Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	2

FORMULARIO 1
PROPUESTA ECONOMICA

OBRA PÚBLICA PARA EL MANTENIMIENTO MAYOR DEL HANGAR DEL COMANDO AEREO DE COMBATE No. 6, EN TRES ESQUINAS - CAQUETA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1. PRELIMINARES								
1.1	1.1	1.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN POLISOMBRA H= 2,00 MTS	Ml	50,00	$ 28.759,00	$ 1.437.950,00
1.2	1.2	1.2		DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M²	1.640,00	$ 26.192,00	$ 42.954.880,00
1.3	1.3	1.3		DEMOLICION DE MUROS EN TEJA DE ZINC, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M²	140,00	$ 32.226,00	$ 4.511.640,00
1.4	1.4	1.4		DESMONTE DE VENTANERIA, INCLUYE VIDRIO Y ANGEOS	M²	70,00	$ 26.962,00	$ 1.887.340,00
1.5	1.5	1.5		DESMONTE DE LETRAS Y ESCUDOS EN ACRILICO	Gl	1,00	$ 555.800,00	$ 555.800,00
							Subtotal	**$ 51.347.610,00**
4. ESTRUCCTURA								
4.1 ESTRUCTURA EN ACERO								
4.1.1	4.1.1	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.	Ml	1.205,32	$ 35.436,00	$ 42.711.720,00
4.1.2	4.1.2	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.	Ml	387,32	$ 22.982,00	$ 8.901.388,00
4.1.3	4.1.3	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.	Ml	98,60	$ 35.436,00	$ 3.493.990,00
4.1.4	4.1.4	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.	Ml	1.323,00	$ 26.320,00	$ 34.821.360,00
4.1.5	4.1.5	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.	Ml	126,00	$ 45.964,00	$ 5.791.464,00
4.1.6	4.1.6	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.	Ml	80,00	$ 27.732,00	$ 2.218.560,00
4.1.7	4.1.7	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.	Ml	144,00	$ 28.246,00	$ 4.067.424,00
4.1.8	4.1.8	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.	Ml	64,00	$ 35.050,00	$ 2.243.200,00
4.1.9	4.1.9	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.	Ml	64,00	$ 32.354,00	$ 2.070.656,00
4.1.10	4.1.10	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.	Ml	128,80	$ 30.172,00	$ 3.886.154,00

4.1.11	4.1.11	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.	MI	1.205,32	$ 81.142,00	$ 97.802.075,00
4.1.12	4.1.12	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.	MI	387,32	$ 33.767,00	$ 13.078.634,00
4.1.13	4.1.13	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.	MI	98,60	$ 81.142,00	$ 8.000.601,00
4.1.14	4.1.14	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.	MI	1.323,00	$ 50.329,00	$ 66.585.267,00
4.1.15	4.1.15	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.	MI	126,00	$ 115.551,00	$ 14.559.426,00
4.1.16	4.1.16	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.	MI	80,00	$ 55.593,00	$ 4.447.440,00
4.1.17	4.1.17	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.	MI	144,00	$ 57.519,00	$ 8.282.736,00
4.1.18	4.1.18	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.	MI	64,00	$ 78.831,00	$ 5.045.184,00
4.1.19	4.1.19	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.	MI	64,00	$ 70.486,00	$ 4.511.104,00
4.1.20	4.1.20	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.	MI	128,80	$ 64.067,00	$ 8.251.830,00
4.1.21	4.1.21	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.	MI	1.205,32	$ 36.720,00	$ 44.259.350,00
4.1.22	4.1.22	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.	MI	387,32	$ 19.900,00	$ 7.707.668,00
4.1.23	4.1.23	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.	MI	98,60	$ 39.416,00	$ 3.886.418,00
4.1.24	4.1.24	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.	MI	1.323,00	$ 29.401,00	$ 38.897.523,00

4.1.25	4.1.25	4.1.25		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 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	$ 49.559,00	$ 6.244.434,00
4.1.26	4.1.26	4.1.26		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 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	$ 29.530,00	$ 2.362.400,00
4.1.27	4.1.27	4.1.27		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 +- 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	$ 29.658,00	$ 4.270.752,00
4.1.28	4.1.28	4.1.28		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 +- 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	$ 39.416,00	$ 2.522.624,00
4.1.29	4.1.29	4.1.29		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 +- 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	$ 30.043,00	$ 1.922.752,00
4.1.30	4.1.30	4.1.30		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 +- 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	$ 29.786,00	$ 3.836.437,00
4.1.31	4.1.31	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	$ 40.828,00	$ 4.082.800,00
							Subtotal	**$ 460.763.371,00**
6. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS								
6.1	6.1	6.1		DESMONTE CANAL AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA GALVANIZADA	Ml	100,00	$ 31.070,00	$ 3.107.000,00
6.2	6.2	6.2		DESMONTE TUBERÍA SANITARIA DE Ø 2" A Ø 6"	Ml	107,00	$ 24.779,00	$ 2.651.353,00
6.3	6.3	6.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL METALICA CALIBRE 14	Ml	75,00	$ 242.785,00	$ 18.208.875,00
6.4	6.4	6.4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL PVC TIPO AMAZONAS.	Ml	62,00	$ 168.833,00	$ 10.467.646,00
6.5	6.5	6.5		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE PVC TIPO AMAZONAS.	Ml	24,00	$ 119.916,00	$ 2.877.984,00
6.6	6.6	6.6		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 6" (INCLUYE SOPORTE METALICO PARA BAJANTE Y ACCESORIOS PARA CORRECTA INSTALACION)	Ml	20,00	$ 169.732,00	$ 3.394.640,00
6.7	6.7	6.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC Ø 4"	Ml	58,00	$ 123.126,00	$ 7.141.308,00
6.8	6.8	6.8		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON CON REJILLA TRAGANTE 6" PLASTICA	Un	2,00	$ 119.788,00	$ 239.576,00
6.9	6.9	6.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON CON REJILLA TRAGANTE Ø 4" PLÁSTICA	Un	5,00	$ 70.486,00	$ 352.430,00
6.10	6.10	6.10		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA EXPANSIÓN Ø 6" BORRACHA	Un	2,00	$ 524.987,00	$ 1.049.974,00
6.11	6.11	6.11		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA EXPANSIÓN Ø 4" BORRACHA	Un	5,00	$ 421.119,00	$ 2.105.595,00
6.12	6.12	6.12		SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE BAJANTE Ø 6"	Un	6,00	$ 33.638,00	$ 201.828,00
6.13	6.13	6.13		SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TUBERÍA COLGANTE Ø 4"	Un	2,00	$ 30.300,00	$ 60.600,00
							Subtotal	**$ 51.858.809,00**
16. CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO								
16.1	16.1	16.1		VENTANERIA TIPO PERSIANA ALUMINIO SERIE 7038	M²	70,00	$ 646.957,00	$ 45.286.990,00
Subtotal								**$ 45.286.990,00**
18. CUBIERTAS								
18.1	18.1	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	M²	1.640,00	$ 162.413,00	$ 266.357.320,00
18.2	18.2	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	M²	130,00	$ 184.368,00	$ 23.967.840,00
							Subtotal	**$ 290.325.160,00**
24. ASEO Y RETIRO DE ESCOMBROS								
24.1	24.1	24.1		ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	M²	347,52	$ 7.703,00	$ 2.676.947,00
24.2	24.2	24.2		RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M³	36,31	$ 32.996,00	$ 1.198.085,00
							Subtotal	**$ 3.875.032,00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 903.456.972,00**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$ 908.804.953,00**

VALOR TOTAL	**$ 908.804.953,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACION**	**A=**	23,39%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1%
	UTILIDAD	**U=**	4%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	28,39%

Firma del Proponente o de su Representante Legal

DIANA MARCELA MENDEZ RAMIREZ
REP LEGAL - CONSORCIO CONINSAS-10

JONATAN FABIAN LOPEZ FORIGUA
ING AVAL TP 25202-425678 CND