CASUR
Caja de Sueldos de Retiro de la Policía Nacional

MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 6

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:	31/07/2023	**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 - PISO 2 CAIBA DECK						
PLACA	6,25	20,10	1,00	125,63	1,00	125,63
BASE RAMPA	1,65	2,40	1,00	3,96	-1,00	-3,96
DOMOS	0,95	1,00	1,00	0,95	-11,00	-10,45
MUROS COCINA	1,55	3,75	1,00	5,81	-1,00	-5,81
MUROS COCINA	1,65	1,80	1,00	2,97	-1,00	-2,97
EDF 27 - PISO 2 CAIBA MAQUI						
PLACA	2,10	42,50	1,00	89,25	1,00	89,25
POYOS	1,50	2,50	1,00	3,75	-1,00	-3,75
MAQUIHAS	2,10	1,80	1,00	3,78	-1,00	-3,78
REJILLAS POYOS	0,23	2,50	1,00	0,57	-3,00	-1,72
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.6						182,43
TOTAL						182,43

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

ING. FELIPE TORRES
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

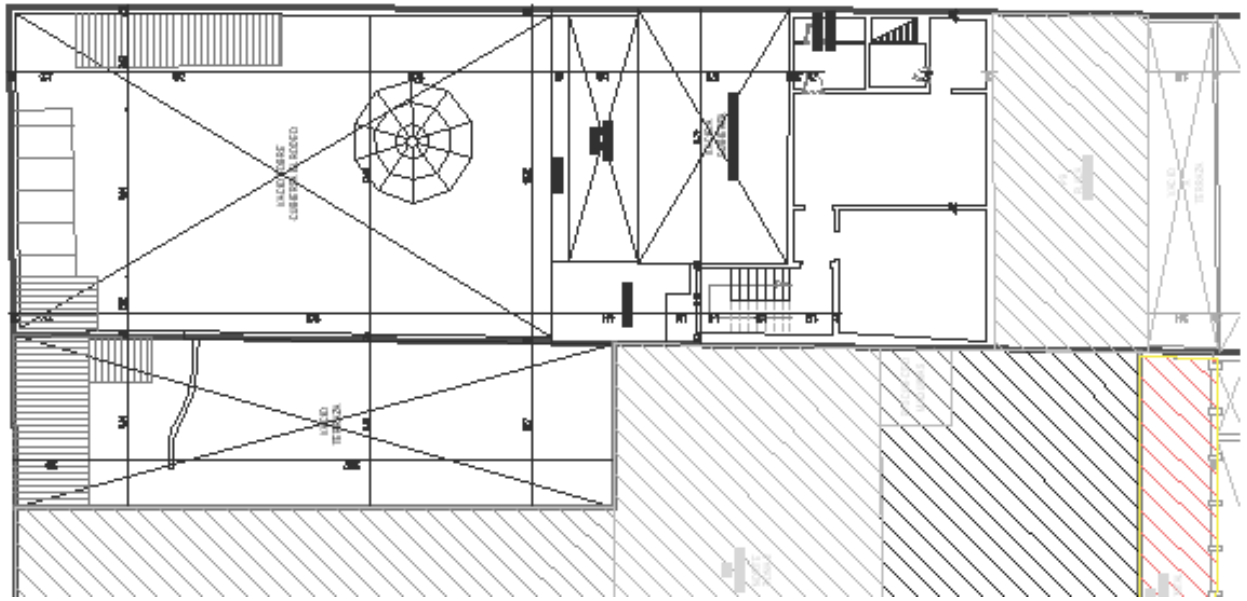
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 6

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:	31/07/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



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

ING. FELIPE TORRES
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. 6

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:**	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO TIPO MAXSEAL SUPER COMO IMPLEMENTACION A LA IMPERMEABILIZACION CON MANTO ASFALTICO
FECHA:	31/07/2023	**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 - PISO 2 CAIBA DECK						
PLACA	6,25	20,10	1,00	125,63	1,00	125,63
BASE RAMPA	1,65	2,40	1,00	3,96	-1,00	-3,96
DOMOS	0,95	1,00	1,00	0,95	-11,00	-10,45
MUROS COCINA	1,55	3,75	1,00	5,81	-1,00	-5,81
MUROS COCINA	1,65	1,80	1,00	2,97	-1,00	-2,97
EDF 27 - PISO 2 CAIBA MAQUI						
PLACA	2,10	42,50	1,00	89,25	1,00	89,25
POYOS	1,50	2,50	1,00	3,75	-1,00	-3,75
MAQUIHAS	2,10	1,80	1,00	3,78	-1,00	-3,78
REJILLAS POYOS	0,23	2,50	1,00	0,57	-3,00	-1,72
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.5						182,43
TOTAL						182,43

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

ING. FELIPE TORRES
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

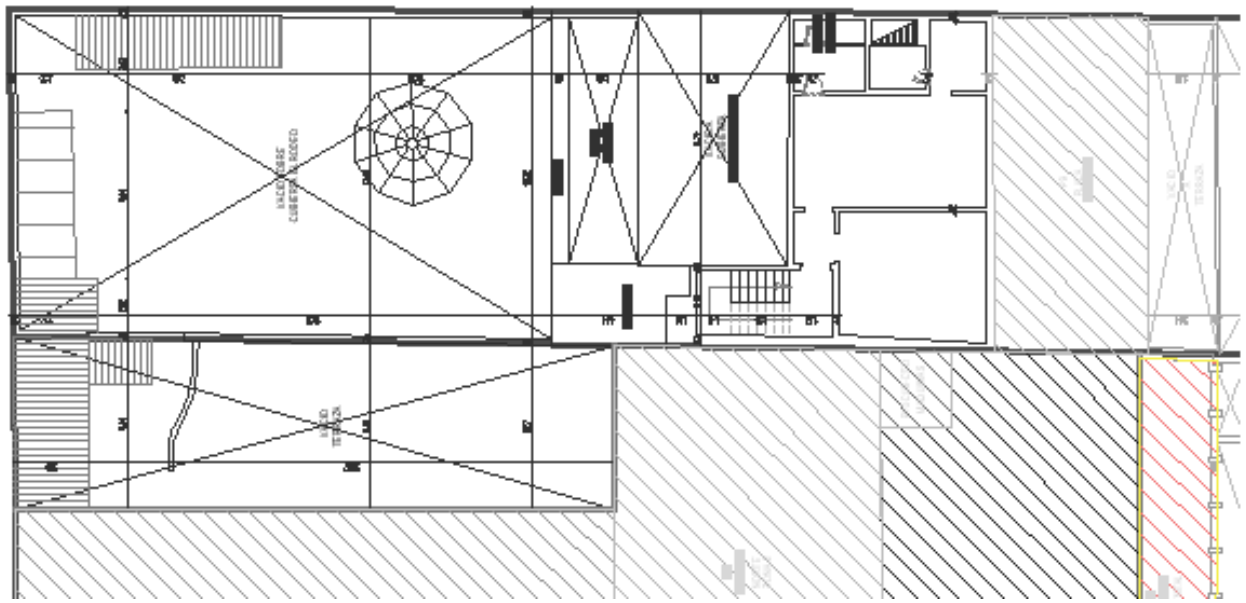
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 6

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:**	SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO TIPO MAXSEAL SUPER COMO IMPLEMENTACION A LA IMPERMEABILIZACION CON MANTO ASFALTICO	**UND:**	M2
FECHA:	31/07/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



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

ING. FELIPE TORRES
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. 6

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:**	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO
FECHA:	31/06/2023		

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES (a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura	(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
EDF 27 - PISO 2 CAIBA DECK						
PLACA	6,25	20,10	1,00	125,63	1,00	125,63
BASE RAMPA	1,65	2,40	1,00	3,96	-1,00	-3,96
DOMOS	0,95	1,00	1,00	0,95	-11,00	-10,45
MUROS COCINA	1,55	3,75	1,00	5,81	-1,00	-5,81
MUROS COCINA	1,65	1,80	1,00	2,97	-1,00	-2,97
EDF 27 - PISO 2 CAIBA MAQUI						
PLACA	2,10	42,50	1,00	89,25	1,00	89,25
POYOS	1,50	2,50	1,00	3,75	-1,00	-3,75
MAQUIHAS	2,10	1,80	1,00	3,78	-1,00	-3,78
REJILLAS POYOS	0,23	2,50	1,00	0,57	-3,00	-1,72
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.6						182,43
TOTAL						182,43

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

ING. FELIPE TORRES
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

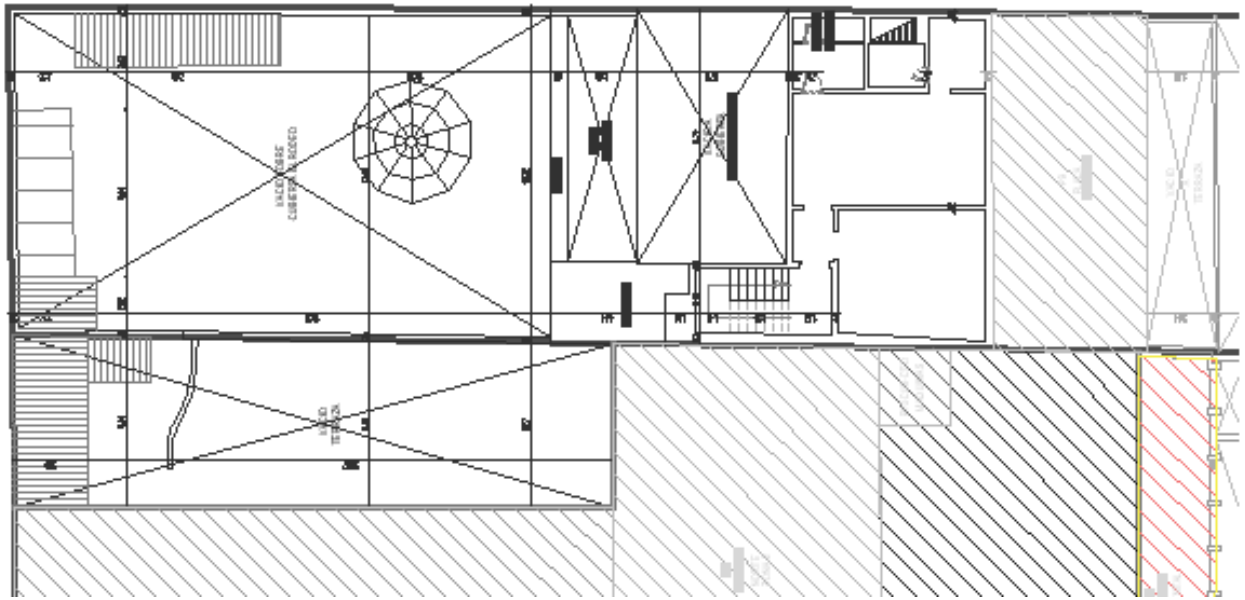
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 6

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:**	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO	**UND:**	M2
FECHA:	31/06/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



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

ING. FELIPE TORRES
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. 6

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.6	**DESCRIPCION ITEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DRESSER PARA EMPALME DE TUBERIA HF-HF / H-F-PVC / PVC-PVC
FECHA:	31/07/2023	**UND:**	UND

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
	(a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura			
EDF 58 - SOTANO						
UNIÓN DRESSER	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.6						2,00
TOTAL						2,00

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

ING. FELIPE TORRES
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

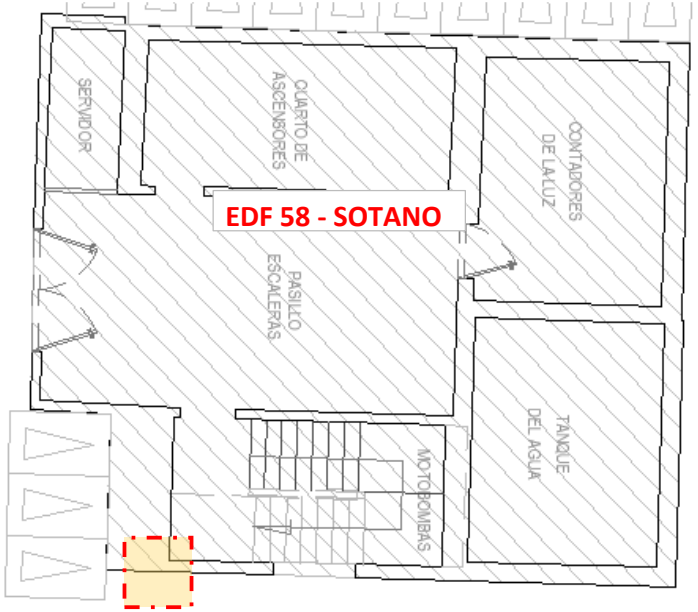
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 6

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.6	**DESCRIPCION ITEM:**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN DRESSER PARA EMPALME DE TUBERIA HF-HF / H-F-PVC / PVC-PVC	**UND:**	UND
FECHA:	31/07/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



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

ING. FELIPE TORRES
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. 6

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.19	**DESCRIPCION ITEM:**	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO
FECHA:	31/07/2023	**UND:**	ML

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
	(a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura			
EDF 27 - PISO 2 CAIBA MAQUI						
BASE DOMOS	1,00	4,00	1,00	4,00	11,00	44,00
	1,00	10,61	1,00	10,61	1,00	10,61
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.6						54,61
TOTAL						54,61

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

ING. FELIPE TORRES
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

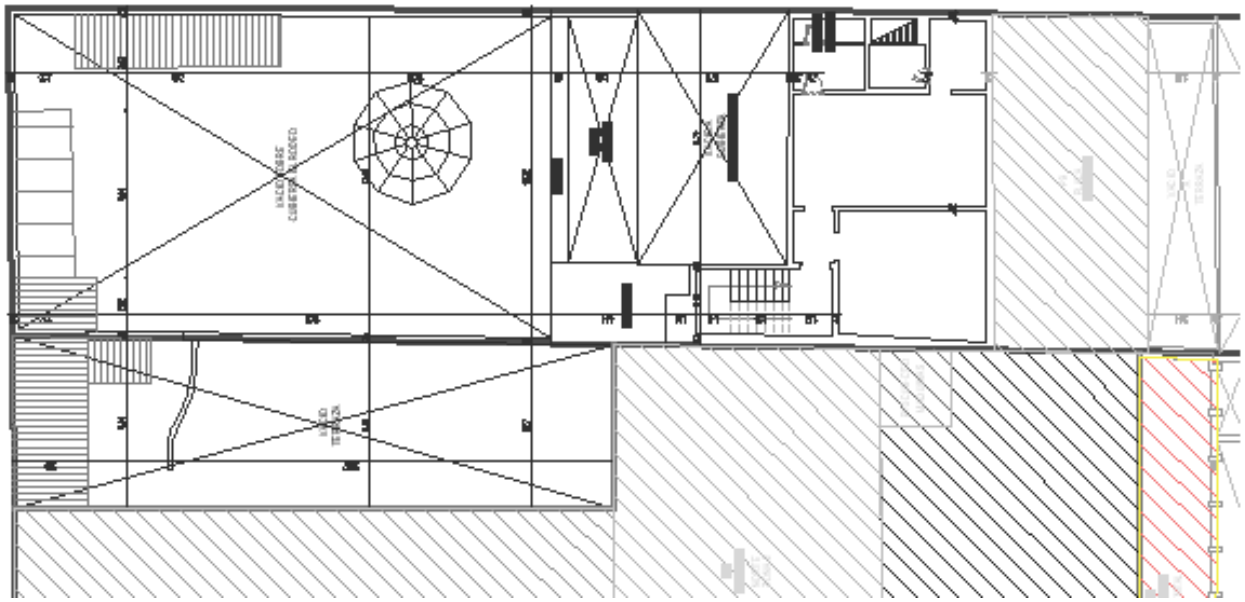
MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 6

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.19	**DESCRIPCION ITEM:**	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	**UND:**	ML
FECHA:	31/07/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



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

ING. FELIPE TORRES
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. 6

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.28	**DESCRIPCION ITEM:**	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPO DE BOMBEO, REEMPLAZO DE TABLERO DE CONTROL Y MANDO, MODIFICACIÓN DE SUCCIONES Y VACIADO Y LAVADO DE TANQUE: INCLUYE (CAMBIO DE RODAMIENTOS DE 3 BOMBAS EVANS DE 10HP C/U, CAMBIO DE SELLOS MECÁNICOS DE 1 ¼" CARBÓN-GRAFITO, CAMBIO DE COFRE CERTIFICADO, CAMBIO DE VARIADORES DE VELOCIDAD Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO, VACIADO, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TANQUE, LLENADO DE TANQUE)
FECHA:	31/07/2023	**UND:**	UND

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
	(a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura			
CENTRO VACACIONAL MELGAR						
EQUIPO DE PRESIÓN	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.6						1,00
TOTAL						1,00

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

ING. FELIPE TORRES
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. 6

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.28	**DESCRIPCION ITEM:**	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPO DE BOMBEO, REEMPLAZO DE TABLERO DE CONTROL Y MANDO, MODIFICACIÓN DE SUCCIONES Y VACIADO Y LAVADO DE TANQUE: INCLUYE (CAMBIO DE RODAMIENTOS DE 3 BOMBAS EVANS DE 10HP C/U, CAMBIO DE SELLOS MECÁNICOS DE 1 ¼" CARBÓN-GRAFITO, CAMBIO DE COFRE CERTIFICADO, CAMBIO DE VARIADORES DE VELOCIDAD Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO, VACIADO, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TANQUE, LLENADO DE TANQUE)	**UND:**	UND
FECHA:	31/07/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

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

ING. FELIPE TORRES
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. 6

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.29	**DESCRIPCION ITEM:**	PRUEBAS DE PRESIÓN DE TUBERÍA
FECHA:	31/07/2023	**UND:**	UND

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
	(a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura			
CENTRO VACACIONAL MELGAR						
TORRE 1	1,00	1,00	1,00	1,00	12,00	12,00
TORRE 2	1,00	1,00	1,00	1,00	12,00	12,00
TORRE 3	1,00	1,00	1,00	1,00	12,00	12,00
TORRE 4	1,00	1,00	1,00	1,00	12,00	12,00
TORRE 5	1,00	1,00	1,00	1,00	12,00	12,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.6						60,00
TOTAL						60,00

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

ING. FELIPE TORRES
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. 6

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.29	**DESCRIPCION ITEM:**	PRUEBAS DE PRESIÓN DE TUBERÍA	**UND:**	UND
FECHA:	31/07/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

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

ING. FELIPE TORRES
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. 6

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.30	**DESCRIPCION ITEM:**	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPO EYECTOR COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE 1.5HP Y AUTOMATIZACIÓN Y ADECUACIÓN DE TABLERO DE CONTROL
FECHA:	31/07/2023	**UND:**	UND

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA MEMORIA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			(d) MEDIDA PARCIAL	(e) N° DE ELEMENTOS	(f) MEDIDA TOTAL
	(a) Ancho	(b) Longitud	(c) Altura			
EDF 27 - PISO 2 CAIBA MAQUI						
BOMBA PISCINA	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA NO.6						1,00
TOTAL						1,00

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

ING. FELIPE TORRES
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR

MEMORIAS CORTE DE OBRA No. 6

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.30	**DESCRIPCION ITEM:**	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPO EYECTOR COMPUESTO POR DOS BOMBAS DE 1.5HP Y AUTOMATIZACIÓN Y ADECUACIÓN DE TABLERO DE CONTROL	**UND:**	UND
FECHA:	31/07/2023				

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

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

ING. FELIPE TORRES
APOYO A LA SUPERVISIÓN
CASUR

FREDY ALEXANDER BARON H.
COORDINADOR MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES
CASUR