	FUERZA AEREA COLOMBIANA		GA-JELOG-FR-101
	FORMATO CORTE PARCIAL		3
			6/08/2022

CONTRATO No.	012-00-A-COFACDIFRA-2023
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACION – MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AEREA COLOMBIANA, OBRA PUBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR DEL HANGAR LOCALIZADO EN EL COMANDO AEREO DE COMBATE NO.6, EN TRES ESQUINAS, CAQUETA, CONFORME ANEXO TECNICO Y DEMAS ESPECIFICACIONES TECNICAS QUE RIGE EL PROCESO
CONTRATISTA	CONSORCIO CONINSAS-10 - R.L. DIANA MARCELA MENDEZ RAMIREZ
INTERVENTOR Ó SUPERVISOR	ST. LAURA PEREZ BENJUMEA
FECHA DE CORTE	4/08/2023
CORTE DE OBRA No.	1

OBRA

No.	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	PRESUPUESTO CONTRACTUAL			BALANCE			OBRA EJECUTADA									OBRA POR EJECUTAR		
									CORTE 1 (FECHA)			CORTE 2 (FECHA)			PRESENTE CORTE (04/08/2023)			SALDO		
			CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	MAYORES (+) Y MENORES(-) CANTIDADES	CANTIDAD REAL	VALOR PARCIAL REAL	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR PARCIAL EJECUTADO	% EJECUTADO	CANT	VALOR TOTAL	% POR EJECUTAR
1	**PRELIMINARES**																			
1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA H= 2,00 MTS	MI	50,00	$ 22.399,72	$ 1.119.986,00		50,00	$ 1.119.986,00		$ -	0%		$ -	0%	50,00	$ 1.119.986,00	100%	-	$ -	0%
1.2	DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M²	1640,00	$ 20.400,34	$ 33.456.557,60		1.640,00	$ 33.456.557,60		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	1.640,00	$ 33.456.557,60	100%
1.3	DEMOLICION DE MUROS EN TEJA DE ZINC, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M²	140,00	$ 25.100,09	$ 3.514.012,60		140,00	$ 3.514.012,60		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	140,00	$ 3.514.012,60	100%
1.4	DESMONTE DE VENTANERIA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS	M²	70,00	$ 21.000,08	$ 1.470.005,60		70,00	$ 1.470.005,60		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	70,00	$ 1.470.005,60	100%
1.5	DESMONTE DE LETRAS Y ESCUDOS EN ACRILICO	GI	1,00	$ 432.899,76	$ 432.899,80		1,00	$ 432.899,80		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	1,00	$ 432.899,80	100%
4	**ESTRUCTURA**																			
4,1	**ESTRUCTURA EN ACERO**																			
4.1.1	LAVADO CON AGUA A PRESIÓN DE PERFILERIA METALICA ESTRUCTRUAL Y ELEMENTOS QUE LA COMPONEN Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE SSPC-SP11 y SSPC-SP1 SEGÚN LA STEEL STRUCTURE PAINTING COUNCIL DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA PARA PERFILES METALICOS +- 2L 4" X 4" TODAS LAS CARAS, TEMPLETES Y DEMAS INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	MI	1205,32	$ 27.600,28	$ 33.267.169,50		1.205,32	$ 33.267.169,50		$ -	0%		$ -	0%	788,55	$ 21.764.200,80	65%	416,77	$ 11.502.968,70	35%
4.1.2	LAVADO CON AGUA A PRESIÓN DE PERFILERIA METALICA ESTRUCTRUAL Y ELEMENTOS QUE LA COMPONEN Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE SSPC-SP11 y SSPC-SP1 SEGÚN LA STEEL STRUCTURE PAINTING COUNCIL DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA PARA PERFILES METALICOS +- 1L 2" X 2" TODAS LAS CARAS, TEMPLETES Y DEMAS INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	MI	387,32	$ 17.900,15	$ 6.933.086,00		387,32	$ 6.933.086,00		$ -	0%		$ -	0%	321,96	$ 5.763.132,00	83%	65,36	$ 1.169.954,00	17%
4.1.3	LAVADO CON AGUA A PRESIÓN DE PERFILERIA METALICA ESTRUCTRUAL Y ELEMENTOS QUE LA COMPONEN Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE SSPC-SP11 y SSPC-SP1 SEGÚN LA STEEL STRUCTURE PAINTING COUNCIL DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA PARA PERFILES METALICOS +- 1L 6" X 6" TODAS LAS CARAS, TEMPLETES Y DEMAS INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	MI	98,60	$ 27.600,28	$ 2.721.387,60		98,60	$ 2.721.387,60		$ -	0%		$ -	0%	98,60	$ 2.721.387,60	100%	-	$ -	0%
4.1.4	LAVADO CON AGUA A PRESIÓN DE PERFILERIA METALICA ESTRUCTRUAL Y ELEMENTOS QUE LA COMPONEN Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE SSPC-SP11 y SSPC-SP1 SEGÚN LA STEEL STRUCTURE PAINTING COUNCIL DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA PARA PERFILES METALICOS +- IPE 100 TODAS LAS CARAS, TEMPLETES Y DEMAS INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	MI	1323,00	$ 20.500,04	$ 27.121.552,90		1.323,00	$ 27.121.552,90		$ -	0%		$ -	0%	678,96	$ 13.918.707,20	51%	644,04	$ 13.202.845,80	49%
4.1.5	LAVADO CON AGUA A PRESIÓN DE PERFILERIA METALICA ESTRUCTRUAL Y ELEMENTOS QUE LA COMPONEN Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE SSPC-SP11 y SSPC-SP1 SEGÚN LA STEEL STRUCTURE PAINTING COUNCIL DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA PARA PERFILES METALICOS +- IPE 350 TODAS LAS CARAS, TEMPLETES Y DEMAS INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	MI	126,00	$ 35.800,30	$ 4.510.837,80		126,00	$ 4.510.837,80		$ -	0%		$ -	0%	125,16	$ 4.480.765,50	99%	0,84	$ 30.072,30	1%
4.1.6	LAVADO CON AGUA A PRESIÓN DE PERFILERIA METALICA ESTRUCTRUAL Y ELEMENTOS QUE LA COMPONEN Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE SSPC-SP11 y SSPC-SP1 SEGÚN LA STEEL STRUCTURE PAINTING COUNCIL DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA PARA PERFILES METALICOS +- IPE A 160 TODAS LAS CARAS, TEMPLETES Y DEMAS INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	MI	80,00	$ 21.599,81	$ 1.727.984,80		80,00	$ 1.727.984,80		$ -	0%		$ -	0%	50,88	$ 1.098.998,00	64%	29,12	$ 628.986,50	36%
4.1.7	LAVADO CON AGUA A PRESIÓN DE PERFILERIA METALICA ESTRUCTRUAL Y ELEMENTOS QUE LA COMPONEN Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE SSPC-SP11 y SSPC-SP1 SEGÚN LA STEEL STRUCTURE PAINTING COUNCIL DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA PARA PERFILES METALICOS +- 2 UPE 100 TODAS LAS CARAS, TEMPLETES Y DEMAS INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	MI	144,00	$ 22.000,16	$ 3.168.023,00		144,00	$ 3.168.023,00		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	144,00	$ 3.168.023,00	100%
4.1.8	LAVADO CON AGUA A PRESIÓN DE PERFILERIA METALICA ESTRUCTRUAL Y ELEMENTOS QUE LA COMPONEN Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE SSPC-SP11 y SSPC-SP1 SEGÚN LA STEEL STRUCTURE PAINTING COUNCIL DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA PARA PERFILES METALICOS +- 1 UPE 200 TODAS LAS CARAS, TEMPLETES Y DEMAS INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	MI	64,00	$ 27.299,63	$ 1.747.176,00		64,00	$ 1.747.176,00		$ -	0%		$ -	0%	55,84	$ 1.524.411,00	87%	8,16	$ 222.765,00	13%
4.1.9	LAVADO CON AGUA A PRESIÓN DE PERFILERIA METALICA ESTRUCTRUAL Y ELEMENTOS QUE LA COMPONEN Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE SSPC-SP11 y SSPC-SP1 SEGÚN LA STEEL STRUCTURE PAINTING COUNCIL DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA PARA PERFILES METALICOS +- 1 UPE 180TODAS LAS CARAS, TEMPLETES Y DEMAS INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	MI	64,00	$ 25.199,78	$ 1.612.785,90		64,00	$ 1.612.785,90		$ -	0%		$ -	0%	55,84	$ 1.407.155,70	87%	8,16	$ 205.630,20	13%
4.1.10	LAVADO CON AGUA A PRESIÓN DE PERFILERIA METALICA ESTRUCTRUAL Y ELEMENTOS QUE LA COMPONEN Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE SSPC-SP11 y SSPC-SP1 SEGÚN LA STEEL STRUCTURE PAINTING COUNCIL DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA PARA PERFILES METALICOS +- PLATINA H 228MM TODAS LAS CARAS, TEMPLETES Y DEMAS INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	MI	128,80	$ 23.500,27	$ 3.026.834,80		128,80	$ 3.026.834,80		$ -	0%		$ -	0%	128,80	$ 3.026.834,80	100%	-	$ -	0%

4.1.11	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 A UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 10.0 A 12.0 MILS, P PERFILERIA METALICA +- 2L 4"X4" TODAS LAS CARAS, TEMPLETES Y DEMAS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	Ml	1205,32	$ 63.199,63	$ 76.175.778,00		1.205,32	$ 76.175.778,00		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	1.205,32	$ 76.175.778,00	100%
4.1.12	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 A UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 10.0 A 12.0 MILS, P PERFILERIA METALICA +- 1L 2"X 2" TODAS LAS CARAS, TEMPLETES Y DEMAS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	Ml	387,32	$ 26.300,33	$ 10.186.643,80		387,32	$ 10.186.643,80		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	387,32	$ 10.186.643,80	100%
4.1.13	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 A UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 10.0 A 12.0 MILS, P PERFILERIA METALICA +- 1L 6"X6" TODAS LAS CARAS, TEMPLETES Y DEMAS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	Ml	98,60	$ 63.199,63	$ 6.231.483,50		98,60	$ 6.231.483,50		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	98,60	$ 6.231.483,50	100%
4.1.14	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 A UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 10.0 A 12.0 MILS, P PERFILERIA METALICA +- IPE 100 TODAS LAS CARAS, TEMPLETES Y DEMAS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	Ml	1323,00	$ 39.200,09	$ 51.861.719,10		1.323,00	$ 51.861.719,10		$ -	0%		$ -	0%	75,44	$ 2.957.254,80	6%	1.247,56	$ 48.904.464,30	94%
4.1.15	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 A UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 10.0 A 12.0 MILS, P PERFILERIA METALICA +- IPE 350 TODAS LAS CARAS, TEMPLETES Y DEMAS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	Ml	126,00	$ 90.000,00	$ 11.340.000,00		126,00	$ 11.340.000,00		$ -	0%		$ -	0%	62,58	$ 5.632.200,00	50%	63,42	$ 5.707.800,00	50%
4.1.16	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 A UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 10.0 A 12.0 MILS, P PERFILERIA METALICA +- IPE A 160 TODAS LAS CARAS, TEMPLETES Y DEMAS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	Ml	80,00	$ 43.300,10	$ 3.464.008,00		80,00	$ 3.464.008,00		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	80,00	$ 3.464.008,00	100%
4.1.17	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 A UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 10.0 A 12.0 MILS, P PERFILERIA METALICA +- 2 UPE 100 TODAS LAS CARAS, TEMPLETES Y DEMAS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	Ml	144,00	$ 44.800,22	$ 6.451.231,70		144,00	$ 6.451.231,70		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	144,00	$ 6.451.231,70	100%
4.1.18	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 A UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 10.0 A 12.0 MILS, P PERFILERIA METALICA +- 1 UPE 200 TODAS LAS CARAS, TEMPLETES Y DEMAS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	Ml	64,00	$ 61.399,64	$ 3.929.577,00		64,00	$ 3.929.577,00		$ -	0%		$ -	0%	41,88	$ 2.571.416,90	65%	22,12	$ 1.358.160,00	35%
4.1.19	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 A UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 10.0 A 12.0 MILS, P PERFILERIA METALICA +- 1 UPE 180 TODAS LAS CARAS, TEMPLETES Y DEMAS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	Ml	64,00	$ 54.899,91	$ 3.513.594,00		64,00	$ 3.513.594,00		$ -	0%		$ -	0%	41,88	$ 2.299.208,00	65%	22,12	$ 1.214.386,00	35%
4.1.20	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 A UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 10.0 A 12.0 MILS, P PERFILERIA METALICA +- PLATINA 228 MM TODAS LAS CARAS, TEMPLETES Y DEMAS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	Ml	128,80	$ 49.900,30	$ 6.427.158,60		128,80	$ 6.427.158,60		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	128,80	$ 6.427.158,60	100%
4.1.21	APLICACIÓN DE UNA CAPA DE RECUBRIMIENTO DE URETANO (POLIURETANO) BRILLANTE, POLIMÉRICO, TIPO ACRILURETANO ALIFÁTICO DE DOS COMPONENTES, ESMALTE URETANO SERIE 36, A UN ESPESOR POR CAPA DE PELÍCULA SECA DE (3.0 MILS A 4 MILS) PARA PARA ESTRUCTURA METALICA, PERFILERIA METALICA +- 2L 4"X4" TODAS LAS CARAS, TEMPLETES Y DEMAS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	Ml	1205,32	$ 28.600,36	$ 34.472.585,90		1.205,32	$ 34.472.585,90		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	1.205,32	$ 34.472.585,90	100%
4.1.22	APLICACIÓN DE UNA CAPA DE RECUBRIMIENTO DE URETANO (POLIURETANO) BRILLANTE, POLIMÉRICO, TIPO ACRILURETANO ALIFÁTICO DE DOS COMPONENTES, ESMALTE URETANO SERIE 36, A UN ESPESOR POR CAPA DE PELÍCULA SECA DE (3.0 MILS A 4 MILS) PARA PARA ESTRUCTURA METALICA, PERFILERIA METALICA +- 1L 2"X2" TODAS LAS CARAS, TEMPLETES Y DEMAS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	Ml	387,32	$ 15.499,65	$ 6.003.324,40		387,32	$ 6.003.324,40		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	387,32	$ 6.003.324,40	100%
4.1.23	APLICACIÓN DE UNA CAPA DE RECUBRIMIENTO DE URETANO (POLIURETANO) BRILLANTE, POLIMÉRICO, TIPO ACRILURETANO ALIFÁTICO DE DOS COMPONENTES, ESMALTE URETANO SERIE 36, A UN ESPESOR POR CAPA DE PELÍCULA SECA DE (3.0 MILS A 4 MILS) PARA PERFILERIA METALICA +- 1L 6"X6" TODAS LAS CARAS, TEMPLETES Y DEMAS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	Ml	98,60	$ 30.700,21	$ 3.027.040,70		98,60	$ 3.027.040,70		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	98,60	$ 3.027.040,70	100%
4.1.24	APLICACIÓN DE UNA CAPA DE RECUBRIMIENTO DE URETANO (POLIURETANO) BRILLANTE, POLIMÉRICO, TIPO ACRILURETANO ALIFÁTICO DE DOS COMPONENTES, ESMALTE URETANO SERIE 36, A UN ESPESOR POR CAPA DE PELÍCULA SECA DE (3.0 MILS A 4 MILS) PARA PERFILERIA METALICA IPE 100 TODAS LAS CARAS, TEMPLETES Y DEMAS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	Ml	1323,00	$ 22.899,76	$ 30.296.382,50		1.323,00	$ 30.296.382,50		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	1.323,00	$ 30.296.382,50	100%

4.1.25	APLICACION DE UNA CAPA DE RECUBRIMIENTO DE URETANO (POLIURETANO) BRILLANTE, POLIMÉRICO, TIPO ACRILURETANO ALIFÁTICO DE DOS COMPONENTES, ESMALTE URETANO SERIE 36, A UN ESPESOR POR CAPA DE PELÍCULA SECA DE (3.0 MILS A 4 MILS) PARA PERFILERIA METALICA +- IPE 350 TODAS LAS CARAS, TEMPLETES Y DEMAS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	Ml	126,00	$ 38.600,36	$ 4.863.645,40		126,00	$ 4.863.645,40		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	126,00	$ 4.863.645,40	100%
4.1.26	APLICACION DE UNA CAPA DE RECUBRIMIENTO DE URETANO (POLIURETANO) BRILLANTE, POLIMÉRICO, TIPO ACRILURETANO ALIFÁTICO DE DOS COMPONENTES, ESMALTE URETANO SERIE 36, A UN ESPESOR POR CAPA DE PELÍCULA SECA DE (3.0 MILS A 4 MILS) PARA PERFILERIA METALICA +- IPE A 160 TODAS LAS CARAS, TEMPLETES Y DEMAS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	Ml	80,00	$ 23.000,23	$ 1.840.018,00		80,00	$ 1.840.018,00		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	80,00	$ 1.840.018,00	100%
4.1.27	APLICACION DE UNA CAPA DE RECUBRIMIENTO DE URETANO (POLIURETANO) BRILLANTE, POLIMÉRICO, TIPO ACRILURETANO ALIFÁTICO DE DOS COMPONENTES, ESMALTE URETANO SERIE 36, A UN ESPESOR POR CAPA DE PELÍCULA SECA DE (3.0 MILS A 4 MILS) PARA PERFILERIA METALICA +- 2 UPE 100 TODAS LAS CARAS, TEMPLETES Y DEMAS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	Ml	144,00	$ 23.099,93	$ 3.326.389,90		144,00	$ 3.326.389,90		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	144,00	$ 3.326.389,90	100%
4.1.28	APLICACION DE UNA CAPA DE RECUBRIMIENTO DE URETANO (POLIURETANO) BRILLANTE, POLIMÉRICO, TIPO ACRILURETANO ALIFÁTICO DE DOS COMPONENTES, ESMALTE URETANO SERIE 36, A UN ESPESOR POR CAPA DE PELÍCULA SECA DE (3.0 MILS A 4 MILS) PARA PERFILERIA METALICA +- 1 UPE 200 TODAS LAS CARAS, TEMPLETES Y DEMAS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	Ml	64,00	$ 30.700,21	$ 1.964.813,00		64,00	$ 1.964.813,00		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	64,00	$ 1.964.813,00	100%
4.1.29	APLICACION DE UNA CAPA DE RECUBRIMIENTO DE URETANO (POLIURETANO) BRILLANTE, POLIMÉRICO, TIPO ACRILURETANO ALIFÁTICO DE DOS COMPONENTES, ESMALTE URETANO SERIE 36, A UN ESPESOR POR CAPA DE PELÍCULA SECA DE (3.0 MILS A 4 MILS) PARA PERFILERIA METALICA +- 1 UPE 180 TODAS LAS CARAS, TEMPLETES Y DEMAS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	Ml	64,00	$ 23.399,80	$ 1.497.587,00		64,00	$ 1.497.587,00		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	64,00	$ 1.497.587,00	100%
4.1.30	APLICACION DE UNA CAPA DE RECUBRIMIENTO DE URETANO (POLIURETANO) BRILLANTE, POLIMÉRICO, TIPO ACRILURETANO ALIFÁTICO DE DOS COMPONENTES, ESMALTE URETANO SERIE 36, A UN ESPESOR POR CAPA DE PELÍCULA SECA DE (3.0 MILS A 4 MILS) PARA PERFILERIA METALICA +- PLATINA 228 MM TODAS LAS CARAS, TEMPLETES Y DEMAS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	Ml	128,80	$ 23.199,63	$ 2.988.112,00		128,80	$ 2.988.112,00		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	128,80	$ 2.988.112,00	100%
4.1.31	REEMPLAZO DE ELEMENTOS DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA EN ACERO ESTRUCTURAL, TALES COMO PERFILES, PLATINAS, TEMPLETES Y DEMAS. INCLUYE APLICACION DE SIKAPERMACOR SERIO 82 O SIMILAR A UN ESPESOR DE PELÍCULA SECA DE 10.0 A 12.0 MILS, ESMALTE URETANO SERIE 36, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LLEVAR ACABO DICHA ACTIVIDAD.	Kg	100,00	$ 31.799,98	$ 3.179.998,00		100,00	$ 3.179.998,00		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	100,00	$ 3.179.998,00	100%
6	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**																					
6.1	DESMONTE CANAL AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA GALVANIZADA	Ml	100,00	$ 24.199,70	$ 2.419.970,00		100,00	$ 2.419.970,00		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	100,00	$ 2.419.970,00	100%
6.2	DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	Ml	107,00	$ 19.299,79	$ 2.065.077,50		107,00	$ 2.065.077,50		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	107,00	$ 2.065.077,50	100%
6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL METALICA CALIBRE 14	Ml	75,00	$ 189.099,62	$ 14.182.471,50		75,00	$ 14.182.471,50		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	75,00	$ 14.182.471,50	100%
6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL PVC TIPO AMAZONAS.	Ml	62,00	$ 131.500,12	$ 8.153.007,00		62,00	$ 8.153.007,00		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	62,00	$ 8.153.007,00	100%
6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PVC TIPO AMAZONAS.	Ml	24,00	$ 93.399,80	$ 2.241.595,00		24,00	$ 2.241.595,00		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	24,00	$ 2.241.595,00	100%
6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6" (INCLUYE SOPORTE METALICO PARA BAJANTE Y ACCESORIOS PARA CORRECTA INSTALACION)	Ml	20,00	$ 132.200,33	$ 2.644.006,60		20,00	$ 2.644.006,60		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	20,00	$ 2.644.006,60	100%
6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC Ø 4"	Ml	58,00	$ 95.899,99	$ 5.562.199,00		58,00	$ 5.562.199,00		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	58,00	$ 5.562.199,00	100%
6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON CON REJILLA TRAGANTE 6" PLASTICA	Un	2,00	$ 93.300,10	$ 186.600,00		2,00	$ 186.600,00		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 186.600,00	100%
6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON CON REJILLA TRAGANTE Ø 4" PLÁSTICA	Un	5,00	$ 54.899,91	$ 274.499,60		5,00	$ 274.499,60		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 274.499,60	100%
6.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA EXPANSIÓN Ø 6" BORRACHA	Un	2,00	$ 408.900,23	$ 817.800,50		2,00	$ 817.800,50		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 817.800,50	100%
6.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA EXPANSIÓN Ø 4" BORRACHA	Un	5,00	$ 327.999,84	$ 1.639.999,00		5,00	$ 1.639.999,00		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	5,00	$ 1.639.999,00	100%
6.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE BAJANTE Ø 6"	Un	6,00	$ 26.199,86	$ 157.199,00		6,00	$ 157.199,00		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	6,00	$ 157.199,00	100%
6.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TUBERÍA COLGANTE Ø 4"	Un	2,00	$ 23.599,97	$ 47.199,90		2,00	$ 47.199,90		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	2,00	$ 47.199,90	100%
16	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**																					
16,1	VENTANERIA TIPO PERSIANA ALUMINIO SERIE 7038	M²	70,00	$ 503.899,84	$ 35.272.988,80		70,00	$ 35.272.988,80		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	70,00	$ 35.272.988,80	100%
18	**CUBIERTAS**																					
18,1	TEJA EN LÁMINA PARA CUBIERTA SIN TRASLAPO COLOR BLANCO/AZUL/VERDE EXTERIOR O SIMILAR SEGUN UMA Y BLANCO INTERIOR TIPO SENCILLA CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M²	1640,00	$ 126.499,73	$ 207.459.557,00		1.640,00	$ 207.459.557,00		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	1.640,00	$ 207.459.557,00	100%
18,2	TEJA EN LÁMINA PARA MUROS/PUERTAS SIN TRASLAPO COLOR GRIS SEGUN UMA EXTERIOR O SIMILAR Y BLANCO INTERIOR TIPO SENCILLA PANEL CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M²	130,00	$ 143.599,97	$ 18.667.996,10		130,00	$ 18.667.996,10		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	130,00	$ 18.667.996,10	100%
24	**ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS**																					
24,1	ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	M²	347,52	$ 5.999,69	$ 2.085.012,00		347,52	$ 2.085.012,00		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	347,52	$ 2.085.012,00	100%
24,2	RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M³	36,31	$ 25.699,82	$ 933.160,50		36,31	$ 933.160,50		$ -	0%		$ -	0%	0,00	$ -	0%	36,31	$ 933.160,50	100%
	TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 703.681.729**			**$ 703.681.729**		**$ -**			**$ -**			**$ 70.285.658,30**			**$ 633.396.070,80**		
	ADMINISTRACIÓN		**23,39%**		**$ 164.591.157**			**$ 164.591.157**		**$ -**			**$ -**			**$ 16.439.815,48**			**$ 148.151.340,97**		
	IMPREVISTOS		**1%**		**$ 7.036.817**			**$ 7.036.817**		**$ -**			**$ -**			**$ 702.856,58**			**$ 6.333.960,70**		
	UTILIDADES		**4%**		**$ 28.147.269**			**$ 28.147.269**		**$ -**			**$ -**			**$ 2.811.426,33**			**$ 25.335.842,83**		
	IVA SOBRE UTILIDAD		**19%**		**$ 5.347.981**			**$ 5.347.981**		**$ -**			**$ -**			**$ 534.171,00**			**$ 4.813.810,14**		
	TOTAL OBRA CONTRACTUAL				**$ 908.804.953**		**SUBTOTAL 1**	**$ 908.804.953**	**SUBTOTAL 2**	**$ -**		**SUBTOTAL 3**	**$ -**		**SUBTOTAL 4**	**$ 90.773.927,69**	**10%**	**SUBTOTAL 5**	**$ 818.031.025,44**	90%	
							SALDO	**$ -**													

AMORTIZACION DEL ANTICIPO

% ANTICIPO	VALOR ANTICIPO	% AMORTIZADO CORTE 1	VALOR AMORTIZADO CORTE 1	% AMORTIZADO CORTE 2	VALOR AMORTIZADO CORTE 2	% A AMORTIZAR PRESENTE CORTE	VALOR A AMORTIZAR PRESENTE CORTE	VALOR PENDIENTE AMORTIZAR
30	$ 272.641.486,00	0%	$ -	0%	$ -	30%	$ 27.232.178,30	$ 245.409.307,70

Solicita:

Representante Legal Contratista
Firma y posfirma

Autoriza:

Representante Legal Interventoria o supervisor
Firma y posfirma