

MEMORIAS DE CÁLCULO

POLICIA NACIONAL

SI JASE GABRIEL DUARTE DAZA

MEMORIAS DE CÁLCULO



UNIDAD:	DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA					CUIDAD	YOLOMBITO	HOJA	Nº	2	DE	16
FECHA DE ELABORACIÓN	DD	13	MM	12	AA	2024	CORTE No.	4		ELABORADO POR: ING ALEJANDRA SOLANO OJEDA		

OBJETO DEL CONTRATO	LOTE 2 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ASCRITAS A LA POLICIA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ, EL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA Y LAS DEMAS DEPENDENCIAS DEL GASTO, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE."
---------------------	--

CONTRATISTA	SI JOSE GABRIEL DUARTE DAZA	ORDEN DE TRABAJO	DEANT-YOLOMBO 1	CONTRATO N°	12-6-10038-24 DEL 24/07/2024
SUPERVISOR TECNICO					

[illegible]

JOITA:

Residente de Obra:

ARQ. JORGE ARMANDO ARCINIEGAS

ING. ALEJANDRA SOLANO OJEDA

Supervisión Técnica:

JOSE GABRIEL DUARTE DAZA

MEMORIAS DE CÁLCULO

POLICIA NACIONAL

SI JOSE GABRIEL DUARTE DAZA

REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES

MEMORIAS DE CÁLCULO



POLICIA NACIONAL

UNIDAD:	DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA				CUIDAD	YOLOMBO	HOJA	Nº	4	DE	16
FECHA DE ELABORACIÓN	DD	MM	AA	2024	CORTE No.	4	ELABORADO POR: ING ALEJANDRA SOLANO OJEDA				

OBJETO DEL CONTRATO: LOTE 2 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA POLICIA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ, EL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA Y LAS DEMAS DEPENDENCIAS DEL GASTO, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE."

SUPERVISOR TÉCNICO: SI JOSE GABRIEL DUARTE DAZA
CONTRATISTA: SANTANDEREANA SERVICIOS DE LA CONSTRUCCION SAS
ORDEN DE TRABAJO: DEANT-YOLOMBO 1
CONTRATO N°: 12-6-10038-24 DEL 24/07/2024

CAPITULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES	ITEM	A4-1.28.	Desmonte de Rejas Metálicas	UNID.	M2	FRENTE DE OBRA	ESTACIÓN DE POLICIA YOLOMBO			
					LOCALIZACIÓN		Dimensiones		MEDIDA		
					Desmonte de PORTON		Cant.	Ancho	Alto	Longitud	TOTAL
									3,00	3,00	9,00

MEMORIAS DE CÁLCULO

OBJETO DEL CONTRATO	LOTE 2 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA POLICIA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ, EL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA Y LAS DEMÁS DEPENDENCIAS DEL GASTO, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE."		
SUPERVISOR TECNICO	SI JOSE GABRIEL DUARTE DAZA		
CONTRATISTA	SANTANDEREAÑA SERVICIOS DE LA CONSTRUCCION SAS	ORDEN DE TRABAJO	DEANT-YOLOMBO 1
		CONTRATO N°	12-6-10038-24 DEL 24/07/2024

[illegible]

~~SI JOSE GABRIEL DUARTE DAZA~~

JOSE GABRIEL DUARTE

REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES

MEMORIAS DE CALCULO



UNIDAD:		DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA				CUIDAD	YOLOMBO		HOJA	N°	6	DE	15		
FECHA DE ELABORACIÓN	DD	13	MM	12	AA	2024	CORTE No.	4	ELABORADO POR:					ING ALEJANDRA SOLANO OJEDA	

OBJETO DEL CONTRATO	LOTE 2 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA POLICIA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ, EL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA Y LAS DEMÁS DEPENDENCIAS DEL GASTO, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE."					
SUPERVISOR TECNICO	SI JOSE GABRIEL DUARTE DAZA		ORDEN DE TRABAJO	DEANT-YOLOMBO 1	CONTRATO N°	12-6-10038-24 DEL 24/07/2024
CONTRATISTA	SANTANDEREANA SERVICIOS DE LA CONSTRUCCION SAS					

CAPÍTULO	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	ITEM	A4-6.22.	Suministro e instalación de viga de confinamiento y amarre muro de 0,15 x 0,25 mts. Incluye refuerzo	UNID.	ML	FRENTE DE OBRA	ESTACIÓN DE POLICIA YOLOMBO			
					LOCALIZACIÓN		Dimensiones			MEDIDA	
					VIGA		Cant.	Ancho	Alto	Longitud	TOTAL

REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES

MEMORIAS DE CALCULO



UNIDAD:	DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA					CUIDAD	YOLOMBO		HOJA	Nº	7	DE	16	
FECHA DE ELABORACIÓN	DD	13	MM	12	AA	2024	CORTE No.	4	ELABORADO POR:					ING ALEJANDRA SOLANO OJEDA

OBJETO DEL CONTRATO	LOTE 2 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA POLICÍA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ, EL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA Y LAS DEMAS DEPENDENCIAS DEL GASTO, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE."					
SUPERVISOR TECNICO	SI JOSE GABRIEL DUARTE DAZA					
CONTRATISTA	SANTANDEREANA SERVICIOS DE LA CONSTRUCCION SAS		ORDEN DE TRABAJO	DEANT-YOLOMBO 1	CONTRATO N°	12-6-10038-24 DEL 24/07/2024

CAPTULO	MANTENIMIENTO DE REDES HIDROSANITARIAS	ITEM	M4-6.23.	Suministro e instalación de columna de forma regular de 3,500 PSI. Incluye refuerzo	UNID.	M3	FRENTE DE OBRA	ESTACIÓN DE POLICIA YOLOMBO				
					LOCALIZACIÓN		Cant.	Dimensiones			MEDIDA	
					columna			Ancho	Alto	Longitud	TOTAL	
							1.50	2.46	1.50	5.52		
Subtotal								5.52				
TOTAL								5.52				

NOTA:

Residente de Obra:  ARQ. JORGE ARMANDO ARCINIEGAS

Supervisión Técnica:  SI JOSE GABRIEL DUARTE DAZA

NOTA:

SI JOSE GABRIEL DUARTE DAZA

REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES

MEMORIAS DE CALCULO



UNIDAD:	DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA				CUIDAD	YOLOMBO	HOJA	Nº	9	DE	16
FECHA DE ELABORACIÓN	DD	MM	AA	2024	CORTE Nº.	4	ELABORADO POR: ING ALEJANDRA SOLANO OJEDA				

OBJETO DEL CONTRATO	LOTE 2 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA POLICIA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ, EL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA Y LAS DEMAS DEPENDENCIAS DEL GASTO, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE."					
SUPERVISOR TECNICO	SI JOSE GABRIEL DUARTE DAZA		ORDEN DE TRABAJO	DEANT-YOLOMBO 1	CONTRATO. N°	12-6-10038-24 DEL 24/07/2024
CONTRATISTA	SANTANDEREANA SERVICIOS DE LA CONSTRUCCION SAS					

CAPITULO	MANTENIMIENTO DE ACABADOS DE PINTURA	ITEM	AA.7.07.	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lлена	UNID.	M2	FRENTE DE OBRA	ESTACIÓN DE POLICIA YOLOMBO			
					LOCALIZACIÓN	Dimensiones			MEDIDA		
					esmalte	Cant.	Ancho	Alto	Longitud	TOTAL	
						2,00		3,00	3,00	18,00	
					Subtotal						18,00
					TOTAL						18,00

Residente de Obra:  ARQ. JORGE ARMANDO ARCINIEGAS

Supervision Técnica:  ING. ALEJANDRA SOLANO OJEDA

SI JOSE GABRIEL DUARTE DAZA

REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES

MEMORIAS DE CÁLCULO



POLICIA NACIONAL

UNIDAD:	DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA				CUIDAD	YOLOMBO	HOJA	Nº	10	DE	16
FECHA DE ELABORACIÓN	DD	MM	AA	2024	CORTE Nº.	4	ELABORADO POR: ING ALEJANDRA SOLANO OJEDA				

OBJETO DEL CONTRATO	LOTE 2 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA POLICIA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ, EL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA Y LAS DEMAS DEPENDENCIAS DEL GASTO, CON EJECUCION POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE."										
SUPERVISOR TECNICO	SI JOSE GABRIEL DUARTE DAZA										
CONTRATISTA	SANTANDEREANA SERVICIOS DE LA CONSTRUCCION SAS					ORDEN DE TRABAJO	DEANT-YOLOMBO 1	CONTRATO Nº	12-6-10038-24 DEL 24/07/2024		

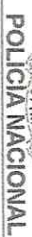
CAPTULO	MANTENIMIENTO DE CONCRETOS, MORTEROS Y PANETES	ITEM	As-11.11.	Reposición e instalación de rejas lamina	UNID.	M2	FRENTE DE OBRA	ESTACIÓN DE POLICIA YOLOMBÓ				
												

NOTA:

Residente de Obra:

Supervisión Técnica:

MEMORIAS DE CÁLCULO



UNIDAD:		DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA				CIUDAD		YOLOMBÓ		HOJA		N°		11		DE		16	
FECHA DE ELABORACIÓN		DD	13	MM	12	AA	2024	CORTE NO.		4	ELABORADO POR:		ING ALEJANDRA SOLANO OJEDA						

LOTE 2 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA POLICIA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ, EL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA Y LAS DEMÁS DEPENDENCIAS DEL GASTO, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE."

SUPERVISOR TECNICO	SI JOSE GABRIEL DUARTE DAZA	ORDEN DE TRABAJO	DEANT-YOLOMBO 1	CONTRATO N°	12-6-10038-24 DEL 24/07/2024
CONTRATISTA	SANTANDERIANA SERVICIOS DE LA CONSTRUCCION SAS				

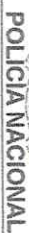
[illegible]

Subtotal	18,00
TOTAL	18,00

SI JOSÉ GABRIEL BUARTE DAZA

JOSE GABRIEL BUARTE DAZA

MEMORIAS DE CÁLCULO



UNIDAD:	DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA					CIUDAD	YOLOMBÓ		HOJA	Nº	12	DE	16
FECHA DE ELABORACIÓN	DB	13	MM	12	AA	2024	CORTE No.		4	ELABORADO POR: ING ALEJANDRA SOLANO OJEDA			

OBJETO DEL CONTRATO
LOTE 2 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA POLICIA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ, EL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA Y LAS DEMAS DEPENDENCIAS DEL GASTO, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE."

SUPERVISOR TECNICO	SI JOSE GABRIEL DUARTE DAZA	ORDEN DE DEANT-YOLOMBO 1	CONTRATO N°	12-6-10038-24 DEL 24/07/2024
CONTRATISTA	SANTANDEREANA SERVICIOS DE LA CONSTRUCCION SAS			

[illegible]

ARQ. JORGE ARMANDO ARCINIEGAS

ING. ALEJANDRA SOLANO OJEDA


 GABRIEL DAZ

JOSE GABRIEL DUARTE DAZA

REALIZAR MANTENIMIENTO A INSTALACIONES POLICIALES

MEMORIAS DE CÁLCULO



POLICIA NACIONAL

UNIDAD:	DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA			CIUDAD	YOLOMBO	HOJA	Nº	14	DE	15
FECHA DE ELABORACIÓN	DD	MM	AA	2024	CORTE No.	4	ELABORADO POR:		ING ALEJANDRA SOLANO OJEDA	

OBJETO DEL CONTRATO

LOTE 2 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA POLICIA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ, EL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA Y LAS DEMAS DEPENDENCIAS DEL GASTO, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE."

SUPERVISOR TECNICO	SI JOSE GABRIEL DUARTE DAZA	ORDEN DE TRABAJO	DEANT-YOLOMBO 1	CONTRATO N°	12-6-10038-24 DEL 24/07/2024
CONTRATISTA	SANTANDEREA SA SERVICIOS DE LA CONSTRUCCION SAS				

[illegible]

Residente de Obra:

ARG. JORGE ARMANDO ARCINIEGAS

Supervisión Técnica:

SI ROSE GABRIEL DUARTE DAZA

MEMORIAS DE CÁLCULO



UNIDAD:	DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA					Ciudad	YOLOMBÓ	HOJA	Nº	15	DE	15
FECHA DE ELABORACIÓN	DD	13	MM	12	AA	2024	CORTE No.	4	ELABORADO POR: ING ALEJANDRA SOLANO OJEDA			

OBJETO DEL CONTRATO
LOTE 2 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS A LA POLICIA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ, EL DEPARTAMENTO DE POLICIA ANTIOQUIA Y LAS DEMÁS DEPENDENCIAS DEL GASTO, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUSESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE."

SUPERVISOR TECNICO	SI JOSE GABRIEL DUARTE DAZA	ORDEN DE TRABAJO	DEANT-YOLOMBO 1	CONTRATO N°	12-6-10038-24 DEL 24/07/2024
CONTRATISTA	SANTANDERANA SERVICIOS DE LA CONSTRUCCION SAS				

[illegible]

ARQ. JORGE ARMANDO ARCINIEGAS

ING. ALEJANDRA SOLANO OJEDA

257