP 9	DESCRIPCIÓN:	ANDEN EN CONCRETO E= 0,10 M (INC. NIVELACIÓN CAPA SUBBASE E= 15, REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA DE 4mm DE 15 X 15)	UNIDAD:	M2	CAPÍTULO:		ACTIVIDADES NO PREVISTAS	SUBCAPÍTULO:	
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:				

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	DIMENSIONES 2 (m)	DIMENSIONES 3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
ANDEN EN CONCRETO E= 0,10 M (INC. NIVELACIÓN CAPA SUBBASE E= 15, REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA DE 4mm DE 15 X 15) TRAMO 1	28,85	1,00		28,85		1,00	28,85
ANDEN EN CONCRETO E= 0,10 M (INC. NIVELACIÓN CAPA SUBBASE E= 15, REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA DE 4mm DE 15 X 15) TRAMO 2	173,61	1,00		173,61		1,00	173,61
ANDEN EN CONCRETO E= 0,10 M (INC. NIVELACIÓN CAPA SUBBASE E= 15, REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA DE 4mm DE 15 X 15) TRAMO 3	186,36	1,00		186,36		1,00	186,36

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 - Lote 1 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO	
VERSIÓN	
FECHA	
PAGINA No:	DE 3

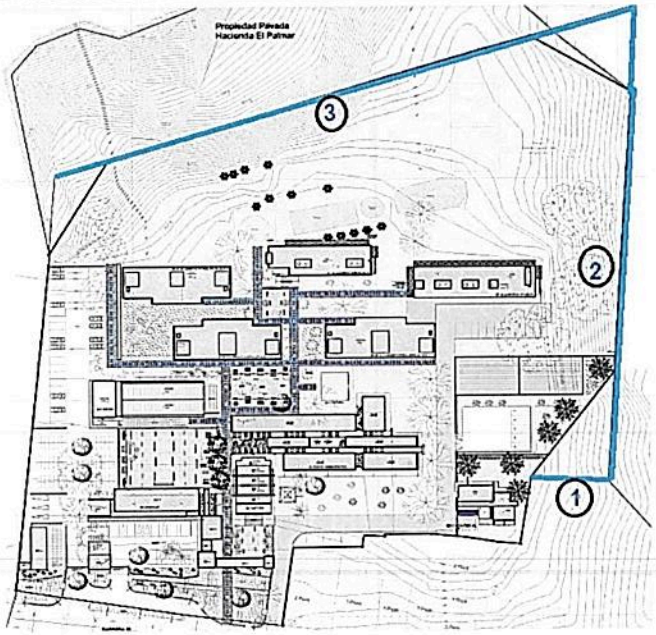
HOJA 1 DE 1

FECHA: 24/02/2021

PROCESO No:	PN DIRAF SA MC 109 2020	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICIA CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA ANTIOQUIA DE LA REGIÓN DE POLICÍA No. 6. LOTE 1, FASE II A - CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL URBANISMO, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS EXTERNAS DE LA FASE DOS DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICÍA CAUCASIA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T: 800 141 397 - 5	TIPO DE CONTRATO: CONTRATO DE OBRA
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO OBRAS CAUCASIA 109	N.I.T: 901 397 763 3	CONTRATO No: PN DIRAF No. 06 - 6 - 10076-20
INTERVENTORÍA:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S A S	N.I.T: 830 013 230 5	CONTRATO No: PN DIRAF No. 06-3-10082-20

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	NP 21	DESCRIPCIÓN:	ALFAJIA PREFABRICADA EN COCRETO REMATE MUROS MAMPOSTERIA CERRAMIEN TO PERIMETRAL	UNIDAD:	ML	CAPÍTULO:		ACTIVIDADES NO PREVISTAS	SUBCAPÍTULO:	
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:				

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	DIMENSIONES 2 (m)	DIMENSIONES 3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
ALFAJIA PREFABRICADA EN COCRETO REMATE MUROS MAMPOSTERIA CERRAMIEN TO PERIMETRAL / TRAMO 1	28,85					1,00	28,85
ALFAJIA PREFABRICADA EN COCRETO REMATE MUROS MAMPOSTERIA CERRAMIEN TO PERIMETRAL / TRAMO 2	173,61					1,00	173,61
ALFAJIA PREFABRICADA EN COCRETO REMATE MUROS MAMPOSTERIA CERRAMIEN TO PERIMETRAL / TRAMO 3	186,36					1,00	186,36

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 - Lote 1 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CÓDIGO			
VERSIÓN			
FECHA			
PÁGINA No:		DE:	3

HOJA 1 DE 3

FECHA: 24/02/2021

PROCESO No: PN DIRAF SA MC 109 2020

TIPO DE PROCESO: SELECCION ABREVIADA DE MENOR CUANTIA

ENTIDAD CONTRATANTE: POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF

CONTRATISTA OBRA: CONSORCIO OBRAS CAUCASIA 109

INTERVENTORÍA: MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICÍA CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA DE LA REGIÓN DE POLICÍA No. 8, LOTE 1, FASE II A - CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL URBANISMO, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS EXTERNAS DE LA FASE DOS DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICÍA CAUCASIA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".

N.I.T: 800.141.397 - 5
N.I.T: 901.897.763 3
N.I.T: 830.013.230-5

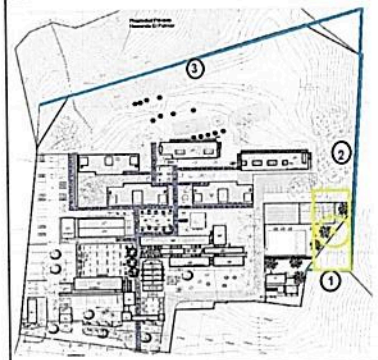
TIPO DE CONTRATO: CONTRATO DE OBRA
CONTRATO No: PN DIRAF No. 06 - 6 - 10076-20
CONTRATO No: PN DIRAF No. 06 3- 10087-20

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	NP 22	DESCRIPCIÓN:	PERFILACION TALUDES PARA PAISAJISMO (Edificios, plazoletas y senderos)	UNIDAD:	M2	CAPÍTULO:		ACTIVIDADES NO PREVISTAS	SUBCAPÍTULO:		

UBICACIÓN: ESTACION DE POLICIA CAUCASIA

ESPACIO:

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	2 (m)	3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
PERFILACION TALUDES PARA PAISAJISMO (Edificios, plazoletas y senderos)	61.00	15.00		915.00		1.00	915.00
SUBTOTAL							915.00
VIENEN							
TOTAL							915.00

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Arq. EVER JOSE SALGADO SALGADO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO OBRAS CAUCASIA 109
CONTRATISTA

APROBÓ:

Ing. CESAR AUGUSTO CAMARGO CAMARGO
REPRESENTANTE LEGAL
MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

Arq. NELSON ANTONIO CURTIDOR PÁEZ
SUPERVISOR DEL CONTRATO
POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF
ENTIDAD CONTRATANTE

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 - Lote 1 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO:	
VERSION:	
FECHA:	
PAGINA No:	DE:

FECHA: 24/02/2021

HOJA 1 DE 1

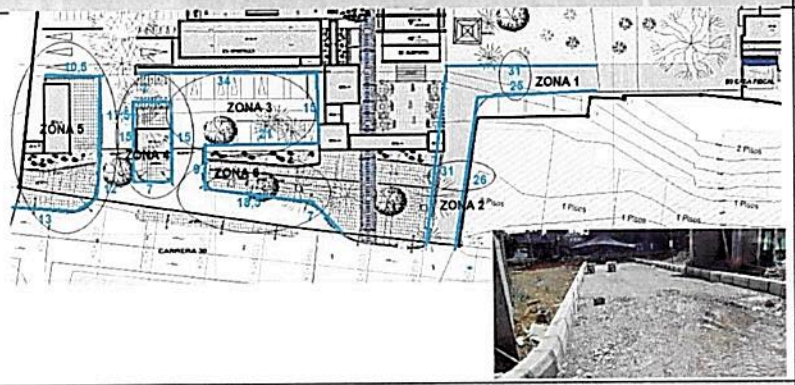
PROCESO No:	PN DIRAF SA MC 109 2020
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO OBRAS CAUCASIA 109
INTERVENTORÍA:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICIA CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA DE LA REGIÓN DE POLICIA No. 6 LOTE 1, FASE II A - CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL URBANISMO, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS EXTERNAS DE LA FASE DOS DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICIA CAUCASIA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".

N.I.T:	800.141.397 - 5	TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA
N.I.T:	901.397.763-3	CONTRATO No:	PN DIRAF No. 06 - 6 - 10076-20
N.I.T:	830.013.230-5	CONTRATO No:	PN DIRAF No. 06 3 10082-20

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	NP 30	DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO 20 X 50 X 80	UNIDAD:	ML	CAPÍTULO:		ACTIVIDADES NO PREVISTAS	SUBCAPÍTULO:		
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:					

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	DIMENSIONES 2 (m)	DIMENSIONES 3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO 20 X 50 X 80 ZONA 1	57,00					1,00	57,00
SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO 20 X 50 X 80 ZONA 2	57,00					1,00	57,00
SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO 20 X 50 X 80 ZONA 3	70,00					1,00	70,00
SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO 20 X 50 X 80 ZONA 4	44,00					1,00	44,00
SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO 20 X 50 X 80 ZONA 5	53,00					1,00	53,00
SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO 20 X 50 X 80 ZONA 6	34,50					1,00	34,50
SUBTOTAL							315,50
VIENEN							
TOTAL							315,50

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Arq. EVER JOSE SALGADO SALGADO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO OBRAS CAUCASIA 109
CONTRATISTA

Ing. CESAR AUGUSTO CAMARGO CAMARGO
REPRESENTANTE LEGAL
MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

APROBÓ:

Arq. NELSON ANTONIO CURTIDOR PAEZ
SUPERVISOR DEL CONTRATO
POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF
ENTIDAD CONTRATANTE