	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	039-00-B-COFAC-BACOF-2023		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR DEL HANGAR FASE I DEL GRUPO AÉREO DEL		
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO		
ÍTEM Nº	1.8	UND:	ML
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE CABALLETES Y LIMATEZAS, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/10/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	HANGAR		26,37				26,37
							
					TOTAL		26,37

Elaboro:

(Firma)
RODRIGO BUSTOS SÁNCHEZ
C.C. # 79'581.363 de Bogotá
Matrícula profesional No 25202-219431

ING. RODRIGO BUSTOS SANCHEZ
Residente de Obra

VoBo:

ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO
Supervisor del Contrato

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	039-00-B-COFAC-BACOF-2023
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR DEL HANGAR FASE I DEL GRUPO AÉREO DEL
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO

ÍTEM Nº	1.9	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/10/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	Nº DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	HANGAR	18,49	26,37			2	975,16
		1,36	18,49			2	50,29
							
					TOTAL		1025,46

Elaboro:

(Firma)
RODRIGO BUSTOS SÁNCHEZ
C.C. # 79'581.363 de Bogotá
Matrícula profesional No 25202-219431

ING. RODRIGO BUSTOS SANCHEZ
Residente de Obra

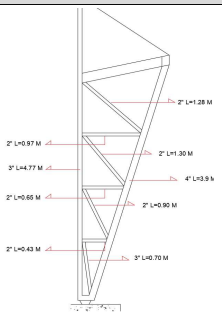
VoBo:

ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO
Supervisor del Contrato

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

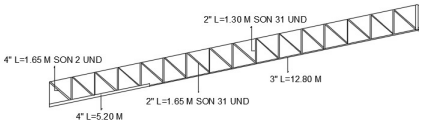
CONTRATO No.	039-00-B-COFAC-BACOF-2023
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR DEL HANGAR FASE I DEL GRUPO AÉREO
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO
ÍTEM Nº 4.3	UND: MI
DESCRIPCIÓN ÍTEM	LAVADO CON AGUA A PRESIÓN DE PERFILES METÁLICOS ± L 2"X2". INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO DICHA ACTIVIDAD.
CORTE Nº: 1	FECHA : 13/10/2023

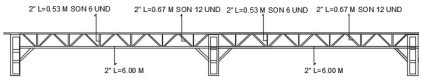
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA















UBICACIÓN	DIMENSIONES Longitud	DIMENSIONES N° Angulos	DIMENSIONES Altura	MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
COLUMNAS						
COLUMNAS SECCION HORIZONTAL	0,43	2,00			10,00	8,60
	0,65	2,00			10,00	13,00
	0,97	2,00			10,00	19,40
COLUMNAS SECCION DIAGONALES	0,90	2,00			10,00	18,00
	1,30	2,00			10,00	26,00
	1,28	2,00			10,00	25,60
ANGULOS DE UNIONES HORIZONTAL Y DIAGONAL	0,22	6,00			10,00	13,20
ANGULOS DE UNIONES HORIZONTALES	0,30	5,00			10,00	15,00
VIGA PRINCIPAL						
VIGAS PRINCIPAL SECCION VERTICAL	1,30	62,00			5,00	403,00
VIGAS PRINCIPAL SECCION DIAGONAL	1,65	60,00			5,00	495,00
VIGA PRINCIPAL SECCION DIAGONAL UNIONES	0,24	30,00			5,00	36,00
VIGA PRINCIPAL SECCION VERTICAL UNIONES	0,24	31,00			5,00	37,20
VIGA PRINCIPAL SECCIÓN HORIZAONTAL UNIONES	0,24	62,00			5,00	74,40
CORREA METÁLICA						
CORREA METALICA EJES SECCION HORIZONTAL SUPERIOR	6,00	2,00			16,00	192,00
CORREA METALICA EJES SECCION HORIZONTAL INFERIOR	5,20	2,00			16,00	166,40
CORREA METALICA EJES SECCION PIE DE AMIGOS	0,94	4,00			16,00	60,16
CORREA METALICA EJES SECCION UNION PIE DE AMIGOS	0,13	2,00			16,00	4,16
CORREA METALICA EJES SECCION VERTICAL	0,55	12,00			16,00	105,60
CORREA METALICA SECCION DIAGONAL	0,70	24,00			16,00	268,80
CORREA METALICA SECCION UNION HORIZONTALES	0,22	19,00			16,00	66,88
CORREA METALICA SECCION UNION DIAGONAL	0,22	12,00			16,00	42,24
CORREA METALICA UNION VERTICALES	0,22	6,00			16,00	21,12
					TOTAL	**2111,76**

Elaboro:

(Firma)
RODRIGO BUSTOS SÁNCHEZ
C.C. # 79.581.363 de Bogotá
Matrícula profesional No 25202-219431

ING. RODRIGO BUSTOS SANCHEZ
Residente de Obra

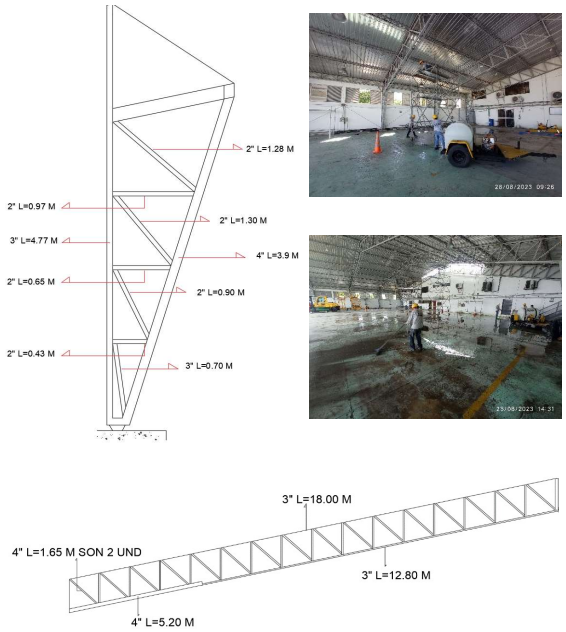
VoBo:

ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO
Supervisor del Contrato

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	039-00-B-COFAC-BACOF-2023		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR DEL HANGAR FASE I DEL GRUPO AÉREO DEL		
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO		
ÍTEM Nº	4.4	UND:	MI
DESCRIPCIÓN ÍTEM	LAVADO CON AGUA A PRESIÓN DE PERFILES METÁLICOS ± L 3"X3" INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO DICHA ACTIVIDAD		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/10/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Longitud	N° Angulos	Altura			
COLUMNAS						
COLUMNAS SECCION DIAGONAL	0,70	2,00			10,00	14,00
COLUMNAS SECCION VERTICAL	4,77	2,00			10,00	95,40
COLUMNAS SECCION HORIZONTAL UNIONES	0,25	10,00			10,00	25,00
VIGA PRINCIPAL						
VIGAS PRINCIPAL SECCION HORIZONTAL	36	2			5	360,00
VIGAS PRINCIPAL SECCION VERTICAL	25,6	2			5	256,00
VIGA PRINCIPAL SECCION HORIZONTAL UNIONES SUPERIOR	0,24	74,00			5,00	88,80
VIGA PRINCIPAL SECCION HORIZONTAL UNIONES SUPERIOR	0,24	48,00			5	57,60
					TOTAL	**896,80**

Elaboro:

(Firma)
RODRIGO BUSTOS SÁNCHEZ
C.C. # 79'581.363 de Bogotá
Matrícula profesional No 25202-219431

ING. RODRIGO BUSTOS SANCHEZ
Residente de Obra

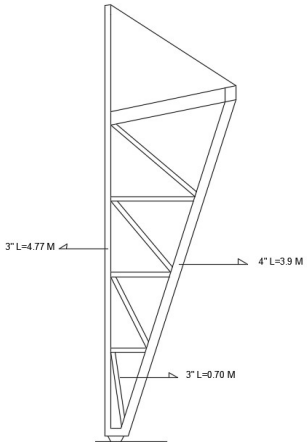
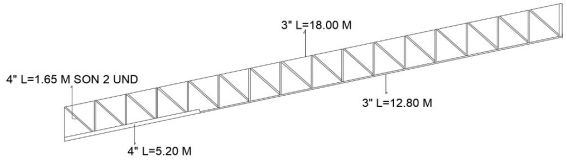
VoBo:

ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO
Supervisor del Contrato

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	039-00-B-COFAC-BACOF-2023
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR DEL HANGAR FASE I DEL GRUPO AÉREO DEL
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO

ÍTEM Nº	4.5	UND:	MI
DESCRIPCIÓN ÍTEM	LAVADO CON AGUA A PRESIÓN DE PERFILES METÁLICOS ± L 4"X4". INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO DICHA ACTIVIDAD		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/10/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Longitud	N° Angulos	Altura			
   	COLUMNAS SECCION DIAGONAL	3,90	2,00			10,00	78,00
	COLUMNAS SECCION HORIZONTAL UNIONES	0,25	8,00			10,00	20,00
	VIGA PRINCIPAL SECCION HORIZONTAL	10,40	2,00			5,00	104,00
	VIGA PRINCIPAL SECCION DIAGONAL	1,65	4,00			5,00	33,00
					TOTAL		235,00

Elaboro:

(Firma)
RODRIGO BUSTOS SÁNCHEZ
C.C. # 79'581.363 de Bogotá
Matrícula profesional No 25202-219431

ING. RODRIGO BUSTOS SANCHEZ
Residente de Obra

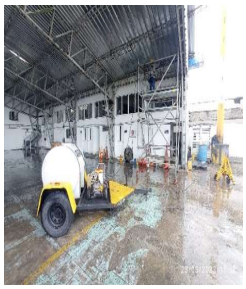
VoBo:

ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO
Supervisor del Contrato

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	039-00-B-COFAC-BACOF-2023
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR DEL HANGAR FASE I DEL GRUPO AÉREO
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO

ÍTEM Nº	4.6	UND:	Ml
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PREPARACIÓN DE SUPERFICIE SSPC-SP11 Y SSPC-SP1 SEGÚN LA STEEL STRUCTURE PAINTING COUNCIL DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA PARA PERFILES METÁLICOS ± L 2"X2". INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO DICHA ACTIVIDAD.		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/10/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Longitud	N° Angulos	Altura			
	**COLUMNAS**						
	COLUMNAS SECCION HORIZONTAL	0,43	2,00			10,00	8,60
		0,65	2,00			10,00	13,00
		0,97	2,00			10,00	19,40
	COLUMNAS SECCION DIAGONALES	0,90	2,00			10,00	18,00
		1,30	2,00			10,00	26,00
		1,28	2,00			10,00	25,60
	ANGULOS DE UNIONES HORIZONTAL Y DIAGONAL	0,22	6,00			10,00	13,20
	ANGULOS DE UNIONES HORIZONTALES	0,30	5,00			10,00	15,00
	**VIGA PRINCIPAL**						
	VIGAS PRINCIPAL SECCION VERTICAL	1,30	62,00			5,00	403,00
	VIGAS PRINCIPAL SECCION DIAGONAL	1,65	60,00			5,00	495,00
	VIGA PRINCIPAL SECCION DIAGONAL UNIONES	0,24	30,00			5,00	36,00
	VIGA PRINCIPAL SECCION VERTICAL UNIONES	0,24	31,00			5,00	37,20
	VIGA PRINCIPAL SECCIÓN HORIZAONTAL UNIONES	0,24	62,00			5,00	74,40
 	**CORREA METÁLICA**						
	CORREA METALICA EJES SECCION HORIZONTAL SUPERIOR	6,00	2,00			16,00	192,00
	CORREA METALICA EJES SECCION HORIZONTAL INFERIOR	5,20	2,00			16,00	166,40
	CORREA METALICA EJES SECCION PIE DE AMIGOS	0,94	4,00			16,00	60,16
	CORREA METALICA EJES SECCION UNION PIE DE AMIGOS	0,13	2,00			16,00	4,16
	CORREA METALICA EJES SECCION VERTICAL	0,55	12,00			16,00	105,60
	CORREA METALICA SECCION DIAGONAL	0,70	24,00			16,00	268,80
	CORREA METALICA SECCION UNION HORIZONTALES	0,22	19,00			16,00	66,88
	CORREA METALICA SECCION UNION DIAGONAL	0,22	12,00			16,00	42,24
	CORREA METALICA UNION VERTICALES	0,22	6,00			16,00	21,12
						TOTAL	**2111,76**

Elaboro:

(Firma)
RODRIGO BUSTOS SÁNCHEZ
C.C. # 79 581.363 de Bogotá
Matrícula profesional No 25202-219431

ING. RODRIGO BUSTOS SANCHEZ
Residente de Obra

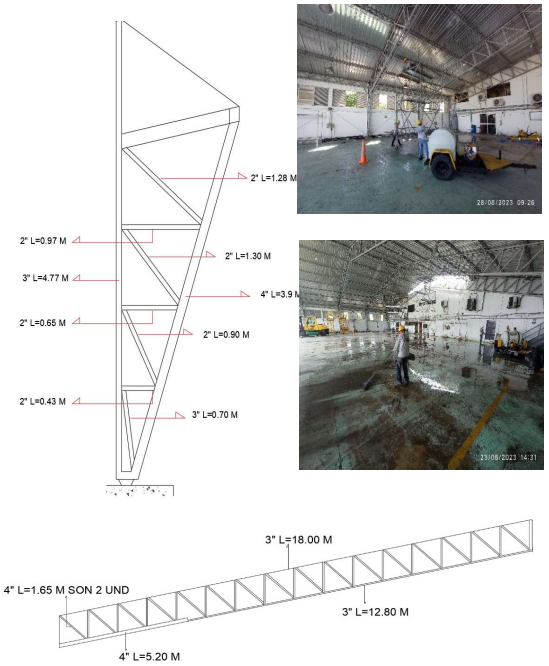
VoBo:

ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO
Supervisor del Contrato

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	039-00-B-COFAC-BACOF-2023		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR DEL HANGAR FASE I DEL GRUPO AÉREO		
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO		
ÍTEM Nº	4.7	UND:	MI
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PREPARACIÓN DE SUPERFICIE SSPC-SP11 Y SSPC-SP1 SEGÚN LA STEEL STRUCTURE PAINTING COUNCIL DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA PARA PERFILES METÁLICOS ± L 3"X3". INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO DICHA ACTIVIDAD.		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/10/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA



UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Longitud	N° Angulos	Altura			
COLUMNAS						
COLUMNAS SECCION DIAGONAL	0,70	2,00			10,00	14,00
COLUMNAS SECCION VERTICAL	4,77	2,00			10,00	95,40
COLUMNAS SECCION HORIZONTAL UNIONES	0,25	10,00			10,00	25,00
VIGA PRINCIPAL						
VIGAS PRINCIPAL SECCION HORIZONTAL	36	2			5	360,00
VIGAS PRINCIPAL SECCION VERTICAL	25,6	2			5	256,00
VIGA PRINCIPAL SECCION HORIZONTAL UNIONES SUPERIOR	0,24	74,00			5,00	88,80
VIGA PRINCIPAL SECCION HORIZONTAL UNIONES SUPERIOR	0,24	48,00			5	57,60
					TOTAL	**896,80**

Elaboro:

(Firma)
RODRIGO BUSTOS SÁNCHEZ
C.C. # 79'581.363 de Bogotá
Matrícula profesional No 25202-219431

ING. RODRIGO BUSTOS SANCHEZ
Residente de Obra

VoBo:

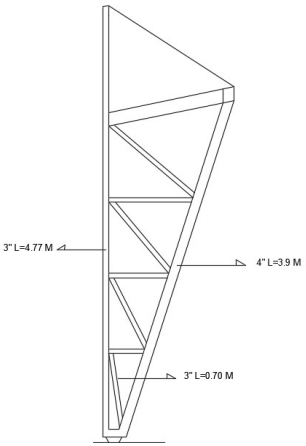
ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO
Supervisor del Contrato

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

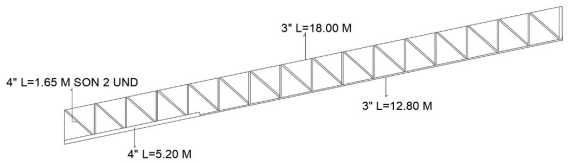
CONTRATO No.	039-00-B-COFAC-BACOF-2023
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR DEL HANGAR FASE I DEL GRUPO AÉREO DEL
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO

ÍTEM Nº	4.8	UND:	MI
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PREPARACIÓN DE SUPERFICIE SSPC-SP11 Y SSPC-SP1 SEGÚN LA STEEL STRUCTURE PAINTING COUNCIL DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA PARA PERFILES METÁLICOS ± L 4"X4". INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO DICHA ACTIVIDAD.		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/10/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Longitud	N° Angulos	Altura			
COLUMNAS SECCION DIAGONAL	3,90	2,00			10,00	78,00
COLUMNAS SECCION HORIZONTAL UNIONES	0,25	8,00			10,00	20,00
VIGA PRINCIPAL SECCION HORIZONTAL	10,40	2,00			5,00	104,00
VIGA PRINCIPAL SECCION DIAGONAL	1,65	4,00			5,00	33,00
				TOTAL		235,00

Elaboro:

(Firma)
RODRIGO BUSTOS SÁNCHEZ
C.C. # 79'581.363 de Bogotá
Matrícula profesional No 25202-219431

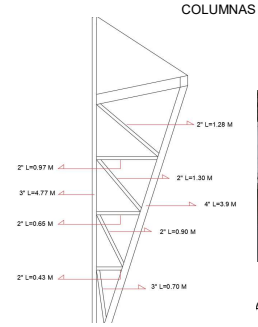
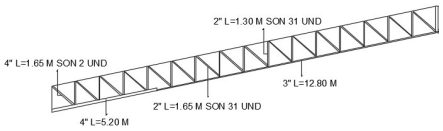
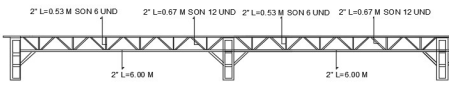
ING. RODRIGO BUSTOS SANCHEZ
Residente de Obra

VoBo:

ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO
Supervisor del Contrato

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	039-00-B-COFAC-BACOF-2023
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR DEL HANGAR FASE I DEL GRUPO AÉREO DEL
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO
ÍTEM Nº 4.9	UND: MI
DESCRIPCIÓN ÍTEM	APLICACIÓN DE UNA CAPA DEL PRODUCTO DE DOS COMPONENTES, CON BASE EN RESINAS EPÓXICAS CON PIGMENTOS ACTIVOS A BASE DE FOSFATO DE CINC, CATALIZADOR POLIAMINOAMIDA, BASE DE MANNICH, TIPO SIKAPERMACOR SERIE 82 HS O SIMILAR A UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 10.0 A 12.0 MILS, PARA PERFILES METÁLICOS ± L 2"X2". INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO DICHA ACTIVIDAD.
CORTE Nº: 1	FECHA : 13/10/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Longitud	N° Angulos	Altura			
COLUMNAS	**COLUMNAS**						
 	COLUMNAS SECCION HORIZONTAL	0,43	2,00			10,00	8,60
		0,65	2,00			10,00	13,00
		0,97	2,00			10,00	19,40
	COLUMNAS SECCION DIAGONALES	0,90	2,00			10,00	18,00
		1,30	2,00			10,00	26,00
		1,28	2,00			10,00	25,60
	ANGULOS DE UNIONES HORIZONTAL Y DIAGONAL	0,22	6,00			10,00	13,20
	ANGULOS DE UNIONES HORIZONTALES	0,30	5,00			10,00	15,00
AL	**VIGA PRINCIPAL**						
	VIGAS PRINCIPAL SECCION VERTICAL	1,30	62,00			5,00	403,00
	VIGAS PRINCIPAL SECCION DIAGONAL	1,65	60,00			5,00	495,00
	VIGA PRINCIPAL SECCION DIAGONAL UNIONES	0,24	30,00			5,00	36,00
	VIGA PRINCIPAL SECCION VERTICAL UNIONES	0,24	31,00			5,00	37,20
	VIGA PRINCIPAL SECCIÓN HORIZAONTAL UNIONES	0,24	62,00			5,00	74,40
	**CORREA METÁLICA**						
	CORREA METALICA EJES SECCION HORIZONTAL SUPERIOR	6,00	2,00			16,00	192,00
	CORREA METALICA EJES SECCION HORIZONTAL INFERIOR	5,20	2,00			16,00	166,40
	CORREA METALICA EJES SECCION PIE DE AMIGOS	0,94	4,00			16,00	60,16
	CORREA METALICA EJES SECCION UNION PIE DE AMIGOS	0,13	2,00			16,00	4,16
CORREA METALICA 	CORREA METALICA EJES SECCION VERTICAL	0,55	12,00			16,00	105,60
	CORREA METALICA SECCION DIAGONAL	0,70	24,00			16,00	268,80
	CORREA METALICA SECCION UNION HORIZONTALES	0,22	19,00			16,00	66,88
	CORREA METALICA SECCION UNION DIAGONAL	0,22	12,00			16,00	42,24
	CORREA METALICA UNION VERTICALES	0,22	6,00			16,00	21,12
						TOTAL	**2111,76**

Elaboro:

(Firma)
RODRIGO BUSTOS SÁNCHEZ
C.C. # 79´581.363 de Bogotá
Matricula profesional No 25202-219431

ING. RODRIGO BUSTOS SANCHEZ
Residente de Obra

VoBo:

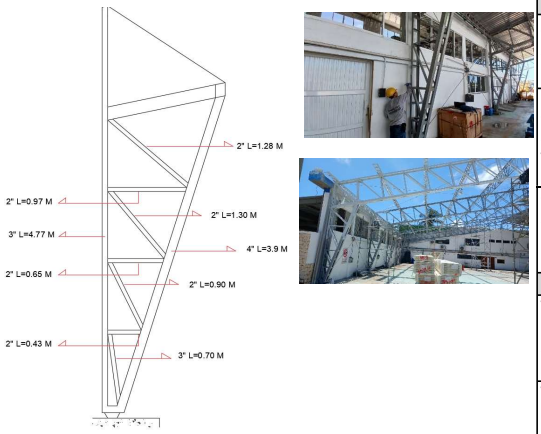
ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO
Supervisor del Contrato

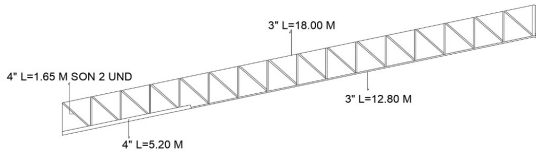
	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	039-00-B-COFAC-BACOF-2023
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR DEL HANGAR FASE I DEL GRUPO AÉREO
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO

ÍTEM Nº	4.10	UND:	MI
DESCRIPCIÓN ÍTEM	APLICACIÓN DE UNA CAPA DEL PRODUCTO DE DOS COMPONENTES, CON BASE EN RESINAS EPÓXICAS CON PIGMENTOS ACTIVOS A BASE DE FOSFATO DE CINC, CATALIZADOR POLIAMINOAMIDA, BASE DE MANNICH, TIPO SIKAPERMACOR SERIE 82 HS O SIMILAR A UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 10.0 A 12.0 MILS, PARA PERFILES METÁLICOS ± L 3"X3". INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO DICHA ACTIVIDAD.		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/10/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Longitud	N° Angulos	Altura			
COLUMNAS						
COLUMNAS SECCION DIAGONAL	0,70	2,00			10,00	14,00
COLUMNAS SECCION VERTICAL	4,77	2,00			10,00	95,40
COLUMNAS SECCION HORIZONTAL UNIONES	0,25	10,00			10,00	25,00
VIGA PRINCIPAL						
VIGAS PRINCIPAL SECCION HORIZONTAL	36	2			5	360,00
VIGAS PRINCIPAL SECCION VERTICAL	25,6	2			5	256,00
VIGA PRINCIPAL SECCION HORIZONTAL UNIONES SUPERIOR	0,24	74,00			5,00	88,80
VIGA PRINCIPAL SECCION HORIZONTAL UNIONES SUPERIOR	0,24	48,00			5	57,60
					TOTAL	**896,80**

Elaboro:

(Firma)
RODRIGO BUSTOS SÁNCHEZ
C.C. # 79'581.363 de Bogotá
Matrícula profesional No 25202-219431

ING. RODRIGO BUSTOS SANCHEZ
Residente de Obra

VoBo:

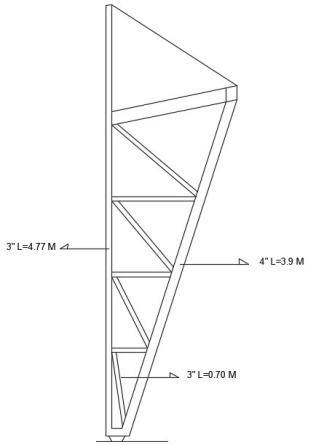
ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO
Supervisor del Contrato

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	039-00-B-COFAC-BACOF-2023
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR DEL HANGAR FASE I DEL GRUPO AÉREO DEL
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO

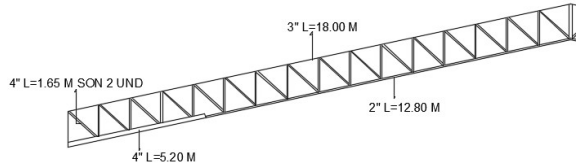
ÍTEM Nº	4.11	UND:	MI
DESCRIPCIÓN ÍTEM	APLICACIÓN DE UNA CAPA DEL PRODUCTO DE DOS COMPONENTES, CON BASE EN RESINAS EPÓXICAS CON PIGMENTOS ACTIVOS A BASE DE FOSFATO DE CINC, CATALIZADOR POLIAMINOAMIDA, BASE DE MANNICH, TIPO SIKAPERMACOR SERIE 82 HS O SIMILAR A UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 10.0 A 12.0 MILS, PARA PERFILES METÁLICOS ± L 4"X4". INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO DICHA ACTIVIDAD.		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/10/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA









UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Longitud	N° Angulos	Altura			
COLUMNAS SECCION DIAGONAL	3,90	2,00			10,00	78,00
COLUMNAS SECCION HORIZONTAL UNIONES	0,25	8,00			10,00	20,00
VIGA PRINCIPAL SECCION HORIZONTAL	10,40	2,00			5,00	104,00
VIGA PRINCIPAL SECCION DIAGONAL	1,65	4,00			5,00	33,00
				TOTAL		235,00

Elaboro:

(Firma)
RODRIGO BUSTOS SÁNCHEZ
C.C. # 79 581.363 de Bogotá
Matrícula profesional No 25202-219431

ING. RODRIGO BUSTOS SANCHEZ
Residente de Obra

VoBo:

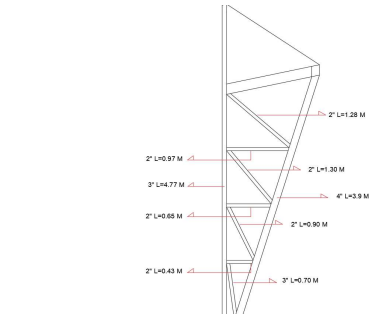
ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO
Supervisor del Contrato

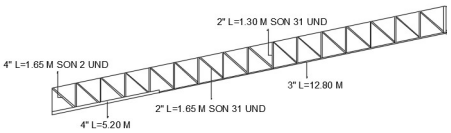
	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	039-00-B-COFAC-BACOF-2023		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR DEL HANGAR FASE I DEL GRUPO AÉREO DEL		
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO		
ÍTEM Nº	4.12	UND:	MI
DESCRIPCIÓN ÍTEM	APLICACIÓN DE UNA CAPA DE RECUBRIMIENTO DE URETANO (POLIURETANO) BRILLANTE, POLIMÉRICO, TIPO ACRILURETANO ALIFÁTICO DE DOS COMPONENTES, ESMALTE URETANO SERIE 36 O SIMILAR, A UN ESPESOR POR CAPA DE PELÍCULA SECA DE (3.0 MILS A 4 MILS) MÁXIMO, PARA PERFILES ± L 2"X2". INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO DICHA ACTIVIDAD.		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/10/2023

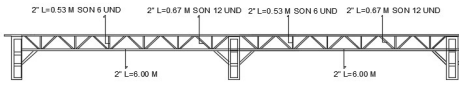
PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

COLUMNAS





CORREA METALICA







UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Longitud	Nº Angulos	Altura			
COLUMNAS						
COLUMNAS SECCION HORIZONTAL	0,43	2,00			10,00	8,60
	0,65	2,00			10,00	13,00
	0,97	2,00			10,00	19,40
COLUMNAS SECCION DIAGONALES	0,90	2,00			10,00	18,00
	1,30	2,00			10,00	26,00
	1,28	2,00			10,00	25,60
ANGULOS DE UNIONES HORIZONTAL Y DIAGONAL	0,22	6,00			10,00	13,20
ANGULOS DE UNIONES HORIZONTALES	0,30	5,00			10,00	15,00
VIGA PRINCIPAL						
VIGAS PRINCIPAL SECCION VERTICAL	1,30	62,00			5,00	403,00
VIGAS PRINCIPAL SECCION DIAGONAL	1,65	60,00			5,00	495,00
VIGA PRINCIPAL SECCION DIAGONAL UNIONES	0,24	30,00			5,00	36,00
VIGA PRINCIPAL SECCION VERTICAL UNIONES	0,24	31,00			5,00	37,20
VIGA PRINCIPAL SECCIÓN HORIZAONTAL UNIONES	0,24	62,00			5,00	74,40
CORREA METÁLICA						
CORREA METALICA EJES SECCION HORIZONTAL SUPERIOR	6,00	2,00			16,00	192,00
CORREA METALICA EJES SECCION HORIZONTAL INFERIOR	5,20	2,00			16,00	166,40
CORREA METALICA EJES SECCION PIE DE AMIGOS	0,94	4,00			16,00	60,16
CORREA METALICA EJES SECCION UNION PIE DE AMIGOS	0,13	2,00			16,00	4,16
CORREA METALICA EJES SECCION VERTICAL	0,55	12,00			16,00	105,60
CORREA METALICA SECCION DIAGONAL	0,70	24,00			16,00	268,80
CORREA METALICA SECCION UNION HORIZONTALES	0,22	19,00			16,00	66,88
CORREA METALICA SECCION UNION DIAGONAL	0,22	12,00			16,00	42,24
CORREA METALICA UNION VERTICALES	0,22	6,00			16,00	21,12
					TOTAL	**2111,76**

Elaboro:

(Firma)
RODRIGO BUSTOS SÁNCHEZ
C.C. # 79´581.363 de Bogotá
Matrícula profesional No 25202-219431

ING. RODRIGO BUSTOS SANCHEZ
Residente de Obra

VoBo:

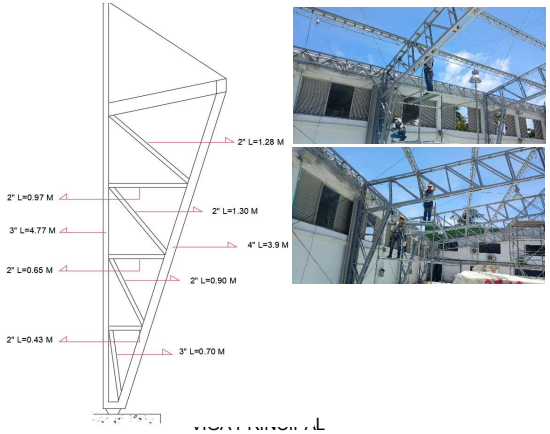
ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO
Supervisor del Contrato

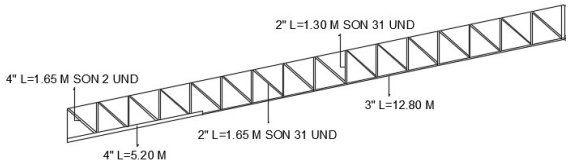
	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	039-00-B-COFAC-BACOF-2023		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR DEL HANGAR FASE I DEL GRUPO AÉREO		
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO		
ÍTEM Nº	4.13	UND:	MI
DESCRIPCIÓN ÍTEM	APLICACIÓN DE UNA CAPA DE RECUBRIMIENTO DE URETANO (POLIURETANO) BRILLANTE, POLIMÉRICO, TIPO ACRILURETANO ALIFÁTICO DE DOS COMPONENTES, ESMALTE URETANO SERIE 36 O SIMILAR, A UN ESPESOR POR CAPA DE PELÍCULA SECA DE (3.0 MILS A 4 MILS) MÁXIMO, PARA PERFILES METÁLICOS ± L 3"X3". INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO DICHA ACTIVIDAD.		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/10/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA

COLUMNA





UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
	Longitud	N° Angulos	Altura			
COLUMNAS						
COLUMNAS SECCION DIAGONAL	0,70	2,00			10,00	14,00
COLUMNAS SECCION VERTICAL	4,77	2,00			10,00	95,40
COLUMNAS SECCION HORIZONTAL UNIONES	0,25	10,00			10,00	25,00
VIGA PRINCIPAL						
VIGAS PRINCIPAL SECCION HORIZONTAL	36	2			5	360,00
VIGAS PRINCIPAL SECCION VERTICAL	25,6	2			5	256,00
VIGA PRINCIPAL SECCION HORIZONTAL UNIONES SUPERIOR	0,24	74,00			5,00	88,80
VIGA PRINCIPAL SECCION HORIZONTAL UNIONES SUPERIOR	0,24	48,00			5	57,60
					TOTAL	**896,80**

Elaboro:

(Firma)
RODRIGO BUSTOS SÁNCHEZ
C.C. # 79´581.363 de Bogotá
Matrícula profesional No 25202-219431

ING. RODRIGO BUSTOS SANCHEZ
Residente de Obra

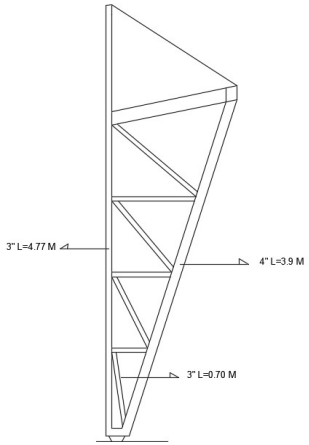
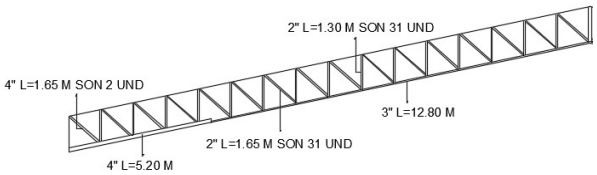
VoBo:

ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO
Supervisor del Contrato

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	039-00-B-COFAC-BACOF-2023
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR DEL HANGAR FASE I DEL GRUPO AÉREO DEL
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO

ÍTEM Nº	4.14	UND:	MI
DESCRIPCIÓN ÍTEM	APLICACIÓN DE UNA CAPA DE RECUBRIMIENTO DE URETANO (POLIURETANO) BRILLANTE, POLIMERICO, TIPO ACRILURETANO ALIFÁTICO DE DOS COMPONENTES, ESMALTE URETANO SERIE 36 O SIMILAR, A UN ESPESOR POR CAPA DE PELÍCULA SECA DE (3.0 MILS A 4 MILS) MÁXIMO, ± L 4"X4". INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO DICHA ACTIVIDAD.		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/10/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Longitud	N° Angulos	Altura			
 	COLUMNAS SECCION DIAGONAL	3,90	2,00			10,00	78,00
	COLUMNAS SECCION HORIZONTAL UNIONES	0,25	8,00			10,00	20,00
	VIGA PRINCIPAL SECCION HORIZONTAL	10,40	2,00			5,00	104,00
	VIGA PRINCIPAL SECCION DIAGONAL	1,65	4,00			5,00	33,00
					TOTAL		235,00

Elaboro:

(Firma)
RODRIGO BUSTOS SÁNCHEZ
C.C. # 79 581.363 de Bogotá
Matrícula profesional No 25202-219431

ING. RODRIGO BUSTOS SANCHEZ
Residente de Obra

VoBo:

ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO
Supervisor del Contrato

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	039-00-B-COFAC-BACOF-2023
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR DEL HANGAR FASE I DEL GRUPO AÉREO DEL
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO

ÍTEM Nº	4.15	UND:	Ml
DESCRIPCIÓN ÍTEM	LAVADO CON AGUA A PRESIÓN DE CORREAS DE ALMA ABIERTA H±30CM, CON ÁNGULO METÁLICO 2L SUPERIOR ±2"X2" Y DIAGONALES Y HORIZONTAL EN VARILLA DE 1/2". INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO DICHA ACTIVIDAD.		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/10/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Longitud	N° Angulos	Altura			
	ALMA ABIERTA DESDE DE AE - EE	25,50	1,00			12,00	306,00
	ALMA ABIERTA SECCION BE - DE	6,00	1,00			4,00	24,00
						TOTAL	330,00

Elaboro:

(Firma)
RODRIGO BUSTOS SÁNCHEZ
C.C. # 79´581.363 de Bogotá
Matricula profesional No 25202-219431

ING. RODRIGO BUSTOS SANCHEZ
Residente de Obra

VoBo:

ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO
Supervisor del Contrato

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.		039-00-B-COFAC-BACOF-2023	
OBJETO DEL CONTRATO		OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR DEL HANGAR FASE I DEL GRUPO AÉREO DEL	
CONTRATISTA		CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS	
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR		ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO	
ÍTEM Nº	4.16	UND:	MI
DESCRIPCIÓN ÍTEM	PREPARACIÓN DE SUPERFICIE SSPC-SP11 Y SSPC-SP1 SEGÚN LA STEEL STRUCTURE PAINTING COUNCIL DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA PARA CORREAS DE ALMA ABIERTA H±30CM, CON ÁNGULO METÁLICO 2L SUPERIOR ±2"X2" Y DIAGONALES Y HORIZONTAL EN VARILLA DE 1/2". INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO DICHA ACTIVIDAD.		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/10/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Longitud	N° Angulos	Altura			
	ALMA ABIERTA DESDE DE AE - EE	25,50	1,00			12,00	306,00
	ALMA ABIERTA SECCION BE - DE	6,00	1,00			4,00	24,00
						TOTAL	330,00

Elaboro:

(Firma)
RODRIGO BUSTOS SÁNCHEZ
C.C. # 79'581.363 de Bogotá
Matricula profesional No 25202-219431

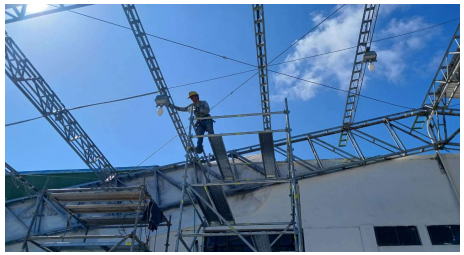
ING. RODRIGO BUSTOS SANCHEZ
Residente de Obra

VoBo:

ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO
Supervisor del Contrato

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	039-00-B-COFAC-BACOF-2023		
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR DEL HANGAR FASE I DEL GRUPO AÉREO		
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS		
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO		
ÍTEM Nº	4.17	UND:	MI
DESCRIPCIÓN ÍTEM	APLICACIÓN DE UNA CAPA DEL PRODUCTO DE DOS COMPONENTES, CON BASE EN RESINAS EPÓXICAS CON PIGMENTOS ACTIVOS A BASE DE FOSFATO DE CINC, CATALIZADOR POLIAMINOAMIDA, BASE DE MANNICH, TIPO SIKAPERMACOR SERIE 82 HS O SIMILAR A UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 10.0 A 12.0 MILS PARA CORREAS DE ALMA ABIERTA H±30CM, CON ÁNGULO METÁLICO 2L SUPERIOR ±2"X2" Y DIAGONALES Y HORIZONTAL EN VARILLA DE 1/2". INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO DICHA ACTIVIDAD.		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/10/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Longitud	N° Angulos	Altura			
	ALMA ABIERTA DESDE DE AE - EE	25,50	1,00			12,00	306,00
	ALMA ABIERTA SECCION BE - DE	6,00	1,00			4,00	24,00
							
					TOTAL		330,00

Elaboro:

(Firma)
RODRIGO BUSTOS SÁNCHEZ
C.C. # 79'581.363 de Bogotá
Matrícula profesional No 25202-219431

ING. RODRIGO BUSTOS SANCHEZ
Residente de Obra

VoBo:

ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO
Supervisor del Contrato

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	039-00-B-COFAC-BACOF-2023
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR DEL HANGAR FASE I DEL GRUPO AÉREO DEL
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO

ÍTEM Nº	4.18	UND:	Ml
DESCRIPCIÓN ÍTEM	APLICACIÓN DE UNA CAPA DE RECUBRIMIENTO DE URETANO (POLIURETANO) BRILLANTE, POLIMÉRICO, TIPO ACRILURETANO ALIFÁTICO DE DOS COMPONENTES, ESMALTE URETANO SERIE 36 O SIMILAR, A UN ESPESOR POR CAPA DE PELÍCULA SECA DE (3.0 MILS A 4 MILS) MÁXIMA PARA CORREAS DE ALMA ABIERTA H±30CM, CON ÁNGULO METÁLICO 2L SUPERIOR ±2"X2" Y DIAGONALES Y HORIZONTAL EN VARILLA DE 1/2". INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO DICHA ACTIVIDAD.		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/10/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Longitud	N° Angulos	Altura			
	ALMA ABIERTA DESDE DE AE - EE	25,50	1,00			12,00	306,00
	ALMA ABIERTA SECCION BE - DE	6,00	1,00			4,00	24,00
							
					TOTAL		330,00

Elaboro:

(Firma)
RODRIGO BUSTOS SÁNCHEZ
C.C. # 79'581.363 de Bogotá
Matrícula profesional No 25202-219431

ING. RODRIGO BUSTOS SANCHEZ
Residente de Obra

VoBo:

ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO
Supervisor del Contrato

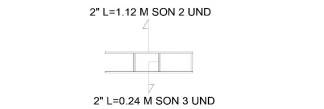
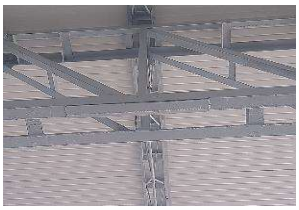
	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	039-00-B-COFAC-BACOF-2023
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR DEL HANGAR FASE I DEL GRUPO AÉREO DEL
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO

ÍTEM Nº	4.19	UND:	Kg

DESCRIPCIÓN ÍTEM: REEMPLAZO ELEMENTOS CON ALTO DETERIORO DE LA ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO ESTRUCTURAL, TALES COMO PERFILES, PLATINAS, CORREAS Y DEMÁS ELEMENTOS. INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE, APLICACION DE SIKAPERMACOR SERIE 82 TIPO SIKA O SIMILAR A UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 10.0 A 12.0 MILS, ESMALTE URETANO SERIE 36 TIPO SIKA O SIMILAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO DICHA ACTIVIDAD.

CORTE Nº:	1	FECHA :	13/10/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			Nº DE ELEMENTOS	PESO KG/ML	MEDIDA TOTAL
		Longitud	Nº Angulos	Altura			
	ALEROS CUBIERTA DE 2" SECCION HORIZONTAL	1,12	2,00		24,00	3,62	194,61
	ALEROS CUBIERTA DE 2" SECCION TRANSVERSAL	0,24	3,00		24,00	3,62	62,55
	PLATINA CUBIERTA DE 2"*3/16	26,37	1,00		18,00	1,90	901,85
	PLATINA CUBIERTA DE 2"*3/16	1,12	1,00		6,00	1,90	12,77
	REFUERZO CORREAS ANGULOS 2" X 3/16						
	CORREA #1 (EJE AE)						
	EJE 1-2	6	1		1	3,62	21,72
	EJE 2-3	6	1		1	3,62	21,72
	EJE 3-4	6	1		1	3,62	21,72
	EJE 4-5	6	1		1	3,62	21,72
	CORREA #2						
	EJE 1-2	6	1		1	3,62	21,72
	CORREA #3						
	EJE 3-4	6	1		1	3,62	21,72
	CORREA #5 (EJE BE)						
	EJE 3-4	6	1		1	3,62	21,72
	CORREA #7						
	EJE 3-4	6	1		1	3,62	21,72
	EJE 4-5	6	1		1	3,62	21,72
	CORREA #13 (EJE DE)						
	EJE 3-4	6	1		1	3,62	21,72
	EJE 4-5	2	1		1	3,62	7,24
	CORREA #15						
	EJE 3-4	6	1		1	3,62	21,72
	EJE 4-5	4,5	1		1	3,62	16,29
	REFUERZO VIGA PRINCIPAL EJE 5						
	ELEMENTO 1 - ANGULOS 1 1/2" X 3/16	0,4	1		1	2,67	1,07
	ELEMENTO 2 - ANGULOS 1 1/2" X 3/16	0,2	1		1	2,67	0,53
	DIAGONALES - ANGULOS 1 1/2" X 3/16	1,65	1		4	2,67	17,62
	VERTICALES - ANGULOS 1 1/2" X 3/16	1,25	1		2	2,67	6,68
	UNIONES - ANGULOS 1 1/2" X 3/16	0,24	1		7	2,67	4,49
	REFUERZO VIGA PRINCIPAL EJE 4						
	PLATINA 3" X 3/16	0,7	1		1	2,85	2,00
	UNIONES - ANGULOS 1 1/2" X 3/16	0,22	1		3	2,67	1,76
	REFUERZO VIGA PRINCIPAL EJE 1						
	UNIONES - ANGULOS 1" X 3/16	0,23	1		5	1,72	1,98
	**REEMPLAZO PIEZAS COLUMNA (EJE AE - 1)**						
	UNIONES - ANGULOS 1 1/2" X 3/16	0,22	1		4	2,67	2,35
	HORIZONTAL - ANGULOS 1 1/2" X 3/16	0,96	1		1	2,67	2,56
	HORIZONTAL - ANGULOS 1 1/2" X 3/16	1,24	1		1	2,67	3,31
	HORIZONTAL - ANGULOS 1" X 3/16	0,3	1		2	1,72	1,03
						TOTAL	**1479,61**

Elaboro:

(Firma)
RODRIGO BUSTOS SÁNCHEZ
C.C. # 79´581.363 de Bogotá
Matrícula profesional No 25202-219431

ING. RODRIGO BUSTOS SANCHEZ
Residente de Obra

VoBo:

ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO
Supervisor del Contrato

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código	GA-JELOG-FR-098
	FORMATO MEMORIAS CORTE DE OBRA	Versión	4
		Vigencia	5/10/2023

CONTRATO No.	039-00-B-COFAC-BACOF-2023
OBJETO DEL CONTRATO	OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR DEL HANGAR FASE I DEL GRUPO AÉREO DEL
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES HVG GROUP SAS
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO

ÍTEM Nº	18.1	UND:	M2
DESCRIPCIÓN ÍTEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA, INYECTADO EN LÍNEA CONTINUA CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD 38KG/M3, CARA EXTERNA EN CALIBRE 24 E INTERNA EN CALIBRE 24 EN ALUMINIO PREPINTADO COLOR BLANCO. ANCHO UTIL 1M, ESPESOR 10MM, ESPUMNA PUR-LIBRE DE HCFC PARA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE, ASTM E84, TRANSITABLE O SIMILAR. INCLUYE ACCESORIOS DE REMATE Y FIJACIONES (TORNILLERÍA, SELLOS Y ENSAMBLE LATERAL QUE GARANTICE LA HERMETICIDAD DEL SISTEMA) Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUYE TRANSPORTE		
CORTE Nº:	1	FECHA :	13/10/2023

PLANO DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA	UBICACIÓN	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	MEDIDA TOTAL
		Ancho	Longitud	Altura			
	HANGAR	18,49	26,37			2	975,16
	HANGAR ALAR POSTERIOR	1,07	6,90			2	14,77
					TOTAL		989,93

Elaboro:

(Firma)
RODRIGO BUSTOS SÁNCHEZ
C.C. # 79´581.363 de Bogotá
Matrícula profesional No 25202-219431

ING. RODRIGO BUSTOS SANCHEZ
Residente de Obra

VoBo:

ST. CARVAJAL RICO KEVIN RICARDO
Supervisor del Contrato