CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF

CODIGO:	
VERSIÓN:	
FECHA:	
PAGINA No:	DE: 2
HOJA	1 DE 1

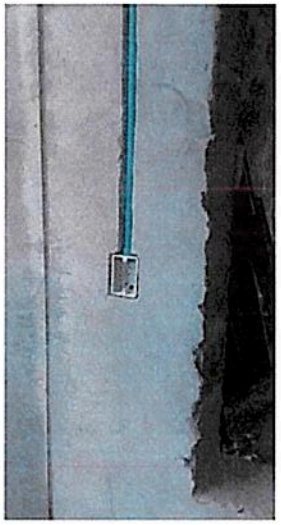
FECHA: 25/06/21

PROCESO No:	PN DIRAF SA MC 109 2020	OBJETO:	CONSTRUCCION 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, APRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA		FORMULA DE REAJUSTE
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T	800.141.397 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T	901.396.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T	900.297.404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	08 - 6 - 10077-20										
CONTRATO No:											
No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	4.10	DESCRIPCIÓN:	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO 10A 120VAC	UNIDAD:	UNO	CAPÍTULO:		RED ELECTRICA/RED VOZ Y DATOS/RED MEDIA TENSION Y SUBESTACION	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:			

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	2 (m)	3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
Cocina							
Sala 1						2,00	2,00
Armario							
Aseo						1,00	1,00
Mantenimiento						1,00	1,00
Sala 2						1,00	1,00
Cuarto 1							
Patio						2,00	2,00
Bloque 2							
Bloque						1,00	1,00
Cuarto 3							
Sala 3						1,00	1,00
Cuarto 2							
Cuarto 4						1,00	1,00
Administración							
Administración						2,00	2,00
Administración	-	-	-	-	-	-	
Administracion	-	-	-	-	-	10,00	10,00
Comedor	-	-	-	-	-	-	
Comedor	-	-	-	-	-	5,00	5,00
						SUBTOTAL	29,00
						TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	14,00
						TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	15,00

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Ing. CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Ing. MAURICIO VARGAS GAITÁN
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF POLICÍA NACIONAL

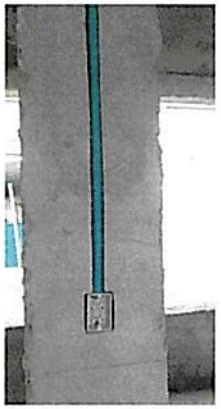
CÓDIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	3

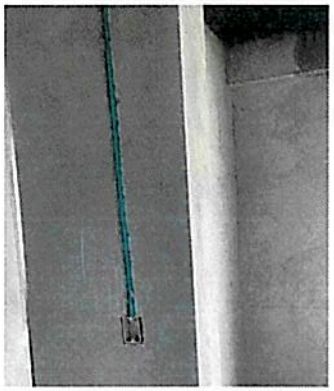
FECHA: 25/06/21

HOJA 1 DE 1

PROCESO No:	PN DIRAF SA ME 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, APRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T.	830 141 197 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901 396 988 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900 297 404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	08 - 6 - 1007 7 - 20										
CONTRATO No:											
No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	4.11	DESCRIPCIÓN:	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE 10A 120VAC	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:		RED ELECTRICA/RED VOZ Y DATOS/RED MEDIA TENSION Y SUBESTACION	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:			





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	DIMENSIONES 2 (m)	DIMENSIONES 3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
Bloque 7							
[illegible]						1,00	1,00
[illegible]						1,00	1,00
[illegible]						1,00	1,00
[illegible]						1,00	1,00
Bloque 1							
[illegible]						1,00	1,00
Administración							
[illegible]							
Cocina	-	-	-	-	-		
Centro de monitoreo	-	-	-	-	-	3,00	3,00
Administración							
Administración	-	-	-	-	-	2,00	2,00
						SUBTOTAL	18,00
						TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	13,00
						TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	5,00

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Ing. CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Ing. MAURICIO VARGAS GAITÁN
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF

CÓDIGO:	
VERSIÓN:	
FECHA:	
PÁGINA No:	DE: 3
HOJA: 1	DE: 1

FECHA:	25/06/23		
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, APREC.IOS UNITARIOS FIJOS SIN
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA		FORMULA DE REAJUSTE
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T:	800.141.397 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T:	901.396.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T:	900.297.404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	06 - 6 - 10077 - 20										
CONTRATO No:											
No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	4.12	DESCRIPCIÓN:	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE 10A 120VAC	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:		RED ELECTRICA/RED VOZ Y DATOS/RED MEDIA TENSION Y SUBESTACION	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:			





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	2 (m)	3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
Oratorio	-	-	-	-	-	-	-
Control	-	-	-	-	-	3,00	3,00
Administracion							
Cocina	-	-	-	-	-	3,00	3,00
						SUBTOTAL	7,00
						TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	3,00
						TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	4,00

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Ing. CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Arq. MAURICIO VARGAS GAITÁN
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

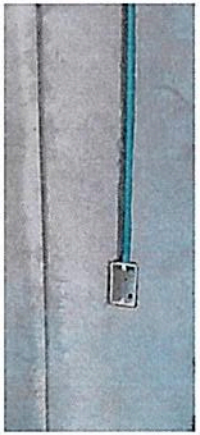
DIRAF

CÓDIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	2
HOJA	1	DE	1

FECHA:	25/06/21		
PROCESO No:	FN 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, APREICIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T:	800 141 397 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T:	901 396 986 - 8
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T:	900 297 404 - 1
		TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA
		CONTRATO No:	08 - 6 - 10077 - 20
		CONTRATO No:	

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	4.13	DESCRIPCIÓN:	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO 10A 120VAC	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:		RED ELECTRICA/RED VOZ Y DATOS/RED MEDIA TENSION Y SUBESTACION	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:			





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	DIMENSIONES 2 (m)	DIMENSIONES 3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
Armadillo							
Cuarto							
Administración							
Administración							
Bloque 2							
Pol Ca Caucasia							
Administración	-	-	-	-	-	-	
Administración	-	-	-	-	-	6,00	6,00
						SUBTOTAL	16,00
						TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	10,00
						TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	6,00

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Ing. CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

C. MAURICIO VARGAS GAITÁN
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF POLICÍA NACIONAL

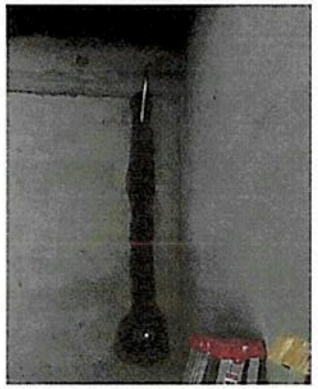
CÓDIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	3

FECHA: 25/06/21

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, APRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA 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 J&T	N.I.T	901.398.986-4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T	900.297.404-1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	06-6-10077-20										
CONTRATO No:											
No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	4.1.7	DESCRIPCIÓN:	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON PROTECCION CONTRA FALLAS (GFCI	UNIDAD:	UNO	CAPÍTULO:		SALIDAS PARA TOMACORRIENTES	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:			



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	2 (m)	3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
Comedor							
Comedor	-	-	-	-	-	11,00	11,00
Administración							
Administración	-	-	-	-	-	9,00	9,00
						SUBTOTAL	20,00
						TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	7,00
						TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	20,00

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Ing. CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Arq. MAURICIO VARGAS CASTAÑ
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF POLICÍA NACIONAL

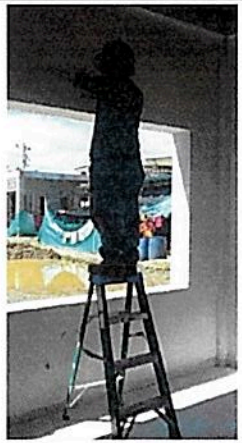
CÓDIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	3

FECHA: 25/06/21

HOJA 1 DE 1

PROCESO No:	PN-DIRAF-SA-MC-109-2020	OBJETO:	CONSTRUCCION 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, APRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA 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 J&T	N.I.T	901.396.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T	900.297.404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	08 - 6 - 130 77 - 20										
CONTRATO No:											
No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	4.19	DESCRIPCIÓN:	SALIDA TOMA CORRIENTE BIFASICO POLO A TIERRA PARA AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD:	UND	CAPITULO:		SALIDAS PARA TOMACORRIENTES	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:			



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	2 (m)	3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
Sótano 2							
N.+ 27.73							
Armerillo							
Lobby							
Administrativo							
Auditorio Lobby							
Comedor	-	-	-	-	-	-	-
Comedor	-	-	-	-	-	2,00	2,00
Administración	-	-	-	-	-	-	-
Administración	-	-	-	-	-	34,00	34,00

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF

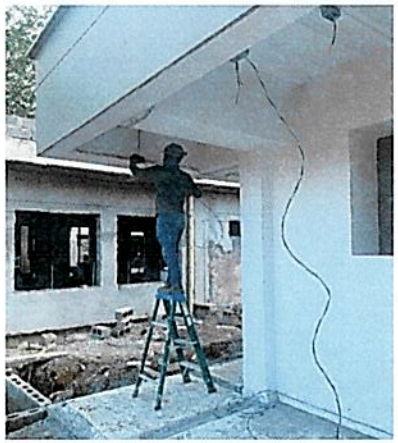
CÓDIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	3

FECHA: 25/06/21

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 POLICÍA CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA ANTIOQUIA DE LA REGIÓN DE POLICÍA No. 6, APRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T.	830 141 397 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901 396 986 - 4
INTERVENTORÍA:	CUATRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900 297 404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA								
CONTRATO No:	08 - 6 - 10077 - 20								
CONTRATO No:									
No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	4.20	DESCRIPCIÓN:	Salida para ventiladores	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:	Salida para tomacorrientes
SUBCAPÍTULO:									
UBICACIÓN:	ESTACION DE POLICIA CAUCASIA							ESPACIO:	



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	2 (m)	3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
Administracion	-	-	-	-	-		
Administracion	-	-	-	-	-	6,00	6,00
Oratorio	-	-	-	-	-	-	
Oratorio	-	-	-	-	-	4,00	4,00
Comedor	-	-	-	-	-		
Comedor	-	-	-	-	-	6,00	6,00

SUBTOTAL	16,00
TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	0,00
TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	16,00

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Ing. CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Arq. MAURICIO VARGAS GAITÁN
REPRESENTANTE LEGAL
CUATRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

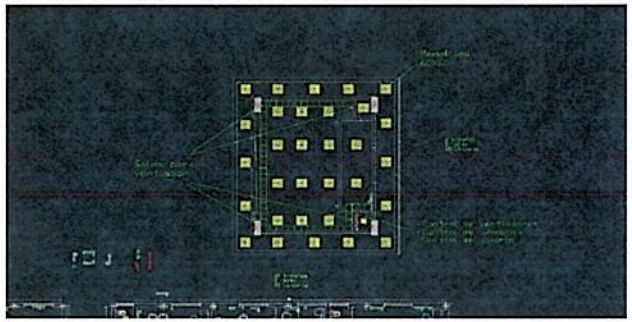
DIRAF POLICÍA NACIONAL

CÓDIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	3
HOJA	1	DE	1

FECHA: 25/06/21

PROCESO No:	PN DIRAF SA ME 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, APRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA		FORMULA DE REAJUSTE
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T.	800 141 397-5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901 396 986 -4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900 297 404 - 3

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	08 - 6 - 10077 20										
CONTRATO No:											
No. ÍTEM:		CÓDIGO ÍTEM:	4.21	DESCRIPCIÓN:	Salida para control de ventiladores	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:		Salida para tomacorrientes	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:			



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	DIMENSIONES 2 (m)	DIMENSIONES 3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
Administracion	-	-	-	-	-	-	
Administración	-	-	-	-	-	2,00	2,00
Oratorio	-	-	-	-	-	-	-
Oratorio	-	-	-	-	-	2,00	2,00
Comedor	-	-	-	-	-	-	-
Comedor	-	-	-	-	-	2,00	2,00

SUBTOTAL	6,00
TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	6,00

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Ing. CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Arq. MAURICIO VARGAS GAITÁN
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF POLICÍA NACIONAL

CÓDIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE	3

FECHA: 25/06/21 — 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 POLICÍA CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA ANTIOQUIA DE LA REGIÓN DE POLICÍA No. 6, APREMIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE	
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA			
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T.	800.141.397 - 5	TIPO DE CONTRATO: CONTRATO DE OBRA
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901.399.986 - 4	CONTRATO No: 06 - 6 - 10077-20
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900.297.404 - 1	CONTRATO No:

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	4.24	DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO DE RACK DE COMUNICACIONES TIPO CERRADO 200X60X80 CON CHAPARELES Y PUERTA	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:		Voz y datos	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:				ESTACION DE POLICIA CAUCASIA				ESPACIO:			



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	DIMENSIONES 2 (m)	DIMENSIONES 3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
Bloque 3							
Cuarto técnico RACK						1,00	1,00

SUBTOTAL	1,00
TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	1,00

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Ing. **CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN**
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Arq. **MAURICIO VARGAS CAITÁN**
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF

CÓDIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	3

FECHA: 25/06/21

HOJA 1 DE 1

PROCESO No:	PN DIRAF SA MC 109 2020	OBJETO:	CONSTRUCCION Y DOTACIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICIA CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA DE LA REGION DE POLICIA No. 6, APRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T.	830.141.197 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901.396.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900.297.404 - 1
		TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA
		CONTRATO No:	06 - 6 - 13077 - 20
		CONTRATO No:	

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	4.25	DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO DE RACK DE COMUNICACIONES TIPO CERRADO 60X60X80 CON CHAPAS RIELES Y PUERTA	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:	Voz y datos	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:		



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	DIMENSIONES 2 (m)	DIMENSIONES 3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
Comedor							
Cuarto técnico comedor	-	-	-	-	-	1,00	1,00

SUBTOTAL	1,00
TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	1,00

OBSERVACIONES

Rack de comunicaciones 60x60x80 ya pago y en camino

ELABORÓ:

Ing. CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

C.A. MAURICIO VARGAS GAITÁN
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF

CÓDIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	2

FECHA: 25/06/21

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 POLICÍA CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA ANTIOQUIA DE LA REGIÓN DE POLICÍA No. 6, APREICIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA			
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T.	800 141 397 - 5	TIPO DE CONTRATO: CONTRATO DE OBRA
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901 356 986 - 4	CONTRATO No: 08 - 6 - 10077 - 20
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900 797 404 - 1	CONTRATO No:

No. ÍTEM:		CÓDIGO ÍTEM:	4.29	DESCRIPCIÓN:	Patch panel 48 puertos nivel 6a	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:		Voz y datos	SUBCAPÍTULO:	
UBICACIÓN:	ESTACION DE POLICIA CAUCASIA							ESPACIO:				



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	DIMENSIONES 2 (m)	DIMENSIONES 3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
Bloque X	-	-	-	-	-		
Cuarto técnico	-	-	-	-	-	15,00	15,00

SUBTOTAL	15,00
TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	15,00

OBSERVACIONES:

Patch panel 48 puertos nivel 6a ya comprados, están en proceso de llegada

ELABORÓ:

Ing. CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Ing. MAURICIO VARGAS BAITAN
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF

CÓDIGO			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE	3
HOJA	1	DE	1

FECHA:	25/06/21		
PROCESO No:	PN-DIRAF-SA-ML-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, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA		FORMULA DE REAJUSTE
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T.	800 141 397 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901 396 986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900 297 404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	06 - 6 - 10077 - 20										
CONTRATO No:											
No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	4.30	DESCRIPCIÓN:	Patch panel 24 puertos nivel 6a	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:		Voz y datos	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:			



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1	2	3	ÁREA	VOLUMEN	No. ELEM	SUBTOTAL PARCIAL
	m	m	m	m2	m3	Und	
Bloque 3	-	-	-	-	-	-	
Cuarto técnico	-	-	-	-	-	10,00	10,00

SUBTOTAL	10,00
TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	10,00

OBSERVACIONES

Patch panel 24 puertos nivel 6a ya comprados, están en proceso de llegada

ELABORÓ:

Ing. **CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN**
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Ing. **MAURICIO VARGAS GAITÁN**
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

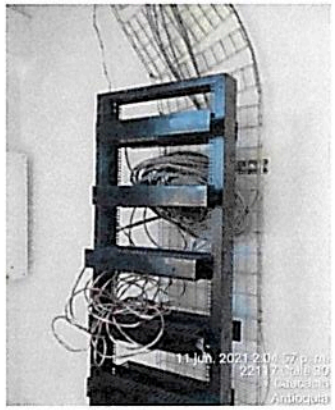
DIRAF

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

FECHA: 25/06/21

PROCESO No:	FN DIRAF SA ME 109 2020	OBJETO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA SEGUNDA FASE DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICIA CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA DE LA REGIÓN DE POLICIA No. 6, APRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE
TIPO DE PROCESO:	SELECCION ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T.	800 141 397 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901 396 986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900 297 404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	06 - 6 - 10077 - 20										
CONTRATO No:											
No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	4.31	DESCRIPCIÓN:	ORGANIZADOR 80X80	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:		Voz y datos	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:			



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	DIMENSIONES 2 (m)	DIMENSIONES 3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
Bloque X							
Cuarto técnico RACK						10,00	10,00

SUBTOTAL	10,00
TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	10,00

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Ing. CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Arq. MAURICIO VARGAS QUITÁN
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF

CÓDIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	2
HOJA:	1	DE	1

FECHA:	25/06/21		
PROCESO No:	PN DIRAF SA ME 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, APREICIOS UNITARIOS FIJOS SIN
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA		FÓRMULA DE REAJUSTE
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T.	800 141 397 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901 396 986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900 297 404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	06 - 6 - 10077 - 20										
CONTRATO No:											
No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	4.32	DESCRIPCIÓN:	ORGANIZADOR 40X80	UNIDAD:	UNO	CAPÍTULO:		Voz y datos	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:	ESTACION DE POLICIA CAUCASIA							ESPACIO:			



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	DIMENSIONES 2 (m)	DIMENSIONES 3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
Bloque X							
Cuarto técnico RACK						5,00	5,00
						SUBTOTAL	5,00
						TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	
						TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	5,00

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Ing. CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Arq. MAURICIO VARGAS GAITÁN
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF

CÓDIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	3

FECHA: 25/06/21

HOJA: 1 DE 1

PROCESO No:	FN DIRAF SA ME 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, APRECIOS UNITARIOS FUOS SIN FORMULA DE REAJUSTE
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T:	800 141 397 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T:	901 396 986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T:	900 297 404 - 1
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA		
CONTRATO No:	06 - 6 - 10077 - 20		
CONTRATO No:			

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	4.33	DESCRIPCIÓN:	Pach core 3m	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:	Voz y datos
SUBCAPÍTULO:									
UBICACIÓN:	ESTACION DE POLICIA CAUCASIA							ESPACIO:	



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1	2	3	ÁREA	VOLUMEN	No. ELEM	SUBTOTAL PARCIAL
	m	m	m	m2	m3	Und	
Bloque E	-	-	-	-	-	-	-
Cuarto técnico RACK	-	-	-	-	-	200,00	200,00

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF

CÓDIGO:	
VERSIÓN:	
FECHA:	
PÁGINA No:	DE: 1
HOJA: 1	DE: 1

FECHA: 25/06/21

PROCESO No:	FN DIRAF SA ME 109 2020	OBJETO:	CONSTRUCCION Y DOTACIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICIA CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA DE LA REGION DE POLICIA No. 6, APRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T.	800.141.397-5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901.396.986-4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900.297.404-1
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA		
CONTRATO No:	08-6-10077-20		
CONTRATO No:			

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	4.38	DESCRIPCIÓN:	Bandeja fibra óptica 24 puertos	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:		Voz y datos	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:	ESTACION DE POLICIA CAUCASIA							ESPACIO:			



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	DIMENSIONES 2 (m)	DIMENSIONES 3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
Bloque X	-	-	-	-	-	-	-
Cuarto técnico	-	-	-	-	-	6,00	6,00

SUBTOTAL	6,00
TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	6,00

OBSERVACIONES:

Bandeja fibra óptica 24 puertos ya comprados, están en proceso de llegada

ELABORÓ:

Ing. CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Arq. MAURICIO VARGAS GAITÁN
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF

CÓDIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	3

FECHA: 25/06/21

HOJA 1 DE 1

PROCESO No:	PN DIRAF SA ME 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, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T.	800.141.197 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901.396.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900.297.404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	08 - 8 - 10077 - 20										
CONTRATO No:											
No. ÍTEM:		CÓDIGO ÍTEM:	4.39	DESCRIPCIÓN:	Bandeja fibra óptica 12 puertos	UNIDAD:	UNO	CAPÍTULO:		Voz y datos	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:			



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	DIMENSIONES 2 (m)	DIMENSIONES 3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
Bloque X	-	-	-	-	-	-	-
Cuarto técnico	-	-	-	-	-	4,00	4,00

SUBTOTAL	4,00
TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	
TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	4,00

OBSERVACIONES:

Bandeja fibra óptica 12 puertos ya comprados, están en proceso de llegada

ELABORÓ:

Ing. CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Arq. MAURICIO VARGAS GAITÁN
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF POLICÍA NACIONAL

CÓDIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	3

FECHA: 25/06/21

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 POLICÍA CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA ANTIOQUIA DE LA REGIÓN DE POLICÍA No. 6, APRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T.	800 141 397 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901 396 986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900 297 404 - 1

No. ÍTEM:		CÓDIGO ÍTEM:	4.42	DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CIRCUITOS TRIFASICO 42 CIRCUITOS	UNIDAD:	UNO	CAPÍTULO:		Voz y datos	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:			





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	2 (m)	3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
Cuarto rack Bloque II							
Cuarto rack Bloque II							
Bloque II	-	-	-	-	-	-	-
Cuarto rack	-	-	-	-	-	1,00	1,00
						SUBTOTAL	4,00
						TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	3,00
						TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	1,00

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Ing. CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Arq. MAURICIO VARGAS GAITÁN
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF

CÓDIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	1
HOJA	1	DE	1

FECHA:	25/06/21		
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, APRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T.	800.141.397 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901.396.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900.297.404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	06 - 8 - 10077 - 20										
CONTRATO No:											
No. ÍTEM:		CÓDIGO ÍTEM:	4.43	DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CIRCUITO TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:		Voz y datos	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:			





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	2 (m)	3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
Cuartos Técnicos bloque X							
Cuartos técnicos bloque Y	-	-	-	-	-	4,00	4,00

SUBTOTAL	7,00
TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	3,00
TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	4,00

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Ing. CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Arq. MAURICIO VARGAS GAITÁN
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF POLICÍA NACIONAL

CÓDIGO:	
VERSIÓN:	
FECHA:	
PÁGINA No:	DE: 2

FECHA: 25/06/21

HOJA 1 DE 1

PROCESO No:	PN DIRAF SA ML 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, APREICIOS UNITARIOS PLOS SIN FORMULA DE REAJUSTE
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T	800 141 397 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T	901 396 986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T	900 297 404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	06 - 6 - 11077 - 20										
CONTRATO No:											
No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	4.49	DESCRIPCIÓN:	INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE 1X20AMPS TIPO ENCHUFABLE	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:		INTERRUPTORES AUTOMATICOS ENCHUFABLES	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:			





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	2 (m)	3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
Cuarto técnico Bloque B							
Cuarto técnico Bloque C						128,00	128,00
Bloque X	-	-	-	-	-	-	-
Cuarto técnico nivel 1	-	-	-	-	-	30,00	30,00
						SUBTOTAL	158,00
						TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	128,00
						TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	30,00

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Tlgo. **CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN**
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Arq. **MAURICIO VARGAS GAITÁN**
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF POLICÍA NACIONAL

CÓDIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	3

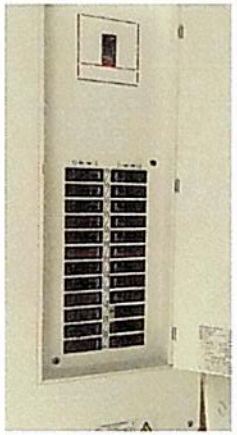
FECHA: 25/06/21

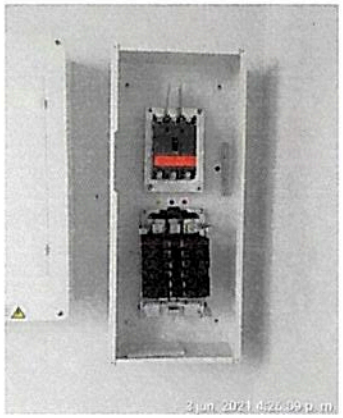
HOJA 1 DE 1

PROCESO No:	FN 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, APREMIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T.	800.141.397 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901.396.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900.297.404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	08 - 8 - 10077 - 20										
CONTRATO No:											
No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	4.59	DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR AUTOMATICO INDUSTRIAL DPX-U 125 In=40 A 25 kA 240 VAC	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:		INTERRUPTORES AUTOMATICOS INDUSTRIALES	SUBCAPÍTULO:	
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:			







DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	DIMENSIONES 2 (m)	DIMENSIONES 3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
Cuarto eléctrico							
Cuarto eléctrico						2.00	2.00
Cuarto eléctrico	-	-	-	-	-		
Cuarto eléctrico	-	-	-	-	-	4.00	4.00
					SUBTOTAL		6.00
					TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES		2.00
					TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA		4.00

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Ing. **CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN**
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Arq. **MAURICIO VARGAS GAITÁN**
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF

CODIGO			
VERSION			
FECHA			
PÁGINA No:		DE:	3
HOJA	1	DE	1

FECHA: 25/06/21

PROCESO No:	VN DIRAF SA MC 109 2020	OBJETO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA SEGUNDA FASE DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICIA CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA DE LA REGION DE POLICIA No. 6, APRECIOS UNITARIOS FIJOS S/N
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA		FORMULA DE REAJUSTE
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T.	800.141.397-5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901.398.986-4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900.297.404-1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	06 - 8 - 10077-20										
CONTRATO No:											
No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	4.112	DESCRIPCIÓN:	ANILLO SUPERIOR AI 6 AWG CONEXION PARARRAYOS	UNIDAD:	UNO	CAPÍTULO:		SISTEMA DE PROTECCION DE DESCARGAS ATMOSFERICAS	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:			





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1	2	3	ÁREA	VOLUMEN	No. ELEM	SUBTOTAL PARCIAL
	m	m	m	m2	m3	Und	
Bloque 4							
Rampa 4	40,00					1,00	40,00
Bloque 3							
Rampa 3	70,00					1,00	70,00
Pantano 3							
Bloque 2	40,00					1,00	40,00
Bloque Armerillo y celdas							
Bloque Armerillo y celdas	40,00					1,00	40,00
Administración							
Administración	170,00					1,00	170,00
Oratorio							
Oratorio	90,50					1,00	90,50

SUBTOTAL	670,00
TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	579,50
TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	90,50

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Ing. CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Arq. MAURICIO VARGAS GAITÁN
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF

CÓDIGO:	
VERSIÓN:	
FECHA:	
PÁGINA No:	DE: 1

FECHA: 25/06/21

HOJA 1 DE 1

PROCESO No:	PN DIRAF SA ME 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, APREICIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T.	800 141 397 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901 396 986 - 4
INTERVENTORÍA:	CUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900 297 404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	08 - 8 - 1007 - 20										
CONTRATO No:											
No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	4.117	DESCRIPCIÓN:	VARILLAS Cu DE 5/8"X2.4ML	UNIDAD:	UNO	CAPÍTULO:		SISTEMA DE PROTECCION DE DESCARGAS ATMOSFERICAS	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:			





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	2 (m)	3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
Bloque 2							
Pozo 1						1,00	1,00
Cuarto 1							
Cuarto 2						1,00	1,00
Bloque 3							
Bloque 4						1,00	4,00
Cerramiento							
Cerramiento Bloque 4						1,00	4,00
Actividades Bloque 4							
Actividades Bloque 5						1,00	5,00
Administración							
Administración						1,00	1,00
Oratorio							
Oratorio						4,00	4,00
Administración							
Administración						1,00	1,00
						SUBTOTAL	44,00
						TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	39,00
						TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTRE ACTA	5,00

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

ING. CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

ARQ. MAURICIO VARGAS GAITÁN
REPRESENTANTE LEGAL
CUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

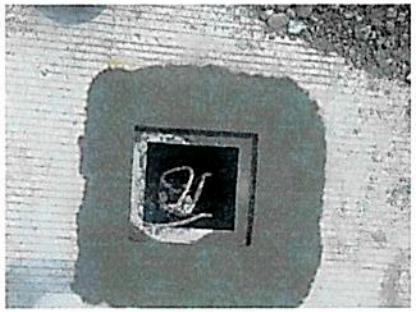
DIRAF

CODIGO	
VERSION:	
FECHA:	
PÁGINA No:	DE 3
HOJA	1 DE 1

FECHA: 27/05/21

PROCESO No:	FN 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, APRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA		FORMULA DE REAJUSTE
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T.	800.141.397-5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901.396.986-4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900.297.404-1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	06-8-10077-20										
CONTRATO No:											
No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	4.118	DESCRIPCIÓN:	CAJA DE INSPECCION 30X30X30	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:		SISTEMA DE PROTECCION DE DESCARGAS ATMOSFERICAS	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:			





DESCRIPCION	DIMENSIONES 1 (m)	2 (m)	3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
Bloque Z							
Bloque B						2,00	2,00
Garita Y							
Garita Z						2,00	2,00
Bloque X							
Bloque Y						2,00	2,00
Celdas y armerillo							
Celdas y armerillo						2,00	2,00
Armerillo bloque Y							
Armerillo Garita Y						2,00	2,00
Subcomandancia							
Administración						17,00	17,00
Bloque Z							
Bloque Z						4,00	4,00
Oratorio							
Oratorio						4,00	4,00
Bloque X							
Bloque X						4,00	4,00
Celdas y armerillo							
Celdas y armerillo						4,00	4,00
Comedor							
Comedor						1,00	1,00
						SUBTOTAL	44,00
						TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	27,00
						TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	17,00

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Ing. CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Ing. MAURICIO VARGAS GAITÁN
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF

CÓDIGO:	
VERSIÓN:	
FECHA:	
PÁGINA No.:	DE: 3

FECHA: 25/06/21

HOJA 1 DE 1

PROCESO No:	PN DIRAF SA ME 109 2020
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
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, APRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE
N.I.T:	800 141 397 - 5
N.I.T:	901 396 986 - 4
N.I.T:	900 297 404 - 1
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA
CONTRATO No:	06 - 6 - 10077 - 20
CONTRATO No:	-

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	4.119	DESCRIPCIÓN:	Caja de paso metálica 10x10 cm	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:		SISTEMA DE PROTECCION DE DESCARGAS ATMOSFERICAS	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:			



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	DIMENSIONES 2 (m)	DIMENSIONES 3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
Oratorio							
Oratorio						5,00	5,00
Administración							
Administración						10,00	10,00
						SUBTOTAL	15,00
						TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	
						TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	15,00

OBSERVACIONES:

Material se encuentra en despacho, se instalaran como cajas de paso

ELABORÓ:

Ing. CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Arq. MAURICIO VARGAS GAITÁN
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO			
VERSIÓN			
FECHA			
PÁGINA No.		DE	3

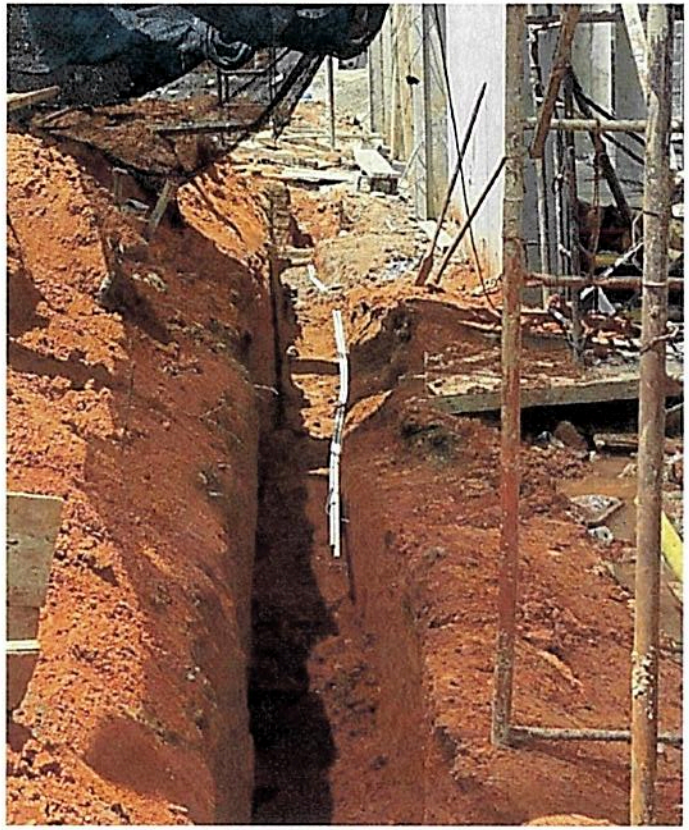
FECHA: 25/06/2021

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 POLICÍA CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA DE LA REGIÓN DE POLICIA No. 8, APRECIOS 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.	800 141 997 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901 396 986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900 297 404 - 1

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	5.2	DESCRIPCIÓN:	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL HETEROGÉNEO INCLUYE CARGUE ,TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO	UNIDAD:	M3	CAPÍTULO:	5.2	EXCAVACIONES	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
BLOQUE Z SERVICIOS							
ZAPATAS DE 1.00m X 1.00m EJES A-4, A-3', B-4, B-3', B-3, B-2, B-1, C-4, C-3, C-2, C-1	1.00	1.00	1.45	1.45	1.45	11.00	15.95
VIGA DE CIMIENTO EJE A ENTRE 3'-4	0.42	0.31	0.45	0.19	0.06	1.00	0.06
VIGA DE CIMIENTO EJE B ENTRE 3'-4	0.72	0.31	0.45	0.32	0.10	1.00	0.10
VIGA DE CIMIENTO EJE B ENTRE 3-3'	0.52	2.90	0.45	0.23	0.68	1.00	0.68
VIGA DE CIMIENTO EJE B ENTRE 2-3	0.42	3.05	0.45	0.19	0.58	1.00	0.58
VIGA DE CIMIENTO EJE B ENTRE 1-2	0.42	3.00	0.45	0.19	0.57	1.00	0.57
VIGA DE CIMIENTO EJE B' ENTRE 1-1'	0.42	2.00	0.45	0.19	0.38	1.00	0.38
VIGA DE CIMIENTO EJE C ENTRE 3-4	0.42	4.21	0.45	0.19	0.80	1.00	0.80
VIGA DE CIMIENTO EJE C ENTRE 2-3	0.42	3.05	0.45	0.19	0.58	1.00	0.58
VIGA DE CIMIENTO EJE C ENTRE 1-2	0.42	3.00	0.45	0.19	0.57	1.00	0.57
VIGA DE CIMIENTO EJE 1 ENTRE B-C	0.42	3.70	0.45	0.19	0.70	1.00	0.70
VIGA DE CIMIENTO EJE 1' ENTRE B-C	0.42	4.40	0.45	0.19	0.83	1.00	0.83
VIGA DE CIMIENTO EJE 2 ENTRE B-C	0.42	3.70	0.45	0.19	0.70	1.00	0.70
VIGA DE CIMIENTO EJE 3 ENTRE B-C	0.42	3.70	0.45	0.19	0.70	1.00	0.70
VIGA DE CIMIENTO EJE 3' ENTRE A-B	0.42	2.12	0.45	0.19	0.40	1.00	0.40
VIGA DE CIMIENTO EJE B' ENTRE B-C	0.42	4.35	0.45	0.19	0.82	1.00	0.82
VIGA DE CIMIENTO EJE 4 ENTRE A-B	0.42	2.31	0.45	0.19	0.44	1.00	0.44
VIGA DE CIMIENTO EJE 4 ENTRE B-C	0.42	4.00	0.45	0.19	0.76	1.00	0.76
BLOQUE Y ACCESO VEHICULAR							
ZAPATAS DE 1.20m x 1.20m EJES A-1, A-2, B-1, B-2	1.20	1.20	1.45	1.74	2.09	4.00	8.35
VIGA DE CIMIENTO EJE A ENTRE 1-2	0.42	0.65	0.50	0.21	0.14	1.00	0.14
VIGA DE CIMIENTO EJE A ENTRE 2-2'	0.42	1.30	0.50	0.21	0.27	1.00	0.27
VIGA DE CIMIENTO EJE A' ENTRE 1-2	0.42	1.60	0.50	0.21	0.34	1.00	0.34
VIGA DE CIMIENTO EJE A" ENTRE 1-2	0.42	1.60	0.50	0.21	0.34	1.00	0.34
VIGA DE CIMIENTO EJE B ENTRE 1-2	0.42	0.65	0.50	0.21	0.14	1.00	0.14
VIGA DE CIMIENTO EJE B ENTRE 2-2'	0.42	1.30	0.50	0.21	0.27	1.00	0.27
VIGA DE CIMIENTO EJE 1 ENTRE A-B	0.42	2.59	0.50	0.21	0.54	1.00	0.54
VIGA DE CIMIENTO EJE 2 ENTRE A-B	0.42	2.59	0.50	0.21	0.54	1.00	0.54
VIGA DE CIMIENTO EJE 2' ENTRE A-B	0.42	4.10	0.50	0.21	0.86	1.00	0.86
BLOQUE U GARITA PEATONAL							
ZAPATAS DE 1.00m x 1.00m EJES H-5, H-6, I-5, I-6	1.00	1.00	1.45	1.45	1.45	4.00	5.80
VIGA DE CIMIENTO EJE H ENTRE 5-6	0.37	1.66	0.30	0.11	0.18	1.00	0.18
VIGA DE CIMIENTO EJE I ENTRE 5-6	0.37	1.66	0.30	0.11	0.18	1.00	0.18
VIGA DE CIMIENTO EJE 5 ENTRE H-I	0.37	0.70	0.30	0.11	0.08	1.00	0.08
VIGA DE CIMIENTO EJE 6 ENTRE H-I	0.37	0.70	0.30	0.11	0.08	1.00	0.08
BLOQUE V PASILLO PEATONAL							
ZAPATAS DE 1.00m x 1.00m EJES C'-5, C'-6, E-5, E-6, F-5, F-6, G-5, G-6	1.00	1.00	1.45	1.45	1.45	11.00	15.95
VIGA DE CIMIENTO EJE C' ENTRE 5-6	0.42	1.66	0.45	0.19	0.31	1.00	0.31
VIGA DE CIMIENTO EJE C'' ENTRE 5-6	0.42	2.36	0.45	0.19	0.45	1.00	0.45
VIGA DE CIMIENTO EJE E ENTRE 5-6	0.42	1.66	0.45	0.19	0.31	1.00	0.31
VIGA DE CIMIENTO EJE F ENTRE 5-6	0.42	1.66	0.45	0.19	0.31	1.00	0.31
VIGA DE CIMIENTO EJE G ENTRE 5-6	0.42	1.66	0.45	0.19	0.31	1.00	0.31
VIGA DE CIMIENTO EJE 5 ENTRE C'-E	0.42	2.78	0.45	0.19	0.53	1.00	0.53
VIGA DE CIMIENTO EJE 5 ENTRE E-F	0.42	4.05	0.45	0.19	0.77	1.00	0.77
VIGA DE CIMIENTO EJE 5 ENTRE F-G	0.42	2.72	0.45	0.19	0.51	1.00	0.51
VIGA DE CIMIENTO EJE 6 ENTRE C'-E	0.42	2.78	0.45	0.19	0.53	1.00	0.53
VIGA DE CIMIENTO EJE 6 ENTRE E-F	0.42	4.05	0.45	0.19	0.77	1.00	0.77
VIGA DE CIMIENTO EJE 6 ENTRE F-G	0.42	2.72	0.45	0.19	0.51	1.00	0.51
BLOQUE X RACK							
ZAPATAS DE 1.00m x 1.00m EJES A-4, B-1, B-2, B-3, C-4, D-1, D-2, D-3	1.00	1.00	1.45	1.45	1.45	8.00	11.60
ZAPATAS DE 1.20m x 1.20m EJES A-5, C-5	1.20	1.20	1.45	1.74	2.09	2.00	4.18
VIGA DE CIMENTACION EJE 1 ENTRE B-D	0.42	4.29	0.45	0.19	0.81	1.00	0.81
VIGA DE CIMENTACION EJE 2 ENTRE B-D	0.42	4.29	0.45	0.19	0.81	1.00	0.81
VIGA DE CIMENTACION EJE 2' ENTRE B-D	0.42	3.79	0.45	0.19	0.72	1.00	0.72
VIGA DE CIMENTACION EJE 3 ENTRE B-D	0.42	4.29	0.45	0.19	0.81	1.00	0.81
VIGA DE CIMENTACION EJE A ENTRE A-C	0.42	3.19	0.45	0.19	0.60	1.00	0.60
VIGA DE CIMENTACION EJE A' ENTRE A-B'	0.42	1.10	0.45	0.19	0.21	1.00	0.21
VIGA DE CIMENTACION EJE 5 ENTRE A-C	0.42	3.00	0.45	0.19	0.57	1.00	0.57
VIGA DE CIMENTACION EJE 5' ENTRE A-C	0.42	3.89	0.45	0.19	0.74	1.00	0.74
VIGA DE CIMENTACION EJE 6' ENTRE A-C	0.42	4.49	0.45	0.19	0.85	1.00	0.85
VIGA DE CIMENTACION EJE A ENTRE 4-5	0.42	1.11	0.45	0.19	0.21	1.00	0.21
VIGA DE CIMENTACION EJE A ENTRE 5-6'	0.42	2.30	0.45	0.19	0.43	1.00	0.43
VIGA DE CIMENTACION EJE B ENTRE 1-2	0.42	2.70	0.45	0.19	0.51	1.00	0.51
VIGA DE CIMENTACION EJE B ENTRE 2-3	0.42	3.03	0.45	0.19	0.57	1.00	0.57

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policia de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CÓDIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No.		DE:	1

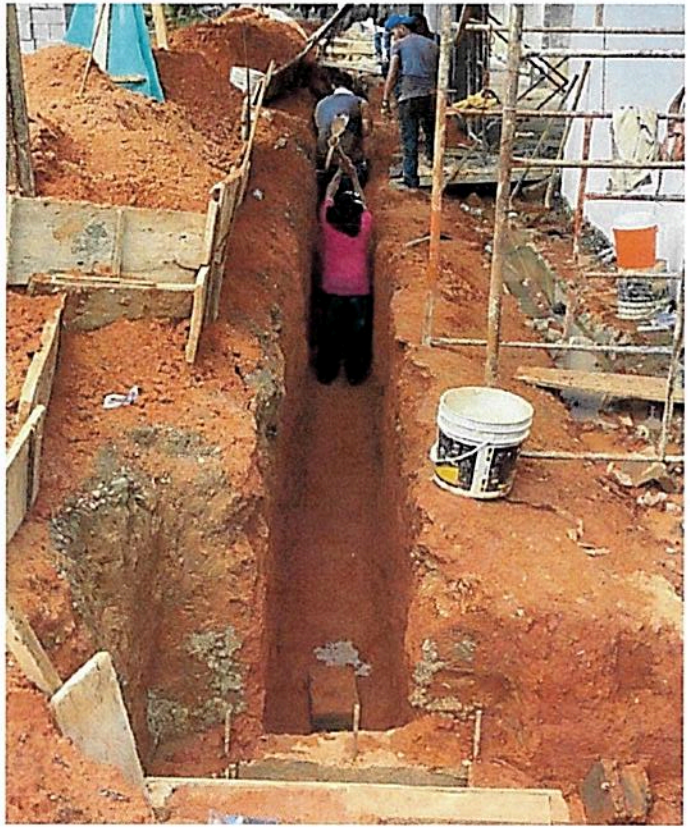
FECHA: 25/06/2021

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 REGION DE POLICIA No. 6, APRECIOS UNITARIOS
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		PUOS SIN FORMULA DE REAJUSTE
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T.	800 141 397 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901 398 986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900 297 404 - 1
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA		
CONTRATO No:	06 - 6 - 13077 - 20		
CONTRATO No:			

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	5.2	DESCRIPCIÓN:	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL HETEROGÉNEO INCLUYE CARGUE ,TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO	UNIDAD:	M3	CAPÍTULO:	5.2	EXCAVACIONES	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
VIGA DE CIMENTACION EJE B-A ENTRE 3-4	0.42	3.55	0.45	0.19	0.67	1.00	0.67
VIGA DE CIMENTACION EJE B ENTRE 3-4	0.42	2.87	0.45	0.19	0.54	1.00	0.54
VIGA DE CIMENTACION EJE B' ENTRE 4-4'	0.42	0.92	0.45	0.19	0.17	1.00	0.17
VIGA DE CIMENTACION EJE B' ENTRE 4'-5	0.42	1.00	0.45	0.19	0.19	1.00	0.19
VIGA DE CIMENTACION EJE B' ENTRE 5-5'	0.42	0.66	0.45	0.19	0.12	1.00	0.12
VIGA DE CIMENTACION EJE B" ENTRE 1-2	0.42	3.39	0.45	0.19	0.64	1.00	0.64
VIGA DE CIMENTACION EJE B" ENTRE 2-3	0.42	3.73	0.45	0.19	0.70	1.00	0.70
VIGA DE CIMENTACION EJE B"' ENTRE 4-5	0.42	1.91	0.45	0.19	0.36	1.00	0.36
VIGA DE CIMENTACION EJE B"' ENTRE 5-5'	0.42	0.66	0.45	0.19	0.12	1.00	0.12
VIGA DE CIMENTACION EJE C ENTRE 2-2'	0.42	1.10	0.45	0.19	0.21	1.00	0.21
VIGA DE CIMENTACION EJE C ENTRE 2'-3	0.42	2.34	0.45	0.19	0.44	1.00	0.44
VIGA DE CIMENTACION EJE C ENTRE 4-5	0.42	1.11	0.45	0.19	0.21	1.00	0.21
VIGA DE CIMENTACION EJE C ENTRE 5-6'	0.42	2.29	0.45	0.19	0.43	1.00	0.43
VIGA DE CIMENTACION EJE D ENTRE 1-2	0.42	2.69	0.45	0.19	0.51	1.00	0.51
VIGA DE CIMENTACION EJE D ENTRE 2-2'	0.42	0.74	0.45	0.19	0.14	1.00	0.14
VIGA DE CIMENTACION EJE D ENTRE 2'-3	0.42	2.00	0.45	0.19	0.38	1.00	0.38
VIGA DE CIMENTACION EJE DC ENTRE 3-4	0.42	3.87	0.45	0.19	0.73	1.00	0.73
EXCAVACION DE NIVELACION							
ACTA 1							375.00
ACTA 2							667.72
BLOQUE W ARMERILLO							
ZAPATAS DE 1.00mX1.00m EJES C-1, C-3, D-1, E-1, F-1, G-1, H-3, J-3, K-1, K-3	1.00	1.00	1.45	1.45	1.45	12.00	17.40
ZAPATAS DE 1.20mX1.20m EJES D-3, E-3, F-3, H-2, J-2, J-2	1.20	1.20	1.45	1.74	2.09	6.00	12.53
VIGA DE CIMENTACION EJE C ENTRE 1-3	0.42	6.61	0.55	0.23	1.53	1.00	1.53
VIGA DE CIMENTACION EJE D ENTRE 1-2'	0.42	2.20	0.55	0.23	0.51	1.00	0.51
VIGA DE CIMENTACION EJE D ENTRE 2'-2'''	0.42	1.97	0.55	0.23	0.46	1.00	0.46
VIGA DE CIMENTACION EJE D ENTRE 2'''-3	0.42	1.74	0.55	0.23	0.40	1.00	0.40
VIGA DE CIMENTACION EJE E ENTRE 1-2'	0.42	2.20	0.55	0.23	0.51	1.00	0.51
VIGA DE CIMENTACION EJE E ENTRE 2'-2'''	0.42	1.97	0.55	0.23	0.46	1.00	0.46
VIGA DE CIMENTACION EJE E ENTRE 2'''-3	0.42	1.74	0.55	0.23	0.40	1.00	0.40
VIGA DE CIMENTACION EJE E' ENTRE 1-2'	0.42	2.60	0.45	0.19	0.49	1.00	0.49
VIGA DE CIMENTACION EJE F ENTRE 1-2'	0.42	2.20	0.55	0.23	0.51	1.00	0.51
VIGA DE CIMENTACION EJE F ENTRE 2'-2'''	0.42	1.97	0.55	0.23	0.46	1.00	0.46
VIGA DE CIMENTACION EJE F ENTRE 2'''-3	0.42	1.74	0.55	0.23	0.40	1.00	0.40
VIGA DE CIMENTACION EJE G ENTRE 1-2'	0.42	2.20	0.55	0.23	0.51	1.00	0.51
VIGA DE CIMENTACION EJE G ENTRE 2'-2'''	0.42	1.97	0.55	0.23	0.46	1.00	0.46
VIGA DE CIMENTACION EJE G'	0.42	0.55	0.40	0.17	0.09	1.00	0.09
VIGA DE CIMENTACION EJE G ENTRE 2'''-3	0.42	1.74	0.55	0.23	0.40	1.00	0.40
VIGA DE CIMENTACION EJE H ENTRE 2'-2'''	0.42	3.00	0.55	0.23	0.69	1.00	0.69
VIGA DE CIMENTACION EJE H ENTRE 2'''-3	0.42	1.17	0.55	0.23	0.27	1.00	0.27
VIGA DE CIMENTACION EJE H' ENTRE 2-2'	0.42	1.48	0.45	0.19	0.28	1.00	0.28
VIGA DE CIMENTACION EJE I ENTRE 2-3	0.42	4.48	0.55	0.23	1.03	1.00	1.03
VIGA DE CIMENTACION EJE J ENTRE 2-2'''	0.42	1.40	0.55	0.23	0.32	1.00	0.32
VIGA DE CIMENTACION EJE J ENTRE 2'''-2'''	0.42	0.80	0.55	0.23	0.18	1.00	0.18
VIGA DE CIMENTACION EJE J ENTRE 2'''-3	0.42	1.67	0.55	0.23	0.39	1.00	0.39
VIGA DE CIMENTACION EJE K ENTRE 2-2'	0.42	0.90	0.55	0.23	0.21	1.00	0.21
VIGA DE CIMENTACION EJE K ENTRE 2'-3	0.42	3.37	0.55	0.23	0.78	1.00	0.78
VIGA DE CIMENTACION EJE 1 ENTRE C-D	0.42	2.45	0.45	0.19	0.46	1.00	0.46
VIGA DE CIMENTACION EJE 1 ENTRE D-E	0.42	2.26	0.45	0.19	0.43	1.00	0.43
VIGA DE CIMENTACION EJE 1 ENTRE E-F	0.42	2.54	0.45	0.19	0.48	1.00	0.48
VIGA DE CIMENTACION EJE 1 ENTRE F-G	0.42	2.06	0.45	0.19	0.39	1.00	0.39
VIGA DE CIMENTACION EJE 2 ENTRE G-H	0.42	1.83	0.45	0.19	0.35	1.00	0.35
VIGA DE CIMENTACION EJE 2 ENTRE H-I	0.42	2.48	0.45	0.19	0.47	1.00	0.47
VIGA DE CIMENTACION EJE 2 ENTRE I-I'	0.42	2.17	0.45	0.19	0.41	1.00	0.41
VIGA DE CIMENTACION EJE 2 ENTRE J-K	0.42	2.12	0.45	0.19	0.40	1.00	0.40
VIGA DE CIMENTACION EJE 2' ENTRE C-G	0.42	13.30	0.45	0.19	2.51	1.00	2.51
VIGA DE CIMENTACION EJE 2'' ENTRE J-K	0.42	3.22	0.45	0.19	0.61	1.00	0.61
VIGA DE CIMENTACION EJE 2''' ENTRE F-J	0.42	0.86	0.45	0.19	0.16	1.00	0.16
VIGA DE CIMENTACION EJE 2' ENTRE C-G	0.42	13.30	0.45	0.19	2.51	1.00	2.51
VIGA DE CIMENTACION EJE 2''' ENTRE F-J	0.42	0.86	0.45	0.19	0.16	1.00	0.16
VIGA DE CIMENTACION EJE 2'''' ENTRE G-H	0.42	2.58	0.45	0.19	0.49	1.00	0.49
VIGA DE CIMENTACION EJE 3 ENTRE C-D	0.42	2.35	0.45	0.19	0.44	1.00	0.44
VIGA DE CIMENTACION EJE 3 ENTRE D-E	0.42	2.06	0.45	0.19	0.39	1.00	0.39
VIGA DE CIMENTACION EJE 3 ENTRE E-F	0.42	2.34	0.45	0.19	0.44	1.00	0.44
VIGA DE CIMENTACION EJE 3 ENTRE F-G	0.42	1.96	0.45	0.19	0.37	1.00	0.37

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE	3

FECHA: 25/06/2021

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, APRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T.	800 141 997 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901 396 986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900 297 604 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA		
CONTRATO No:	06 - 8 - 10077-20		
CONTRATO No:			

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	5.2	DESCRIPCIÓN:	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL HETEROGÉNEO INCLUYE CARGUE ,TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO	UNIDAD:	M3	CAPÍTULO:	5.2	EXCAVACIONES	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
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 3 ENTRE G-H	0.42	1.58	0.45	0.19	0.30	1.00	0.30
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 3 ENTRE H-I	0.42	2.68	0.45	0.19	0.51	1.00	0.51
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 3 ENTRE I-J	0.42	2.37	0.45	0.19	0.45	1.00	0.45
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 3 ENTRE J-K	0.42	2.22	0.45	0.19	0.42	1.00	0.42
VIGA DE CIMENTACIÓN ANDEN EJE EJE 1 ENTRE G-K'	0.42	14.42	0.45	0.19	2.73	1.00	2.73
VIGA DE CIMENTACIÓN ANDEN EJE EJE 2 ENTRE K-K'	0.42	1.27	0.45	0.19	0.24	1.00	0.24
VIGA DE CIMENTACIÓN ANDEN EJE EJE H ENTRE 1-2	0.42	1.68	0.45	0.19	0.32	1.00	0.32
VIGA DE CIMENTACIÓN ANDEN EJE EJE I ENTRE 1-2	0.42	1.68	0.45	0.19	0.32	1.00	0.32
VIGA DE CIMENTACIÓN ANDEN EJE EJE J ENTRE 1-2	0.42	1.68	0.45	0.19	0.32	1.00	0.32
VIGA DE CIMENTACIÓN ANDEN EJE EJE K ENTRE 1-2	0.42	1.68	0.45	0.19	0.32	1.00	0.32
VIGA DE CIMENTACIÓN ANDEN EJE EJE K ENTRE 5-3'	0.42	1.60	0.45	0.19	0.30	1.00	0.30
VIGA DE CIMENTACIÓN ANDEN EJE EJE K' ENTRE 1-3'	0.42	9.36	0.45	0.19	1.77	1.00	1.77
BLOQUE COMEDOR							
ZAPATAS DE 1.00 m x 1.00 m EJES C'-3, D-3, E-3, F-3, G-3, H-3, H'-3	1.00	1.00	1.45	1.45	1.45	7.00	10.15
ZAPATAS DE 1.20m x 1.20m EJES A-1, A-2, B-1, B-2, C-1, C-2, I-1, I-2, I-3	1.20	1.20	1.45	1.74	2.09	9.00	18.79
ZAPATAS DE 1.40 m x 1.40 m EJES D-1, D-2, E-1, E-2, F-1, F-2, G-1, G-2, H-1, H-2	1.40	1.40	1.45	2.03	2.84	10.00	28.42
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE A ENTRE 1'-1	0.42	1.44	0.45	0.19	0.27	1.00	0.27
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE A ENTRE 1-2	0.42	8.34	0.75	0.32	2.63	1.00	2.63
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE A ENTRE 2-3'	0.42	0.61	0.45	0.19	0.12	1.00	0.12
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE A' ENTRE 1'''-2'	0.42	1.15	0.45	0.19	0.22	1.00	0.22
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE B ENTRE 1'-1	0.42	1.14	0.45	0.19	0.22	1.00	0.22
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE B ENTRE 1-1'''	0.42	1.18	0.75	0.32	0.37	1.00	0.37
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE B ENTRE 1'''-2'''	0.42	5.20	0.75	0.32	1.64	1.00	1.64
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE B ENTRE 2'''-2	0.42	1.37	0.75	0.32	0.43	1.00	0.43
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE B ENTRE 2-3'	0.42	0.85	0.45	0.19	0.16	1.00	0.16
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE C ENTRE 1'-1	0.42	1.14	0.45	0.19	0.22	1.00	0.22
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE C ENTRE 1-1'''	0.42	1.18	0.75	0.32	0.37	1.00	0.37
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE C ENTRE 1'''-2'''	0.42	5.20	0.75	0.32	1.64	1.00	1.64
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE C ENTRE 2'''-2	0.42	1.36	0.75	0.32	0.43	1.00	0.43
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE C ENTRE 2-3'	0.42	0.85	0.45	0.19	0.16	1.00	0.16
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE C' ENTRE 2-3	0.42	1.83	0.45	0.19	0.35	1.00	0.35
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE D ENTRE 1-1'''	0.42	1.08	0.75	0.32	0.34	1.00	0.34
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE D ENTRE 2''-2'''	0.42	1.65	0.75	0.32	0.52	1.00	0.52
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE D ENTRE 1'''-2''	0.42	9.25	0.75	0.32	1.02	1.00	1.02
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE D ENTRE 2'''-2	0.42	1.27	0.75	0.32	0.40	1.00	0.40
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE D ENTRE 2-3	0.42	1.19	0.45	0.19	0.22	1.00	0.22
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE D' ENTRE 1-2	0.42	9.31	0.45	0.19	1.76	1.00	1.76
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE E ENTRE 1-2	0.42	8.11	0.75	0.32	2.55	1.00	2.55
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE E ENTRE 2-3	0.42	1.28	0.45	0.19	0.24	1.00	0.24
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE F ENTRE 1-2	0.42	8.11	0.75	0.32	2.55	1.00	2.55
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE F ENTRE 2-3	0.42	1.28	0.45	0.19	0.24	1.00	0.24
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE G ENTRE 1-2	0.42	8.11	0.75	0.32	2.55	1.00	2.55
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE G ENTRE 2-3	0.42	1.28	0.45	0.19	0.24	1.00	0.24
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE H ENTRE 1-2	0.42	8.11	0.75	0.32	2.55	1.00	2.55
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE H ENTRE 2-3	0.42	1.28	0.45	0.19	0.24	1.00	0.24
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE H' ENTRE 2-3	0.42	1.83	0.75	0.32	0.58	1.00	0.58
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE H'' ENTRE 1-2	0.42	9.31	0.45	0.19	1.76	1.00	1.76
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE I ENTRE 1-1'''	0.42	0.57	0.75	0.32	0.18	1.00	0.18
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE I ENTRE 1'''-2'''	0.42	6.45	0.75	0.32	2.03	1.00	2.03
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE I ENTRE 2'''-2	0.42	0.72	0.75	0.32	0.23	1.00	0.23
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE I ENTRE 2-3	0.42	2.15	0.45	0.19	0.41	1.00	0.41
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 1' ENTRE A-C	0.42	6.83	0.45	0.19	1.29	1.00	1.29
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 1 ENTRE A-B	0.42	2.75	0.45	0.19	0.52	1.00	0.52
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 1 ENTRE B-C	0.42	1.63	0.45	0.19	0.31	1.00	0.31
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 1 ENTRE C-D	0.42	0.93	0.45	0.19	0.18	1.00	0.18
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 1 ENTRE D-E	0.42	3.60	0.45	0.19	0.68	1.00	0.68
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 1 ENTRE E-F	0.42	3.60	0.45	0.19	0.68	1.00	0.68
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 1 ENTRE F-G	0.42	3.60	0.45	0.19	0.68	1.00	0.68
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 1 ENTRE G-H	0.42	3.60	0.45	0.19	0.68	1.00	0.68
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 1 ENTRE H-I	0.42	3.80	0.45	0.19	0.72	1.00	0.72
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 1''' ENTRE H'-I	0.42	3.25	0.45	0.19	0.61	1.00	0.61
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 1''' ENTRE A-D	0.42	9.05	0.45	0.19	1.71	1.00	1.71
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 1''' ENTRE A-A'	0.42	0.75	0.45	0.19	0.14	1.00	0.14
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 2'' ENTRE A-A'	0.42	0.75	0.45	0.19	0.14	1.00	0.14
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 2'' ENTRE C-D	0.42	2.23	0.45	0.19	0.42	1.00	0.42

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	3

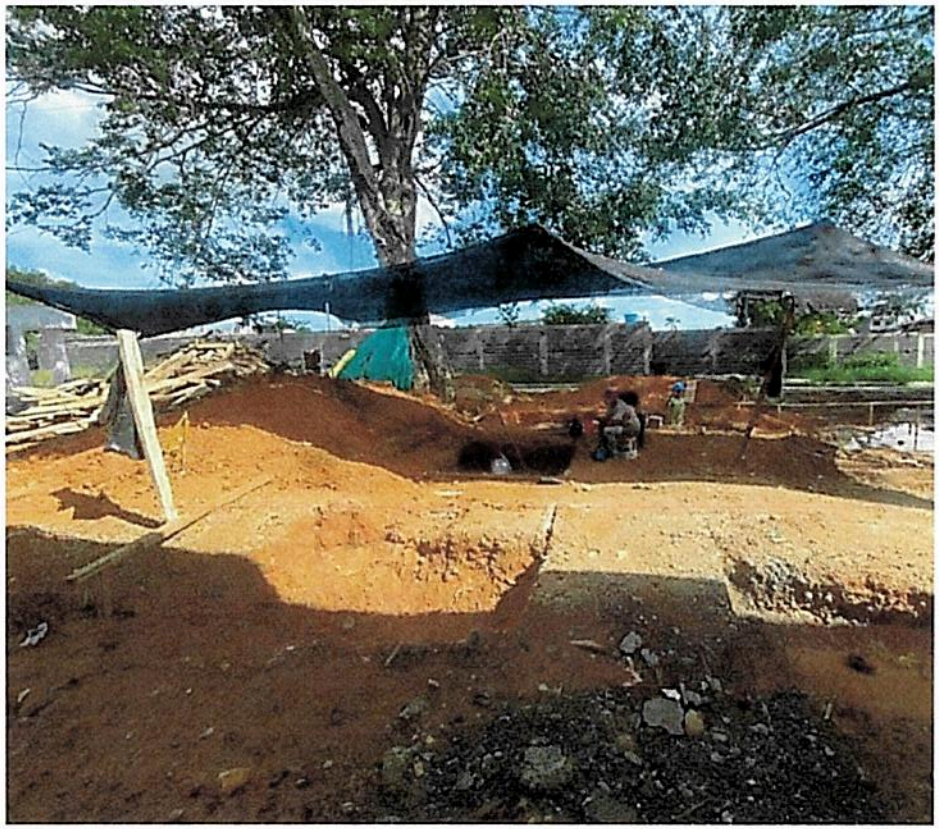
FECHA: 25/Oct/2021

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 POLICÍA CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA ANTIOQUIA DE LA REGIÓN DE POLICÍA No. 6, APRECIOS 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.	800 141 947 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901 396 986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900 297 404 - 1
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA		
CONTRATO No:	06 - 6 - 13077-20		
CONTRATO No:			

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	5.2	DESCRIPCIÓN:	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL HETEROGÉNEO INCLUYE CARGUE ,TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO	UNIDAD:	M3	CAPÍTULO:	5.2	EXCAVACIONES	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
VIGA DE CIMENTACION EJE 2"" ENTRE A-D	0.42	9.05	0.45	0.19	1.71	1.00	1.71
VIGA DE CIMENTACION EJE 2"" ENTRE H"-I	0.42	3.25	0.45	0.19	0.61	1.00	0.61
VIGA DE CIMENTACION EJE 1 ENTRE A-B	0.42	2.75	0.45	0.19	0.52	1.00	0.52
VIGA DE CIMENTACION EJE 1 ENTRE B-C	0.42	1.63	0.45	0.19	0.31	1.00	0.31
VIGA DE CIMENTACION EJE 1 ENTRE C-D	0.42	0.93	0.45	0.19	0.18	1.00	0.18
VIGA DE CIMENTACION EJE 1 ENTRE D-E	0.42	3.60	0.45	0.19	0.68	1.00	0.68
VIGA DE CIMENTACION EJE 1 ENTRE E-F	0.42	3.60	0.45	0.19	0.68	1.00	0.68
VIGA DE CIMENTACION EJE 1 ENTRE F-G	0.42	3.60	0.45	0.19	0.68	1.00	0.68
VIGA DE CIMENTACION EJE 1 ENTRE G-H	0.42	3.60	0.45	0.19	0.68	1.00	0.68
VIGA DE CIMENTACION EJE 1 ENTRE H-I	0.42	3.80	0.45	0.19	0.72	1.00	0.72
VIGA DE CIMENTACION EJE 3"ENTRE A-C	0.42	6.83	0.45	0.19	1.29	1.00	1.29
VIGA DE CIMENTACION EJE 3 ENTRE C-D	0.42	0.15	0.45	0.19	0.03	1.00	0.03
VIGA DE CIMENTACION EJE 3 ENTRE D-E	0.42	4.00	0.45	0.19	0.76	1.00	0.76
VIGA DE CIMENTACION EJE 3 ENTRE E-F	0.42	4.00	0.45	0.19	0.76	1.00	0.76
VIGA DE CIMENTACION EJE 3 ENTRE F-G	0.42	4.00	0.45	0.19	0.76	1.00	0.76
VIGA DE CIMENTACION EJE 3 ENTRE G-H	0.42	4.00	0.45	0.19	0.76	1.00	0.76
VIGA DE CIMENTACION EJE 3 ENTRE H-H'	0.42	0.25	0.45	0.19	0.05	1.00	0.05
VIGA DE CIMENTACION EJE 3 ENTRE H'-I	0.42	3.55	0.45	0.19	0.67	1.00	0.67
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE 1"	0.42	16.55	0.45	0.19	3.13	1.00	3.13
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE 1	0.42	6.90	0.45	0.19	1.30	1.00	1.30
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE 2	0.42	6.90	0.45	0.19	1.30	1.00	1.30
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE 3	0.42	8.88	0.45	0.19	1.68	1.00	1.68
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE 3'	0.42	6.77	0.45	0.19	1.28	1.00	1.28
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE 3"	0.42	26.65	0.45	0.19	5.04	1.00	5.04
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE "A	0.42	15.56	0.45	0.19	2.94	1.00	2.94
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE A	0.42	0.61	0.45	0.19	0.12	1.00	0.12
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE B	0.42	1.75	0.45	0.19	0.33	1.00	0.33
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE C	0.42	0.61	0.45	0.19	0.12	1.00	0.12
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE D	0.42	2.70	0.45	0.19	0.51	1.00	0.51
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE E	0.42	2.70	0.45	0.19	0.51	1.00	0.51
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE F	0.42	2.70	0.45	0.19	0.51	1.00	0.51
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE G	0.42	2.70	0.45	0.19	0.51	1.00	0.51
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE H	0.42	2.70	0.45	0.19	0.51	1.00	0.51
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE I	0.42	2.70	0.45	0.19	0.51	1.00	0.51
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE I'	0.42	14.16	0.45	0.19	2.68	1.00	2.68
EXTRACCION DE RAICES ARBOLES TALADOS							
MANGO	8.00	8.00	2.50	20.00	160.00	4.00	640.00
PALMERA	2.50	2.50	2.00	5.00	12.50	4.00	50.00
ALMENDRO	14.00	14.00	2.50	35.00	490.00	1.00	490.00
MAMONCILLO	9.00	9.00	2.20	19.80	178.20	1.00	178.20
ALGARROBO	16.00	16.00	2.55	40.74	651.85	1.00	651.85
BLOQUE ADMINISTRACION							
ZAPATAS 1,00x1,00 B-29 -M-35-B-33-C-43	1.00	1.00	1.45	1.45	1.45	4.00	5.80
ZAPATAS 1,10x1,10 H6-F6-H24-F24-H31-F31-H38-F38-G39	1.10	1.10	1.45	1.60	1.75	9.00	15.79
ZAPATAS 1,30x1,30 H11-G20-H29-F29-B39-G40-G42-B43-H44-F47-B47-F48	1.30	1.30	1.45	1.89	2.45	12.00	29.41
ZAPATAS 1,40x1,40 K43	1.40	1.40	1.45	2.03	2.84	1.00	2.84
ZAPATAS 1,50x1,50 N1-N6-L6-F11-N15-K15-H19-F19-N24-C24-C31-31BA'-K39-C39-F43-K44-F44-C47-H48-B48	1.50	1.50	1.45	2.18	3.26	20.00	65.25
ZAPATAS 1,60x1,60 K24-C11-K11-K20-N29-B29-N31-N38-B38-C40-C42-C44-H46-C46	1.60	1.60	1.45	2.32	3.71	14.00	51.97
ZAPATAS 1,70x1,70 K1-C1-N11-N19-K19-C19-N20-C20-B24-K29-C29-K31-B31-K38-C38-N40-K40-B40-B42-B44-B46-C48	1.70	1.70	1.45	2.47	4.19	23.00	96.38
ZAPATAS YA EXCAVADAS	1.00	5.50	1.00	1.00	5.50	1.00	5.50
VIGA DE CIMENTACION VB	0.42	32.41	0.45	0.19	6.13	1.00	6.13
VIGA DE CIMENTACION VB	0.42	2.92	0.45	0.19	0.55	1.00	0.55
VIGA DE CIMENTACION VC	0.42	6.09	0.45	0.19	1.15	1.00	1.15
VIGA DE CIMENTACION VC	0.42	50.67	0.45	0.19	9.58	1.00	9.58
VIGA DE CIMENTACION VF	0.42	17.79	0.45	0.19	3.36	1.00	3.36
VIGA DE CIMENTACION VG	0.42	4.31	0.45	0.19	0.81	1.00	0.81
VIGA DE CIMENTACION VH	0.42	14.91	0.45	0.19	2.82	1.00	2.82
VIGA DE CIMENTACION VK	0.42	41.16	0.45	0.19	7.78	1.00	7.78
VIGA DE CIMENTACION VM	0.42	8.58	0.45	0.19	1.62	1.00	1.62
VIGA DE CIMENTACION VN	0.42	34.16	0.45	0.19	6.46	1.00	6.46

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	1

FECHA: 25/08/2021

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, APRECIOS 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
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901 396 986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900 297.404 - 1
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA		
CONTRATO No:	08 - 6 - 10077-20		
CONTRATO No:			

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	5.2	DESCRIPCIÓN:	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL HETEROGÉNEO INCLUYE CARGUE ,TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO	UNIDAD:	M3	CAPÍTULO:	5.2	EXCAVACIONES	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	
VIGA DE CIMENTACION V0	0.42	6.33	0.45	0.19	1.20	1.00	1.20
VIGA DE CIMENTACION V5	0.42	6.33	0.45	0.19	1.20	1.00	1.20
VIGA DE CIMENTACION V0	0.42	5.93	0.45	0.19	1.12	1.00	1.12
VIGA DE CIMENTACION V1	0.42	11.45	0.45	0.19	2.16	1.00	2.16
VIGA DE CIMENTACION V6	0.42	8.39	0.45	0.19	1.59	1.00	1.59
VIGA DE CIMENTACION V13	0.42	10.76	0.45	0.19	2.03	1.00	2.03
VIGA DE CIMENTACION V19	0.42	10.76	0.45	0.19	2.03	1.00	2.03
VIGA DE CIMENTACION V20	0.42	11.05	0.45	0.19	2.09	1.00	2.09
VIGA DE CIMENTACION V24	0.42	11.36	0.45	0.19	2.15	1.00	2.15
VIGA DE CIMENTACION V29	0.42	15.76	0.45	0.19	2.98	1.00	2.98
VIGA DE CIMENTACION V29'	0.42	1.75	0.45	0.19	0.33	1.00	0.33
VIGA DE CIMENTACION V31	0.42	15.42	0.45	0.19	2.91	1.00	2.91
VIGA DE CIMENTACION V35	0.42	1.85	0.45	0.19	0.35	1.00	0.35
VIGA DE CIMENTACION V33	0.42	1.75	0.45	0.19	0.33	1.00	0.33
VIGA DE CIMENTACION V38	0.42	15.76	0.45	0.19	2.98	1.00	2.98
VIGA DE CIMENTACION V40	0.42	15.85	0.45	0.19	3.00	1.00	3.00
VIGA DE CIMENTACION V42	0.42	21.13	0.45	0.19	3.99	1.00	3.99
VIGA DE CIMENTACION V44	0.42	20.63	0.45	0.19	3.90	1.00	3.90
VIGA DE CIMENTACION V46	0.42	9.77	0.45	0.19	1.85	1.00	1.85
VIGA DE CIMENTACION V48	0.42	9.37	0.45	0.19	1.77	1.00	1.77
VIGA DE CIMENTACION EJE 20' ENTRE N-K	0.42	4.55	0.45	0.19	0.86	1.00	0.86
VIGA DE CIMENTACION EJE 29' ENTRE N-K	0.42	4.55	0.45	0.19	0.86	1.00	0.86
VIGA DE CIMENTACION EJE 35 ENTRE M'-K	0.42	2.70	0.45	0.19	0.51	1.00	0.51
VIGA DE CIMENTACION EJE 31' ENTRE N-M'	0.42	2.55	0.45	0.19	0.48	1.00	0.48
VIGA DE CIMENTACION EJE 31' ENTRE M'-K	0.42	2.70	0.45	0.19	0.51	1.00	0.51
VIGA DE CIMENTACION EJE 39 ENTRE H-G	0.42	1.70	0.45	0.19	0.32	1.00	0.32
VIGA DE CIMENTACION EJE 39 ENTRE G-F	0.42	1.72	0.45	0.19	0.33	1.00	0.33
VIGA DE CIMENTACION EJE 42' ENTRE M'-K'	0.42	1.63	0.45	0.19	0.31	1.00	0.31
VIGA DE CIMENTACION EJE 43' ENTRE M'-K'	0.42	1.63	0.45	0.19	0.31	1.00	0.31
VIGA DE CIMENTACION EJE 43 ENTRE G'-F	0.42	1.75	0.45	0.19	0.33	1.00	0.33
VIGA DE CIMENTACION EJE 47 ENTRE H-F	0.42	3.02	0.45	0.19	0.57	1.00	0.57
VIGA DE CIMENTACION EJE M' ENTRE 42-44	0.42	6.43	0.45	0.19	1.22	2.00	2.43
VIGA DE CIMENTACION EJE M' ENTRE 20-20'	0.42	1.10	0.45	0.19	0.21	2.00	0.42
VIGA DE CIMENTACION EJE F ENTRE 35-31'	0.42	1.20	0.45	0.19	0.23	1.00	0.23
VIGA DE CIMENTACION EJE H ENTRE 39-40	0.42	2.52	0.45	0.19	0.48	2.00	0.95
VIGA DE CIMENTACION EJE H ENTRE 42-44	0.42	6.38	0.45	0.19	1.21	2.00	2.41
VIGA DE CIMENTACION EJE F ENTRE 47-48	0.42	1.60	0.45	0.19	0.30	1.00	0.30
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE N	0.42	2.26	0.45	0.19	0.43	1.00	0.43
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE F	0.42	7.73	0.45	0.19	1.46	1.00	1.46
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE K	0.42	11.24	0.45	0.19	2.12	1.00	2.12
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE H	0.42	1.20	0.45	0.19	0.23	1.00	0.23
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE C	0.42	1.20	0.45	0.19	0.23	1.00	0.23
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE B	0.42	4.08	0.45	0.19	0.77	1.00	0.77
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE A	0.42	28.70	0.45	0.19	5.33	1.00	5.33
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE 20	0.42	7.05	0.45	0.19	1.33	1.00	1.33
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE 24	0.42	1.75	0.45	0.19	0.33	1.00	0.33
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE 29	0.42	1.75	0.45	0.19	0.33	1.00	0.33
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE 31	0.42	1.75	0.45	0.19	0.33	1.00	0.33
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE 38	0.42	1.75	0.45	0.19	0.33	1.00	0.33
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE 48	0.42	3.58	0.45	0.19	0.68	1.00	0.68
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE 48'	0.42	14.85	0.45	0.19	2.81	1.00	2.81
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE 46	0.42	1.83	0.45	0.19	0.35	1.00	0.35
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE 44'	0.42	0.70	0.45	0.19	0.13	1.00	0.13
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE 44	0.42	0.70	0.45	0.19	0.13	1.00	0.13
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE 42	0.42	4.45	0.45	0.19	0.84	1.00	0.84
SUB-BLOQUE 1 SALA DE CRISIS							
ZAPATAS DE 1.80 X 1.80 A2	1.80	1.80	1.45	1.89	2.45	1.00	2.45
ZAPATAS DE 1.60 X 1.60 E2	1.60	1.60	1.45	2.32	3.71	1.00	3.71
ZAPATAS DE 1.70 X 1.70 A1, A3, B1, B3, C1, C3, D1, D3, E1 Y E3	1.70	1.70	1.45	2.47	4.19	10.00	41.91
VIGA DE CIMENTACION EJE A ENTRE 1-2	0.42	1.77	0.45	0.19	0.33	1.00	0.33
VIGA DE CIMENTACION EJE A ENTRE 2-3	0.42	1.86	0.45	0.19	0.35	1.00	0.35
VIGA DE CIMENTACION EJE B ENTRE 1-2	0.42	4.93	0.45	0.19	0.93	1.00	0.93
VIGA DE CIMENTACION EJE C ENTRE 1-2	0.42	4.93	0.45	0.19	0.93	1.00	0.93

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CÓDIGO	
VERSIÓN	
FECHA	
PÁGINA No.	DE

FECHA:	25/06/2021	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, APRECIOS 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:	800 141 997 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T:	901 396 986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T:	900 297 404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA		
CONTRATO No:	06 - 6 - 10077-20		
CONTRATO No:			

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	5.2	DESCRIPCIÓN:	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL HETEROGÉNEO INCLUYE CARGUE ,TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO	UNIDAD:	M3	CAPÍTULO:	5.2	EXCAVACIONES	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
VIGA DE CIMENTACION EJE D ENTRE 1-2	0.42	4.93	0.45	0.19	0.93	1.00	0.93
VIGA DE CIMENTACION EJE E ENTRE 1-2	0.42	1.62	0.45	0.19	0.31	1.00	0.31
VIGA DE CIMENTACION EJE E ENTRE 2-3	0.42	1.71	0.45	0.19	0.32	1.00	0.32
VIGA DE CIMENTACION EJE 1 ENTRE E-D	0.42	1.14	0.45	0.19	0.22	1.00	0.22
VIGA DE CIMENTACION EJE 1 ENTRE D-C	0.42	1.29	0.45	0.19	0.24	1.00	0.24
VIGA DE CIMENTACION EJE 1 ENTRE C-B	0.42	1.10	0.45	0.19	0.21	1.00	0.21
VIGA DE CIMENTACION EJE 1 ENTRE B-A	0.42	1.15	0.45	0.19	0.22	1.00	0.22
VIGA DE CIMENTACION EJE 3 ENTRE E-D	0.42	1.14	0.45	0.19	0.22	1.00	0.22
VIGA DE CIMENTACION EJE 3 ENTRE D-C	0.42	1.29	0.45	0.19	0.24	1.00	0.24
VIGA DE CIMENTACION EJE 3 ENTRE C-B	0.42	1.10	0.45	0.19	0.21	1.00	0.21
VIGA DE CIMENTACION EJE 3 ENTRE B-A	0.42	1.15	0.45	0.19	0.22	1.00	0.22
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE 'A	0.42	9.78	0.45	0.19	1.85	1.00	1.85
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE A	0.42	2.35	0.45	0.19	0.44	1.00	0.44
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE A'	0.42	6.43	0.45	0.19	1.22	1.00	1.22
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE B'	0.42	6.43	0.45	0.19	1.22	1.00	1.22
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE C	0.42	2.35	0.45	0.19	0.44	1.00	0.44
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE E	0.42	2.35	0.45	0.19	0.44	1.00	0.44
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE E'	0.42	9.78	0.45	0.19	1.85	1.00	1.85
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE 1	0.42	1.30	0.45	0.19	0.25	1.00	0.25
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE 1'	0.42	1.36	0.45	0.19	0.26	1.00	0.26
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE 2'	0.42	1.36	0.45	0.19	0.26	1.00	0.26
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE 3	0.42	1.30	0.45	0.19	0.25	1.00	0.25
ORATORIO							
ZAPATAS 2.90x2.90 B2-B6-C2-C6	2.90	2.90	1.45	4.21	12.19	4.00	48.78
VIGA DE CIMENTO EJE B ENTRE 2-6	0.52	5.80	0.55	0.29	1.66	1.00	1.66
VIGA DE CIMENTO EJE C ENTRE 2-6	0.52	5.80	0.55	0.29	1.66	1.00	1.66
VIGA DE CIMENTO EJE 2 ENTRE B-C	0.52	4.76	0.55	0.29	1.36	1.00	1.36
VIGA DE CIMENTO EJE 6 ENTRE B-C	0.52	4.76	0.55	0.29	1.36	1.00	1.36
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE 1	0.42	10.86	0.45	0.19	2.05	1.00	2.05
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE 7	0.42	10.86	0.45	0.19	2.05	1.00	2.05
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE A	0.42	11.90	0.45	0.19	2.25	1.00	2.25
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE B	0.42	2.10	0.45	0.19	0.40	1.00	0.40
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE C	0.42	2.10	0.45	0.19	0.40	1.00	0.40
VIGA DE CIMENTACION ANDEN EJE EJE D	0.42	11.90	0.45	0.19	2.25	1.00	2.25
TANQUES							
ZAPATAS 1.00x1.00 P400-P401-P402-P403	1.00	1.00	1.65	3.65	1.65	4.00	6.60
VIGA DE CIMENTO EJE A ENTRE 1-2	0.35	3.80	0.40	0.14	0.53	1.00	0.53
VIGA DE CIMENTO EJE B ENTRE 1-2	0.35	3.80	0.40	0.14	0.53	1.00	0.53
VIGA DE CIMENTO EJE 1 ENTRE A-B	0.35	3.80	0.40	0.14	0.53	1.00	0.53
VIGA DE CIMENTO EJE 2 ENTRE A-B	0.35	3.80	0.40	0.14	0.53	1.00	0.53
REDES HIDROSANITARIAS							
REDES HIDROSANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS	555.00	0.30	0.85	473.75	141.53	1.00	
EXCAVACION ELECTRICA							
EXCAVACION PARA ANILLO 2/0 PERIMETRAL Y TUBERÍA PVC							
Bloque Z							
Costado norte	12.00	0.50	1.15	6.00	6.90	1.00	6.90
Costado sur	16.00	0.50	1.15	8.00	9.20	1.00	9.20
Costado este	26.00	0.40	0.55	10.40	5.72	1.00	5.72
Costado oeste	21.00	0.50	1.15	10.50	12.08	1.00	12.08
Tubería de alimentación desde caja BT armerillo	19.00	0.50	1.15	9.50	10.93	1.00	10.93
Bloque Y							
Costado norte	12.00	0.35	0.55	4.20	2.31	1.00	2.31
Costado sur	12.00	0.35	0.55	4.20	2.31	1.00	2.31
Costado este	12.00	0.35	0.55	4.20	2.31	1.00	2.31
Costado oeste	12.00	0.35	0.55	4.20	2.31	1.00	2.31
Alimentación bloque Y	17.00	0.50	1.15	8.50	9.78	1.00	9.78
Bloque V-U-X							
Costado norte	18.00	0.50	1.15	9.00	10.35	1.00	10.35
Costado sur	32.00	0.50	1.15	16.00	18.40	1.00	18.40
Costado este	21.00	0.50	0.55	10.50	5.78	1.00	5.78
Costado oeste	17.00	1.00	1.65	17.00	28.05	1.00	
Bloque armerillo y celdas							
Costado norte	38.00	0.50	1.15	19.00	21.85	1.00	

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CÓDIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE	1

FECHA: 25/06/2021

HOJA: 1 DE 1

PROCESO No:	PN-DIRAF-SA-MC-104-2020	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. 8, APRECIOS 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 J&T	N.I.T.	901.396.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900.297.408 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA		
CONTRATO No:	08 - 8 - 10077-20		
CONTRATO No:			

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	5.2	DESCRIPCIÓN:	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL HETEROGÉNEO. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A BOTADERO AUTORIZADO	UNIDAD:	M3	CAPÍTULO:	5.2	EXCAVACIONES	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	
Costado sur tubería	38.00	0.50	1.15	19.00	21.85	1.00	
Costado sur anillo perimetral	28.60	0.50	1.15	14.30	16.45	1.00	
Costado este	7.76	0.50	1.15	3.88	4.46	1.00	4.46
Costado oeste	22.00	0.75	1.40	16.50	23.10	1.00	
Comedor							
Costado norte	48.00	0.50	1.65	24.00	39.60	1.00	
Costado sur	47.00	0.35	0.55	16.45	9.05	2.00	
Costado este	27.00	0.35	0.55	9.45	5.20	2.00	
Costado oeste	20.00	0.50	1.15	10.00	11.50	1.00	
Administración							
Costado norte	72.00	0.50	1.65	36.00	59.40	1.00	
Costado sur	72.00	0.35	0.55	25.20	13.86	1.00	
Costado este	28.00	0.50	1.65	14.00	23.10	1.00	
Costado oeste	28.00	0.50	1.15	14.00	16.10	1.00	
Sala de crisis							
Costado norte	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Costado sur	20.00	0.35	0.55	7.00	3.85	1.00	
Costado este	12.00	0.35	0.55	4.20	2.31	1.00	
Costado oeste	12.00	0.35	0.55	4.20	2.31	1.00	
Oratorio							
Costado norte	20.00	0.50	1.15	10.00	11.50	1.00	
Costado sur	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Costado este	19.00	0.50	1.15	9.50	10.93	1.00	
Costado oeste	19.00	0.50	1.15	9.50	10.93	1.00	
Cajas de inspección puesta a tierra							
Todos los bloques x 48 cajas	2.50	0.50	0.55	1.25	0.69	48.00	
Cajas de comunicaciones							
Todos los bloques x 9 cajas	2.85	0.85	1.00	2.42	2.42	9.00	
Cajas eléctricas BT							
Todos los bloques x 10 cajas	3.00	1.20	1.35	3.60	4.86	10.00	
						SUBTOTAL	3,711.43
						TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	3,652.49
						TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTRE ACTA	58.94

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Ing. CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Arq. MAURICIO VARGAS GAITÁN
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF

CÓDIGO:	
VERSIÓN:	
FECHA:	
PÁGINA No:	DE: 3

FECHA: 15/06/21

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. 8, APREHOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA	N.I.T:	800.141.397-5
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T:	901.398.986 - 4
INTERVENTORÍA:	CUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T:	900.297.404 - 1
		CONTRATO No:	06 - 6 - 10077 - 20
		CONTRATO No:	

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	NA	DESCRIPCIÓN:	Relleno con recebo seleccionado	UNIDAD:	UNO	CAPÍTULO:		Rellenos	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:			







DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	2 (m)	3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
EXCAVACION PARA ANILLO 2/0 PERIMETRAL Y TUBERIA PVC							
Bloque 2							
Costado norte	12,00	0,50	1,15	6,00	6,90	1,00	6,90
Costado sur	16,00	0,50	1,15	8,00	9,20	1,00	9,20
Costado este	26,00	0,40	0,55	10,40	5,72	1,00	5,72
Costado oeste	21,00	0,50	1,15	10,50	12,08	1,00	12,08
Tubería de alimentación desde caja ET armarillo	19,00	0,50	1,15	9,50	10,93	1,00	10,93
Bloque Y							
Costado norte	12,00	0,35	0,55	4,20	2,31	1,00	2,31
Costado sur	12,00	0,35	0,55	4,20	2,31	1,00	2,31
Costado este	12,00	0,35	0,55	4,20	2,31	1,00	2,31
Costado oeste	12,00	0,35	0,55	4,20	2,31	1,00	2,31
Alimentación bloque Y	17,00	0,50	1,15	8,50	9,78	1,00	9,78
Bloque V-U-X							
Costado norte	18,00	0,50	1,15	9,00	10,35	1,00	10,35
Costado sur	32,00	0,50	1,15	16,00	18,40	1,00	18,40
Costado este	21,00	0,50	0,55	10,50	5,78	1,00	5,78
Costado oeste	17,00	1,00	1,65	17,00	28,05	1,00	28,05
Bloque armerillo y celdas							
Costado norte	38,00	0,50	1,15	19,00	21,85	1,00	21,85
Costado sur tubería	38,00	0,50	1,15	19,00	21,85	1,00	21,85
Costado sur anillo perimetral	25,79	0,50	1,15	12,89	14,83	1,00	14,83
						SUBTOTAL	184,94
						TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	
						TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	184,94

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Ing. CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Ing. MAURICIO VARGAS GAITÁN
REPRESENTANTE LEGAL
CUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF POLICIA NACIONAL

CODIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	1

FECHA: 25/06/2021

HOJA: 1 DE 1

PROCESO No:	FN 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, APREICIOS 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.	860 141 397 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901 396 986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900 297 404 - 1
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA		
CONTRATO No:	06 - 6 - 10077 - 20		
CONTRATO No:			

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	7.2	DESCRIPCIÓN:	CONCRETO SIMPLE 3000 PSI PARA VIGAS DE AMARRE	UNIDAD:	M3	CAPÍTULO:	7	CIMENTACIONES	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
BLOQUE 2 SERVICIOS							
VIGA DE CIMENTO EJE A ENTRE 3'-4	0.30	1.26	0.40	0.12	0.15	1.00	0.15
VIGA DE CIMENTO EJE B ENTRE 3'-4	0.60	1.26	0.40	0.24	0.30	1.00	0.30
VIGA DE CIMENTO EJE B ENTRE 3-3'	0.45	3.51	0.40	0.18	0.63	1.00	0.63
VIGA DE CIMENTO EJE B ENTRE 2-3	0.90	3.65	0.40	0.12	0.44	1.00	0.44
VIGA DE CIMENTO EJE B ENTRE 1-2	0.30	3.60	0.40	0.12	0.43	1.00	0.43
VIGA DE CIMENTO EJE C ENTRE 3-4	0.30	5.16	0.40	0.12	0.62	1.00	0.62
VIGA DE CIMENTO EJE C ENTRE 2-3	0.30	3.65	0.40	0.12	0.44	1.00	0.44
VIGA DE CIMENTO EJE C ENTRE 1-2	0.30	3.60	0.40	0.12	0.43	1.00	0.43
VIGA DE CIMENTO EJE 1 ENTRE B-C	0.30	4.30	0.40	0.12	0.52	1.00	0.52
VIGA DE CIMENTO EJE 2 ENTRE B-C	0.30	4.30	0.40	0.12	0.52	1.00	0.52
VIGA DE CIMENTO EJE 3 ENTRE B-C	0.30	4.30	0.40	0.12	0.52	1.00	0.52
VIGA DE CIMENTO EJE 3' ENTRE A-B	0.30	3.07	0.40	0.12	0.37	1.00	0.37
VIGA DE CIMENTO EJE 4 ENTRE A-B	0.30	3.23	0.40	0.12	0.39	1.00	0.39
VIGA DE CIMENTO EJE 4 ENTRE B-C	0.90	4.60	0.40	0.13	0.55	1.00	0.55
BLOQUE Y ACCESO VEHICULAR							
VIGA DE CIMENTO EJE A ENTRE 1-2	0.30	3.45	0.45	0.14	0.20	1.00	0.20
VIGA DE CIMENTO EJE B ENTRE 1-2	0.30	3.45	0.45	0.14	0.20	1.00	0.20
VIGA DE CIMENTO EJE 1 ENTRE A-B	0.30	3.39	0.45	0.14	0.46	1.00	0.46
VIGA DE CIMENTO EJE 2 ENTRE A-B	0.30	3.39	0.45	0.14	0.46	1.00	0.46
BLOQUE U GARITA PEATONAL							
VIGA DE CIMENTO EJE H ENTRE 5-6	0.25	2.26	0.25	0.06	0.14	1.00	0.14
VIGA DE CIMENTO EJE I ENTRE 5-6	0.25	2.26	0.25	0.06	0.14	1.00	0.14
VIGA DE CIMENTO EJE 5 ENTRE H-I	0.25	1.30	0.25	0.06	0.08	1.00	0.08
VIGA DE CIMENTO EJE 6 ENTRE H-I	0.25	1.30	0.25	0.06	0.08	1.00	0.08
BLOQUE V PASILLO PEATONAL							
VIGA DE CIMENTO EJE C ENTRE 5-6	0.30	2.26	0.40	0.12	0.27	1.00	0.27
VIGA DE CIMENTO EJE E ENTRE 5-6	0.30	2.26	0.40	0.12	0.27	1.00	0.27
VIGA DE CIMENTO EJE F ENTRE 5-6	0.30	2.26	0.40	0.12	0.27	1.00	0.27
VIGA DE CIMENTO EJE G ENTRE 5-6	0.30	2.26	0.40	0.12	0.27	1.00	0.27
VIGA DE CIMENTO EJE 5 ENTRE C'-E	0.30	3.38	0.40	0.12	0.41	1.00	0.41
VIGA DE CIMENTO EJE 5 ENTRE E-F	0.30	4.65	0.40	0.12	0.56	1.00	0.56
VIGA DE CIMENTO EJE 5 ENTRE F-G	0.30	3.32	0.40	0.12	0.40	1.00	0.40
VIGA DE CIMENTO EJE 6 ENTRE C'-E	0.30	3.38	0.40	0.12	0.41	1.00	0.41
VIGA DE CIMENTO EJE 6 ENTRE E-F	0.30	4.65	0.40	0.12	0.56	1.00	0.56
VIGA DE CIMENTO EJE 6 ENTRE F-G	0.30	3.32	0.40	0.12	0.40	1.00	0.40
BLOQUE X RACK							
VIGA DE CIMENTACION EJE 1 ENTRE B-D	0.30	4.89	0.40	0.12	0.59	1.00	0.59
VIGA DE CIMENTACION EJE 2 ENTRE B-D	0.30	4.89	0.40	0.12	0.59	1.00	0.59
VIGA DE CIMENTACION EJE 3 ENTRE B-D	0.30	4.89	0.40	0.12	0.59	1.00	0.59
VIGA DE CIMENTACION EJE 4 ENTRE A-C	0.30	3.79	0.40	0.12	0.45	1.00	0.45
VIGA DE CIMENTACION EJE 5 ENTRE A-C	0.30	3.79	0.40	0.12	0.45	1.00	0.45
VIGA DE CIMENTACION EJE A ENTRE 4-5	0.30	1.81	0.40	0.12	0.22	1.00	0.22
VIGA DE CIMENTACION EJE B ENTRE 1-2	0.30	3.29	0.40	0.12	0.39	1.00	0.39
VIGA DE CIMENTACION EJE B ENTRE 2-3	0.30	3.63	0.40	0.12	0.44	1.00	0.44
VIGA DE CIMENTACION EJE B-A ENTRE 3-4	0.30	4.16	0.40	0.12	0.50	1.00	0.50
VIGA DE CIMENTACION EJE C ENTRE 4-5	0.30	1.81	0.40	0.12	0.22	1.00	0.22
VIGA DE CIMENTACION EJE D ENTRE 1-2	0.30	3.29	0.40	0.12	0.39	1.00	0.39
VIGA DE CIMENTACION EJE D ENTRE 2-3	0.30	3.63	0.40	0.12	0.44	1.00	0.44
VIGA DE CIMENTACION EJE DC ENTRE 3-4	0.30	4.54	0.40	0.12	0.54	1.00	0.54
BLOQUE W ARMERILLO							
VIGA DE CIMENTACION EJE 1 ENTRE C-G	0.30	11.71	0.40	0.12	1.41	1.00	1.41
VIGA DE CIMENTACION EJE 2 ENTRE G-K	0.30	11.30	0.40	0.12	1.36	1.00	1.36
VIGA DE CIMENTACION EJE 3 ENTRE C-K	0.30	22.96	0.40	0.12	2.76	1.00	2.76
VIGA DE CIMENTACION EJE C ENTRE 1-3	0.30	7.11	0.50	0.15	1.07	1.00	1.07
VIGA DE CIMENTACION EJE D ENTRE 1-3	0.30	7.11	0.50	0.15	1.07	1.00	1.07
VIGA DE CIMENTACION EJE E ENTRE 1-3	0.30	7.11	0.50	0.15	1.07	1.00	1.07
VIGA DE CIMENTACION EJE F ENTRE 1-3	0.30	7.11	0.50	0.15	1.07	1.00	1.07
VIGA DE CIMENTACION EJE G ENTRE 1-3	0.30	7.11	0.50	0.15	1.07	1.00	1.07
VIGA DE CIMENTACION EJE H ENTRE 2-3	0.30	5.08	0.50	0.15	0.76	1.00	0.76
VIGA DE CIMENTACION EJE I ENTRE 2-3	0.30	5.08	0.50	0.15	0.76	1.00	0.76
VIGA DE CIMENTACION EJE J ENTRE 2-3	0.30	5.08	0.50	0.15	0.76	1.00	0.76
VIGA DE CIMENTACION EJE K ENTRE 2-3	0.30	5.08	0.50	0.15	0.76	1.00	0.76
BLOQUE COMEDOR							
VIGA DE CIMENTACION EJE 1" ENTRE D-I	0.30	22.55	0.40	0.12	2.71	1.00	2.71
VIGA DE CIMENTACION EJE 1 ENTRE A-I	0.30	29.62	0.40	0.12	3.55	1.00	3.55
VIGA DE CIMENTACION EJE 2 ENTRE A-I	0.30	29.62	0.40	0.12	3.55	1.00	3.55

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	3

FECHA: 25/06/2021

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 REGION DE POLICIA No. 6, APRECIOS UNITARIOS
TIPO DE PROCESO:	SELECCION ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T.	800 141 397 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901 396 986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900 297 404 - 1
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA		
CONTRATO No:	06 - 8 - 10077.20		
CONTRATO No:			

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	7.2	DESCRIPCIÓN:	CONCRETO SIMPLE 3000 PSI PARA VIGAS DE AMARRE	UNIDAD:	M3	CAPÍTULO:	7	CIMENTACIONES	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
VIGA DE CIMENTACION EJE 3 ENTRE C-I	0.30	22.75	0.40	0.12	2.73	1.00	2.73
VIGA DE CIMENTACION EJE A ENTRE 1-2	0.30	8.84	0.70	0.21	1.86	1.00	1.86
VIGA DE CIMENTACION EJE B ENTRE 1-2	0.30	8.84	0.70	0.21	1.86	1.00	1.86
VIGA DE CIMENTACION EJE C ENTRE 1-2	0.30	8.84	0.70	0.21	1.86	1.00	1.86
VIGA DE CIMENTACION EJE C' ENTRE 2-3	0.30	2.15	0.40	0.12	0.26	1.00	0.26
VIGA DE CIMENTACION EJE D ENTRE 1"-1	0.30	2.00	0.40	0.12	0.24	1.00	0.24
VIGA DE CIMENTACION EJE D ENTRE 1-2	0.30	8.84	0.70	0.21	1.86	1.00	1.86
VIGA DE CIMENTACION EJE D ENTRE 2-3	0.30	1.87	0.40	0.12	0.22	1.00	0.22
VIGA DE CIMENTACION EJE E ENTRE 1"-1	0.30	1.98	0.40	0.12	0.24	1.00	0.24
VIGA DE CIMENTACION EJE E ENTRE 1-2	0.30	8.83	0.70	0.21	1.85	1.00	1.85
VIGA DE CIMENTACION EJE E ENTRE 2-3	0.30	1.98	0.40	0.12	0.24	1.00	0.24
VIGA DE CIMENTACION EJE F ENTRE 1"-1	0.30	1.98	0.40	0.12	0.24	1.00	0.24
VIGA DE CIMENTACION EJE F ENTRE 1-2	0.30	8.83	0.70	0.21	1.85	1.00	1.85
VIGA DE CIMENTACION EJE F ENTRE 2-3	0.30	1.98	0.40	0.12	0.24	1.00	0.24
VIGA DE CIMENTACION EJE G ENTRE 1"-1	0.30	1.98	0.40	0.12	0.24	1.00	0.24
VIGA DE CIMENTACION EJE G ENTRE 1-2	0.30	8.83	0.70	0.21	1.85	1.00	1.85
VIGA DE CIMENTACION EJE G ENTRE 2-3	0.30	1.98	0.40	0.12	0.24	1.00	0.24
VIGA DE CIMENTACION EJE H ENTRE 1"-1	0.30	1.98	0.40	0.12	0.24	1.00	0.24
VIGA DE CIMENTACION EJE H ENTRE 1-2	0.30	8.84	0.70	0.21	1.86	1.00	1.86
VIGA DE CIMENTACION EJE H ENTRE 2-3	0.30	1.98	0.40	0.12	0.24	1.00	0.24
VIGA DE CIMENTACION EJE H' ENTRE 2-3	0.30	2.15	0.40	0.12	0.26	1.00	0.26
VIGA DE CIMENTACION EJE I ENTRE 1"-1	0.30	2.00	0.40	0.12	0.24	1.00	0.24
VIGA DE CIMENTACION EJE I ENTRE 1-2	0.30	8.84	0.70	0.21	1.86	1.00	1.86
VIGA DE CIMENTACION EJE I ENTRE 2-3	0.30	1.87	0.40	0.12	0.22	1.00	0.22
BLOQUE ADMINISTRACION							
VIGA DE CIMENTACION V8	0.30	32.66	0.40	0.12	3.92	1.00	3.92
VIGA DE CIMENTACION V8	0.30	2.92	0.40	0.12	0.35	1.00	0.35
VIGA DE CIMENTACION VC	0.30	6.09	0.40	0.12	0.73	1.00	0.73
VIGA DE CIMENTACION VC	0.30	51.07	0.40	0.12	6.13	1.00	6.13
VIGA DE CIMENTACION VF	0.30	17.79	0.40	0.12	2.13	1.00	2.13
VIGA DE CIMENTACION VG	0.30	4.31	0.40	0.12	0.52	1.00	0.52
VIGA DE CIMENTACION VH	0.30	14.91	0.40	0.12	1.79	1.00	1.79
VIGA DE CIMENTACION VK	0.30	41.85	0.40	0.12	5.02	1.00	5.02
VIGA DE CIMENTACION VM	0.30	8.58	0.40	0.12	1.03	1.00	1.03
VIGA DE CIMENTACION VN	0.30	34.16	0.40	0.12	4.10	1.00	4.10
VIGA DE CIMENTACION VO	0.30	6.33	0.40	0.12	0.76	1.00	0.76
VIGA DE CIMENTACION V5	0.30	6.33	0.40	0.12	0.76	1.00	0.76
VIGA DE CIMENTACION V0	0.30	5.93	0.40	0.12	0.71	1.00	0.71
VIGA DE CIMENTACION V1	0.30	11.45	0.40	0.12	1.37	1.00	1.37
VIGA DE CIMENTACION V6	0.30	7.79	0.40	0.12	0.93	1.00	0.93
VIGA DE CIMENTACION V11	0.30	10.76	0.40	0.12	1.29	1.00	1.29
VIGA DE CIMENTACION V19	0.30	10.76	0.40	0.12	1.29	1.00	1.29
VIGA DE CIMENTACION V20	0.30	11.05	0.40	0.12	1.33	1.00	1.33
VIGA DE CIMENTACION V24	0.30	11.36	0.40	0.12	1.36	1.00	1.36
VIGA DE CIMENTACION V29	0.30	15.76	0.40	0.12	1.89	1.00	1.89
VIGA DE CIMENTACION V29	0.30	1.45	0.40	0.12	0.17	1.00	0.17
VIGA DE CIMENTACION V31	0.30	15.76	0.40	0.12	1.89	1.00	1.89
VIGA DE CIMENTACION V35	0.30	1.55	0.40	0.12	0.19	1.00	0.19
VIGA DE CIMENTACION V33	0.30	1.45	0.40	0.12	0.17	1.00	0.17
VIGA DE CIMENTACION V38	0.30	15.76	0.40	0.12	1.89	1.00	1.89
VIGA DE CIMENTACION V40	0.30	15.85	0.40	0.12	1.90	1.00	1.90
VIGA DE CIMENTACION V42 ENTRE G-K	0.30	9.58	0.40	0.12	1.15	1.00	1.15
VIGA DE CIMENTACION V42 ENTRE K-B	0.30	11.55	0.40	0.12	1.39	1.00	1.39
VIGA DE CIMENTACION V44 ENTRE G-K	0.30	9.58	0.40	0.12	1.15	1.00	1.15
VIGA DE CIMENTACION V44 ENTRE K-B	0.30	11.05	0.40	0.12	1.33	1.00	1.33
VIGA DE CIMENTACION V46	0.30	9.77	0.40	0.12	1.17	1.00	1.17

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No.		DE:	3

FECHA: 25/06/2021

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, APREICIOS 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.	830 141 397 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901 396 986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900 297 404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	08 - 6 - 11077 - 20										
CONTRATO No:											
No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	7.2	DESCRIPCIÓN:	CONCRETO SIMPLE 3000 PSI PARA VIGAS DE AMARRE	UNIDAD:	M3	CAPÍTULO:	7	CIMENTACIONES	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
VIGA DE CIMENTACION V48	0.30	9.37	0.40	0.12	1.12	1.00	1.12
SUB-BLOQUE 1 SALA DE CRISIS							
VIGA DE CIMENTACION EJE A ENTRE 1-2	0.30	2.85	0.40	0.12	0.34	1.00	0.34
VIGA DE CIMENTACION EJE A ENTRE 2-3	0.30	2.94	0.40	0.12	0.35	1.00	0.35
VIGA DE CIMENTACION EJE B ENTRE 1-2	0.30	6.13	0.40	0.12	0.74	1.00	0.74
VIGA DE CIMENTACION EJE C ENTRE 1-2	0.30	6.13	0.40	0.12	0.74	1.00	0.74
VIGA DE CIMENTACION EJE D ENTRE 1-2	0.30	6.13	0.40	0.12	0.74	1.00	0.74
VIGA DE CIMENTACION EJE E ENTRE 1-2	0.30	2.85	0.40	0.12	0.34	1.00	0.34
VIGA DE CIMENTACION EJE E ENTRE 2-3	0.30	2.94	0.40	0.12	0.35	1.00	0.35
VIGA DE CIMENTACION EJE 1 ENTRE E-D	0.30	2.34	0.40	0.12	0.28	1.00	0.28
VIGA DE CIMENTACION EJE 1 ENTRE D-C	0.30	2.49	0.40	0.12	0.30	1.00	0.30
VIGA DE CIMENTACION EJE 1 ENTRE C-B	0.30	2.30	0.40	0.12	0.28	1.00	0.28
VIGA DE CIMENTACION EJE 1 ENTRE B-A	0.30	2.35	0.40	0.12	0.28	1.00	0.28
VIGA DE CIMENTACION EJE 3 ENTRE E-D	0.30	2.34	0.40	0.12	0.28	1.00	0.28
VIGA DE CIMENTACION EJE 3 ENTRE D-C	0.30	2.49	0.40	0.12	0.30	1.00	0.30
VIGA DE CIMENTACION EJE 3 ENTRE C-B	0.30	2.30	0.40	0.12	0.28	1.00	0.28
VIGA DE CIMENTACION EJE 3 ENTRE B-A	0.30	2.35	0.40	0.12	0.28	1.00	0.28
ORATORIO							
VIGA DE CIMENTO EJE B ENTRE 2-6	0.40	7.60	0.50	0.20	1.52	1.00	1.52
VIGA DE CIMENTO EJE C ENTRE 2-6	0.40	7.60	0.50	0.20	1.52	1.00	1.52
VIGA DE CIMENTO EJE 2 ENTRE B-C	0.40	7.16	0.50	0.20	1.43	1.00	1.43
VIGA DE CIMENTO EJE 6 ENTRE B-C	0.40	7.16	0.50	0.20	1.43	1.00	1.43
						SUBTOTAL	126.84
					TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES		122.16
					TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTRE ACTA		4.72

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Ing. **CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN**
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Arq. **MAURICIO VARGAS CAITÁN**
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICÍA NACIONAL

CODIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	1

FECHA: 25/06/2021

HOJA 1 DE 1

PROCESO No:	FN 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, APRECIOS 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 J&T	N.I.T.	901 396 986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900 297 404 - 1
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA		
CONTRATO No:	06 - 6 - 10077 20		
CONTRATO No:			

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	8.1	DESCRIPCIÓN:	CONCRETO A LA VISTA 4.000 PSI PARA COLUMNAS	UNIDAD:	M3	CAPÍTULO:	8	ESTRUCTURA EN CONCRETO	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
BLOQUE Z SERVICIOS							
PEDESTALES B-1, C-1, C-4, C-3, C-2, B-3, B-2	0.40	0.40	1.10	0.16	0.18	7.00	1.23
COLUMNAS B-1, C-1, C-4, C-3, C-2, B-3, B-2	0.30	0.30	3.50	0.09	0.32	7.00	2.21
PEDESTALES B-4, B-3'	0.40	0.40	1.10	0.16	0.18	2.00	0.35
COLUMNAS B-4, B-3'	0.30	0.30	5.21	0.09	0.47	2.00	0.94
PEDESTALES A-4, A-3'	0.40	0.40	1.10	0.16	0.18	2.00	0.35
COLUMNAS A-4, A-3'	0.30	0.30	5.21	0.09	0.47	2.00	0.94
BLOQUE Y ACCESO VEHICULAR							
PEDESTALES A-1, A-2, B-2, B-1	0.40	0.40	1.05	0.16	0.17	4.00	0.67
COLUMNAS A-1, A-2, B-2, B-1	0.30	0.30	3.50	0.09	0.32	4.00	1.26
BLOQUE U							
PEDESTALES H-6, I-5, H-5, I-6	0.40	0.40	1.05	0.16	0.17	4.00	0.67
COLUMNAS H-6, I-5, H-5, I-6	0.30	0.30	5.00	0.09	0.45	4.00	1.80
BLOQUE V							
PEDESTALES C'-5, E-5, F-5, G-5	0.40	0.40	1.05	0.16	0.17	4.00	0.67
COLUMNAS C'-5, E-5, F-5, G-5	0.30		2.80	0.07	0.20	4.00	0.79
PEDESTALES C'-6, E-6, F-6, G-6	0.40	0.40	1.05	0.16	0.17	4.00	0.67
COLUMNAS C'-6, E-6, F-6, G-6	0.30	0.30	2.80	0.09	0.25	4.00	1.01
BLOQUE X							
PEDESTALES D-1, B-1, B-2, D-2	0.40	0.40	1.05	0.16	0.17	4.00	0.67
COLUMNAS D-1, B-1, B-2, D-2	0.30	0.30	3.90	0.09	0.35	4.00	1.40
PEDESTALES A-5, C-5	0.40	0.40	1.05	0.16	0.17	2.00	0.34
COLUMNAS A-5, C-5	0.30	0.30	3.50	0.09	0.32	2.00	0.63
PEDESTALES C-4, A-4	0.40	0.40	1.05	0.16	0.17	2.00	0.34
COLUMNAS C-4, A-4	0.30	0.30	3.50	0.09	0.32	2.00	0.63
PEDESTALES D-3, B-3	0.40	0.40	1.05	0.16	0.17	2.00	0.34
COLUMNAS D-3, B-3	0.30	0.30	3.90	0.09	0.35	2.00	0.70
BLOQUE W ARMERILLO							
PEDESTALES G-1, H-2, J-2, K-2, G-3, H-3, J-3, K-3	0.40	0.50	1.05	0.20	0.21	8.00	1.68
COLUMNAS D-1, B-1, B-2, D-2	0.30	0.40	3.50	0.12	0.42	8.00	3.36
PEDESTAL C-3	0.40	0.50	1.05	0.20	0.21	1.00	0.21
COLUMNA C-3	0.30	0.40	3.50	0.12	0.42	1.00	0.42
PEDESTALES E-3, F-3, F-1	0.40	0.50	1.05	0.20	0.21	3.00	0.63
COLUMNAS E-3, F-3, F-1	0.30	0.40	3.50	0.12	0.42	3.00	1.26
PEDESTALES C-1, D-3, D-1, E-1	0.40	0.50	1.05	0.20	0.21	4.00	0.84
COLUMNAS C-1, D-3, D-1, E-1	0.30	0.40	3.50	0.12	0.42	4.00	1.68
PEDESTALES I-2, I-3	0.40	0.50	1.05	0.20	0.21	2.00	0.42
COLUMNAS I-2, I-3	0.30	0.40	3.50	0.12	0.42	2.00	0.84
BLOQUE COMEDOR							
PEDESTALES I-1, I-2	0.50	0.70	1.57	0.35	0.55	2.00	1.10
COLUMNAS I-1, I-2	0.40	0.60	4.00	0.24	0.96	2.00	1.92
PEDESTAL E-1	0.65	0.65	1.57	0.42	0.66	1.00	0.66
COLUMNA E-1		0.55	4.00	0.24	0.95	1.00	0.95
PEDESTALES E-2, F-2	0.65	0.65	1.57	0.42	0.66	2.00	1.33
COLUMNAS E-2, F-2		0.55	4.00	0.24	0.95	2.00	1.90
PEDESTALES C-1, C-2	0.40	0.70	1.57	0.28	0.44	2.00	0.88
COLUMNAS C-1, C-2	0.30	0.60	3.90	0.18	0.68	2.00	1.37
PEDESTALES D-1, D-2	0.50	0.70	1.57	0.35	0.55	2.00	1.10
COLUMNAS D-1, D-2	0.40	0.60	4.00	0.24	0.96	2.00	1.92
PEDESTALES B-1, B-2	0.50	0.70	1.57	0.35	0.55	2.00	1.10

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO:	
VERSIÓN:	
FECHA:	
PÁGINA No:	DE: 3

FECHA: 25/Oct/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, APREC.ICS UNITARIOS
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T.	800 141 397 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901 396 986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900 297 404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	06 - 8 - 11077 - 20										
CONTRATO No:											
No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	8.1	DESCRIPCIÓN:	CONCRETO A LA VISTA 4.000 PSI PARA COLUMNAS	UNIDAD:	M3	CAPÍTULO:	8	ESTRUCTURA EN CONCRETO	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
COLUMNAS B-1, B-2	0.40	0.60	3.80	0.24	0.91	2.00	1.82
PEDESTALES A-2, A-1	0.50	0.70	1.57	0.35	0.55	2.00	1.10
COLUMNAS A-2, A-1	0.40	0.60	3.80	0.24	0.91	2.00	1.82
PEDESTAL H-1	0.65	0.65	1.57	0.42	0.66	1.00	0.66
COLUMNA H-1	0.55		4.00	0.24	0.95	1.00	0.95
PEDESTAL D-1", E-1", F-1", G-1", H-1", I-1", I-3	0.35	0.50	1.27	0.18	0.22	7.00	1.56
COLUMNA D-1", E-1", F-1", G-1", H-1", I-1", I-3	0.25	0.40	5.85	0.10	0.59	7.00	4.10
PEDESTAL H-3, E-3', F-3', G-3', H-3'	0.35	0.50	1.27	0.18	0.22	5.00	1.11
COLUMNA H-3, E-3', F-3', G-3', H-3'	0.25	0.40	5.85	0.10	0.59	5.00	2.93
PEDESTALES D-3, E-3, F-3, G-3, C'-3, H'-3	0.35	0.50	1.27	0.18	0.22	6.00	1.33
COLUMNAS D-3, E-3, F-3, G-3, C'-3, H'-3	0.25	0.40	5.85	0.10	0.59	6.00	3.51
PEDESTALES F-1, G-1, H-1	0.65	0.65	1.57	0.42	0.66	3.00	1.99
COLUMNAS F-1, G-1, H-1	0.55		4.00	0.24	0.95	3.00	2.85
PEDESTAL G-2	0.65	0.65	1.57	0.42	0.66	3.00	1.99
COLUMNA G-2	0.55		4.00	0.24	0.95	3.00	2.85
BLOQUE ADMINISTRACION							
PEDESTAL B'33-B'35-M'35	0.35	0.35	0.95	0.12	0.12	3.00	0.35
COLUMNA B'33-B'35-M'35	0.25	0.25	3.85	0.06	0.24	3.00	0.72
PEDESTAL B47	0.40	0.40	0.95	0.16	0.15	1.00	0.15
COLUMNA B47	0.30	0.30	3.85	0.09	0.35	1.00	0.35
PEDESTAL K1-H46	0.40	0.50	0.95	0.20	0.19	2.00	0.38
COLUMNA K1-H46	0.30	0.40	3.85	0.12	0.46	2.00	0.92
PEDESTAL N1, C11, K11, N11, C19, K19, N19, C20, K20, N20, C29, K29, N29, B31, C31, K31, N31, B38, C38, K38, N38, B40, C40, K40, N40, B42, C42, K42, B44, C44, K44, K44, B46, C46, B48, C48, H48	0.40	0.50	0.95	0.20	0.19	37.00	7.03
COLUMNA N1, C11, K11, N11, C19, K19, N19, C20, K20, N20, C29, K29, N29, B31, C31, K31, N31, B38, C38, K38, N38, B40, C40, K40, N40, B42, C42, K42, B44, C44, K44, K44, B46, C46, B48, C48, H48	0.30	0.40	3.85	0.12	0.46	37.00	17.09
PEDESTAL F6, H6, H24, F31, H31, F38	0.35	0.35	0.95	0.12	0.12	6.00	0.70
COLUMNA F6, H6, H24, F31, H31, F38	0.25	0.25	3.85	0.06	0.24	6.00	1.44
PEDESTAL L6, N6, F47, F11, H11, K15, N15, F19, H19, K24, N24, F29, H29, 31BC', K39	0.35	0.40	0.95	0.14	0.13	15.00	2.00
COLUMNA L6, N6, F47, F11, H11, K15, N15, F19, H19, K24, N24, F29, H29, 31BC', K39	0.25	0.30	3.85	0.08	0.29	15.00	4.33
PEDESTAL G20, C24, F48, G40, G42, H44	0.40	0.40	0.95	0.16	0.15	6.00	0.91
COLUMNA G20, C24, F48, G40, G42, H44	0.30	0.30	3.85	0.09	0.35	6.00	2.08
PEDESTAL C43	0.35	0.35	0.95	0.12	0.12	1.00	0.12
COLUMNA C43	0.25	0.25	3.85	0.06	0.24	1.00	0.24
PEDESTAL F43, K43, C47	0.35	0.40	0.95	0.14	0.13	3.00	0.40
COLUMNA F43, K43, C47	0.25	0.30	3.85	0.08	0.29	3.00	0.87
PEDESTAL B43	0.40	0.40	0.95	0.16	0.15	1.00	0.15
COLUMNA B43	0.30	0.30	3.85	0.09	0.35	1.00	0.35
PEDESTAL C1	0.40	0.50	0.95	0.20	0.19	1.00	0.19
COLUMNA C1	0.30	0.40	3.85	0.12	0.46	1.00	0.46
PEDESTAL B24	0.40	0.50	0.95	0.20	0.19	1.00	0.19

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO:	
VERSIÓN:	
FECHA:	
PÁGINA No:	DE 3

FECHA: 25/06/2021

HOJA 1 DE 1

PROCESO No:	IPN DIRAF SA ML 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, APRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA	N.I.T.	800 141 397 - 5
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901 396 986 - 4
		CONTRATO No:	06 - 6 - 10077-20
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900 297 404 - 1
		CONTRATO No:	

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	8.1	DESCRIPCIÓN:	CONCRETO A LA VISTA 4.000 PSI PARA COLUMNAS	UNIDAD:	M3	CAPÍTULO:	8	ESTRUCTURA EN CONCRETO
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	
COLUMNA B24	0.30	0.40	3.85	0.12	0.46	1.00	0.46
PEDESTAL B29	0.40	0.50	0.95	0.20	0.19	1.00	0.19
COLUMNA B29	0.30	0.40	3.85	0.12	0.46	1.00	0.46
PEDESTAL B39, C39	0.35	0.40	0.95	0.14	0.13	2.00	0.27
COLUMNA B39, C39	0.25	0.30	3.85	0.08	0.29	2.00	0.58
PEDESTAL F24, H38, G39	0.35	0.35	0.95	0.12	0.12	3.00	0.35
COLUMNA F24, H38, G39	0.25	0.25	3.85	0.06	0.24	3.00	0.72
SUB-BLOQUE 1 SALA DE CRISIS							
PEDESTAL A2	0.35	0.40	0.95	0.14	0.13	1.00	0.13
COLUMNA A2	0.25	0.30	3.85	0.08	0.29	1.00	0.29
PEDESTAL E3, A3, A1, D3, B3, E2, D1, B1	0.50	0.50	0.95	0.25	0.24	8.00	1.90
COLUMNA E3, A3, A1, D3, B3, E2, D1, B1	0.40	0.40	3.85	0.16	0.62	8.00	4.93
PEDESTAL C3	0.35	0.40	0.95	0.14	0.13	1.00	0.13
COLUMNA C3	0.25	0.30	3.85	0.08	0.29	1.00	0.29
PEDESTAL E1	0.35	0.40	0.95	0.14	0.13	1.00	0.13
COLUMNA E1	0.25	0.30	3.85	0.08	0.29	1.00	0.29
PEDESTAL C1	0.35	0.40	0.95	0.14	0.13	1.00	0.13
COLUMNA C1	0.25	0.30	3.85	0.08	0.29	1.00	0.29
BLOQUE ORATORIO							
PEDESTAL B2, B6, C2, C6	0.50	1.10	0.95	0.55	0.52	4.00	2.09
COLUMNA B2, B6, C2, C6	0.40	1.00	3.85	0.40	1.42	4.00	5.68
						SUBTOTAL	135.48
						TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	123.95
						TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	11.53

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Ing. CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Arq. MAURICIO VARGAS GAITÁN
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	3

FECHA: 25/06/2021

HOJA 1 DE 1

PROCESO No:	FN DIRAF SA ML 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. 8, APRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA	N.I.T:	800 141 397 - 5
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T:	901 396 986 - 4
CONTRATO No:	06 - 6 - 11077-20		
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T:	900 297 404 - 1
CONTRATO No:			

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	8.2	DESCRIPCIÓN:	CONCRETO A LA VISTA 3.000 PSI PARA VIGAS AEREAS	UNIDAD:	M3	CAPÍTULO:	8	ESTRUCTURA EN CONCRETO	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	
BLOQUE Z SERVICIOS							
VIGA AEREA 201Z	0.30	4.40	0.30	0.09	0.40	1.00	0.40
VIGA AEREA 202Z	0.30	4.40	0.30	0.09	0.40	1.00	0.40
VIGA AEREA 203Z	0.30	4.40	0.30	0.09	0.40	1.00	0.40
VIGA AEREA 204Z	0.30	3.17	0.30	0.09	0.29	1.00	0.29
VIGA AEREA 204A Z	0.30	3.33	0.30	0.09	0.30	1.00	0.30
VIGA AEREA 205Z	0.30	4.40	0.30	0.09	0.40	1.00	0.40
VIGA AEREA 206Z	0.20	4.70	0.30	0.06	0.28	1.00	0.28
VIGA AEREA 207Z	0.30	1.36	0.30	0.09	0.12	1.00	0.12
VIGA AEREA 207A Z	0.30	2.07	0.30	0.09	0.19	1.00	0.19
VIGA AEREA 208Z	0.60	1.96	0.30	0.18	0.35	1.00	0.35
VIGA AEREA 208Z	0.30	11.05	0.30	0.09	0.99	1.00	0.99
VIGA AEREA 209Z	0.30	13.17	0.30	0.09	1.19	1.00	1.19
VIGA AEREA 210Z	0.30	13.41	0.30	0.09	1.21	1.00	1.21
VIGA AEREA 301Z	0.30	3.17	0.30	0.09	0.29	1.00	0.29
VIGA AEREA 302Z	0.30	3.33	0.30	0.09	0.30	1.00	0.30
VIGA AEREA 303Z	0.20	4.03	0.30	0.06	0.24	1.00	0.24
VIGA AEREA 304Z	0.30	2.07	0.30	0.09	0.19	1.00	0.19
VIGA AEREA 305Z	0.30	1.92	0.30	0.09	0.17	1.00	0.17
BLOQUE Y ACCESO VEHICULAR							
VIGA AEREA 201Y	0.20	4.99	0.45	0.09	0.45	1.00	0.45
VIGA AEREA 202Y	0.30	4.99	0.45	0.14	0.67	1.00	0.67
VIGA AEREA 203Y	0.30	4.99	0.45	0.14	0.67	1.00	0.67
VIGA AEREA 204Y	0.30	4.99	0.45	0.14	0.67	1.00	0.67
VIGA AEREA 205Y	0.20	4.99	0.45	0.09	0.45	1.00	0.45
VIGA AEREA 206Y	0.20	4.00	0.45	0.09	0.36	1.00	0.36
VIGA AEREA 207Y	0.30	4.00	0.45	0.14	0.54	1.00	0.54
VIGA AEREA 208Y	0.30	4.00	0.45	0.14	0.54	1.00	0.54
VIGA AEREA 209Y	0.30	4.00	0.45	0.14	0.54	1.00	0.54
VIGA AEREA 210Y	0.20	4.00	0.45	0.09	0.36	1.00	0.36
BLOQUE U							
VIGA AEREA 201U	0.25	1.40	0.25	0.06	0.09	1.00	0.09
VIGA AEREA 202U	0.25	1.40	0.25	0.06	0.09	1.00	0.09
VIGA AEREA 203U	0.25	2.36	0.25	0.06	0.15	1.00	0.15
VIGA AEREA 204U	0.25	2.36	0.25	0.06	0.15	1.00	0.15
VIGA AEREA 301U	0.20	3.08	0.25	0.05	0.15	1.00	0.15
VIGA AEREA 302U	0.25	2.08	0.25	0.06	0.13	1.00	0.13

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO:			
VERSION:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE	3

FECHA:	25/06/2021	HOJA	1 DE 1

PROCESO No:	PN DIRAF SA ML 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, APRECIOS 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
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901.396.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900.297.404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA		
CONTRATO No:	09 - 6 - 10077 - 20		
CONTRATO No:			

No. ITEM:		CODIGO ITEM:	8.2	DESCRIPCIÓN:	CONCRETO A LA VISTA 3.000 PSI PARA VIGAS AEREAS	UNIDAD:	M3	CAPÍTULO:	8	ESTRUCTURA EN CONCRETO	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
VIGA AEREA 303U	0.25	2.08	0.25	0.06	0.13	1.00	0.13
VIGA AEREA 304U	0.20	3.08	0.25	0.05	0.15	1.00	0.15
VIGA AEREA 305U	0.20	3.94	0.25	0.05	0.20	1.00	0.20
VIGA AEREA 306U	0.25	3.45	0.25	0.06	0.22	1.00	0.22
VIGA AEREA 307U	0.25	3.45	0.25	0.06	0.22	1.00	0.22
VIGA AEREA 308U	0.20	3.94	0.25	0.05	0.20	1.00	0.20
BLOQUE V							
VIGA AEREA 201V	0.30	13.85	0.30	0.09	1.25	1.00	1.25
VIGA AEREA 202V	0.30	13.85	0.30	0.09	1.25	1.00	1.25
VIGA AEREA 203V	0.20	15.45	0.30	0.06	0.93	1.00	0.93
VIGA AEREA 204V	0.20	2.62	0.30	0.06	0.16	1.00	0.16
VIGA AEREA 205V	0.30	2.62	0.30	0.09	0.24	1.00	0.24
VIGA AEREA 206V	0.30	2.62	0.30	0.09	0.24	1.00	0.24
VIGA AEREA 207V	0.30	2.62	0.30	0.09	0.24	1.00	0.24
VIGA AEREA 208V	0.30	2.62	0.30	0.09	0.24	1.00	0.24
VIGA AEREA 209V	0.20	2.62	0.30	0.06	0.16	1.00	0.16
BLOQUE X RACK							
VIGA AEREA 201X	0.30	6.00	0.30	0.09	0.54	1.00	0.54
VIGA AEREA 202X	0.30	3.89	0.30	0.09	0.35	1.00	0.35
VIGA AEREA 203X	0.30	4.15	0.30	0.09	0.37	1.00	0.37
VIGA AEREA 204X	0.30	4.15	0.30	0.09	0.37	1.00	0.37
VIGA AEREA 301X	0.30	6.00	0.30	0.09	0.54	1.00	0.54
VIGA AEREA 302X	0.30	6.00	0.30	0.09	0.54	1.00	0.54
VIGA AEREA 303X	0.30	6.00	0.30	0.09	0.54	1.00	0.54
VIGA AEREA 304X	0.30	4.33	0.45	0.14	0.58	1.00	0.58
VIGA AEREA 305X	0.30	4.33	0.45	0.14	0.58	1.00	0.58
VIGA AEREA 306X	0.20	4.33	0.45	0.09	0.39	1.00	0.39
VIGA AEREA 307X	0.20	4.33	0.45	0.09	0.39	1.00	0.39
VIGA AEREA 308X	0.20	4.63	0.45	0.09	0.42	1.00	0.42
VIGA AEREA 309X	0.30	4.63	0.45	0.14	0.63	1.00	0.63
VIGA AEREA 310X	0.30	7.12	0.30	0.09	0.64	1.00	0.64
VIGA AEREA 311X	0.30	7.12	0.30	0.09	0.64	1.00	0.64
VIGA AEREA 312X	0.20	4.63	0.45	0.09	0.42	1.00	0.42
VIGA AEREA 313X	0.20	7.12	0.30	0.06	0.43	1.00	0.43
VIGA AEREA 314X	0.20	4.63	0.45	0.09	0.42	1.00	0.42
VIGA AEREA 315X	0.30	7.12	0.30	0.09	0.64	1.00	0.64
BLOQUE W ARMERILLO							

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	3

FECHA: 25/08/2021

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, APRECIOS 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
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901 396 986 - 6
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900 297 404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	06 - 6 - 100 77-20										
CONTRATO No:											
No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	8.2	DESCRIPCIÓN:	CONCRETO A LA VISTA 3.000 PSI PARA VIGAS AEREAS	UNIDAD:	M3	CAPÍTULO:	8	ESTRUCTURA EN CONCRETO	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	
VIGA AEREA 201W	0.20	26.85	0.50	0.10	2.69	1.00	2.69
VIGA AEREA 202W	0.30	12.51	0.50	0.15	1.88	1.00	1.88
VIGA AEREA 203W	0.30	11.65	0.50	0.15	1.75	1.00	1.75
VIGA AEREA 204W	0.30	24.16	0.50	0.15	3.62	1.00	3.62
VIGA AEREA 205W	0.20	26.85	0.50	0.10	2.69	1.00	2.69
VIGA AEREA 206W	0.20	7.81	0.50	0.10	0.78	1.00	0.78
VIGA AEREA 207W	0.30	7.61	0.50	0.15	1.14	1.00	1.14
VIGA AEREA 208W	0.30	7.61	0.50	0.15	1.14	1.00	1.14
VIGA AEREA 209W	0.30	7.61	0.50	0.15	1.14	1.00	1.14
VIGA AEREA 210W	0.30	7.61	0.50	0.15	1.14	1.00	1.14
VIGA AEREA 211W	0.30	7.61	0.50	0.15	1.14	1.00	1.14
VIGA AEREA 212W	0.30	7.61	0.50	0.15	1.14	1.00	1.14
VIGA AEREA 213W	0.30	7.61	0.50	0.15	1.14	1.00	1.14
VIGA AEREA 214W	0.30	7.61	0.50	0.15	1.14	1.00	1.14
VIGA AEREA 215W	0.30	7.61	0.50	0.15	1.14	1.00	1.14
BLOQUE 4 COMEDOR							
VIGA AEREA 201E	0.25	20.00	0.40	0.10	2.00	2.00	4.00
VIGA AEREA 301E	0.30	7.13	0.40	0.12	0.86	1.00	0.86
VIGA AEREA 303E	0.30	8.03	0.40	0.12	0.72	1.00	0.72
VIGA AEREA 304E	0.30	1.88	0.40	0.12	0.23	1.00	0.23
VIGA AEREA 306E	0.20	8.46	0.40	0.08	0.68	1.00	0.68
VIGA AEREA 307E	0.20	8.46	0.40	0.08	0.68	1.00	0.68
VIGA AEREA 308E	0.30	8.03	0.40	0.12	0.72	1.00	0.72
VIGA AEREA 309E	0.30	1.88	0.40	0.12	0.23	1.00	0.23
VIGA AEREA 311E	0.30	6.23	0.40	0.12	0.75	1.00	0.75
VIGA AEREA 313E	0.30	11.09	0.70	0.21	2.33	1.00	2.33
VIGA AEREA 314E	0.30	0.93	0.40	0.12	0.11	1.00	0.11
VIGA AEREA 315E	0.30	1.24	0.40	0.12	0.15	1.00	0.15
VIGA AEREA 316E	0.30	0.93	0.40	0.12	0.11	1.00	0.11
VIGA AEREA 316E	0.30	8.94	0.85	0.26	2.28	1.00	2.28
VIGA AEREA 316E	0.30	1.24	0.40	0.12	0.15	1.00	0.15
VIGA AEREA 302E	0.30	25.45	0.40	0.12	3.05	1.00	3.05
VIGA AEREA 319E	0.25	2.11	0.40	0.10	0.21	6.00	1.27
VIGA AEREA 305E	0.40	22.62	0.40	0.16	3.62	1.00	3.62
VIGA AEREA 310E	0.30	22.62	0.40	0.12	2.71	1.00	2.71
VIGA AEREA 317E	0.30	1.97	1.05	0.32	0.62	1.00	0.62
VIGA AEREA 320E	0.25	2.09	0.40	0.10	0.21	4.00	0.84
VIGA AEREA 312E	0.25	20.00	0.40	0.10	2.00	1.00	2.00
VIGA AEREA 321E	0.30	9.21	0.70	0.21	1.93	1.00	1.93
VIGA AEREA 318E	0.30	9.21	1.05	0.32	2.90	1.00	2.90
BLOQUE 1 ADMINISTRACION							
VIGA AEREA EJE 1 ENTRE O-C	0.30	12.48	0.40	0.12	1.50	1.00	1.50
VIGA AEREA EJE 6 ENTRE O-K	0.20	5.43	0.40	0.08	0.43	1.00	0.43
VIGA AEREA EJE 11 ENTRE O-C	0.30	11.99	0.40	0.12	1.44	1.00	1.44
VIGA AEREA EJE 15 ENTRE O-K	0.25	5.43	0.40	0.10	0.54	1.00	0.54
VIGA AEREA EJE 19 ENTRE O-C	0.30	11.99	0.40	0.12	1.44	1.00	1.44
VIGA AEREA EJE 20 ENTRE O-C	0.30	12.18	0.40	0.12	1.46	1.00	1.46

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO:	
VERSIÓN:	
FECHA:	
PÁGINA No:	DE: 3
HOJA	1 DE 1

FECHA:	25/04/2021		
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 REGION DE POLICIA No. 6, APRECIOS 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.	830 141 397 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901 396 986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900 297 404 - 1
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA		
CONTRATO No:	06 - 6 - 13077-20		
CONTRATO No:			

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	B 2	DESCRIPCIÓN:	CONCRETO A LA VISTA 3.000 PSI PARA VIGAS AEREAS	UNIDAD:	M3	CAPÍTULO:	B	ESTRUCTURA EN CONCRETO	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
VIGA AEREA EJE 20' ENTRE G-A	0.20	6.05	0.45	0.09	0.54	1.00	0.54
VIGA AEREA EJE 24 ENTRE O-F	0.20	10.26	0.40	0.08	0.82	1.00	0.82
VIGA AEREA EJE 24 ENTRE C-A	0.30	5.36	0.40	0.12	0.64	1.00	0.64
VIGA AEREA EJE 29 ENTRE O-A	0.30	17.45	0.40	0.12	2.09	1.00	2.09
VIGA AEREA EJE 30 ENTRE H-F	0.15	9.47	0.40	0.06	0.21	1.00	0.21
VIGA AEREA EJE 29' ENTRE F-A	0.20	8.04	0.40	0.08	0.64	1.00	0.64
VIGA AEREA EJE 30' ENTRE O-H	0.25	8.13	0.40	0.10	0.81	1.00	0.81
VIGA AEREA EJE 31 ENTRE O-A	0.30	17.21	0.40	0.12	2.07	1.00	2.07
VIGA AEREA EJE 35 ENTRE D-K	0.20	5.83	0.40	0.08	0.47	1.00	0.47
VIGA AEREA EJE 33' ENTRE C-A	0.20	5.86	0.40	0.08	0.47	1.00	0.47
VIGA AEREA EJE 38 ENTRE O-A	0.30	17.45	0.40	0.12	2.09	1.00	2.09
VIGA AEREA EJE 39 ENTRE O-A	0.20	18.20	0.45	0.09	1.64	1.00	1.64
VIGA AEREA EJE 40 ENTRE O-A	0.30	17.44	0.40	0.12	2.09	1.00	2.09
VIGA AEREA EJE 41 ENTRE O-K	0.15	6.03	0.40	0.06	0.36	1.00	0.36
VIGA AEREA EJE 42 ENTRE Q-K	0.30	9.98	0.40	0.12	1.20	1.00	1.20
VIGA AEREA EJE 42 ENTRE K-G	0.30	3.45	0.50	0.15	0.52	1.00	0.52
VIGA AEREA EJE 42 ENTRE G-A	0.30	8.76	0.40	0.12	1.05	1.00	1.05
VIGA AEREA EJE 43 ENTRE Q-F	0.20	16.43	0.50	0.10	1.64	1.00	1.64
VIGA AEREA EJE 43 ENTRE F-A	0.20	7.32	0.45	0.09	0.66	1.00	0.66
VIGA AEREA EJE 44 ENTRE G-A	0.30	21.79	0.40	0.12	2.61	1.00	2.61
VIGA AEREA EJE 45 ENTRE K-H	0.25	2.43	0.40	0.10	0.24	1.00	0.24
VIGA AEREA EJE 46 ENTRE H-A	0.30	10.33	0.40	0.12	1.24	1.00	1.24
VIGA AEREA EJE 47 ENTRE H-C	0.20	5.12	0.40	0.08	0.41	1.00	0.41
VIGA AEREA EJE 47 ENTRE C-A	0.20	5.46	0.50	0.10	0.55	1.00	0.55
VIGA AEREA EJE 48 ENTRE H-A	0.30	10.03	0.40	0.12	1.20	1.00	1.20
VIGA AEREA EJE 49 ENTRE F-C	0.25	2.40	0.40	0.10	0.24	1.00	0.24
VIGA AEREA EJE Q ENTRE 42-44	0.30	6.13	0.40	0.12	0.74	1.00	0.74
VIGA AEREA EJE 5 ENTRE 42-44	0.30	6.23	0.50	0.15	0.93	1.00	0.93
VIGA AEREA EJE O ENTRE 1-41	0.15	34.68	0.40	0.06	2.08	1.00	2.08
VIGA AEREA EJE O ENTRE 42-44	0.30	6.23	0.65	0.20	1.21	1.00	1.21
VIGA AEREA EJE N ENTRE 1-41	0.30	34.60	0.40	0.12	4.15	1.00	4.15
VIGA AEREA EJE M' ENTRE 42-44	0.30	6.23	0.50	0.15	0.93	1.00	0.93
VIGA AEREA EJE K ENTRE 1-45	0.30	43.50	0.40	0.12	5.22	1.00	5.22
VIGA AEREA EJE H ENTRE 1-39	0.25	32.46	0.40	0.10	3.25	1.00	3.25
VIGA AEREA EJE H ENTRE 42-44	0.30	6.23	0.50	0.15	0.93	1.00	0.93
VIGA AEREA EJE H ENTRE 44-48	0.30	8.69	0.40	0.12	1.04	1.00	1.04
VIGA AEREA EJE F ENTRE 1-39	0.25	32.37	0.40	0.10	3.24	1.00	3.24
VIGA AEREA EJE F ENTRE 47-49	0.30	4.37	0.40	0.12	0.52	1.00	0.52
VIGA AEREA EJE C ENTRE 1-42	0.30	36.65	0.40	0.12	4.40	1.00	4.40
VIGA AEREA EJE C ENTRE 42-44	0.30	6.23	0.45	0.14	0.84	1.00	0.84
VIGA AEREA EJE C ENTRE 44-49	0.30	10.19	0.40	0.12	1.22	1.00	1.22
VIGA AEREA EJE B ENTRE 20'-29	0.30	4.09	0.45	0.14	0.55	1.00	0.55
VIGA AEREA EJE B ENTRE 29-48	0.30	30.44	0.40	0.12	3.65	1.00	3.65
VIGA AEREA EJE A ENTRE 20-48	0.15	94.77	0.40	0.06	2.09	1.00	2.09
SUB-BLOQUE 1 SALA DE CRISIS							
VIGA AEREA EJE A ENTRE 1-3	0.30	6.00	0.40	0.12	0.72	1.00	0.72

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

POLICIA NACIONAL
DIRAF

CÓDIGO:	
VERSIÓN	
FECHA	
PÁGINA No:	DE: 3

FECHA: 25/06/2021

HOJA 1 DE 1

PROCESO No:	PN DIRAF SA ML 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, APRECIOS 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
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901 396 966 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900 297 404 - 1
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA		
CONTRATO No:	06 - 6 - 10077-20		
CONTRATO No:			

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	8.2	DESCRIPCIÓN:	CONCRETO A LA VISTA 3.000 PSI PARA VIGAS AEREAS	UNIDAD:	M3	CAPÍTULO:	8	ESTRUCTURA EN CONCRETO	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
VIGA AEREA EJE B ENTRE 1-3	0.30	6.03	0.50	0.15	0.90	1.00	0.90
VIGA AEREA EJE C ENTRE 1-3	0.40	6.03	0.50	0.20	1.21	1.00	1.21
VIGA AEREA EJE D ENTRE 1-3	0.30	6.03	0.50	0.15	0.90	1.00	0.90
VIGA AEREA EJE E ENTRE 1-3	0.30	5.83	0.40	0.12	0.70	1.00	0.70
VIGA AEREA EJE 1 ENTRE A-E	0.30	9.88	0.40	0.12	1.19	1.00	1.19
VIGA AEREA EJE 2 ENTRE A-E	0.20	11.18	0.50	0.10	1.12	1.00	1.12
VIGA AEREA EJE 3 ENTRE A-E	0.30	9.88	0.40	0.12	1.19	1.00	1.19
BLOQUE 11 ORATORIO							
VIGA AEREA EJE A ENTRE 1-7	0.20	12.50	0.70	0.14	1.75	1.00	1.75
VIGA AEREA EJE B ENTRE 1-7	0.40	10.50	0.70	0.28	2.94	1.00	2.94
VIGA AEREA EJE B' ENTRE 1-7	0.20	12.50	0.70	0.14	1.75	1.00	1.75
VIGA AEREA EJE C ENTRE 1-7	0.40	10.50	0.70	0.28	2.94	1.00	2.94
VIGA AEREA EJE D ENTRE 1-7	0.20	12.50	0.70	0.14	1.75	1.00	1.75
VIGA AEREA EJE 1 ENTRE A-D	0.20	10.46	0.70	0.14	1.46	1.00	1.46
VIGA AEREA EJE 2 ENTRE A-D	0.40	10.46	0.70	0.28	2.93	1.00	2.93
VIGA AEREA EJE 3 ENTRE A-D	0.25	10.46	0.70	0.18	1.83	1.00	1.83
VIGA AEREA EJE 4 ENTRE A-D	0.25	10.46	0.70	0.18	1.83	1.00	1.83
VIGA AEREA EJE 5 ENTRE A-D	0.25	10.46	0.70	0.18	1.83	1.00	1.83
VIGA AEREA EJE 6 ENTRE A-D	0.40	10.46	0.70	0.28	2.93	1.00	2.93
VIGA AEREA EJE 7 ENTRE A-D	0.20	10.46	0.70	0.14	1.46	1.00	1.46
						SUBTOTAL	189.19
					TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES		180.47
					TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTRE ACTA		8.72

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Ing. **CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN**
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Arq. **MAURICIO VARGAS GAITÁN**
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF POLICIA NACIONAL

CODIGO:	
VERSIÓN:	
FECHA:	
PÁGINA No:	DE: 3

FECHA: 25/06/2021

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, APRECIOS UNITARIOS
TIPO DE PROCESO:	SELECCION ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA		FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T.	800 141 397 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901 396 986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900 297 404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	08 - 6 - 13077 - 20										
CONTRATO No:											
No. ITEM		CÓDIGO ITEM:	8.3	DESCRIPCIÓN:	CONCRETO 3.000 PSI VIGA CINTA	UNIDAD:	M3	CAPÍTULO:	8	ESTRUCTURA EN CONCRETO	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
SUB-BLOQUE Z SERVICIOS							
EJE 1 ENTRE B-C	4.40	0.20	0.25	0.88	0.22	1.00	0.22
EJE 2 ENTRE B-C	4.40	0.20	0.25	0.88	0.22	1.00	0.22
EJE 3 ENTRE B-C	4.40	0.20	0.25	0.88	0.22	1.00	0.22
EJE 3' ENTRE B-C	4.81	0.20	0.25	0.96	0.24	1.00	0.24
EJE 3' ENTRE A-B	3.17	0.20	0.25	0.63	0.16	1.00	0.16
EJE 4 ENTRE A-B	3.33	0.20	0.25	0.67	0.17	1.00	0.17
EJE A ENTRE 3'-4	1.36	0.20	0.25	0.27	0.07	1.00	0.07
EJE B ENTRE 3'-4	1.36	0.20	0.25	0.27	0.07	1.00	0.07
EJE B ENTRE 1-3'	11.05	0.20	0.25	2.21	0.55	1.00	0.55
EJE C ENTRE 1-4	12.52	0.20	0.25	2.50	0.63	1.00	0.63
SUB-BLOQUE Y ACCESO VEHICULAR							
EJE 1 ENTRE A-B	3.49	0.20	0.25	0.70	0.17	1.00	0.17
EJE 2 ENTRE A-B	3.49	0.20	0.25	0.70	0.17	1.00	0.17
EJE A ENTRE 1-2	1.55	0.20	0.25	0.31	0.08	1.00	0.08
EJE A' ENTRE 1-2	1.77	0.20	0.25	0.35	0.09	1.00	0.09
EJE A'' ENTRE 1-2	1.77	0.20	0.25	0.35	0.09	1.00	0.09
EJE B ENTRE 1-2	1.55	0.20	0.25	0.31	0.08	1.00	0.08
SUB-BLOQUE U GARITA PEATONAL							
EJE H ENTRE 5-6	2.36	0.20	0.25	0.47	0.12	1.00	0.12
EJE 5 ENTRE H-I	1.40	0.20	0.25	0.28	0.07	1.00	0.07
EJE I ENTRE 5-6	2.36	0.20	0.25	0.47	0.12	1.00	0.12
EJE 6 ENTRE H-I	1.40	0.20	0.25	0.28	0.07	1.00	0.07
SUB-BLOQUE X ACCESO PEATONAL OFICINAS							
EJE 1 ENTRE B-D	5.00	0.20	0.25	1.00	0.25	1.00	0.25
EJE 2' ENTRE B'-D	4.01	0.20	0.25	0.80	0.20	1.00	0.20
EJE 3 ENTRE B-D	5.00	0.20	0.25	1.00	0.25	1.00	0.25
EJE B ENTRE 1-4	7.52	0.20	0.25	1.50	0.38	1.00	0.38
EJE B' ENTRE 1-3	7.64	0.20	0.25	1.53	0.38	1.00	0.38
EJE C ENTRE 2'-3	2.45	0.20	0.25	0.49	0.12	1.00	0.12
EJE D ENTRE 1-3	7.32	0.20	0.25	1.42	0.36	1.00	0.36
SUB-BLOQUE X ACCESO PEATONAL GUARDIA							
EJE 4 ENTRE A-C	3.88	0.20	0.25	0.78	0.19	1.00	0.19
EJE 5' ENTRE A-C	4.11	0.20	0.25	0.82	0.21	1.00	0.21
EJE 6' ENTRE A-C	4.11	0.20	0.25	0.82	0.21	1.00	0.21
EJE A ENTRE 4-5'	2.87	0.20	0.25	0.57	0.14	1.00	0.14
EJE A ENTRE 5'-6'	2.08	0.20	0.25	0.42	0.10	1.00	0.10
EJE B' ENTRE 4-5'	3.09	0.20	0.25	0.62	0.15	1.00	0.15
EJE B'' ENTRE 4-5'	3.09	0.20	0.25	0.62	0.15	1.00	0.15
EJE C ENTRE 4-5'	2.87	0.20	0.25	0.57	0.14	1.00	0.14
EJE C ENTRE 5'-6'	2.08	0.20	0.25	0.42	0.10	1.00	0.10
SUB-BLOQUE W ARMERILLO							
VANO VENTANA EJE K ENTRE 2-2''	1.38	0.20	0.25	0.28	0.07	1.00	0.07
VANO VENTANA EJE K ENTRE 2''-3	1.60	0.20	0.25	0.32	0.08	1.00	0.08
VANO VENTANA EJE 2 ENTRE J-K	1.38	0.20	0.25	0.28	0.07	1.00	0.07
VANO PUERTA EJE 2' ENTRE C-D	1.40	0.20	0.25	0.28	0.07	1.00	0.07
VANO PUERTA EJE 2' ENTRE E'-G	1.10	0.20	0.25	0.22	0.06	1.00	0.06
VANO PUERTA ENTRE 2-3	1.50	0.20	0.25	0.30	0.08	1.00	0.08
VANO J ENTRE 2''-2'	1.31	0.20	0.25	0.26	0.07	1.00	0.07
VANO 2'' ENTRE J-I'	1.21	0.20	0.25	0.24	0.06	1.00	0.06
BLOQUE 4 COMEDOR							
EJE 1' ENTRE A-C	7.13	0.20	0.25	1.43	0.36	1.00	0.36
EJE 1 ENTRE C-D	1.88	0.20	0.25	0.38	0.09	1.00	0.09
EJE 1'' ENTRE H''-I	3.53	0.20	0.25	0.71	0.18	1.00	0.18
EJE 1''' ENTRE A-D	9.30	0.20	0.25	1.86	0.47	1.00	0.47
EJE 1'''' ENTRE A-A'	0.94	0.20	0.25	0.19	0.05	1.00	0.05
EJE 2' ENTRE A-A'	0.94	0.20	0.25	0.19	0.05	1.00	0.05
EJE 2'' ENTRE C-D	2.36	0.20	0.25	0.47	0.12	1.00	0.12
EJE 2''' ENTRE A-D	9.30	0.20	0.25	1.86	0.47	1.00	0.47
EJE 2'''' ENTRE A-D	3.53	0.20	0.25	0.71	0.18	1.00	0.18
EJE 2''''' ENTRE H''-I	3.53	0.20	0.25	0.71	0.18	1.00	0.18
EJE 2 ENTRE B-C	2.48	0.20	0.25	0.50	0.12	1.00	0.12
EJE 2 ENTRE C-D	1.88	0.20	0.25	0.38	0.09	1.00	0.09

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policia de Caucasia, Antioquia.

DIRAF POLICIA NACIONAL

CODIGO:	
VERSIÓN:	
FECHA:	
PÁGINA No:	DE:

FECHA: 25/06/2021

HOJA 1 DE 1

PROCESO No:	FN 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, APREICIOS UNITARIOS
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T.	800.141.397 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901.396.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900.297.404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA		
CONTRATO No:	08 - 9 - 13077 - 20		
CONTRATO No:			

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	8.3	DESCRIPCIÓN:	CONCRETO 3.000 PSI VIGA CINTA	UNIDAD:	M3	CAPÍTULO:	8	ESTRUCTURA EN CONCRETO	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
EJE 3' ENTRE A-B	4.25	0.20	0.25	0.85	0.21	1.00	0.21
EJE 3 ENTRE C'-I	23.50	0.20	0.25	4.70	1.18	1.00	1.18
EJE A ENTRE 1'-1	1.25	0.20	0.25	0.25	0.06	1.00	0.06
EJE B ENTRE 1'-1	1.25	0.20	0.25	0.25	0.06	1.00	0.06
EJE C ENTRE 1'-1	1.25	0.20	0.25	0.25	0.06	1.00	0.06
EJE I ENTRE 1-1""	0.90	0.20	0.25	0.18	0.05	1.00	0.05
EJE A ENTRE 1-1""	1.54	0.20	0.25	0.31	0.08	1.00	0.08
EJE B ENTRE 1-1""	1.73	0.20	0.25	0.35	0.09	1.00	0.09
EJE D ENTRE 1-1""	1.54	0.20	0.25	0.31	0.08	1.00	0.08
EJE A ENTRE 1""-2'	1.64	0.20	0.25	0.33	0.08	1.00	0.08
EJE A' ENTRE 1""-2'	1.64	0.20	0.25	0.33	0.08	1.00	0.08
EJE C ENTRE 1""-2"	3.31	0.20	0.25	0.66	0.17	1.00	0.17
EJE D' ENTRE 1""-2"	2.50	0.20	0.25	0.50	0.13	1.00	0.13
EJE H ENTRE 1""-2"	2.50	0.20	0.25	0.50	0.13	1.00	0.13
EJE H" ENTRE 1""-1""	1.44	0.20	0.25	0.29	0.07	1.00	0.07
EJE H" ENTRE 1""-2""	3.50	0.20	0.25	0.70	0.18	1.00	0.18
EJE H" ENTRE 2""-2""	1.56	0.20	0.25	0.31	0.08	1.00	0.08
EJE A ENTRE 2'-2""	2.32	0.20	0.25	0.46	0.12	1.00	0.12
EJE D ENTRE 2'-2""	1.86	0.20	0.25	0.37	0.09	1.00	0.09
EJE A ENTRE 2""-2	1.67	0.20	0.25	0.33	0.08	1.00	0.08
EJE B ENTRE 2""-2	1.67	0.20	0.25	0.33	0.08	1.00	0.08
EJE C ENTRE 2""-2	1.67	0.20	0.25	0.33	0.08	1.00	0.08
EJE D ENTRE 2""-2	1.67	0.20	0.25	0.33	0.08	1.00	0.08
EJE I ENTRE 2""-2	1.04	0.20	0.25	0.21	0.05	1.00	0.05
EJE A ENTRE 2-3'	0.72	0.20	0.25	0.14	0.04	1.00	0.04
EJE B ENTRE 2-3'	0.72	0.20	0.25	0.14	0.04	1.00	0.04
BLOQUE 1 ADMINISTRACION							
EJE N ENTRE 1-6	2.95	0.20	0.25	0.59	0.15	1.00	0.15
EJE N ENTRE 6-11	3.18	0.20	0.25	0.64	0.16	1.00	0.16
EJE N ENTRE 11-15	3.18	0.20	0.25	0.64	0.16	1.00	0.16
EJE N ENTRE 15-19	2.90	0.20	0.25	0.58	0.15	1.00	0.15
EJE N ENTRE 19-20	2.94	0.20	0.25	0.59	0.15	1.00	0.15
EJE N ENTRE 20-24	2.96	0.20	0.25	0.59	0.15	1.00	0.15
EJE N ENTRE 24-29	2.95	0.20	0.25	0.59	0.15	1.00	0.15
EJE N ENTRE 29-31	4.55	0.20	0.25	0.91	0.23	1.00	0.23
EJE N ENTRE 31-38	4.85	0.20	0.25	0.97	0.24	1.00	0.24
EJE N ENTRE 38-40	4.70	0.20	0.25	0.94	0.24	1.00	0.24
EJE M' ENTRE 35-33"	1.56	0.20	0.25	0.31	0.08	1.00	0.08
EJE K" ENTRE 20-20'	1.73	0.20	0.25	0.35	0.09	1.00	0.09
EJE K' ENTRE 35-33"	1.81	0.20	0.25	0.36	0.09	1.00	0.09
EJE K ENTRE 1-11	6.37	0.20	0.25	1.27	0.32	1.00	0.32
EJE K ENTRE 11-15	3.18	0.20	0.25	0.64	0.16	1.00	0.16
EJE K ENTRE 15-19	2.90	0.20	0.25	0.58	0.15	1.00	0.15
EJE K ENTRE 20-24	2.96	0.20	0.25	0.59	0.15	1.00	0.15
EJE K ENTRE 24-29	2.89	0.20	0.25	0.58	0.14	1.00	0.14
EJE K ENTRE 29-31	4.50	0.20	0.25	0.90	0.23	1.00	0.23
EJE K ENTRE 31-38	4.70	0.20	0.25	0.94	0.24	1.00	0.24
EJE K ENTRE 38-39	1.86	0.20	0.25	0.37	0.09	1.00	0.09
EJE K ENTRE 39-40	2.55	0.20	0.25	0.51	0.13	1.00	0.13
EJE K ENTRE 40-42	2.01	0.20	0.25	0.40	0.10	1.00	0.10
EJE K ENTRE 42-43	3.05	0.20	0.25	0.61	0.15	1.00	0.15
EJE K ENTRE 43-44	3.14	0.20	0.25	0.63	0.16	1.00	0.16
EJE H ENTRE 1-6	3.25	0.20	0.25	0.65	0.16	1.00	0.16
EJE H ENTRE 6-11	3.18	0.20	0.25	0.64	0.16	1.00	0.16
EJE H ENTRE 11-19	6.32	0.20	0.25	1.26	0.32	1.00	0.32
EJE H ENTRE 20-24	2.34	0.20	0.25	0.47	0.12	1.00	0.12
EJE H ENTRE 29-31	3.62	0.20	0.25	0.72	0.18	1.00	0.18
EJE H ENTRE 31-38	4.90	0.20	0.25	0.98	0.25	1.00	0.25
EJE H ENTRE 38-40	5.03	0.20	0.25	1.01	0.25	1.00	0.25
EJE H ENTRE 42-44	6.73	0.20	0.25	1.35	0.34	1.00	0.34
EJE H ENTRE 44-46	2.96	0.20	0.25	0.59	0.15	1.00	0.15
EJE H ENTRE 46-48	6.18	0.20	0.25	1.24	0.31	1.00	0.31
EJE G ENTRE 42'-43'	2.78	0.20	0.25	0.56	0.14	1.00	0.14

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CÓDIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	3

FECHA: 25/06/2021

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, APRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA 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 J&T	N.I.T.	901.396.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900.297.404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	06 - 6 - 10077 - 20										
CONTRATO No:											
No. ITEM		CÓDIGO ITEM:	8.5	DESCRIPCIÓN:	CONCRETO 3.000 PSI VIGA CINTA	UNIDAD:	M3	CAPITULO:	8	ESTRUCTURA EN CONCRETO	SUBCAPITULO:
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
EJE F ENTRE 20-20'	0.80	0.20	0.25	0.14	0.04	1.00	0.04
EJE F ENTRE 43-44	0.65	0.20	0.25	0.13	0.03	1.00	0.03
EJE F ENTRE 1-6	3.25	0.20	0.25	0.65	0.16	1.00	0.16
EJE F ENTRE 6-11	3.18	0.20	0.25	0.64	0.16	1.00	0.16
EJE F ENTRE 11-19	6.92	0.20	0.25	1.26	0.32	1.00	0.32
EJE F ENTRE 20-24	2.34	0.20	0.25	0.47	0.12	1.00	0.12
EJE F ENTRE 29-31	1.62	0.20	0.25	0.72	0.18	1.00	0.18
EJE F ENTRE 31-38	4.90	0.20	0.25	0.98	0.25	1.00	0.25
EJE F ENTRE 38-40	5.03	0.20	0.25	1.01	0.25	1.00	0.25
EJE F ENTRE 42-43	1.35	0.20	0.25	0.67	0.17	1.00	0.17
EJE F ENTRE 43-44	3.14	0.20	0.25	0.63	0.16	1.00	0.16
EJE F ENTRE 46-47	3.11	0.20	0.25	0.62	0.16	1.00	0.16
EJE F ENTRE 47-48	3.07	0.20	0.25	0.61	0.15	1.00	0.15
EJE C ENTRE 1-11	6.37	0.20	0.25	1.27	0.32	1.00	0.32
EJE C ENTRE 11-19	6.32	0.20	0.25	1.26	0.32	1.00	0.32
EJE C ENTRE 19-20	2.94	0.20	0.25	0.59	0.15	1.00	0.15
EJE C ENTRE 20-24	2.93	0.20	0.25	0.59	0.15	1.00	0.15
EJE C ENTRE 24-29	2.87	0.20	0.25	0.57	0.14	1.00	0.14
EJE C ENTRE 29-31	4.50	0.20	0.25	0.90	0.23	1.00	0.23
EJE C ENTRE 31-38	4.70	0.20	0.25	0.94	0.24	1.00	0.24
EJE C ENTRE 38-39	1.86	0.20	0.25	0.37	0.09	1.00	0.09
EJE C ENTRE 39-40	2.55	0.20	0.25	0.51	0.13	1.00	0.13
EJE C ENTRE 42-44	6.43	0.20	0.25	1.29	0.32	1.00	0.32
EJE C ENTRE 44-46	2.96	0.20	0.25	0.59	0.15	1.00	0.15
EJE C ENTRE 46-47	2.86	0.20	0.25	0.57	0.14	1.00	0.14
EJE C ENTRE 47-48	3.07	0.20	0.25	0.61	0.15	1.00	0.15
EJE B ENTRE 24-29	2.92	0.20	0.25	0.58	0.15	1.00	0.15
EJE B ENTRE 29-31	4.55	0.20	0.25	0.91	0.23	1.00	0.23
EJE B ENTRE 31-38	4.85	0.20	0.25	0.97	0.24	1.00	0.24
EJE B ENTRE 38-39	1.91	0.20	0.25	0.38	0.10	1.00	0.10
EJE B ENTRE 39-40	2.55	0.20	0.25	0.51	0.13	1.00	0.13
EJE B ENTRE 40-42	2.01	0.20	0.25	0.40	0.10	1.00	0.10
EJE B ENTRE 42-43	3.02	0.20	0.25	0.60	0.15	1.00	0.15
EJE B ENTRE 43-44	3.11	0.20	0.25	0.62	0.16	1.00	0.16
EJE B ENTRE 44-46	2.96	0.20	0.25	0.59	0.15	1.00	0.15
EJE B ENTRE 46-47	2.83	0.20	0.25	0.57	0.14	1.00	0.14
EJE B ENTRE 47-48	3.05	0.20	0.25	0.61	0.15	1.00	0.15
EJE 1 ENTRE N-K	4.40	0.20	0.25	0.88	0.22	1.00	0.22
EJE 1 ENTRE K-C	6.87	0.20	0.25	1.37	0.34	1.00	0.34
EJE 19 ENTRE N-K	4.40	0.20	0.25	0.88	0.22	1.00	0.22
EJE 19 ENTRE H-F	2.97	0.20	0.25	0.59	0.15	1.00	0.15
EJE 20 ENTRE N-K	4.21	0.20	0.25	0.84	0.21	1.00	0.21
EJE 20 ENTRE H-F	3.09	0.20	0.25	0.62	0.15	1.00	0.15
EJE 20' ENTRE N-K	4.65	0.20	0.25	0.93	0.23	1.00	0.23
EJE 24 ENTRE C-B	5.00	0.20	0.25	1.00	0.25	1.00	0.25
EJE 29 ENTRE N-K	4.50	0.20	0.25	0.90	0.23	1.00	0.23
EJE 30 ENTRE H-F	3.09	0.20	0.25	0.62	0.15	1.00	0.15
EJE 29' ENTRE C-B'	3.43	0.20	0.25	0.69	0.17	1.00	0.17
EJE 29' ENTRE B'-B	1.63	0.20	0.25	0.33	0.08	1.00	0.08
EJE 29'' ENTRE N-K	4.71	0.20	0.25	0.94	0.24	1.00	0.24
EJE 35 ENTRE N-M'	1.79	0.20	0.25	0.35	0.09	1.00	0.09
EJE 35 ENTRE M'-K'	1.61	0.20	0.25	0.32	0.08	1.00	0.08
EJE 35'' ENTRE N-M'	1.79	0.20	0.25	0.36	0.09	1.00	0.09
EJE 35'' ENTRE M'-K'	0.60	0.20	0.25	0.12	0.03	1.00	0.03
EJE 39 ENTRE H-G	1.43	0.20	0.25	0.29	0.07	1.00	0.07
EJE 39 ENTRE G-F	1.41	0.20	0.25	0.28	0.07	1.00	0.07
EJE 40 ENTRE N-K	4.40	0.20	0.25	0.88	0.22	1.00	0.22
EJE 40 ENTRE H-G	1.41	0.20	0.25	0.28	0.07	1.00	0.07
EJE 40 ENTRE G-F	1.39	0.20	0.25	0.28	0.07	1.00	0.07
EJE 40 ENTRE C-B	4.90	0.20	0.25	0.98	0.25	1.00	0.25
EJE 42 ENTRE H-G	1.41	0.20	0.25	0.28	0.07	1.00	0.07
EJE 42 ENTRE G-F	1.61	0.20	0.25	0.32	0.08	1.00	0.08
EJE 42 ENTRE C-B	4.90	0.20	0.25	0.98	0.25	1.00	0.25

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CÓDIGO:	
VERSIÓN:	
FECHA:	
PÁGINA No:	DE: 3

FECHA: 25/06/2021

HOJA 1 DE 1

PROCESO No:	PN DIRAF SA MC 104 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, APREICIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T.	800 141 397 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901 396 986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900 297 404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	08 - 6 - 11077 20										
CONTRATO No:											
No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	8.3	DESCRIPCIÓN:	CONCRETO 3.000 PSI VIGA CINTA	UNIDAD:	M3	CAPÍTULO:	8	ESTRUCTURA EN CONCRETO	SUBCAPITULO:
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
EJE 42' ENTRE H-G	1.40	0.20	0.25	0.28	0.07	1.00	0.07
EJE 43 ENTRE G-F	1.54	0.20	0.25	0.31	0.08	1.00	0.08
EJE 43' ENTRE H-G	1.40	0.20	0.25	0.28	0.07	1.00	0.07
EJE 44 ENTRE H-F	3.02	0.20	0.25	0.60	0.15	1.00	0.15
EJE 46 ENTRE H-F	3.08	0.20	0.25	0.62	0.15	1.00	0.15
EJE 47' ENTRE H-F	2.16	0.20	0.25	0.43	0.11	1.00	0.11
EJE 48 ENTRE H-F	2.97	0.20	0.25	0.59	0.15	1.00	0.15
EJE 48 ENTRE F-C	1.80	0.20	0.25	0.36	0.09	1.00	0.09
EJE 48 ENTRE C-B	4.90	0.20	0.25	0.98	0.25	1.00	0.25
SUB-BLOQUE 1 SALA DE CRISIS							
EJE A ENTRE 1-3	5.99	0.20	0.25	1.20	0.30	1.00	0.30
EJE A' ENTRE 1-3	6.65	0.20	0.25	1.33	0.33	1.00	0.33
EJE B' ENTRE 1-3	6.65	0.20	0.25	1.33	0.33	1.00	0.33
EJE E ENTRE 1-3	5.99	0.20	0.25	1.20	0.30	1.00	0.30
EJE 1 ENTRE A-E	9.88	0.20	0.25	1.98	0.49	1.00	0.49
EJE 1' ENTRE A'-B'	1.76	0.20	0.25	0.35	0.09	1.00	0.09
EJE 2' ENTRE A'-B'	1.76	0.20	0.25	0.35	0.09	1.00	0.09
EJE 3 ENTRE A-E	9.88	0.20	0.25	1.98	0.49	1.00	0.49
BLOQUE 11 ORATORIO							
EJE B''' ENTRE 2-6	2.66	0.20	0.25	0.53	0.13	1.00	0.13
EJE C ENTRE 2-6	7.70	0.20	0.25	1.54	0.39	1.00	0.39
EJE 2 ENTRE B''-C	0.86	0.20	0.25	0.17	0.04	1.00	0.04
EJE 2' ENTRE B''-C	1.07	0.20	0.25	0.21	0.05	1.00	0.05
EJE 5' ENTRE B''-C	1.07	0.20	0.25	0.21	0.05	1.00	0.05
EJE 6 ENTRE B''-C	0.86	0.20	0.25	0.17	0.04	1.00	0.04
						SUBTOTAL	34.31
						TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	31.17
						TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	3.14

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Ing. CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

MAURICIO VARGAS GAITAN
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF POLICIA NACIONAL

CODIGO:	
VERSIÓN:	
FECHA:	
PÁGINA No:	DE: 3

FECHA: 25/06/2021

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. 8, APRECIOS 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
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901 396 986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900 297 404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	08 - 6 - 10077 - 20										
CONTRATO No:											
No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	8.7	DESCRIPCIÓN:	CONCRETO 3.000 PSI PARA PLACA DE ENTREPISO E=10CMS.	UNIDAD:	M2	CAPÍTULO:	8	ESTRUCTURA EN CONCRETO	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:	ESTACION DE POLICIA CAUCASIA							ESPACIO:			

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LADO	DIMENSIONES LADO		AREA		No. ELEM Und	SUBTOTAL PARCIAL
BLOQUE Z SERVICIOS							
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B-B' Y 1-2	2.10	3.70		7.77		1.00	7.77
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B'-C Y 1-2	2.10	3.70		7.77		1.00	7.77
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B-B' Y 2-3	2.10	3.75		7.88		1.00	7.88
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B'-C Y 2-3	2.10	3.75		7.88		1.00	7.88
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B-B' Y 3-4	2.10	5.26		11.05		1.00	11.05
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B'-C Y 3-4	2.10	5.26		11.05		1.00	11.05
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B-B' Y 4-4'	2.60	0.46		1.10		1.00	1.10
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B'-C Y 4-4'	2.10	0.46		0.97		1.00	0.97
PLACA DE ENTREPISO ENTRE EJES A-B Y 3'-4	3.33	1.36		4.53		1.00	4.53
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES A-B Y 3'-4	3.33	1.36		4.53		1.00	4.53
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES A-B Y 4-4'	3.41	0.56		1.91		1.00	1.91
BLOQUE Y ACCESO VEHICULAR							
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES 'A-A' Y 1-1	0.24	0.28		0.07		1.00	0.07
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES A-A' Y 1-1	1.65	0.28		0.46		1.00	0.46
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES A'-B Y 1-1	1.65	0.28		0.46		1.00	0.46
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B-B' Y 1-1	0.26	0.28		0.07		1.00	0.07
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES 'A-A' Y 1-2	0.24	1.55		0.37		1.00	0.37
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES A-A' Y 1-2	1.65	1.55		2.56		1.00	2.56
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES A'-B Y 1-2	1.65	1.55		2.56		1.00	2.56
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B-B' Y 1-2	0.26	1.55		0.40		1.00	0.40
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES 'A-A' Y 2-2'	0.24	1.85		0.44		1.00	0.44
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES A-A' Y 2-2'	1.65	1.85		3.05		1.00	3.05
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES A'-B Y 2-2'	1.65	1.85		3.05		1.00	3.05
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B-B' Y 2-2'	0.26	1.85		0.48		1.00	0.48
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES 'A-A' Y 2'-2"	0.24	0.31		0.07		1.00	0.07
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES A-A' Y 2'-2"	1.65	0.31		0.51		1.00	0.51
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES A'-B Y 2'-2"	1.65	0.31		0.51		1.00	0.51
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B-B' Y 2'-2"	0.26	0.31		0.08		1.00	0.08
BLOQUE U GARITA PEATONAL							
PLACA DE ENTREPISO ENTRE EJES H-I Y 5-6	1.50	2.46		3.69		1.00	3.69
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES 'H-H' Y 5-5	0.34	0.29		0.10		1.00	0.10
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES H-I Y 5-5	1.50	0.29		0.44		1.00	0.44
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES I-I' Y 5-5	0.34	0.29		0.10		1.00	0.10
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES 'H-H' Y 5-6	0.34	2.46		0.84		1.00	0.84
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES H-I Y 5-6	1.50	2.46		3.69		1.00	3.69
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES I-I' Y 5-6	0.34	2.46		0.84		1.00	0.84
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES 'H-H' Y 6-6'	0.34	0.70		0.24		1.00	0.24
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES H-I Y 6-6'	1.50	0.70		1.05		1.00	1.05
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES I-I' Y 6-6'	0.34	0.70		0.24		1.00	0.24
BLOQUE V PASILLO PEATONAL							
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES 'C'-C' Y 5-6	1.10	2.36		2.60		1.00	2.60
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES C'-E Y 5-6	3.48	2.36		8.21		1.00	8.21
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES E-F Y 5-6	4.75	2.36		11.21		1.00	11.21
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES F-G Y 5-6	3.42	2.36		8.07		1.00	8.07
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES G-H Y 5-6	1.10	2.36		2.60		1.00	2.60
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES 'C'-C' Y 6-6'	1.10	0.26		0.29		1.00	0.29
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES C'-E Y 6-6'	3.48	0.26		0.90		1.00	0.90
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES E-F Y 6-6'	4.75	0.26		1.24		1.00	1.24
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES F-G Y 6-6'	3.42	0.26		0.89		1.00	0.89
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES G-H Y 6-6'	1.10	0.26		0.29		1.00	0.29
BLOQUE X RACK							
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES A-B Y 1-2	0.71	3.39		2.41		1.00	2.41
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B-B' Y 1-2	2.40	3.39		8.14		1.00	8.14
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B'-D Y 1-2	2.40	3.39		8.14		1.00	8.14
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES A-B Y 2-3	0.71	3.73		2.65		1.00	2.65
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B-B' Y 2-3	2.40	3.73		8.95		1.00	8.95
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B'-D Y 2-3	2.40	3.73		8.95		1.00	8.95
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES A-B Y 3-4	2.74	4.15		11.37		1.00	11.37
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES 'A-A' Y 4-5	0.24	1.91		0.46		1.00	0.46
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES A-B' Y 4-5	1.84	1.91		3.51		1.00	3.51
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B'-C Y 4-5	1.84	1.91		3.51		1.00	3.51
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES 'A-A' Y 5-6	0.24	2.46		0.59		1.00	0.59
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES A-B' Y 5-6	1.84	2.46		4.53		1.00	4.53
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B'-C Y 5-6	1.84	2.46		4.53		1.00	4.53
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES 'A-A' Y 6-6'	0.24	0.26		0.06		1.00	0.06
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES A-B' Y 6-6'	1.84	0.26		0.48		1.00	0.48

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF POLICÍA NACIONAL

CÓDIGO	
VERSIÓN	
FECHA	
PÁGINA No.	DE: 3

FECHA: 25/06/2021

HOJA 1 DE 1

PROCESO No:	FN 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, APRECIOS UNITARIOS
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA		FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICÍA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T.	800.141.397 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901.396.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900.297.604 - 1

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	8.7	DESCRIPCIÓN:	CONCRETO 3.000 PSI PARA PLACA DE ENTREPISO E=10CMS.	UNIDAD:	M2	CAPÍTULO:	8	ESTRUCTURA EN CONCRETO	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:			

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO


DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LADO	LADO		AREA		No. ELEM Und	SUBTOTAL PARCIAL
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B'-C' Y 6-6'	1.84	0.26		0.48		1.00	0.48
BLOQUE W ARMERILLO							
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES C'-C-C' Y 1-1	0.20	0.20		0.04		1.00	0.04
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES C-C-D' Y 1-1	3.15	0.20		0.63		1.00	0.63
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES D-E Y 1-1	2.96	0.20		0.59		1.00	0.59
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES E-F Y 1-1	3.24	0.20		0.65		1.00	0.65
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES F-G Y 1-1	2.76	0.20		0.55		1.00	0.55
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES G-H Y 1-2	2.28	2.23		5.08		1.00	5.08
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES H-I Y 1-2	3.38	2.23		7.54		1.00	7.54
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES I-J Y 1-2	3.07	2.23		6.85		1.00	6.85
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES J-K Y 1-2	2.92	2.23		6.51		1.00	6.51
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES C'-C-C' Y 1-3	0.20	7.41		1.48		1.00	1.48
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES C-C-D' Y 1-3	3.15	7.41		23.34		1.00	23.34
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES D-E Y 1-3	2.96	7.41		21.93		1.00	21.93
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES E-F Y 1-3	3.24	7.41		24.01		1.00	24.01
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES F-G Y 1-3	2.76	7.41		20.45		1.00	20.45
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES G-H Y 2-3	2.28	5.40		12.31		1.00	12.31
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES H-I Y 2-3	3.38	5.40		18.25		1.00	18.25
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES I-J Y 2-3	3.07	5.40		16.58		1.00	16.58
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES J-K Y 2-3	2.92	5.40		15.77		1.00	15.77
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES C'-C-C' Y 1-3	0.20	0.20		0.04		1.00	0.04
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES C-C-D' Y 1-3	3.15	0.20		0.63		1.00	0.63
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES D-E Y 1-3	2.96	0.20		0.59		1.00	0.59
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES E-F Y 1-3	3.24	0.20		0.65		1.00	0.65
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES F-G Y 1-3	2.76	0.20		0.55		1.00	0.55
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES G-H Y 2-3	2.28	0.20		0.46		1.00	0.46
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES H-I Y 2-3	3.38	0.20		0.68		1.00	0.68
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES I-J Y 2-3	3.07	0.20		0.61		1.00	0.61
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES J-K Y 2-3	2.92	0.20		0.58		1.00	0.58
BLOQUE 4 COMEDOR							
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES A-B Y 1-1	3.70	1.24		4.59		1.00	4.59
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B-C Y 1-1	2.53	1.24		3.14		1.00	3.14
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES A-C Y 1-1'	6.53	2.97		19.39		1.00	19.39
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES C-D Y 1-1'	1.93	2.97		5.73		1.00	5.73
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES A-C Y 1'-1"	6.53	2.97		19.39		1.00	19.39
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES C-D Y 1'-1"	1.93	2.97		5.73		1.00	5.73
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES A-C Y 1"-2	6.53	2.98		19.46		1.00	19.46
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES C-D Y 1"-2	1.93	2.98		5.75		1.00	5.75
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES A-B Y 2-2'	3.70	0.94		3.48		1.00	3.48
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES C-B Y 2-2'	2.53	0.94		2.38		1.00	2.38
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES D-E Y 1-1	4.78	0.91		4.35		1.00	4.35
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES E-F Y 1-1	4.75	0.91		4.32		1.00	4.32
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES F-G Y 1-1	4.75	0.91		4.32		1.00	4.32
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES G-H Y 1-1	4.75	0.91		4.32		1.00	4.32
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES H-I Y 1-1	4.92	0.91		4.48		1.00	4.48
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES D-E Y 2-3	4.78	2.20		10.52		1.00	10.52
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES E-F Y 2-3	4.75	2.20		10.45		1.00	10.45
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES F-G Y 2-3	4.75	2.20		10.45		1.00	10.45
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES G-H Y 2-3	4.75	2.20		10.45		1.00	10.45
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES H-I Y 2-3	4.92	2.20		10.82		1.00	10.82
BLOQUE 1 ADMINISTRACION							
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES O-N Y 1-6	2.95	0.73		2.15		1.00	2.15
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES O-N Y 6-11	4.18	0.73		2.92		1.00	2.92
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES O-N Y 11-15	3.18	0.73		2.32		1.00	2.32
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES O-N Y 15-19	2.90	0.73		2.12		1.00	2.12
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES O-N Y 19-20	2.94	0.73		2.15		1.00	2.15
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES O-N Y 20-24	2.98	0.73		2.18		1.00	2.18
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES O-N Y 24-29	2.97	0.73		2.17		1.00	2.17
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES O-N Y 29-30'	2.13	0.73		1.55		1.00	1.55
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES O-N Y 30'-31	2.17	0.73		1.58		1.00	1.58
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES O-N Y 31-35	2.35	0.73		1.72		1.00	1.72
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES O-N Y 35-38	2.30	0.73		1.68		1.00	1.68
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES O-N Y 38-39	1.91	0.73		1.39		1.00	1.39
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES O-N Y 39-40	2.55	0.73		1.86		1.00	1.86
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES O-N Y 40-41	0.13	0.73		0.09		1.00	0.09
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES N-K Y 1-6	2.95	4.55		13.42		1.00	13.42
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES N-K Y 6-11	3.18	4.55		14.47		1.00	14.47

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF POLICIA NACIONAL

CODIGO:	
VERSION:	
FECHA:	
PÁGINA No:	DE:

FECHA:	25/06/2021
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, APRECIOS 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
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T:	901.396.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T:	900.297.404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA		
CONTRATO No:	08 - 6 - 11077-20		
CONTRATO No:			

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	8.7	DESCRIPCIÓN:	CONCRETO 3.000 PSI PARA PLACA DE ENTREPISO E=10CMS.	UNIDAD:	M2	CAPÍTULO:	8	ESTRUCTURA EN CONCRETO	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:			

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LADO	DIMENSIONES LADO		AREA		No. ELEM Und	SUBTOTAL PARCIAL
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES N-K Y 11-15	3.14	4.55		14.47		1.00	14.47
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES N-K Y 15-19	2.90	4.55		13.20		1.00	13.20
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES N-K Y 19-20	2.94	4.55		13.38		1.00	13.38
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES N-K Y 20-24	2.98	4.55		13.56		1.00	13.56
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES N-K Y 24-29	2.97	4.55		13.51		1.00	13.51
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES N-K Y 29-30'	2.13	4.55		9.69		1.00	9.69
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES N-K Y 30'-31	2.17	4.55		9.87		1.00	9.87
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES N-K Y 31-35	2.35	4.55		10.69		1.00	10.69
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES N-K Y 35-38	2.30	4.55		10.47		1.00	10.47
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES N-K Y 38-39	1.91	4.55		8.69		1.00	8.69
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES N-K Y 39-40	2.55	4.55		11.60		1.00	11.60
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES N-K Y 40-41	0.13	4.55		0.59		1.00	0.59
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES K-H Y 1-11	6.37	1.86		11.85		1.00	11.85
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES K-H Y 11-19	6.32	1.86		11.76		1.00	11.76
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES K-H Y 19-20	2.94	1.86		5.47		1.00	5.47
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES K-H Y 20-24	2.98	1.86		5.54		1.00	5.54
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES K-H Y 24-29	2.97	1.86		5.52		1.00	5.52
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES K-H Y 29-30'	2.13	1.86		3.96		1.00	3.96
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES K-H Y 30'-31	2.17	1.86		4.04		1.00	4.04
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES K-H Y 31-38	4.85	1.86		9.02		1.00	9.02
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES K-H Y 38-39	1.91	1.86		3.55		1.00	3.55
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES K-C Y 39-40	2.55	7.25		18.49		1.00	18.49
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES K-C Y 40-42	2.01	7.25		14.57		1.00	14.57
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES K-H Y 42-43	3.07	1.86		5.71		1.00	5.71
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES K-H Y 43-44	3.16	1.86		5.88		1.00	5.88
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES K-H Y 44-45	1.23	1.86		2.29		1.00	2.29
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES H-F Y 19-20	2.94	2.97		8.73		1.00	8.73
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES H-F Y 20-24	2.98	2.97		8.85		1.00	8.85
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES H-F Y 24-29	2.97	2.97		8.82		1.00	8.82
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES H-F Y 29-30	0.89	2.97		2.64		1.00	2.64
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES H-C Y 42-43	3.07	5.12		15.72		1.00	15.72
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES H-C Y 43-44	3.16	5.12		16.18		1.00	16.18
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES H-C Y 44-46	2.96	5.12		15.16		1.00	15.16
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES H-C Y 46-47	2.88	5.12		14.75		1.00	14.75
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES H-F Y 47-48	3.10	3.02		9.36		1.00	9.36
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES F-C Y 47-48	3.10	1.80		5.58		1.00	5.58
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES F-C Y 48-49	1.30	1.80		2.34		1.00	2.34
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES F-C Y 1-11	6.37	1.93		12.29		1.00	12.29
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES F-C Y 11-19	6.32	1.93		12.20		1.00	12.20
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES F-C Y 19-20	2.94	1.93		5.67		1.00	5.67
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES F-C Y 20-24	2.98	1.93		5.75		1.00	5.75
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES F-C Y 24-29	2.97	1.93		5.73		1.00	5.73
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES F-C Y 29-29'	1.37	1.93		2.64		1.00	2.64
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES F-C Y 29'-31	2.98	1.93		5.75		1.00	5.75
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES F-C Y 31-38	4.85	1.93		9.36		1.00	9.36
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES F-C Y 38-39	1.91	1.93		3.69		1.00	3.69
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES C-B Y 22-24	1.17	5.05		5.91		1.00	5.91
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES C-B Y 24-29	2.92	5.05		14.75		1.00	14.75
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES C-B Y 29-29'	1.37	5.05		6.92		1.00	6.92
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES C-B Y 29'-31	2.98	5.05		15.05		1.00	15.05
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES C-B Y 31-33'	3.00	5.05		15.15		1.00	15.15
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES C-B Y 33'-38	1.65	5.05		8.33		1.00	8.33
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES C-B Y 38-39	1.93	5.05		9.75		1.00	9.75
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES C-B Y 39-40	2.57	5.05		12.98		1.00	12.98
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES C-B Y 40-42	2.01	5.05		10.15		1.00	10.15
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES C-B Y 42-43	3.07	5.05		15.50		1.00	15.50
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES C-B Y 43-44	3.16	5.05		15.96		1.00	15.96
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES C-B Y 44-46	2.96	5.05		14.95		1.00	14.95
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES C-B Y 46-47	2.88	5.05		14.54		1.00	14.54
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES C-B Y 47-48	3.10	5.05		15.66		1.00	15.66
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B-A Y 22-24	1.17	0.26		0.30		1.00	0.30
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B-A Y 24-29	2.92	0.26		0.76		1.00	0.76
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B-A Y 29-29'	1.37	0.26		0.36		1.00	0.36
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B-A Y 29'-31	2.98	0.26		0.77		1.00	0.77
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B-A Y 31-33'	3.00	0.26		0.78		1.00	0.78
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B-A Y 33'-38	1.65	0.26		0.43		1.00	0.43
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B-A Y 38-39	1.93	0.26		0.50		1.00	0.50

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF POLICIA NACIONAL

CÓDIGO:	
VERSIÓN:	
FECHA:	
PÁGINA No:	DE: 3

FECHA: 25/06/2021 — 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. 8, APRECIOS 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
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T.	901.399.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900 297 404 - 1
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA		
CONTRATO No:	08 - 8 - 10077-20		
CONTRATO No:			

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	8.7	DESCRIPCIÓN:	CONCRETO 3.000 PSI PARA PLACA DE ENTREPISO E=10CMS.	UNIDAD:	M2	CAPÍTULO:	8	ESTRUCTURA EN CONCRETO	SUBCAPÍTULO:	
UBICACIÓN:	ESTACION DE POLICIA CAUCASIA							ESPACIO:				

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES LADO	DIMENSIONES LADO		AREA		No. ELEM Und	SUBTOTAL PARCIAL
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B-A Y 39-40	2.57	0.26		0.67		1.00	0.67
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B-A Y 40-42	2.01	0.26		0.52		1.00	0.52
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B-A Y 42-43	3.07	0.26		0.80		1.00	0.80
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B-A Y 43-44	3.16	0.26		0.82		1.00	0.82
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B-A Y 44-46	2.96	0.26		0.77		1.00	0.77
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B-A Y 46-47	2.88	0.26		0.75		1.00	0.75
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B-A Y 47-48	3.10	0.26		0.81		1.00	0.81
SUB-BLOQUE 1 SALA DE CRISIS							
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES 1-2 Y A-B	3.07	2.60		7.98		1.00	7.98
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES 2-3 Y A-B	3.16	2.60		8.22		1.00	8.22
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES 1-2 Y B-C	3.07	2.45		7.52		1.00	7.52
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES 2-3 Y B-C	3.16	2.45		7.74		1.00	7.74
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES 1-2 Y C-D	3.07	2.64		8.10		1.00	8.10
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES 2-3 Y C-D	3.16	2.64		8.34		1.00	8.34
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES 1-2 Y D-E	3.07	2.60		7.98		1.00	7.98
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES 2-3 Y D-E	3.16	2.60		8.22		1.00	8.22
BLOQUE 11 ORATORIO							
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES A-B Y 1-2	1.70	1.20		2.04		1.00	2.04
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B-B' Y 1-2	3.53	1.20		4.24		1.00	4.24
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B'-C Y 1-2	3.53	1.20		4.24		1.00	4.24
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES C-D Y 1-2	1.70	1.20		2.04		1.00	2.04
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES A-B Y 2-3	1.70	2.00		3.40		1.00	3.40
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B-B' Y 2-3	3.53	2.00		7.06		1.00	7.06
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B'-C Y 2-3	3.53	2.00		7.06		1.00	7.06
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES C-D Y 2-3	1.70	2.00		3.40		1.00	3.40
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES A-B Y 3-4	1.70	2.07		3.52		1.00	3.52
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B-B' Y 3-4	3.53	2.07		7.31		1.00	7.31
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B'-C Y 3-4	3.53	2.07		7.31		1.00	7.31
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES C-D Y 3-4	1.70	2.07		3.52		1.00	3.52
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES A-B Y 4-5	1.70	2.07		3.52		1.00	3.52
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B-B' Y 4-5	3.53	2.07		7.31		1.00	7.31
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B'-C Y 4-5	3.53	2.07		7.31		1.00	7.31
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES C-D Y 4-5	1.70	2.07		3.52		1.00	3.52
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES A-B Y 5-6	1.70	2.02		3.43		1.00	3.43
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B-B' Y 5-6	3.53	2.02		7.13		1.00	7.13
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B'-C Y 5-6	3.53	2.02		7.13		1.00	7.13
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES C-D Y 5-6	1.70	2.02		3.43		1.00	3.43
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES A-B Y 6-7	1.70	1.20		2.04		1.00	2.04
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B-B' Y 6-7	3.53	1.20		4.24		1.00	4.24
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES B'-C Y 6-7	3.53	1.20		4.24		1.00	4.24
PLACA DE CUBIERTA ENTRE EJES C-D Y 6-7	1.70	1.20		2.04		1.00	2.04
						SUBTOTAL	1,369.68
						TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	1,269.45
						TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTRE ACTA	100.23

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Ing. CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Arq. MAURICIO VARGAS GAITÁN
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CÓDIGO:	
VERSIÓN:	
FECHA:	
PÁGINA No:	DE: 3.00

FECHA: 25/06/2021

HOJA 1.00 DE 1.00

PROCESO No:	FN 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, APRECIOS 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 J&T	N.I.T: 901.396.986 - 4	CONTRATO No: 06 - 6 - 10077-20
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T: 900.297.404 - 1	CONTRATO No:

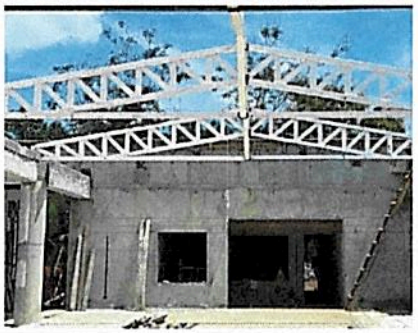
No. ITEM:	9.1	CÓDIGO ITEM:	9	DESCRIPCIÓN:	ESTRUCTURA METALICA	UNIDAD:	KG	CAPÍTULO:	9	ESTRUCTURA METALICA	SUBCAPITULO:
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:			

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO









OBSERVACIONES:

DESCRIPCIÓN	Cantidad UNIT	DIMENSIONES Referencia	Longitud (Metros)	P. Unit. (KG)	No. ELEM Und	SUBTOTAL PARCIAL
ESTRUCTURA DE CUBIERTA COMEDOR						**4,906.27**
ARMADURA PRINCIPAL (SON 4)						-
CORDON SUPERIOR	2	PTE. 100 x 100 mm 4,0 mm	5.08	123.14	4	493.56
CORDON INFERIOR	2	PTE. 100 x 100 mm 3,0 mm	4.98	91.73	4	364.92
CORDON DIAGONAL INFERIOR	2	PTE. 100 x 100 mm 3,0 mm	3.40	62.79	4	249.16
DIAGONALES	2	PTE. 100 X 50 mm x 2,00 mm	0.58	5.39	4	21.56
	2	PTE. 100 X 50 mm x 2,00 mm	0.63	5.86	4	23.44
	8	PTE. 100 X 50 mm x 2,00 mm	0.70	26.04	4	104.16
	6	PTE. 100 X 50 mm x 2,00 mm	0.72	20.09	4	80.36
MONTANTES	2	PTE. 100 x 100 mm 3,0 mm	0.28	5.13	4	20.52
	2	PTE. 100 x 100 mm 3,0 mm	0.38	6.96	4	27.84
	2	PTE. 100 x 100 mm 3,0 mm	0.49	8.98	4	35.92
	2	PTE. 100 x 100 mm 3,0 mm	0.60	10.99	4	43.96
	10	PTE. 100 X 50 mm x 2,00 mm	0.60	27.90	4	111.60
MONTANTE CENTRAL	1	PTE. 100 x 100 mm 3,0 mm	1.27	11.63	4	46.52
ARMADURA TRANSVERSAL (SON 3)						-
DIAGONALES	2	PTE. 100 x 100 mm 3,0 mm	2.59	47.45	3	142.35
	2	PTE. 100 x 100 mm 3,0 mm	2.58	47.27	3	141.81
CONTRAVIENTOS						-
Contraviento barra lisa	2	# 5	6.80	21.11	10	211.10
Anclaje tensores contravientos	1	L 3 X 3/16	0.075	0.41	60	24.60
Pernos de anclaje No. 5	1	# 5	0.200	0.31	60	18.60
TUERCAS Y ARANDELAS	2	TUERCA 5/8'		0.10	60	6.00
	1	ARANDELA 5/8'		0.04	40	1.60
CORREAS						-
TRAMO EJE 0 - 1	16	Perfil en C ó Z 220 x 80 X 2,0 mm	4.85	494.31		494.31
TRAMO EJE 1 - 2	16	Perfil en C ó Z 220 x 80 X 2,0 mm	4.90	499.41		499.41
TRAMO EJE 2 - 3	16	Perfil en C ó Z 220 x 80 X 2,0 mm	4.90	499.41		499.41
TRAMO EJE 3 - 4	16	Perfil en C ó Z 220 x 80 X 2,0 mm	4.90	499.41		499.41
TRAMO EJE 4 - 5	16	Perfil en C ó Z 220 x 80 X 2,0 mm	5.00	509.60		509.60
Platina conexión cerchas PL90x150x4mm	16	PL90x150x4,0mm		0.68	4	2.72
Platina conexión muro PL160X280x6mm	8	PL160X280X6,0mm		17.20	2	34.40
PERNOS EN PLATINA	4	PERNO DE 1/2'	0.30	0.22	16	3.52
TUERCAS Y ARANDELAS	4	ARANDELA 1/2'		0.08	16	1.28
Templete entre correas	2	L 2 X 1/8	1.45	7.13	5	35.65
	2	L 2 X 1/8	1.45	7.04	5	35.20
	2	L 2 X 1/8	1.44	7.08	5	35.40
Anclaje templete a correa	12	L 2 X 1/8	0.12	3.54	5	17.70
ANGULOS PARA CORREA SOBRE COLUMNAS	2	L 2 X 1/8	0.20	0.98	16	15.68
	1	L 2 X 1/4	0.14	0.67	16	10.72
PLATINAS APOYO CERCHAS						-
PLATINAS DE APOYO CERCHAS	2	PL325X250X7,0mm		9.30	4	36.40
PERNOS EN PLATINA	4	PERNO DE 3/4'	0.60	0.27	8	2.16
TUERCAS Y ARANDELAS	4	TUERCA 3/4'		0.36	9	3.24
	4	ARANDELA 3/4'		0.16	9	1.48
					SUBTOTAL	4,906.27
					TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	4,401.82
					TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTRE ACTA	504.45

ELABORÓ:

Ing. CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Arq. MAURICIO VARGAS GAITÁN
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CÓDIGO:	
VERSIÓN:	
FECHA:	
PÁGINA No:	DE: 3
HOJA	1 DE 1

FECHA:	25/06/2021		
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, APRECIOS UNITARIOS
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA		FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T:	800.141.397 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T:	901.396.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T:	900.297.404 - 1
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA		
CONTRATO No:	08 - 6 - 10077-20		
CONTRATO No:			

No. ÍTEM:		CÓDIGO ÍTEM:	10.4	DESCRIPCIÓN:	CAJA DE INSPECCION 0.70X0.70X1 (INCLUYE EXCAVACION BASE EN RECEBO COMUN MARCO TAPA EN ANGULO)	UNIDAD:	UN	CAPÍTULO:	10	REDES SANITARIAS	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:								ESPACIO:			

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1	2	3	ÁREA	VOLUMEN	No. ELEM	SUBTOTAL PARCIAL
	UNO	m	m	m2	m3	Und	
BLOQUE W ARMERILLO							
AGUAS NEGRAS							
CAJA FRENTE A BAÑO HABITACION	1.00					1.00	1.00
CAJA FRENTE A BAÑO COMUN	1.00					1.00	1.00
CAJA FRENTE A BAÑO DISCAPACITADOS	1.00					1.00	1.00
BLOQUE 4 COMEDOR							
AGUAS NEGRAS							
CAJA LATERAL CAFETERIA	1.00					1.00	1.00
CAJA LATERAL COMEDOR	1.00					1.00	1.00
CAJA LATERAL COCINA	1.00					1.00	1.00
CAJA BAÑOS COCINA	1.00					1.00	1.00
CAJA RECEPTORA DE TRAMPA DE GRASAS	1.00					1.00	1.00
CAJA BAÑOS COMEDOR	1.00					1.00	1.00
CAJA INGRESO NO.1	1.00					1.00	1.00
BLOQUE 1 ADMINISTRACION							
AGUAS NEGRAS							
CAJA BAÑO OFICINA 1	1.00					1.00	1.00
CAJA BAÑO OFICINA 2	1.00					1.00	1.00
CAJA GIRO EJE 40	1.00					1.00	1.00
CAJA BAÑO COMUN	1.00					1.00	1.00
CAJA BAÑO OFICINA 3	1.00					1.00	1.00
AGUAS LLUVIAS							
CAJA RECEPTORA TRAMO NOTE 1	1.00					1.00	1.00
CAJA RECEPTORA TRAMO NOTE 2	1.00					1.00	1.00
CAJA RECEPTORA TRAMO NOTE 3	1.00					1.00	1.00
CAJA RECEPTORA TRAMO NOTE 4	1.00					1.00	1.00
CAJA RECEPTORA TRAMO NOTE 5	1.00					1.00	1.00
CAJA RECEPTORA TRAMO SUR 1	1.00					1.00	
CAJA RECEPTORA TRAMO SUR 2	1.00					1.00	
CAJA RECEPTORA TRAMO SUR 3	1.00					1.00	
CAJA RECEPTORA TRAMO SUR 4	1.00					1.00	
CAJA RECEPTORA TRAMO SUR 5	1.00					1.00	
SUB-BLOQUE 1 SAA DE CRISIS							
AGUAS LLUVIAS							
CAJA RECEPTORA TRAMO SUR 1	1.00					1.00	
CAJA RECEPTORA TRAMO SUR 2	1.00					1.00	
						SUBTOTAL	20.00
						TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	13.00
						TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTRE ACTA	7.00

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Ing. CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

MAURICIO VARGAS GAITÁN
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CÓDIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	3

FECHA: 25/08/2021

HOJA 1 DE 1

PROCESO No:	PN DIRAF SA ME 109 2020	OBJETO:	CONSTRUCCION Y DOTACION DE LA SEGUNDA FASE DEL DISTRITO Y ESTACION DE POLICIA CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA DE LA REGION DE POLICIA No. 6, APRECIOS 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
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T:	901 396 986 - 4
INTERVENTORIA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T:	900 297 404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA	No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	10.11	DESCRIPCIÓN:	SIFON 2" INCLUYE REJILLA Y SOSCO	UNIDAD:	UN	CAPITULO:	10
CONTRATO No:	06 - 8 - 10077-20										
CONTRATO No:		UBICACIÓN:								ESPACIO:	

CAPITULO:	10	REDES SANITARIAS	SUBCAPITULO:									
ESPACIO:												

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1	2	3	ÁREA	VOLUMEN	No. ELEM	SUBTOTAL PARCIAL
	UND	m	m	m2	m3	Und	
BLOQUE Z SERVICIOS							
SHUT DE BASURAS	1.00					1.00	1.00
BLOQUE Y ACCESO VEHICULAR							
BAÑO	1.00					1.00	1.00
BLOQUE X RACK							
BAÑO	1.00					1.00	1.00
BLOQUE W ARMERILLO							
BAÑO HABITACION	2.00					1.00	2.00
BAÑO COMUN	3.00					1.00	3.00
BAÑO DISCAPACITADOS	2.00					1.00	2.00
BLOQUE 4 COMEDOR							
BAÑOS VESTIDOR	1.00					1.00	1.00
LAVANDERIA	1.00					1.00	1.00
BAÑO 1	1.00					1.00	1.00
BAÑO 2	1.00					1.00	1.00
BLOQUE 1 ADMINISTRACION							
BAÑO OFICINA 1	1.00					1.00	1.00
BAÑO SOCIAL 1	1.00					1.00	1.00
BAÑO OFICINA 2	1.00					1.00	1.00
BAÑO COMUN	2.00					1.00	2.00
BAÑO OFICINA 3	1.00					1.00	1.00
COCINETA	1.00					1.00	1.00
						SUBTOTAL	21.00
						TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	4.00
						TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	17.00

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Ing. CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Arq. MAURICIO VARGAS GAITÁN
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO:	
VERSIÓN:	
FECHA:	
PAGINA No:	DE: 3
HOJA	1 DE 1

FECHA:	25/06/2021		
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, APRECIOS 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 J&T	N.I.T:	901.396.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T:	900.297.404 - 1
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA		
CONTRATO No:	08 - 6 - 10077-20		
CONTRATO No:			

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	10.13	DESCRIPCIÓN:	PUNTO SANITARIO PVC 2"	UNIDAD:	UN	CAPITULO:	10
UBICACIÓN:								ESPACIO:	

SUBCAPÍTULO:		REDES SANITARIAS								

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1	2	3	AREA	VOLUMEN	No. ELEM	SUBTOTAL PARCIAL
	UND	m	m	m2	m3	Und	
BLOQUE Z SERVICIOS							
SHUT DE BASURAS	1.00					1.00	1.00
BLOQUE Y ACCESO VEHICULAR							
BAÑO	2.00					1.00	2.00
BLOQUE X RACK							
BAÑO	2.00					1.00	2.00
BLOQUE W ARMERILLO							
BAÑO HABITACION	3.00					1.00	3.00
BAÑO COMUN	5.00					1.00	5.00
BAÑO DISCAPACITADOS	1.00					1.00	1.00
BLOQUE 4 COMEDOR							
BAÑOS VESTIDOR	4.00					1.00	4.00
COCINA	12.00					1.00	12.00
CAFETERIA	1.00					1.00	1.00
LAVANDERIA	2.00					1.00	2.00
BAÑO 1	2.00					1.00	2.00
BAÑO 2	2.00					1.00	2.00
BLOQUE 1 ADMINISTRACION							
BAÑO OFICINA 1	2.00					1.00	2.00
BAÑO SOCIAL 1	2.00					1.00	2.00
BAÑO OFICINA 2	2.00					1.00	2.00
BAÑO COMUN	8.00					1.00	8.00
BAÑO OFICINA 3	2.00					1.00	2.00
COCINETA	2.00					1.00	
						SUBTOTAL	55.00
						TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	53.00
						TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTRE ACTA	2.00

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Ing. CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Arq. MAURICIO VARGAS GAITAN
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF POLICIA NACIONAL

CÓDIGO:	
VERSIÓN:	
FECHA:	
PÁGINA No:	DE:

FECHA:	25/06/2021

HOJA	1	DE	1

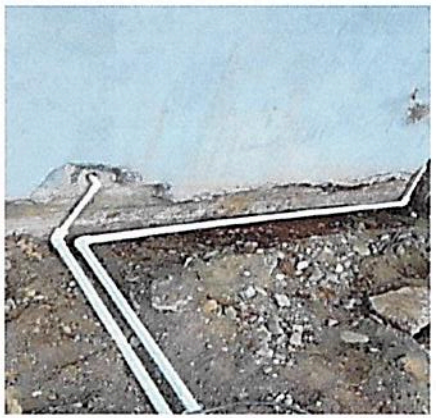
PROCESO No:	PN DIRAF SA ML 109 2020	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICIA CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA DE LA REGIÓN DE POLICÍA No. 6, APRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T:	800.141.397 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T:	901.396.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T:	900.297.404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA		
CONTRATO No:	06 - 6 - 10077-20		
CONTRATO No:			

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	11.3	DESCRIPCIÓN:	RED DE SUMINISTRO PVC PRESION 1" RDE 21	UNIDAD:	ML	CAPITULO:	11	REDES HIDRAULICAS/ RED CONTRAINCENDIO	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:			

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	2 (m)	3 (m)	ÁREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
SUB-BLOQUE W ARMERILLO							
RED DE AGUA POTABLE	26.50					1.00	26.50
RED DE AGUA REUTILIZABLE	26.50					1.00	26.50
BLOQUE 1 ADMINISTRACION							
RED DE AGUA POTABLE	47.78					1.00	47.78
RED DE AGUA REUTILIZABLE	47.78					1.00	47.78
BLOQUE 4 COMEDOR							
RED DE AGUA POTABLE	52.50					1.00	52.50
RED DE AGUA REUTILIZABLE	24.78					1.00	24.78
						SUBTOTAL	225.84
						TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	186.63
						TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	39.21

OBSERVACIONES:

ELABORO:

Ing. **CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN**
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBO:

Ing. **MAURICIO VARGAS CAITÁN**
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PAGINA No:		DE:	1

FECHA: 25/06/2021

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 POLICÍA ANTIOQUIA DE LA REGIÓN DE POLICÍA No. 6, APREMIOS 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 J&T	N.I.T.	901.396.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T.	900.297.804 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	06 - 6 - 10077 20										
CONTRATO No:											

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	11.8	DESCRIPCIÓN:	REGISTRO DE BOLA DE 3/4"	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:	11	REDES HIDRAULICAS/ RED CONTRAINCENDIO	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CALICASIA						ESPACIO:			

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1	2	3	ÁREA	VOLUMEN	No. ELEM	SUBTOTAL PARCIAL
	m	m	m	m2	m3	Und	
SUB-BLOQUE W ARMERILLO							
REGISTRO BAÑO CARCEL	2.00					1.00	2.00
REGISTRO BAÑO DISCAPACITADOS CARCEL	2.00					1.00	2.00
BLOQUE 4 COMEDOR							
REGISTRO BAÑO COMUN COCINA	2.00					1.00	2.00
BLOQUE 1 ADMINISTRACION							
REGISTRO BAÑO COMUN	4.00					1.00	4.00

SUBTOTAL	10.00
TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	6.00
TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTRE ACTA	4.00

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Ing. **CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN**
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Arq. **MAURICIO VARGAS GAITÁN**
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	3

FECHA: 25/06/2021

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 POLICÍA CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA ANTIOQUIA DE LA REGIÓN DE POLICÍA No. 6, APRECIOS 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 J&T	N.I.T:	901.396.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T:	900.297.804 - 1
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA		
CONTRATO No:	06 - 6 - 10077 20		
CONTRATO No:			

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	11.9	DESCRIPCIÓN:	PUNTO HIDRAULICO PVC RDE 9 1/2"	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:	11	REDES HIDRAULICAS/ RED CONTRAINCENDIO	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
SUB-BLOQUE 2 SERVICIOS							
PUNTO HIDRAULICO ZONA BASURAS	1.00					1.00	1.00
SUB-BLOQUE Y ACCESO VEHICULAR							
PUNTO HIDRAULICO ZONA DE BAÑO	7.00					1.00	7.00
SUB-BLOQUE X ACCESO GUARDIA ACCESO							
PUNTO HIDRAULICO ZONA DE BAÑO	7.00					1.00	7.00
SUB-BLOQUE W ARMERILLO							
PUNTO HIDRAULICO ZONA DE BAÑO DE HABITACION	3.00					1.00	3.00
PUNTO HIDRAULICO ZONA BATERIA DE BAÑOS CARCEL	6.00					1.00	6.00
PUNTO HIDRAULICO ZONA BAÑO DE DISCAPACITADOS	3.00					1.00	3.00
BLOQUE 4 COMEDOR							
PUNTO HIDRAULICO BAÑO 1	2.00					1.00	2.00
PUNTO HIDRAULICO BAÑO 2	2.00					1.00	2.00
PUNTO HIDRAULICO COCINA	6.00					1.00	6.00
PUNTO HIDRAULICO BAÑO COMUN COCINA	5.00					1.00	5.00
PUNTO HIDRAULICO CAFETERIA	7.00					1.00	7.00
BLOQUE 1 ADMINISTRACION							
PUNTO HIDRAULICO BAÑO COMANDO DE ESTACION	7.00					1.00	7.00
PUNTO HIDRAULICO BAÑO PASILLO	7.00					1.00	7.00
PUNTO HIDRAULICO BAÑO COMANDO DE DISTRITO	7.00					1.00	7.00
PUNTO HIDRAULICO COCINETA	1.00					1.00	1.00
PUNTO HIDRAULICO BAÑO SUB-COMANDO DE ESTACION	2.00					1.00	2.00
PUNTO HIDRAULICO BAÑO COMUN	10.00					1.00	10.00
						SUBTOTAL	53.00
						TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	34.00
						TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTRE ACTA	19.00

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Ing. CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

MAURICIO VARGAS GAITÁN
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	3

FECHA: 25/06/2021

HOJA 1 DE 1

PROCESO No:	PN DIRAF SA MC 309 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, APRECIOS 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
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T:	901 396 966 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T:	900 297 404 - 1
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA		
CONTRATO No:	06 - 6 - 10077-20		
CONTRATO No:			

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	11.13	DESCRIPCIÓN:	RED DE SUMINISTRO PVC PRESION 1/2" RDE 11	UNIDAD:	ML	CAPITULO:	11	REDES HIDRAULICAS/ RED CONTRAINCENDIO	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
SUB-BLOQUE W ARMERILLO							
RED DE AGUA POTABLE BAÑO HABITACION	3.50					1.00	3.50
RED DE AGUA REUTILIZABLE BAÑO HABITACION	3.50					1.00	3.50
BLOQUE 4 COMEDOR							
RED DE AGUA POTABLE COCINA	8.30					1.00	8.30
RED DE AGUA POTABLE CAFETERIA	5.70					1.00	5.70
BLOQUE 1 ADMINISTION							
RED DE AGUA POTABLE BAÑO 1	2.80					1.00	2.80
RED DE AGUA REUTILIZABLE BAÑO 1	2.80					1.00	2.80
RED DE AGUA POTABLE BAÑO 2	3.20					1.00	3.20
RED DE AGUA REUTILIZABLE BAÑO 2	3.20					1.00	3.20
RED DE AGUA POTABLE BAÑO 3	2.63					1.00	2.63
RED DE AGUA REUTILIZABLE BAÑO 3	2.64					1.00	2.64
RED DE AGUA POTABLE BAÑO 4	1.80					1.00	1.80
RED DE AGUA REUTILIZABLE BAÑO 4	1.80					1.00	1.80
						SUBTOTAL	41.87
						TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	0.00
						TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTRE ACTA	41.87

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Ing. **CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN**
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Ing. **MAURICIO VARGAS GAITÁN**
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO			
VERSIÓN			
FECHA			
PÁGINA No:		DE:	1
HOJA	1	DE	1

FECHA:	25/06/2021
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 J&T
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
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, APRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE
N.I.T.	800 141 397 - 5
N.I.T.	901 396 986 - 4
N.I.T.	900 297 404 - 1
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA
CONTRATO No:	06 - 6 - 10077 20
CONTRATO No:	

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	11.19	DESCRIPCIÓN:	TRAMPA DE GRASA DE 2"	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:	11	REDES HIDRAULICAS/ RED CONTRAINCENDIO	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
BLOQUE 4 COMEDOR							
TRAMPA DE GRASAS COCINA	1.00					1.00	1.00
						SUBTOTAL	1.00
						TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	0.00
						TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTRE ACTA	1.00

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Ing. **CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN**
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Arq. **MAURICIO VARGAS GAITÁN**
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO:			
VERSION:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	3.00

FECHA: 25/02/2021

HOJA 1 DE 1.00

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, APRECIOS 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 J&T	N.I.T:	901.396.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T:	900.297.404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	06 - 6 - 10077-20										
CONTRATO No:											

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	12.4	DESCRIPCIÓN:	ANCLAJE DE 1/2 L=30CM	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:	12	MAMPOSTERIA	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:	ESTACION DE POLICIA CAUCASIA							ESPACIO:			

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1	2	3	ÁREA	VOLUMEN	No. ELEM	SUBTOTAL PARCIAL
	UND	m	m	m2	m3	Und	
BLOQUE 2 SERVICIOS							**305.00**
ANCLAJES EN VIGA DE CIMIENTO							
ANCLAJE EJE 1 ENTRE B-C	7.00					1.00	7.00
ANCLAJE EJE 2 ENTRE B-C	7.00					1.00	7.00
ANCLAJE EJE 3 ENTRE B-C	7.00					1.00	7.00
ANCLAJE EJE 3' ENTRE A-B	5.00					1.00	5.00
ANCLAJE EJE 3' ENTRE B-C	8.00					1.00	8.00
ANCLAJE EJE 4 ENTRE A-B	6.00					1.00	6.00
ANCLAJE EJE A ENTRE 3'-4	3.00					1.00	3.00
ANCLAJE EJE B ENTRE 1-2	6.00					1.00	6.00
ANCLAJE EJE B ENTRE 2-3	6.00					1.00	6.00
ANCLAJE EJE B ENTRE 3-3'	6.00					1.00	6.00
ANCLAJE EJE B ENTRE 3'-4	3.00					2.00	6.00
ANCLAJE EJE C ENTRE 1-2	6.00					1.00	6.00
ANCLAJE EJE C ENTRE 2-3	6.00					1.00	6.00
ANCLAJE EJE C ENTRE 3-3'	5.00					1.00	5.00
ANCLAJE EJE C ENTRE 3'-4	2.00					1.00	2.00
ANCLAJES EN VIGAS AEREAS							
ANCLAJE EJE 1 ENTRE B-C	7.00					1.00	7.00
ANCLAJE EJE 2 ENTRE B-C	7.00					1.00	7.00
ANCLAJE EJE 3 ENTRE B-C	7.00					1.00	7.00
ANCLAJE EJE 3' ENTRE A-B	5.00					1.00	5.00
ANCLAJE EJE 4 ENTRE A-B	6.00					1.00	6.00
ANCLAJE EJE A ENTRE 3'-4	3.00					1.00	3.00
ANCLAJE EJE B ENTRE 1-2	6.00					1.00	6.00
ANCLAJE EJE B ENTRE 2-3	6.00					1.00	6.00
ANCLAJE EJE B ENTRE 3-3'	6.00					1.00	6.00
ANCLAJE EJE B ENTRE 3'-4	3.00					2.00	6.00
ANCLAJE EJE C ENTRE 1-2	6.00					1.00	6.00
ANCLAJE EJE C ENTRE 2-3	6.00					1.00	6.00
ANCLAJE EJE C ENTRE 3-3'	5.00					1.00	5.00
ANCLAJE EJE C ENTRE 3'-4	2.00					1.00	2.00
ANCLAJES EN ENTREPISO							
ANCLAJE EJE A ENTRE 3'-4	3.00					1.00	3.00
ANCLAJE EJE B ENTRE 3'-4	3.00					1.00	3.00
ANCLAJE EJE 3' ENTRE A-B	4.00					1.00	4.00
ANCLAJE EJE 4 ENTRE A-B	5.00					1.00	5.00
ANCLAJES EN CUBIERTA							
ANCLAJE EJE A ENTRE 3'-4'	5.00					1.00	5.00
ANCLAJE EJE B ENTRE 3'-4'	5.00					1.00	5.00
ANCLAJE EJE B ENTRE 1-4'	21.00					1.00	21.00
ANCLAJE EJE C ENTRE 1-4'	23.00					1.00	23.00
ANCLAJE EJE 1 ENTRE B-C	5.00					1.00	5.00
ANCLAJE EJE 3' ENTRE A-B	4.00					1.00	4.00
ANCLAJE EJE 4' ENTRE B-C	7.00					1.00	7.00
ANCLAJE EJE 4' ENTRE A-B	4.00					1.00	4.00
ANCLAJES VIGA CINTA							
VIGA CINTA COLUMNA A-1'	4.00					1.00	4.00
VIGA CINTA COLUMNA A4	4.00					1.00	4.00
VIGA CINTA COLUMNA B1	4.00					1.00	4.00
VIGA CINTA COLUMNA B2	6.00					1.00	6.00
VIGA CINTA COLUMNA B3	6.00					1.00	6.00
VIGA CINTA COLUMNA B4	6.00					1.00	6.00

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CÓDIGO			
VERSIÓN			
FECHA			
PÁGINA No.		DE	3.00
HOJA	1	DE	1.00

FECHA: 25/02/2021

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, APRECIOS 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 J&T	**N.I.T:**	901.396.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	**N.I.T:**	900.297.404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	06 - 6 - 10077-20										
CONTRATO No:											

No. ITEM:		**CÓDIGO ITEM:**	12.4	**DESCRIPCIÓN:**	ANCLAJE DE 1/2 L=30CM	**UNIDAD:**	UND	**CAPÍTULO:**	12	MAMPOSTERIA	**SUBCAPÍTULO:**
UBICACIÓN:	ESTACION DE POLICIA CAUCASIA							**ESPACIO:**			

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1	2	3	ÁREA	VOLUMEN	No. ELEM	SUBTOTAL PARCIAL
	UND	m	m	m2	m3	Und	
VIGA CINTA COLUMNA B4	4.00					1.00	4.00
VIGA CINTA COLUMNA C1	4.00					1.00	4.00
VIGA CINTA COLUMNA C2	6.00					1.00	6.00
VIGA CINTA COLUMNA C3	6.00					1.00	6.00
VIGA CINTA COLUMNA C4	7.00					1.00	7.00
BLOQUE Y GARITA VEHICULAR							**86.00**
ANCLAJES EN VIGA DE CIMIENTO							
ANCLAJE EJE A ENTRE 1-2	3.00					1.00	3.00
ANCLAJE EJE A ENTRE 2'-2'	4.00					1.00	4.00
ANCLAJE EJE A' ENTRE 1-2	3.00					1.00	3.00
ANCLAJE EJE A" ENTRE 1-2	3.00					1.00	3.00
ANCLAJE EJE B ENTRE 1-2	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE 1 ENTRE A-B	6.00					1.00	6.00
ANCLAJE EJE 2 ENTRE A-B	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE 2' ENTRE A-B	5.00					1.00	5.00
ANCLAJES EN VIGAS AEREAS							
ANCLAJE EJE A ENTRE 1-2	3.00					1.00	3.00
ANCLAJE EJE B ENTRE 1-2	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE 1 ENTRE A-B	6.00					1.00	6.00
ANCLAJE EJE 2 ENTRE A-B	2.00					1.00	2.00
ANCLAJES EN CUBIERTA							
ANCLAJE EJE 'A ENTRE 1-2'	9.00					1.00	9.00
ANCLAJE EJE B' ENTRE 1-2'	8.00					1.00	8.00
ANCLAJE EJE 1 ENTRE 'A-B'	6.00					1.00	6.00
ANCLAJE EJE 2 ENTRE 'A-B'	6.00					1.00	6.00
ANCLAJES VIGA CINTA							
VIGA CINTA COLUMNA A1	4.00					1.00	4.00
VIGA CINTA COLUMNA A2	4.00					1.00	4.00
VIGA CINTA COLUMNA B1	4.00					1.00	4.00
VIGA CINTA COLUMNA B2	4.00					1.00	4.00
BLOQUE U GARITA PEATONAL							**75.00**
ANCLAJES EN VIGA DE CIMIENTO							
ANCLAJE EJE H ENTRE 5-6	4.00					1.00	4.00
ANCLAJE EJE I ENTRE 5-6	3.00					1.00	3.00
ANCLAJE EJE 5 ENTRE H-I	3.00					1.00	3.00
ANCLAJE EJE 6 ENTRE H-I	3.00					1.00	3.00
ANCLAJES EN VIGAS AEREAS							
ANCLAJE EJE H ENTRE 5-6	4.00					1.00	4.00
ANCLAJE EJE I ENTRE 5-6	3.00					1.00	3.00
ANCLAJE EJE 5 ENTRE H-I	3.00					1.00	3.00
ANCLAJE EJE 6 ENTRE H-I	3.00					1.00	3.00
ANCLAJES EN ENTREPISO							

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO:			
VERSION:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	3.00
HOJA	1	DE	1.00

FECHA: 25/02/2021

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, APRECIOS 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:	830.141.697 - 5	TIPO DE CONTRATO: CONTRATO DE OBRA
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T:	901.396.986 - 4	CONTRATO No: 06 - 6 - 10077-20
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T:	900.297.404 - 1	CONTRATO No:

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	12.4	DESCRIPCIÓN:	ANCLAJE DE 3/2 L=30CM	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:	12	MAMPOSTERIA	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:			ESTACION DE POLICIA CAUCASIA					ESPACIO:			

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1	2	3	ÁREA	VOLUMEN	No. ELEM	SUBTOTAL PARCIAL
	UND	m	m	m2	m3	Und	
ANCLAJE EJE H ENTRE 5-6	4.00					1.00	4.00
ANCLAJE EJE I ENTRE 5-6	4.00					1.00	4.00
ANCLAJE EJE 5 ENTRE H-I	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE 6 ENTRE H-I	3.00					1.00	3.00
ANCLAJES EN CUBIERTA							
ANCLAJE EJE 'H' ENTRE '5-6'	7.00					1.00	7.00
ANCLAJE EJE 'I' ENTRE '5-6'	7.00					1.00	7.00
ANCLAJE EJE '5' ENTRE 'H-I'	3.00					1.00	3.00
ANCLAJE EJE '6' ENTRE 'H-I'	3.00					1.00	3.00
ANCLAJES VIGA CINTA							
VIGA CINTA COLUMNA H5	4.00					1.00	4.00
VIGA CINTA COLUMNA H6	4.00					1.00	4.00
VIGA CINTA COLUMNA I5	4.00					1.00	4.00
VIGA CINTA COLUMNA I6	4.00					1.00	4.00
BLOQUE V PASILLO PEATONAL							49.00
ANCLAJES EN CUBIERTA							
ANCLAJE EJE 5 ENTRE 'C-G'	22.00					1.00	22.00
ANCLAJE EJE 6 ENTRE 'C-G'	21.00					1.00	21.00
ANCLAJE EJE 'C' ENTRE 5-6	3.00					1.00	3.00
ANCLAJE EJE G' ENTRE 5-6	3.00					1.00	3.00
BLOQUE X OFICINAS							172.00
ANCLAJES EN VIGA DE CIMIENTO							
ANCLAJE EJE B ENTRE 1-2	5.00					1.00	5.00
ANCLAJE EJE B ENTRE 2-3	5.00					1.00	5.00
ANCLAJE EJE B ENTRE 3-4	3.00					1.00	3.00
ANCLAJE EJE B' ENTRE 1-2'	7.00					1.00	7.00
ANCLAJE EJE B' ENTRE 2'-3	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE C ENTRE 2'-3	4.00					1.00	4.00
ANCLAJE EJE D ENTRE 1-2	6.00					1.00	6.00
ANCLAJE EJE D ENTRE 2-2'	3.00					1.00	3.00
ANCLAJE EJE D ENTRE 2'-3	3.00					1.00	3.00
ANCLAJE EJE 1 ENTRE A-B	7.00					1.00	7.00
ANCLAJE EJE 2' ENTRE B'-D	5.00					1.00	5.00
ANCLAJE EJE 3 ENTRE A-B	8.00					1.00	8.00
ANCLAJES EN VIGA AEREA							
ANCLAJE EJE B ENTRE 1-2	5.00					1.00	5.00
ANCLAJE EJE B ENTRE 2-3	5.00					1.00	5.00
ANCLAJE EJE B ENTRE 3-4	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE D ENTRE 1-2	6.00					1.00	6.00
ANCLAJE EJE D ENTRE 2-2'	3.00					1.00	3.00
ANCLAJE EJE D ENTRE 2'-3	3.00					1.00	3.00
ANCLAJE EJE 1 ENTRE A-B	7.00					1.00	7.00
ANCLAJE EJE 3 ENTRE A-B	8.00					1.00	8.00

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CÓDIGO:	
VERSIÓN:	
FECHA:	
PÁGINA No:	DE: 1.00

FECHA: 25/02/2021

HOJA 1 DE 1.00

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, APRECIOS 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 J&T	N.I.T:	901.396.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T:	900.297.404 - 1

No. ÍTEM:		CÓDIGO ÍTEM:	12.4	DESCRIPCIÓN:	ANCLAJE DE 1/2 L=30CM	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:	12	MAMPOSTERIA	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:			

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1	2	3	ÁREA	VOLUMEN	No. ELEM	SUBTOTAL PARCIAL
	UND	m	m	m2	m3	Und	
ANCLAJES EN CUBIERTA							
ANCLAJE EJE A ENTRE 1-3	11.00					1.00	11.00
ANCLAJE EJE 1 ENTRE A-D	8.00					1.00	8.00
ANCLAJE EJE A ENTRE 1-3	11.00					1.00	11.00
ANCLAJE EJE 3 ENTRE A-D	8.00					1.00	8.00
ANCLAJE EJE A ENTRE 3-4	6.00					1.00	6.00
ANCLAJE EJE B' ENTRE 3-4	5.00					1.00	5.00
ANCLAJES VIGA CINTA							
VIGA CINTA COLUMNA B1	4.00					1.00	4.00
VIGA CINTA COLUMNA B2	4.00					1.00	4.00
VIGA CINTA COLUMNA B3	6.00					1.00	6.00
VIGA CINTA COLUMNA D1	4.00					1.00	4.00
VIGA CINTA COLUMNA D2	4.00					1.00	4.00
VIGA CINTA COLUMNA D3	4.00					1.00	4.00
BLOQUE X GUARDIA PEATONAL							**140.00**
ANCLAJES EN VIGA DE CIMIENTO							
ANCLAJE EJE A ENTRE 4-5	4.00					1.00	4.00
ANCLAJE EJE A ENTRE 5-5'	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE A ENTRE 5'-6	4.00					1.00	4.00
ANCLAJE EJE B' ENTRE 4-5'	6.00					1.00	6.00
ANCLAJE EJE B'' ENTRE 4-5'	6.00					1.00	6.00
ANCLAJE EJE C ENTRE 4-5	3.00					1.00	3.00
ANCLAJE EJE C ENTRE 5-5'	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE C ENTRE 5'-6	4.00					1.00	4.00
ANCLAJE EJE 4 ENTRE A-C	8.00					1.00	8.00
ANCLAJE EJE 5' ENTRE A-C	1.00					1.00	1.00
ANCLAJE EJE 6' ENTRE A-C	5.00					1.00	5.00
ANCLAJES EN VIGA AEREA							
ANCLAJE EJE A ENTRE 4-5	4.00					1.00	4.00
ANCLAJE EJE A ENTRE 5-5'	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE C ENTRE 4-5	3.00					1.00	3.00
ANCLAJE EJE C ENTRE 5-5	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE 4 ENTRE A-C	8.00					1.00	8.00
ANCLAJES EN CUBIERTA							
ANCLAJE EJE 4 ENTRE A-C	7.00					1.00	7.00
ANCLAJE EJE 6 ENTRE A-C	7.00					1.00	7.00
ANCLAJE EJE A ENTRE 4-6	5.00					1.00	5.00
ANCLAJE EJE C ENTRE 4-6	5.00					1.00	5.00
ANCLAJES EN VIGAS DE MURO							
VIGA B' ENTRE 5-5'	12.00					1.00	12.00
VIGA B'' ENTRE 5-5	12.00					1.00	12.00
VIGA C ENTRE 2'-3	12.00					1.00	12.00
ANCLAJES VIGA CINTA							

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CÓDIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	1.00

FECHA: 25/02/2021

HOJA 1 DE 1.00

PROCESO No:	PN DIRAF SA MC 109 2020	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL DISTRITO Y ESTACION DE POLICIA CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA DE LA REGIÓN DE POLICIA No. 6, APRECIOS 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:	830.141.397 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T:	901.396.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T:	900.297.404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	06 - 6 - 10077-20										
CONTRATO No:											

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	12.4	DESCRIPCIÓN:	ANCLAJE DE 1/2 L=30CM	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:	12	MAMPOSTERIA	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:			

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1	2	3	ÁREA	VOLUMEN	No. ELEM	SUBTOTAL PARCIAL
	UND	m	m	m2	m3	Und	
VIGA CINTA COLUMNA A4	4.00					1.00	4.00
VIGA CINTA COLUMNA A5	4.00					1.00	4.00
VIGA CINTA COLUMNA C4	4.00					1.00	4.00
VIGA CINTA COLUMNA C5	4.00					1.00	4.00
BLOQUE W ARMERILLO							**958.00**
ANCLAJES EN VIGA DE CIMIENTO							
ANCLAJE EJE 1 ENTRE C-D	15.00					1.00	15.00
ANCLAJE EJE 1 ENTRE D-E	-					1.00	-
ANCLAJE EJE 1 ENTRE E-F	3.00					1.00	3.00
ANCLAJE EJE 1 ENTRE F-G	11.00					1.00	11.00
ANCLAJE EJE 2 ENTRE H-I	6.00					1.00	6.00
ANCLAJE EJE 2 ENTRE I-J	5.00					1.00	5.00
ANCLAJE EJE 2 ENTRE J-K	5.00					1.00	5.00
ANCLAJE EJE 2' ENTRE C-D	12.00					1.00	12.00
ANCLAJE EJE 2' ENTRE E'-G	12.00					1.00	12.00
ANCLAJE EJE 2'' ENTRE J-K	3.00					1.00	3.00
ANCLAJE EJE 2''' ENTRE I'-J	1.00					1.00	1.00
ANCLAJE EJE 2'''' ENTRE I'-I	1.00					1.00	1.00
ANCLAJE EJE 2''''' ENTRE G-H	6.00					1.00	6.00
ANCLAJE EJE 3 ENTRE C-D	30.00					1.00	30.00
ANCLAJE EJE 3 ENTRE D-E	28.00					1.00	28.00
ANCLAJE EJE 3 ENTRE E-F	30.00					1.00	30.00
ANCLAJE EJE 3 ENTRE F-G	26.00					1.00	26.00
ANCLAJE EJE 3 ENTRE G-H	4.00					1.00	4.00
ANCLAJE EJE 3 ENTRE H-I	5.00					1.00	5.00
ANCLAJE EJE 3 ENTRE I-J	5.00					1.00	5.00
ANCLAJE EJE 3 ENTRE J-K	4.00					1.00	4.00
ANCLAJE EJE C ENTRE 1-3	19.00					1.00	19.00
ANCLAJE EJE D ENTRE 1-2'	14.00					1.00	14.00
ANCLAJE EJE D ENTRE 2''''-3	12.00					1.00	12.00
ANCLAJE EJE E ENTRE 2''''-3	12.00					1.00	12.00
ANCLAJE EJE E' ENTRE 1-2'	15.00					1.00	15.00
ANCLAJE EJE F ENTRE 2''''-3	12.00					1.00	12.00
ANCLAJE EJE G ENTRE 1-3	70.00					1.00	70.00
ANCLAJE EJE H ENTRE 2-3	7.00					1.00	7.00
ANCLAJE EJE H' ENTRE 2-2''	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE I ENTRE 2-2''	4.00					1.00	4.00
ANCLAJE EJE I ENTRE 2''''-3	4.00					1.00	4.00
ANCLAJE EJE I' ENTRE 2''-2'''	1.00					1.00	1.00
ANCLAJE EJE K ENTRE 2-3	8.00					1.00	8.00
ANCLAJES EN VIGAS AEREAS							
ANCLAJE EJE 1 ENTRE C-D	15.00					1.00	15.00
ANCLAJE EJE 1 ENTRE D-E	-					1.00	-

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	3.00

FECHA: 25/02/2021

HOJA 1 DE 1.00

PROCESO No:	FN 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 POLICÍA No. 6. APRECIOS 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 J&T	N.I.T:	901.396.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T:	900.297.404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	06 - 6 - 10077-20										
CONTRATO No:											
No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	12.4	DESCRIPCIÓN:	ANCLAJE DE 1/2 L=30CM	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:	12	MAMPOSTERIA	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:			ESTACION DE POLICIA CAUCASIA					ESPACIO:			

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1	2	3	ÁREA	VOLUMEN	No. ELEM	SUBTOTAL PARCIAL
	UND	m	m	m2	m3	Und	
ANCLAJE EJE 1 ENTRE E-F	3.00					1.00	3.00
ANCLAJE EJE 1 ENTRE F-G	11.00					1.00	11.00
ANCLAJE EJE 2 ENTRE H-I	6.00					1.00	6.00
ANCLAJE EJE 2 ENTRE I-J	5.00					1.00	5.00
ANCLAJE EJE 2 ENTRE J-K	4.00					1.00	4.00
ANCLAJE EJE 3 ENTRE C-D	30.00					1.00	30.00
ANCLAJE EJE 3 ENTRE D-E	28.00					1.00	28.00
ANCLAJE EJE 3 ENTRE E-F	30.00					1.00	30.00
ANCLAJE EJE 3 ENTRE F-G	26.00					1.00	26.00
ANCLAJE EJE 3 ENTRE G-H	4.00					1.00	4.00
ANCLAJE EJE 3 ENTRE H-I	5.00					1.00	5.00
ANCLAJE EJE 3 ENTRE I-J	5.00					1.00	5.00
ANCLAJE EJE 3 ENTRE J-K	4.00					1.00	4.00
ANCLAJE EJE C ENTRE 1-3	19.00					1.00	19.00
ANCLAJE EJE D ENTRE 1-2"	14.00					1.00	14.00
ANCLAJE EJE D ENTRE 2"-3	12.00					1.00	12.00
ANCLAJE EJE E ENTRE 2"-3	12.00					1.00	12.00
ANCLAJE EJE F ENTRE 2"-3	12.00					1.00	12.00
ANCLAJE EJE G ENTRE 1-3	70.00					1.00	70.00
ANCLAJE EJE H ENTRE 2-3	7.00					1.00	7.00
ANCLAJE EJE J ENTRE 2-2"	4.00					1.00	4.00
ANCLAJE EJE J ENTRE 2"-3	4.00					1.00	4.00
ANCLAJE EJE K ENTRE 2-3	6.00					1.00	6.00
ANCLAJES EN CUBIERTAS							
EJE 1 ENTRE C-K	35.00					1.00	35.00
EJE K ENTRE 1-3'	12.00					1.00	12.00
EJE 3' ENTRE C-K	35.00					1.00	35.00
EJE C ENTRE 1-3'	12.00					1.00	12.00
ANCLAJES EN VIGAS DE MURO							
VIGA 2" ENTRE C-G	24.00					1.00	24.00
VIGA 2" ENTRE J-K	12.00					1.00	12.00
VIGA 2"' ENTRE I-J	6.00					1.00	6.00
VIGA 2"' ENTRE I-J	6.00					1.00	6.00
VIGA H ENTRE 2-2"	6.00					1.00	6.00
VIGA E ENTRE 1-2'	12.00					1.00	12.00
VIGA 2"' ENTRE C-G	24.00					1.00	24.00
ANCLAJES EN VIGAS ANDÉN							
VIGA 1	6.00					1.00	6.00
VIGA 2	6.00					1.00	6.00
VIGA 3	6.00					1.00	6.00
VIGA H	6.00					1.00	6.00
VIGA I	6.00					1.00	6.00
VIGA J	6.00					1.00	6.00

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CÓDIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	1.00
HOJA	1	DE	1.00

FECHA:	25/02/2021		
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, APRECIOS 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 J&T	N.I.T:	901.396.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T:	900.297.404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	06 - 6 - 10077-20										
CONTRATO No:											
No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	12.4	DESCRIPCIÓN:	ANCLAJE DE 1/2 L=30CM	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:	12	MAMPOSTERIA	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:			

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1	2	3	ÁREA	VOLUMEN	No. ELEM	SUBTOTAL PARCIAL
	UND	m	m	m2	m3	Und	
VIGA K	6.00					1.00	6.00
BLOQUE 4 COMEDOR							**745.00**
ANCLAJES EN VIGA DE CIMIENTO							
ANCLAJE EJE 1' ENTRE A-C	9.00					1.00	9.00
ANCLAJE EJE 1 ENTRE C-D	3.00					1.00	3.00
ANCLAJE EJE 1''' ENTRE A-D	9.00					1.00	9.00
ANCLAJE EJE 1'''' ENTRE A-A'	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE 2' ENTRE A-A'	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE 2'' ENTRE C-D	3.00					1.00	3.00
ANCLAJE EJE 2''' ENTRE A-D	12.00					1.00	12.00
ANCLAJE EJE 2 ENTRE B-C	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE 2 ENTRE C-D	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE 3' ENTRE A-B	7.00					1.00	7.00
ANCLAJE EJE A ENTRE 1'-1	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE A ENTRE 1-1'''	1.00					1.00	1.00
ANCLAJE EJE A ENTRE 2'-2'''	1.00					1.00	1.00
ANCLAJE EJE A ENTRE 2''''-2	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE A ENTRE 2-3	1.00					1.00	1.00
ANCLAJE EJE A' ENTRE 1''''-2'	1.00					1.00	1.00
ANCLAJE EJE B ENTRE 1'-1	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE B ENTRE 1-1'''	3.00					1.00	3.00
ANCLAJE EJE B ENTRE 2''''-2	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE B ENTRE 2-3	1.00					1.00	1.00
ANCLAJE EJE C ENTRE 1'-1	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE C ENTRE 1''''-2'	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE C ENTRE 2''''-2	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE D ENTRE 1-1'''	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE D ENTRE 2'-2'''	1.00					1.00	1.00
ANCLAJE EJE D ENTRE 2''''-2	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE 3 ENTRE C'-1	33.00					2.00	66.00
ANCLAJE EJE D' MURO TV	12.00					1.00	12.00
ANCLAJE EJE H MURO TV	12.00					1.00	12.00
ANCLAJE EJE H'' ENTRE 1''''-2''''	6.00					1.00	6.00
ANCLAJE EJE I ENTRE 1-2	4.00					1.00	4.00
ANCLAJE EJE 1'''' ENTRE H''-I	3.00					1.00	3.00
ANCLAJE EJE 2'''' ENTRE H''-I	3.00					1.00	3.00
ANCLAJES EN VIGAS AEREAS							
ANCLAJE EJE 1' ENTRE A-C	9.00					1.00	9.00
ANCLAJE EJE 1 ENTRE C-D	3.00					1.00	3.00
ANCLAJE EJE 2 ENTRE B-C	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE 2 ENTRE C-D	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE 3' ENTRE A-B	7.00					1.00	7.00
ANCLAJE EJE A ENTRE 1'-1	2.00					1.00	2.00

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CÓDIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE	3.00

FECHA:	25/02/2021	HOJA	1 DE 1.00

PROCESO No:	PN DIRAF SA MC 109 2020	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL DISTRITO Y ESTACION DE POLICIA CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA DE LA REGION DE POLICIA No. 6, APRECIOS 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:	830.141.397 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T:	901.396.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T:	900.297.404 - 1
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA		
CONTRATO No:	06 - 6 - 10077-20		
CONTRATO No:			

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	12.4	DESCRIPCIÓN:	ANCLAJE DE 1/2 L=30CM	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:	12	MAMPOSTERIA	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:			ESTACION DE POLICIA CAUCASIA					ESPACIO:			

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1	2	3	ÁREA	VOLUMEN	No. ELEM	SUBTOTAL PARCIAL
	UND	m	m	m2	m3	Und	
ANCLAJE EJE A ENTRE 1-1'''	1.00					1.00	1.00
ANCLAJE EJE A ENTRE 2'-2'''	1.00					1.00	1.00
ANCLAJE EJE A ENTRE 2'''-2	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE A ENTRE 2-3	1.00					1.00	1.00
ANCLAJE EJE B ENTRE 1'-1	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE B ENTRE 2-3	1.00					1.00	1.00
ANCLAJE EJE C ENTRE 1'-1	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE C ENTRE 1'''-2''	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE C ENTRE 2'''-2	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE D ENTRE 1-1''''	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE D ENTRE 2'-2'''	1.00					1.00	1.00
ANCLAJE EJE D ENTRE 2'''-2	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE 3 ENTRE C-I	32.00					2.00	64.00
ANCLAJE EJE 1 ENTRE 1-2	4.00					1.00	4.00
ANCLAJES EN CUBIERTAS							
ANCLAJE EJE A ENTRE 1-2'	21.00					1.00	21.00
ANCLAJE EJE C ENTRE 1-1	3.00					1.00	3.00
ANCLAJE EJE C ENTRE 2-2'	3.00					1.00	3.00
ANCLAJE EJE 1 ENTRE A-C	12.00					1.00	12.00
ANCLAJE EJE 2' ENTRE A-C	12.00					1.00	12.00
ANCLAJE EJE 1 ENTRE C-D	4.00					1.00	4.00
ANCLAJE EJE 2 ENTRE C-D	4.00					1.00	4.00
ANCLAJE EJE D ENTRE 1-2						1.00	18.00
ANCLAJE EJE D ENTRE 2-3	3.00					1.00	18.00
ANCLAJE EJE 3 ENTRE D-I	34.00					1.00	18.00
ANCLAJE EJE D ENTRE 1'-1	3.00					1.00	18.00
ANCLAJE EJE 1' ENTRE D-I	34.00					1.00	18.00
ANCLAJES EN VIGAS DE MURO							
VIGA DE CIMENTACION EJE A ENTRE 1'-1	6.00					1.00	6.00
VIGA DE CIMENTACION EJE A ENTRE 2-3'	6.00					1.00	6.00
VIGA DE CIMENTACION EJE B ENTRE 1'-1	6.00					1.00	6.00
VIGA DE CIMENTACION EJE B ENTRE 2-3'	6.00					1.00	6.00
VIGA DE CIMENTACION EJE C ENTRE 1'-1	6.00					1.00	6.00
VIGA DE CIMENTACION EJE C ENTRE 2-3'	6.00					1.00	6.00
VIGA DE CIMENTACION EJE D' ENTRE 1-2	12.00					1.00	12.00
VIGA DE CIMENTACION EJE H'' ENTRE 1-2	12.00					1.00	12.00
VIGA DE CIMENTACION EJE 1''' ENTRE H''-I	6.00					1.00	6.00
VIGA DE CIMENTACION EJE 1''' ENTRE A-D	36.00					1.00	36.00
VIGA DE CIMENTACION EJE 1'''' ENTRE A-A'	6.00					1.00	6.00
VIGA DE CIMENTACION EJE 2' ENTRE A-A'	6.00					1.00	6.00
VIGA DE CIMENTACION EJE 2'' ENTRE C-D	12.00					1.00	12.00
VIGA DE CIMENTACION EJE 2''' ENTRE A-D	36.00					1.00	36.00
VIGA DE CIMENTACION EJE 2'''' ENTRE H''-I	6.00					1.00	6.00

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CÓDIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	3.00

FECHA: 25/02/2021

HOJA: 1 DE: 1.00

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, APRECIOS 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:	830.141.397 - 5	TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T:	901.396.986 - 4	CONTRATO No:	06 - 6 - 10077-20
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T:	900.297.404 - 1	CONTRATO No:	

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	12.4	DESCRIPCIÓN:	ANCLAJE DE 1/2 L=30CM	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:	12	MAMPOSTERIA	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:			ESTACION DE POLICIA CAUCASIA					ESPACIO:			

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1	2	3	ÁREA	VOLUMEN	No. ELEM	SUBTOTAL PARCIAL
	UND	m	m	m2	m3	Und	
ANCLAJES VIGA CINTA							
VIGA CINTA COLUMNA A1	4.00					1.00	4.00
VIGA CINTA COLUMNA A2	4.00					1.00	4.00
VIGA CINTA COLUMNA B1	4.00					1.00	4.00
VIGA CINTA COLUMNA B2	4.00					1.00	4.00
VIGA CINTA COLUMNA C1	4.00					1.00	4.00
VIGA CINTA COLUMNA C2	4.00					1.00	4.00
VIGA CINTA COLUMNA D1	4.00					1.00	4.00
VIGA CINTA COLUMNA D2	4.00					1.00	4.00
VIGA CINTA COLUMNA I1	2.00					1.00	2.00
VIGA CINTA COLUMNA I2	2.00					1.00	2.00
ANCLAJES EN VIGAS ANDÉN							
VIGA D	6.00					2.00	12.00
VIGA E	6.00					2.00	12.00
VIGA F	6.00					2.00	12.00
VIGA G	6.00					2.00	12.00
VIGA H	6.00					2.00	12.00
VIGA H'	6.00					2.00	12.00
VIGA 1"	6.00					2.00	12.00
VIGA 2	6.00					1.00	6.00
VIGA 3	6.00					1.00	6.00
BLOQUE 1 ADMINISTRACION							
ANCLAJES EN VIGA DE CIMIENTO							
ANCLAJE EJE N ENTRE 1-6	7.00					1.00	
ANCLAJE EJE N ENTRE 6-11	8.00					1.00	
ANCLAJE EJE N ENTRE 11-15	8.00					1.00	
ANCLAJE EJE N ENTRE 15-19	7.00					1.00	
ANCLAJE EJE N ENTRE 20-24	6.00					1.00	
ANCLAJE EJE N ENTRE 24-29	7.00					1.00	
ANCLAJE EJE N ENTRE 29-31	7.00					1.00	
ANCLAJE EJE N ENTRE 31-38	10.00					1.00	
ANCLAJE EJE N ENTRE 38-40	11.00					1.00	
ANCLAJE EJE M' ENTRE 35-38	3.00					1.00	
ANCLAJE EJE K' ENTRE 35-38	4.00					1.00	
ANCLAJE EJE K" ENTRE 20-20'	4.00					1.00	
ANCLAJE EJE K ENTRE 1-11	11.00					1.00	
ANCLAJE EJE K ENTRE 11-15	7.00					1.00	
ANCLAJE EJE K ENTRE 15-19	5.00					1.00	
ANCLAJE EJE K ENTRE 20-24	5.00					1.00	
ANCLAJE EJE K ENTRE 24-29	6.00					1.00	
ANCLAJE EJE K ENTRE 29-31	10.00					1.00	
ANCLAJE EJE K ENTRE 31-38	9.00					1.00	
ANCLAJE EJE K ENTRE 38-39	5.00					1.00	

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CÓDIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	3.00

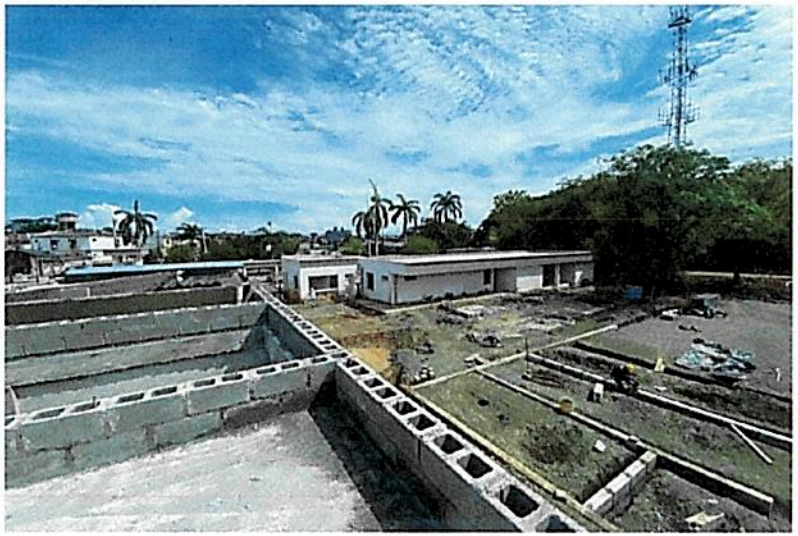
FECHA: 25/02/2021

HOJA 1 DE 1.00

PROCESO No:	PN DIRAF SA MC 309 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, APRECIOS 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 J&T	N.I.T:	901.396.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T:	900.297.404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	06 - 6 - 10077-20										
CONTRATO No:											
No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	12.4	DESCRIPCIÓN:	ANCLAJE DE 1/2 L=30CM	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:	12	MAMPOSTERIA	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:			ESTACION DE POLICIA CAUCASIA					ESPACIO:			

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1	2	3	ÁREA	VOLUMEN	No. ELEM	SUBTOTAL PARCIAL
	UND	m	m	m2	m3	Und	
ANCLAJE EJE K ENTRE 39-40	5.00					1.00	
ANCLAJE EJE K ENTRE 42-43	6.00					1.00	
ANCLAJE EJE K ENTRE 43-44	6.00					1.00	
ANCLAJE EJE H ENTRE 1-6	6.00					1.00	
ANCLAJE EJE H ENTRE 6-11	7.00					1.00	
ANCLAJE EJE H ENTRE 11-19	12.00					1.00	
ANCLAJE EJE H ENTRE 20-24	5.00					1.00	
ANCLAJE EJE H ENTRE 29'-31	7.00					1.00	
ANCLAJE EJE H ENTRE 31-38	10.00					1.00	
ANCLAJE EJE H ENTRE 38-40	12.00					1.00	
ANCLAJE EJE H ENTRE 42-43	6.00					1.00	
ANCLAJE EJE H ENTRE 43-44	6.00					1.00	
ANCLAJE EJE H ENTRE 46-48	14.00					1.00	
ANCLAJE EJE G ENTRE 42'-43'	10.00					1.00	
ANCLAJE EJE F' ENTRE 20-48	5.00					1.00	
ANCLAJE EJE F ENTRE 1-6	6.00					1.00	
ANCLAJE EJE F ENTRE 6-11	7.00					1.00	
ANCLAJE EJE F ENTRE 11-19	12.00					1.00	
ANCLAJE EJE F ENTRE 20-24	5.00					1.00	
ANCLAJE EJE F ENTRE 29'-31	6.00					1.00	
ANCLAJE EJE F ENTRE 31-38	10.00					1.00	
ANCLAJE EJE F ENTRE 38-40	11.00					1.00	
ANCLAJE EJE F ENTRE 42-43	6.00					1.00	
ANCLAJE EJE F ENTRE 43-44	4.00					1.00	
ANCLAJE EJE F ENTRE 46-47	6.00					1.00	
ANCLAJE EJE F ENTRE 47-48	8.00					1.00	
ANCLAJE EJE C ENTRE 1-24	20.00					1.00	
ANCLAJE EJE C ENTRE 24-29	5.00					1.00	
ANCLAJE EJE C ENTRE 29-31	8.00					1.00	
ANCLAJE EJE C ENTRE 31-38	12.00					1.00	
ANCLAJE EJE C ENTRE 38 39	5.00					1.00	
ANCLAJE EJE C ENTRE 39-40	5.00					1.00	
ANCLAJE EJE C ENTRE 42-44	10.00					1.00	
ANCLAJE EJE C ENTRE 44-46	6.00					1.00	
ANCLAJE EJE C ENTRE 46-47	6.00					1.00	
ANCLAJE EJE C ENTRE 47-48	5.00					1.00	
ANCLAJE EJE B ENTRE 24-29	6.00					1.00	
ANCLAJE EJE B ENTRE 29-31	7.00					1.00	
ANCLAJE EJE B ENTRE 31-38	12.00					1.00	
ANCLAJE EJE B ENTRE 38-40	10.00					1.00	
ANCLAJE EJE B ENTRE 42-43	4.00					1.00	
ANCLAJE EJE B ENTRE 43-44	6.00					1.00	
ANCLAJE EJE B ENTRE 44-46	7.00					1.00	

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF POLICIA NACIONAL

CODIGO			
VERSIÓN			
FECHA			
PÁGINA No.		DE	3.00
HOJA	1	DE	1.00

FECHA: 25/02/2021

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, APREC105 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	TIPO DE CONTRATO: CONTRATO DE OBRA
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T:	901.396.986 - 4	CONTRATO No: 06 - 6 - 10077-20
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T:	900.297.404 - 1	CONTRATO No:

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	12.4	DESCRIPCIÓN:	ANCLAJE DE 1/2 L=30CM	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:	12	MAMPOSTERIA	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:				ESTACION DE POLICIA CAUCASIA				ESPACIO:			

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1	2	3	ÁREA	VOLUMEN	No. ELEM	SUBTOTAL PARCIAL
	UND	m	m	m2	m3	Und	
ANCLAJE EJE B ENTRE 46-47	6.00					1.00	
ANCLAJE EJE B ENTRE 47-48	5.00					1.00	
ANCLAJE EJE 1 ENTRE N-K	6.00					1.00	
ANCLAJE EJE 1 ENTRE H-F	5.00					1.00	
ANCLAJE EJE 1 ENTRE F-C	2.00					1.00	
ANCLAJE EJE 19 ENTRE N-K	6.00					1.00	
ANCLAJE EJE 19 ENTRE H-F	7.00					1.00	
ANCLAJE EJE 20 ENTRE N-K	7.00					1.00	
ANCLAJE EJE 20 ENTRE H-F	5.00					1.00	
ANCLAJE EJE 20' ENTRE N-K	6.00					1.00	
ANCLAJE EJE 24 ENTRE C-B	7.00					1.00	
ANCLAJE EJE 29 ENTRE N-K	4.00					1.00	
ANCLAJE EJE 29' ENTRE H-F	5.00					1.00	
ANCLAJE EJE 29' ENTRE C-B	7.00					1.00	
ANCLAJE EJE 29'' ENTRE N-K	4.00					1.00	
ANCLAJE EJE 35 ENTRE N-K	8.00					1.00	
ANCLAJE EJE 33'' ENTRE N-K	5.00					1.00	
ANCLAJE EJE 39 ENTRE H-F	4.00					1.00	
ANCLAJE EJE 40 ENTRE N-K	7.00					1.00	
ANCLAJE EJE 40 ENTRE H-F	6.00					1.00	
ANCLAJE EJE 40 ENTRE C-B	7.00					1.00	
ANCLAJE EJE 42 ENTRE H-F	6.00					1.00	
ANCLAJE EJE 42 ENTRE C-B	7.00					1.00	
ANCLAJE BAÑO	5.00					1.00	
ANCLAJE EJE 44 ENTRE H-F	4.00					1.00	
ANCLAJE EJE 46 ENTRE H-F	4.00					1.00	
ANCLAJE EJE 47' ENTRE H-F	4.00					1.00	
ANCLAJE EJE 48 ENTRE H-F	7.00					1.00	
ANCLAJE EJE 48 ENTRE C-B	7.00					1.00	
ANCLAJES EN VIGAS AEREAS							
ANCLAJE EJE N ENTRE 1-6	9.00					1.00	
ANCLAJE EJE N ENTRE 6-11	10.00					1.00	
ANCLAJE EJE N ENTRE 11-15	10.00					1.00	
ANCLAJE EJE N ENTRE 15-19	9.00					1.00	
ANCLAJE EJE N ENTRE 19-20	8.00					1.00	
ANCLAJE EJE N ENTRE 20-24	8.00					1.00	
ANCLAJE EJE N ENTRE 24-29	9.00					1.00	
ANCLAJE EJE N ENTRE 29-31	9.00					1.00	
ANCLAJE EJE N ENTRE 31-38	12.00					1.00	
ANCLAJE EJE N ENTRE 38-40	13.00					1.00	
ANCLAJE EJE M' ENTRE 35-38	7.00					1.00	
ANCLAJE EJE K' ENTRE 35-38	6.00					1.00	
ANCLAJE EJE K' ENTRE 20-20'	6.00					1.00	

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CÓDIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	1.00

FECHA: 25/02/2021

HOJA 1 DE 1.00

PROCESO No:	PN DIRAF SA MC 309 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, APRECIOS 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 J&T	N.I.T:	901.396.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T:	900.297.404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	06 - 6 - 10077-20										
CONTRATO No:											
No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	12.4	DESCRIPCIÓN:	ANCLAJE DE 1/2 L=30CM	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:	12	MAMPOSTERIA	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:	ESTACION DE POLICIA CAUCASIA							ESPACIO:			

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1	2	3	ÁREA	VOLUMEN	No. ELEM	SUBTOTAL PARCIAL
	UND	m	m	m2	m3	Und	
ANCLAJE EJE K ENTRE 1-11	15.00					1.00	
ANCLAJE EJE K ENTRE 11-15	9.00					1.00	
ANCLAJE EJE K ENTRE 15-19	9.00					1.00	
ANCLAJE EJE K ENTRE 20-24	9.00					1.00	
ANCLAJE EJE K ENTRE 24-29	8.00					1.00	
ANCLAJE EJE K ENTRE 29-31	12.00					1.00	
ANCLAJE EJE K ENTRE 31-38	13.00					1.00	
ANCLAJE EJE K ENTRE 38-39	7.00					1.00	
ANCLAJE EJE K ENTRE 39-40	9.00					1.00	
ANCLAJE EJE K ENTRE 40-42	9.00					1.00	
ANCLAJE EJE K ENTRE 42-43	8.00					1.00	
ANCLAJE EJE K ENTRE 43-44	8.00					1.00	
ANCLAJE EJE H ENTRE 1-6	8.00					1.00	
ANCLAJE EJE H ENTRE 6-11	9.00					1.00	
ANCLAJE EJE H ENTRE 11-19	14.00					1.00	
ANCLAJE EJE H ENTRE 20-24	7.00					1.00	
ANCLAJE EJE H ENTRE 29'-31	9.00					1.00	
ANCLAJE EJE H ENTRE 31-38	12.00					1.00	
ANCLAJE EJE H ENTRE 38-40	16.00					1.00	
ANCLAJE EJE H ENTRE 42-43	8.00					1.00	
ANCLAJE EJE H ENTRE 43-44	10.00					1.00	
ANCLAJE EJE H ENTRE 46-48	16.00					1.00	
ANCLAJE EJE G ENTRE 42'-43'	12.00					1.00	
ANCLAJE EJE F ENTRE 20-48	7.00					1.00	
ANCLAJE EJE F ENTRE 1-6	8.00					1.00	
ANCLAJE EJE F ENTRE 6-11	9.00					1.00	
ANCLAJE EJE F ENTRE 11-19	14.00					1.00	
ANCLAJE EJE F ENTRE 20-24	7.00					1.00	
ANCLAJE EJE F ENTRE 29'-31	8.00					1.00	
ANCLAJE EJE F ENTRE 31-38	12.00					1.00	
ANCLAJE EJE F ENTRE 38-40	13.00					1.00	
ANCLAJE EJE F ENTRE 42-43	8.00					1.00	
ANCLAJE EJE F ENTRE 43-44	6.00					1.00	
ANCLAJE EJE F ENTRE 46-47	8.00					1.00	
ANCLAJE EJE F ENTRE 47-48	10.00					1.00	
ANCLAJE EJE C ENTRE 1-24	22.00					1.00	
ANCLAJE EJE C ENTRE 24-29	7.00					1.00	
ANCLAJE EJE C ENTRE 29-31	10.00					1.00	
ANCLAJE EJE C ENTRE 31-38	14.00					1.00	
ANCLAJE EJE C ENTRE 38-39	7.00					1.00	
ANCLAJE EJE C ENTRE 39-40	7.00					1.00	
ANCLAJE EJE C ENTRE 42-44	12.00					1.00	
ANCLAJE EJE C ENTRE 44-46	8.00					1.00	

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO:			
VERSION:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	1.00

FECHA: 25/02/2021

HOJA 1 DE 1.00

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, APRECIOS 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 J&T	N.I.T:	901.396.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T:	900.297.404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	06 - 6 - 10077-20										
CONTRATO No:											

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	12.4	DESCRIPCIÓN:	ANCLAJE DE 1/2 L=30CM	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:	12	MAMPOSTERIA	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:			

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1	2	3	ÁREA	VOLUMEN	No. ELEM	SUBTOTAL PARCIAL
	UND	m	m	m2	m3	Und	
ANCLAJE EJE C ENTRE 46-47	8.00					1.00	
ANCLAJE EJE C ENTRE 47-48	7.00					1.00	
ANCLAJE EJE B ENTRE 24-29	8.00					1.00	
ANCLAJE EJE B ENTRE 29-31	9.00					1.00	
ANCLAJE EJE B ENTRE 31-38	14.00					1.00	
ANCLAJE EJE B ENTRE 38-40	12.00					1.00	
ANCLAJE EJE B ENTRE 42-43	6.00					1.00	
ANCLAJE EJE B ENTRE 43-44	8.00					1.00	
ANCLAJE EJE B ENTRE 44-46	9.00					1.00	
ANCLAJE EJE B ENTRE 46-47	8.00					1.00	
ANCLAJE EJE B ENTRE 47-48	7.00					1.00	
ANCLAJE EJE 1 ENTRE N-K	8.00					1.00	
ANCLAJE EJE 1 ENTRE H-F	7.00					1.00	
ANCLAJE EJE 1 ENTRE F-C	4.00					1.00	
ANCLAJE EJE 19 ENTRE N-K	8.00					1.00	
ANCLAJE EJE 19 ENTRE H-F	9.00					1.00	
ANCLAJE EJE 20 ENTRE N-K	9.00					1.00	
ANCLAJE EJE 20 ENTRE H-F	7.00					1.00	
ANCLAJE EJE 20' ENTRE N-K	8.00					1.00	
ANCLAJE EJE 24 ENTRE C-B	9.00					1.00	
ANCLAJE EJE 29 ENTRE N-K	6.00					1.00	
ANCLAJE EJE 29' ENTRE H-F	7.00					1.00	
ANCLAJE EJE 29' ENTRE C-B	9.00					1.00	
ANCLAJE EJE 29'' ENTRE N-K	6.00					1.00	
ANCLAJE EJE 35 ENTRE N-K	10.00					1.00	
ANCLAJE EJE 33'' ENTRE N-K	7.00					1.00	
ANCLAJE EJE 39 ENTRE H-F	6.00					1.00	
ANCLAJE EJE 40 ENTRE N-K	9.00					1.00	
ANCLAJE EJE 40 ENTRE H-F	8.00					1.00	
ANCLAJE EJE 40 ENTRE C-B	9.00					1.00	
ANCLAJE EJE 42 ENTRE H-F	8.00					1.00	
ANCLAJE EJE 42 ENTRE C-B	9.00					1.00	
ANCLAJE BAÑO	7.00					1.00	
ANCLAJE EJE 44 ENTRE H-F	6.00					1.00	
ANCLAJE EJE 46 ENTRE H-F	6.00					1.00	
ANCLAJE EJE 47' ENTRE H-F	6.00					1.00	
ANCLAJE EJE 48 ENTRE H-F	9.00					1.00	
ANCLAJE EJE 48 ENTRE C-B	9.00					1.00	
ANCLAJES EN CUBIERTAS							
EJE 1 ENTRE O-C	20.00					1.00	
EJE O ENTRE 1-41	55.00					1.00	
EJE 41 ENTRE O-K	8.00					1.00	
EJE K ENTRE 41-45	15.00					1.00	

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CÓDIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PÁGINA No:		DE:	3.00

FECHA: 25/02/2021

HOJA 1 DE 1.00

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, APRECIOS 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 J&T	N.I.T:	901.396.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T:	900.297.404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	06 - 6 - 10077-20										
CONTRATO No:											

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	12.4	DESCRIPCIÓN:	ANCLAJE DE 1/2 L=30CM	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:	12	MAMPOSTERIA	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:			ESTACION DE POLICIA CAUCASIA					ESPACIO:			

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1	2	3	ÁREA	VOLUMEN	No. ELEM	SUBTOTAL PARCIAL
	UND	m	m	m2	m3	Und	
EJE 45 ENTRE E-H	3.00					1.00	
EJE H ENTRE 45-48	12.00					1.00	
EJE 48 ENTRE H-F	5.00					1.00	
EJE F ENTRE 48-49	3.00					1.00	
EJE 49 ENTRE F-C	4.00					1.00	
EJE C ENTRE 49-48	5.00					1.00	
EJE 48 ENTRE C-A	8.00					1.00	
EJE A ENTRE 22-48	56.00					1.00	
EJE 22 ENTRE A-C	8.00					1.00	
EJE C ENTRE 1-22	27.00					1.00	
EJE F ENTRE 1-19	20.00					1.00	
EJE 19 ENTRE F-H	5.00					1.00	
EJE H ENTRE 1-19	20.00					1.00	
EJE F ENTRE 30-39	16.00					1.00	
EJE 30 ENTRE F-H	5.00					1.00	
EJE H ENTRE 30-39	16.00					1.00	
EJE 39 ENTRE F-H	5.00					1.00	
ANCLAJES VIGA CINTA							
VIGA CINTA COLUMNA N1	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA K1	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA C1	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA N6	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA H6	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA F6	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA N11	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA K11	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA H11	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA F11	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA C11	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA N15	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA K15	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA N19	6.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA K19	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA H19	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA F19	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA C19	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA N20	6.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA K20	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA G20	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA C20	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA N24	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA K24	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA C24	6.00					1.00	

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF POLICIA NACIONAL

CODIGO			
VERSIÓN			
FECHA			
PÁGINA No:		DE	3.00

FECHA: 25/02/2021

HOJA 1 DE 1.00

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, APREC(O) 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 J&T	N.I.T:	901.396.986 - 4
INTERVENTORIA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T:	900.297.404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	06 - 6 - 10077-20										
CONTRATO No:											

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	12.4	DESCRIPCIÓN:	ANCLAJE DE 1/2 L=30CM	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:	12	MAMPOSTERIA	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:				ESTACION DE POLICIA CAUCASIA				ESPACIO:			

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1	2	3	ÁREA	VOLUMEN	No. ELEM	SUBTOTAL PARCIAL
	UND	m	m	m2	m3	Und	
VIGA CINTA COLUMNA B24	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA N29	6.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA E29	6.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA C29	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA B29	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA B'29'	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA N31	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA K31	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA H31	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA F31	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA C31	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA B31	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA M'35	6.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA N38	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA K38	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA H38	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA F38	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA C38	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA B38	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA K39	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA G39	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA C39	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA B39	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA N40	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA E40	6.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA G40	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA C40	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA B40	6.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA K42	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA G42	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA C42	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA B42	6.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA K43	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA F43	6.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA B43	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA K44	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA H44	6.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA F44	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA C44	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA B44	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA H46	6.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA C46	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA B46	4.00					1.00	

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO			
VERSIÓN			
FECHA			
PAGINA No:		DE:	3.00

FECHA: 25/02/2021

HOJA 1 DE 1.00

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, APRECIOS 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 J&T	N.I.T:	901.396.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T:	900.297.404 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	06 - 6 - 10077-20										
CONTRATO No:											

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	12.4	DESCRIPCIÓN:	ANCLAJE DE 1/2 L=30CM	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:	12	MAMPOSTERIA	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:			ESTACION DE POLICIA CAUCASIA					ESPACIO:			

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1	2	3	ÁREA	VOLUMEN	No. ELEM	SUBTOTAL PARCIAL
	UND	m	m	m2	m3	Und	
VIGA CINTA COLUMNA F47	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA C47	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA B47	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA H48	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA F48	6.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA C48	6.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA B48	4.00					1.00	
ANCLAJES EN VIGAS ANDÉN							
EJE 20	6.00					1.00	
EJE 24	6.00					1.00	
EJE 29	6.00					1.00	
EJE 31	6.00					1.00	
EJE 38	6.00					2.00	
EJE 40	6.00					2.00	
EJE 42	6.00					2.00	
EJE 44	6.00					2.00	
EJE 46	6.00					2.00	
EJE 48	6.00					2.00	
EJE B	6.00					1.00	
EJE C	6.00					1.00	
EJE H	6.00					1.00	
EJE K	6.00					1.00	
EJE N	6.00					1.00	
SUB-BLOQUE 1 SALA DE CRISIS							
ANCLAJES EN VIGA DE CIMIENTO							
EJE 1 ENTRE A'-E	12.00					1.00	
EJE 1' ENTRE A'-B'	2.00					1.00	
EJE 2' ENTRE A'-B'	2.00					1.00	
EJE 3 ENTRE A'-E	12.00					1.00	
EJE A ENTRE 1-3	9.00					1.00	
EJE A' ENTRE 1-3	10.00					1.00	
EJE B' ENTRE 1-3	10.00					1.00	
EJE E ENTRE 1-3	9.00					1.00	
ANCLAJES EN VIGAS AEREAS							
EJE 1 ENTRE A'-E	14.00					1.00	
EJE 1' ENTRE A'-B'	4.00					1.00	
EJE 2' ENTRE A'-B'	4.00					1.00	
EJE 3 ENTRE A'-E	14.00					1.00	
EJE A ENTRE 1-3	11.00					1.00	
EJE A' ENTRE 1-3	12.00					1.00	
EJE B' ENTRE 1-3	12.00					1.00	
EJE E ENTRE 1-3	11.00					1.00	
ANCLAJES EN CUBIERTAS							

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CÓDIGO			
VERSIÓN			
FECHA			
PÁGINA No.		DE	3.00

FECHA: 25/02/2021

HOJA 1 DE 1.00

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, APRECIOS 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 J&T	N.I.T:	901.396.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T:	900.297.804 - 1

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA										
CONTRATO No:	06 - 6 - 10077-20										
CONTRATO No:											
No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	12.4	DESCRIPCIÓN:	ANCLAJE DE 1/2 L=30CM	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:	12	MAMPOSTERIA	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:				ESTACION DE POLICIA CAUCASIA				ESPACIO:			

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1	2	3	ÁREA	VOLUMEN	No. ELEM	SUBTOTAL PARCIAL
	UND	m	m	m2	m3	Und	
EJE 1 ENTRE A-E	17.00					1.00	
EJE A ENTRE 1-3	10.00					1.00	
EJE 3 ENTRE A-E	17.00					1.00	
EJE E ENTRE 1-3	10.00					1.00	
ANCLAJES VIGA CINTA							
VIGA CINTA COLUMNA A1	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA A2	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA A3	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA B1	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA B3	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA C1	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA C3	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA D1	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA D3	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA E1	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA E2	4.00					1.00	
VIGA CINTA COLUMNA E3	4.00					1.00	
BLOQUE 11 ORATORIO							270.00
ANCLAJES EN VIGA DE CIMIENTO							
ANCLAJE EJE C ENTRE 2-6	37.00					1.00	37.00
ANCLAJE EJE B''' ENTRE 2-2'	8.00					1.00	8.00
ANCLAJE EJE B''' ENTRE 5'-5	8.00					1.00	8.00
ANCLAJE EJE B'' ENTRE 2'-5'	30.00					1.00	30.00
ANCLAJE EJE B ENTRE 2-6	4.00					1.00	4.00
ANCLAJE EJE 2 ENTRE B-C	7.00					1.00	7.00
ANCLAJE EJE 2' ENTRE C-B'''	8.00					1.00	8.00
ANCLAJE EJE 5' ENTRE C-B'''	8.00					1.00	8.00
ANCLAJE EJE 6 ENTRE B-C	7.00					1.00	7.00
ANCLAJES EN VIGAS AEREAS							
ANCLAJE EJE C ENTRE 2-6	37.00					1.00	37.00
ANCLAJE EJE B''' ENTRE 2-2'	8.00					1.00	8.00
ANCLAJE EJE B''' ENTRE 5'-5	8.00					1.00	8.00
ANCLAJE EJE B ENTRE 2-6	4.00					1.00	4.00
ANCLAJE EJE 2 ENTRE B-C	7.00					1.00	7.00
ANCLAJE EJE 2' ENTRE C-B'''	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE 5' ENTRE C-B'''	2.00					1.00	2.00
ANCLAJE EJE 6 ENTRE B-C	7.00					1.00	7.00
ANCLAJES EN CUBIERTAS							
ANCLAJE EJE 1 ENTRE A-D	13.00					1.00	13.00
ANCLAJE EJE D ENTRE 1-7	17.00					1.00	17.00
ANCLAJE EJE 7 ENTRE A-D	13.00					1.00	13.00
ANCLAJE EJE A ENTRE A-D	17.00					1.00	17.00

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PAGINA No:		DE:	3.00

FECHA: 25/02/2021

HOJA 1 DE 1.00

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, APRECIOS 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 J&T	N.I.T:	901.396.986 - 4
INTERVENTORIA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T:	900.297.404 - 1
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA		
CONTRATO No:	06 - 6 - 10077-20		
CONTRATO No:			

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	12.4	DESCRIPCIÓN:	ANCLAJE DE 1/2 L=30CM	UNIDAD:	UND	CAPÍTULO:	12	MAMPOSTERIA	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:			ESTACION DE POLICIA CAUCASIA					ESPACIO:			

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1	2	3	ÁREA	VOLUMEN	No. ELEM	SUBTOTAL PARCIAL
	UND	m	m	m2	m3	Und	
ANCLAJES EN VIGAS ANDÉN							
VIGA C	6.00					2.00	12.00
VIGA B	6.00					2.00	
VIGA 6	6.00					1.00	6.00
ANCLAJES ATRIO							
TARIMA	18.00					2.00	
	3.00					2.00	
	3.00					2.00	
ESCALERA	8.00					1.00	
MUROS ESQUINAS	3.00					2.00	
MURO POSTERIOR TARIMA	4.00					2.00	
						SUBTOTAL	2,800.00
						TOTAL PAGADO EN ACTAS ANTERIORES	1,800.00
						TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTRE ACTA	1,000.00

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

Ing. **CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN**
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO J&T
CONTRATISTA DE CONSULTORÍA

APROBÓ:

Arq. **MAURICIO VARGAS GAITÁN**
REPRESENTANTE LEGAL
QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO J&T

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Construcción de la Fase 2 de la Estación de Policía de Caucasia, Antioquia.

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO:			
VERSIÓN:			
FECHA:			
PAGINA No:		DE:	1

FECHA: 25/06/2021

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 POLICÍA CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA ANTIOQUIA DE LA REGIÓN DE POLICÍA No. 6, APRECIOS 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:	830.141.397 - 5
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO J&T	N.I.T:	901.196.986 - 4
INTERVENTORÍA:	QUATTRO PROYECTOS E INVERSIONES S.A.S.	N.I.T:	900.297.404 - 1

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	12.5	DESCRIPCIÓN:	GRAFIL 4MM	UNIDAD:	KG	CAPÍTULO:	12	MAMPOSTERIA	SUBCAPÍTULO:
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:			

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1	DIMENSIONES 2	DIMENSIONES 3	ÁREA	VOLUMEN	No. ELEM	SUBTOTAL PARCIAL
	m	m	KG	m2	m3	Und	
BLOQUE Z SERVICIOS							
VIGA CINTA 208		12.46	0.10	0.00	0.00	1.00	1.25
VIGA CINTA 201		4.40	0.10	0.00	0.00	1.00	0.44
VIGA CINTA 202		4.40	0.10	0.00	0.00	1.00	0.44
VIGA CINTA 203		4.40	0.10	0.00	0.00	1.00	0.44
VIGA CINTA 203'		4.81	0.10	0.00	0.00	1.00	0.48
VIGA CINTA 204		3.17	0.10	0.00	0.00	1.00	0.32
VIGA CINTA 204A		3.33	0.10	0.00	0.00	1.00	0.33
VIGA CINTA 207		1.36	0.10	0.00	0.00	1.00	0.14
VIGA CINTA 210		17.41	0.10	0.00	0.00	1.00	1.74
BLOQUE Y ACCESO VEHICULAR							
VIGA CINTA 101		3.49	0.10	0.00	0.00	1.00	0.35
VIGA CINTA 102		3.49	0.10	0.00	0.00	1.00	0.35
VIGA CINTA 103		1.55	0.10	0.00	0.00	2.00	0.31
VIGA CINTA 103'		1.77	0.10	0.00	0.00	1.00	0.18
VIGA CINTA 103''		1.77	0.10	0.00	0.00	1.00	0.18
BLOQUE U GARITA PEATONAL							
VIGA CINTA 201		1.40	0.10	0.00	0.00	1.00	0.14
VIGA CINTA 202		1.40	0.10	0.00	0.00	2.00	0.28
VIGA CINTA 203		2.36	0.10	0.00	0.00	3.00	0.71
VIGA CINTA 204		2.36	0.10	0.00	0.00	4.00	0.94
BLOQUE X RACK							
VIGA CINTA 305''		4.11	0.10	0.00	0.00	1.00	0.41
VIGA CINTA 309 Y 314		2.64	0.10	0.00	0.00	2.00	0.53
VIGA CINTA 309'		2.63	0.10	0.00	0.00	2.00	0.53
VIGA CINTA 311		7.12	0.10	0.00	0.00	1.00	0.71
VIGA CINTA 311'		7.64	0.10	0.00	0.00	2.00	1.53
VIGA CINTA 311''		2.56	0.10	0.00	0.00	3.00	0.77
VIGA CINTA 301		4.99	0.10	0.00	0.00	1.00	0.50
VIGA CINTA 315		7.12	0.10	0.00	0.00	1.00	0.71
VIGA CINTA 303		4.99	0.10	0.00	0.00	1.00	0.50
VIGA CINTA 303		4.01	0.10	0.00	0.00	1.00	0.40
BLOQUE W ARMERILLO							
VIGA CINTA 203		17.11	0.10	0.00	0.00	1.00	1.71
VIGA CINTA 203		11.65	0.10	0.00	0.00	1.00	1.17
VIGA CINTA 204		11.65	0.10	0.00	0.00	1.00	1.17
VIGA CINTA 214		5.18	0.10	0.00	0.00	1.00	0.52