CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

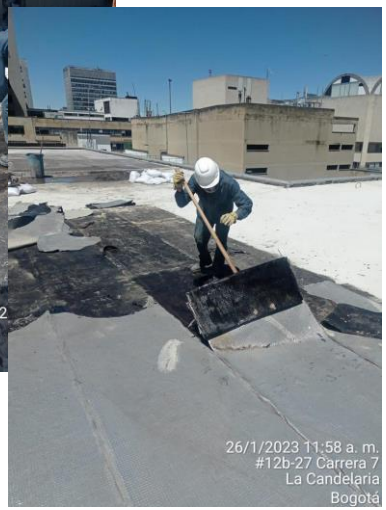
GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC	**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS		
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ		
ITEM Nº:	N.P.1	**DESCRIPCION ITEM:**	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) (INCLUYE MANEJO DE RESIDUOS ESPECIALES Y CERTIFICACIÓN)
FECHA:	28/02/2023	**UND:**	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura	(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
EDF 27 - CUBIERTA PISO 10 SUR						
ALERO1	1,31	5,80	1,00	7,60	1,00	7,60
ALERO1	0,40	5,80	1,00	2,32	1,00	2,32
ALERO1	0,35	5,80	1,00	2,03	1,00	2,03
PLACA	5,80	12,25	1,00	71,05	1,00	71,05
ALERO 2	1,31	12,25	1,00	16,05	1,00	16,05
ALERO 2	0,40	12,25	1,00	4,90	1,00	4,90
ALERO 2	0,35	12,25	1,00	4,29	1,00	4,29
ALERO 3	1,31	5,80	1,00	7,60	1,00	7,60
ALERO 3	0,40	5,80	1,00	2,32	1,00	2,32
ALERO 3	0,35	5,80	1,00	2,03	1,00	2,03
ALERO 4	1,31	2,50	1,00	3,28	1,00	3,28
ALERO 4	0,40	2,50	1,00	1,00	1,00	1,00
ALERO 4	0,35	2,50	1,00	0,88	1,00	0,88
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.2						125,33
TOTAL						125,33

ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

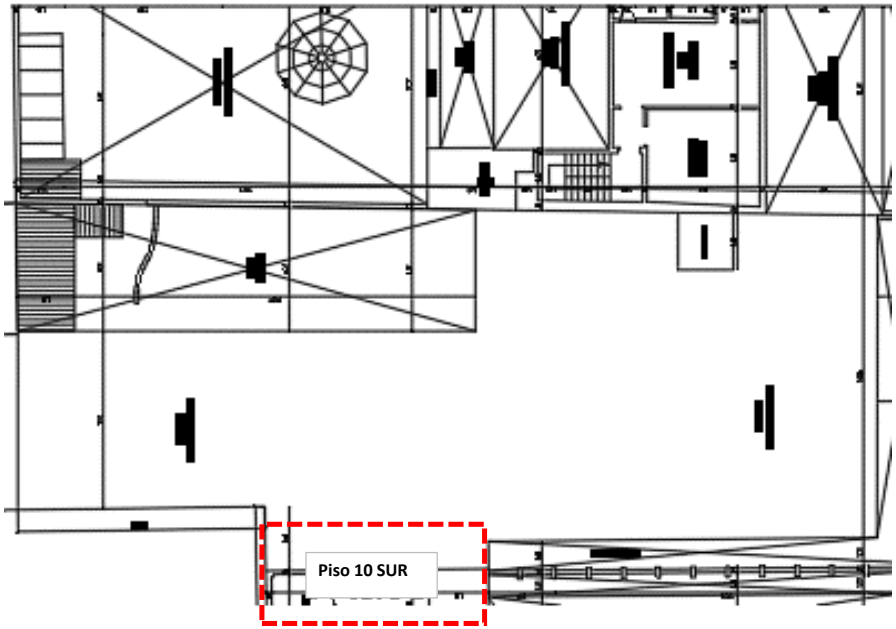
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC	**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL		
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS				
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ				
ITEM Nº:	N.P.1	**DESCRIPCION ITEM:**	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) (INCLUYE MANEJO DE RESIDUOS ESPECIALES Y CERTIFICACIÓN)	**UND:**	M2
FECHA:	28/02/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



M3

ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC	**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS		
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ		
ITEM Nº:	N.P.2	**DESCRIPCION ITEM:**	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIODEGRADABLES (TEJAS ASBESTO CEMENTO, TUBERÍAS, VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ASFALTO, MANTO ASFÁLTICO)
FECHA:	28/02/2023	**UND:**	KG

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura	(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
EDF 41 - CUBIERTA VOLADIZO						
PLACA	6,00	14,00	1,00	84,00	1,00	84,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.2						84,00
TOTAL						84,00

ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

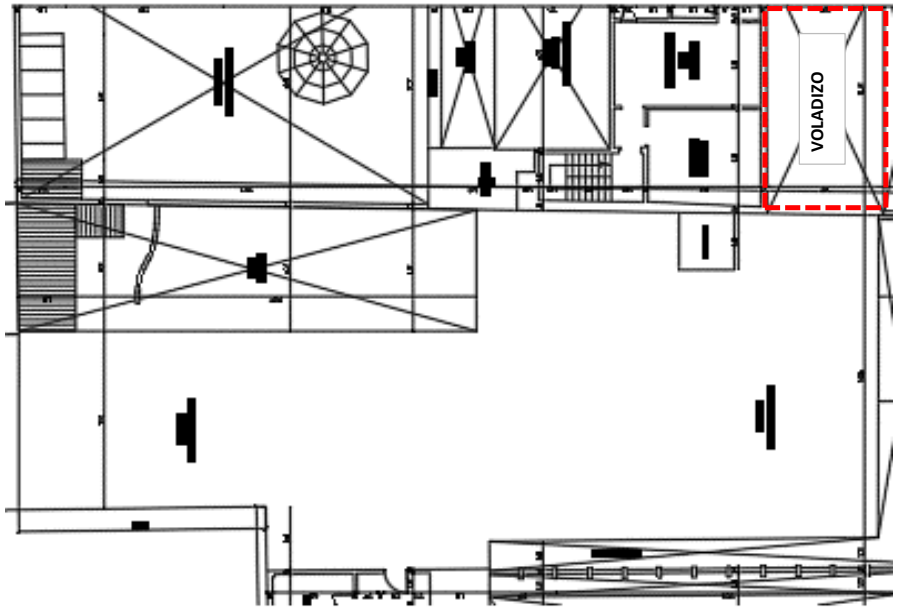
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC	**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL		
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS				
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ				
ITEM Nº:	N.P.2	**DESCRIPCION ITEM:**	RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIODEGRADABLES (TEJAS ASBESTO CEMENTO, TUBERÍAS, VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ASFALTO, MANTO ASFÁLTICO)	**UND:**	KG
FECHA:	28/02/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



M3

ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

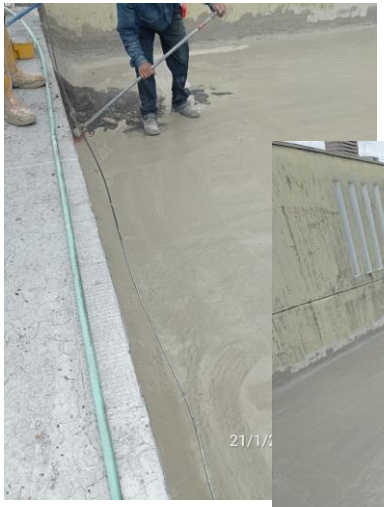
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC	**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL		
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS				
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ				
ITEM Nº:	N.P.3	**DESCRIPCION ITEM:**	SUMINISTROEINSTALACIONDEMORTEROTIPOMAXSEALSUPERCOMOIMPLEMENTACIONALAIMPERMEABILIZACION CON MANTO ASFALTICO	**UND:**	M2
FECHA:	28/02/2023				

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura	(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
EDF 41 - CUBIERTA VOLADIZO						
PLACA	6,00	14,00	1,00	84,00	0,64	53,47
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.2						53,47
TOTAL						53,47

ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

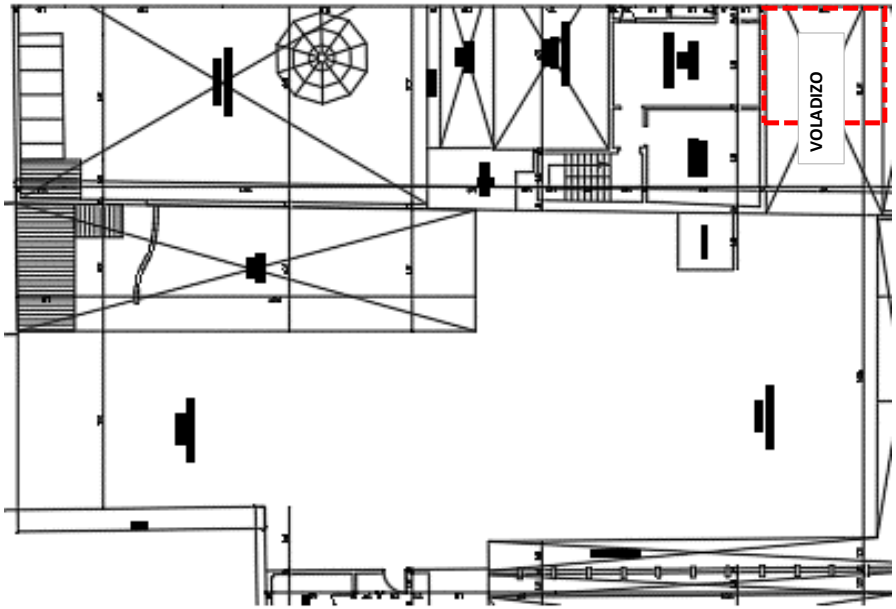
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 2

GMA CONSTRUCCIONES ®

MEMORIAS DE CÁLCULO
PROYECTO CASUR
MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES
BOGOTÁ D.C.

CONTRATO Nº:	CO22000261-GAC	**OBJETO:**	ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE BIENES INMUEBLES DE LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SUELDOS DE RETIRO DE LA POLICÍA NACIONAL		
CONTRATISTA:	GMA CONSTRUCCIONES SAS				
SUPERVICIÓN:	FREDY ALEXANDER BARON HERNANDEZ				
ITEM Nº:	N.P.3	**DESCRIPCION ITEM:**	SUMINISTROEINSTALACIONDEMORTEROTIPOMAXSEALSUPERCOMOIMPLEMENTACIONALAIMPERMEABILIZACION CON MANTO ASFALTICO	**UND:**	M2
FECHA:	28/02/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



M3

ARQ. CHRISTIAN CAMILO FALLA R.
RESIDENTE DE OBRA
GMA CONSTRUCCIONES SAS

ARQ. JAVIER ALFONSO
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR