MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO	
VERSIÓN	
FECHA	
PAGINA No:	1 DE: 1

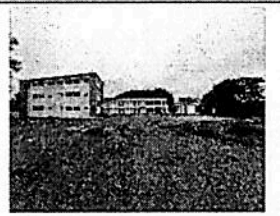
FECHA: 25-10-2021

HOJA 1 DE 1

PROCESO No:	PN-DIRAF-SA-MC-109-2021
TIPO DE PROCESO:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO OBRAS CAUCASIA 109
INTERVENTORIA:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S A S
OBJETO:	CONSTRUCCION Y DOTACIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICÍA CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA ANTIOQUIA DE LA REGION DE POLICIA No. 6. LOTE 1. FASE II A - CONSTRUCCION Y DOTACIÓN DEL URBANISMO, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS EXTERNAS DE LA FASE DOS DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICÍA CAUCASIA A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".
M.I.P.:	961.161.387-5
M.I.P.:	901.197.765-5
M.I.P.:	901.015.280-5
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA
CONTRATO No:	PN-DIRAF No. 04 - 100076-21
CONTRATO No:	PN-DIRAF No. 04-B-100612-21

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	2.2	DESCRIPCIÓN:	SUMINISTRO INSTALACION Y COLOCACION DE PAVIMENTO RIGIDO PARA VIAS Y PARQUEADEROS F'C=210kg/cm2 E= 0.20M INCLUYE EXCAVACION BASE GRANULAR BG-1 E=0.20M SUBBASE GRANULAR SBG-1 E=0.20M MATERIAL SELECCIONADO SUBRASANTE E=0.15M EXTENDIDO NIVELACIÓN HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN JUNTA DE DILATACIÓN ACERO 60.000 PSI	UNIDAD:	M2	CAPÍTULO:	0	VIAS URBANISMO PASAJ/SVIO	SUBCAPITULO:	
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA				ESPACIO:							

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO

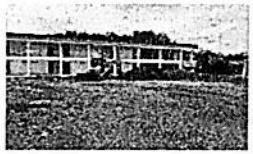


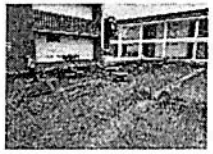


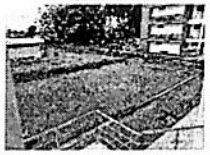














DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	DIMENSIONES 2 (m)	DIMENSIONES 3 (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ITEM	SUBTOTAL PARCIAL
SUMINISTRO INSTALACION Y COLOCACION DE PAVIMENTO RIGIDO PARA VIAS Y PARQUEADEROS F'C=210kg/cm2 E= 0.20M INCLUYE EXCAVACION BASE GRANULAR BG-1 E=0.20M SUBBASE GRANULAR SBG-1 E=0.20M. MATERIAL SELECCIONADO SUBRASANTE E=0.15M EXTENDIDO. NIVELACIÓN HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN. JUNTA DE DILATACIÓN. ACERO 60.000 PSI - ZONA PARQUEADERO	23.40	12.30		287.82		1.00	287.82
SUMINISTRO INSTALACION Y COLOCACION DE PAVIMENTO RIGIDO PARA VIAS Y PARQUEADEROS F'C=210kg/cm2 E= 0.20M. INCLUYE EXCAVACION BASE GRANULAR BG-1 E=0.20M. SUBBASE GRANULAR SBG-1 E=0.20M. MATERIAL SELECCIONADO SUBRASANTE E=0.15M EXTENDIDO. NIVELACIÓN HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN. JUNTA DE DILATACIÓN. ACERO 60.000 PSI - TRAMO 1 Vía	16.01	1.50		24.02		1.00	24.02
SUMINISTRO INSTALACION Y COLOCACION DE PAVIMENTO RIGIDO PARA VIAS Y PARQUEADEROS F'C=210kg/cm2 E= 0.20M. INCLUYE EXCAVACION BASE GRANULAR BG-1 E=0.20M. SUBBASE GRANULAR SBG-1 E=0.20M. MATERIAL SELECCIONADO SUBRASANTE E=0.15M EXTENDIDO. NIVELACIÓN HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN. JUNTA DE DILATACIÓN. ACERO 60.000 PSI - TRAMO 2 Vía	9.58	1.50		14.29		1.00	14.29
						SUBTOTAL VIENEN	326.12
						TOTAL	326.12

OBSERVACIONES

ELABORÓ

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

APROBÓ

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

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

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO	
VERSION:	
FECHA:	
PAGINA No:	DE: 3

FECHA: 25/10/2020 — HOJA 1 DE 1

PROCESO No:	PN DIRAF SA MC 109 2020	OBJETO:	CONSTRUCCIÓN Y DOTACION DE LA SEGUNDA FASE DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICÍA CAUCASIA EN EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA ANTIOQUIA DE LA REGION DE POLICÍA No. 6. LOTE 1, FASE II A - CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL URBANISMO, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS EXTERNAS DE LA FASE DOS DEL DISTRITO Y ESTACIÓN DE POLICÍA CAUCASIA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".		
TIPO DE PROCESO:	SELECCION ABREVIADA DE MENOR CUANTIA				
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T:	800.141.397 - 5	TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO OBRAS CAUCASIA 109	N.I.T:	901.397.769-3	CONTRATO No:	PN DIRAF No. 06 - 6 - 10076-20
INTERVENTORÍA:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	N.I.T:	830.013.230 5	CONTRATO No:	PN DIRAF No. 06 3-10082-20

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	3.01	DESCRIPCIÓN:	CERRAMIENTO ES MALLA ESLABONADA TUBO 2" S/ESPECIFICACIONES	UNIDAD:	ML	CAPÍTULO:	III	CERRAMIENTO	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	
CERRAMIENTO ES MALLA ESLABONADA TUBO 2" S/ESPECIFICACIONES - TRAMO 1	23,77					1,00	23,77
CERRAMIENTO ES MALLA ESLABONADA TUBO 2" S/ESPECIFICACIONES - TRAMO 2	49,29					1,00	49,29
SUBTOTAL							73,06
VIENEN							
TOTAL							73,06

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

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

APROBÓ:

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

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

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

DIRAF
POLICIA NACIONAL

CODIGO:	
VERSION:	
FECHA:	
PAGINA No:	DE: 3

FECHA: 25/10/2020

HOJA No: 1 DE 1

PROCESO No:	PN DIRAF SA MC 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. LOTE 1, FASE II A - CONSTRUCCION Y DOTACION DEL URBANISMO, REDES ELECTRICAS E HIDROSANITARIAS EXTERNAS DE LA FASE DOS DEL DISTRITO Y ESTACION DE POLICIA CAUCASIA, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE".
TIPO DE PROCESO:	SELECCION ABREVIADA DE MENOR CUANTIA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA - DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA - DIRAF	N.I.T.: 800.141.397 - 5	TIPO DE CONTRATO: CONTRATO DE OBRA
CONTRATISTA OBRA:	CONSORCIO OBRAS CAUCASIA 109	N.I.T.: 901.397.763 3	CONTRATO No: PN DIRAF No. 06 - 8 - 10076-20
INTERVENTORIA:	MEDINA Y RIVERA INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S	N.I.T.: 830.013.230-5	CONTRATO No: PN DIRAF No. 06-8-10082-20

No. ITEM:		CÓDIGO ITEM:	25.22	DESCRIPCIÓN:	ACERO DE 60.000 PSI INCLUYE SUMINISTRO FIGURADO Y FIJACION.	UNIDAD:	KG	CAPÍTULO:	III	CERRAMIENTO	SUBCAPÍTULO:	
UBICACIÓN:		ESTACION DE POLICIA CAUCASIA						ESPACIO:				

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRÁFICO

Tanque
Suministro
ORDEN DE DESPACHO

PÁGINA: 1 de 1

Lista de barras #3

DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	UBICACION
	10	#3	6.00	37.50	
	168	#3	1.54	147.84	
	274	#3	1.70	177.69	

Peso total barras #3 =362.13 kg

Lista de barras #4

DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	UBICACION
	192	#4	7.35	3,411.20	
	224	#4	7.35	2,493.60	
	28	#4	6.00	155.96	
	192	#4	3.20	614.40	
	192	#4	3.20	614.40	

Peso total barras #4 =7,229.65 Kg
PESO TOTAL = 7,591.78 KG

REFUERZO VIGA DE CIMENTACIÓN MURO DE CERRAMIENTO

	Longitud	Refuerzo No 4(varilla / 6mt)	Refuerzo No 2 (varilla 6 mt)
	700	653	560
Peso (Kg)		3920	840

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES 1 (m)	2 (m)	3 (m)	AREA (m2)	VOLUMEN (m3)	No. ELEM (Und)	SUBTOTAL PARCIAL
ACERO DE 60.000 PSI INCLUYE SUMINISTRO FIGURADO Y FIJACION.	10341,73					1,00	10341,73
SUBTOTAL							10.341,73
VIENEN							
TOTAL							10.341,73

OBSERVACIONES:

ELABORÓ:

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

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

APROBÓ:

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