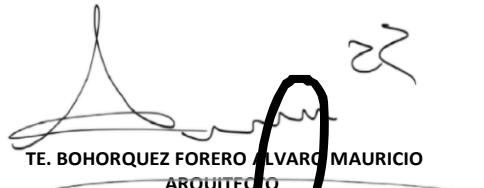
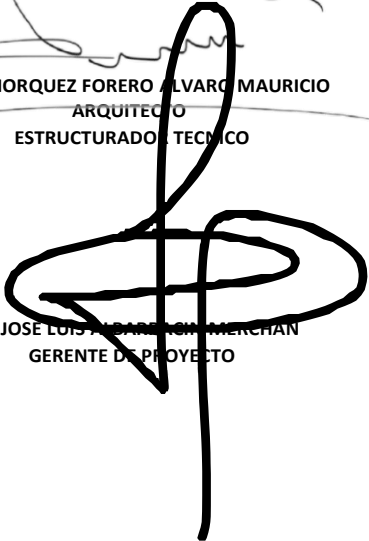


FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA- MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA COMANDO AÉREO DE COMBATE No.2						
OBJETO:	"ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE LA CANCHA DE MINI FUTBOL Y AULAS DEL COLEGIO GIMNASIO MILITAR FUERZA AEREA LUIS F. GOMEZ NIÑO."					
NOTAS: Las cantidades de obra que a continuación se presentan son aproximadas. Su pago será determinado por la obra medida, realmente ejecutada, previa medición por parte de la supervision. Durante la ejecución de la obra se deben verificar las medidas por parte del contratista y la supervision. El contratista deberá prever todos los costos correspondientes a materiales, mano de obra, transportes y demás costos directos e indirectos requeridos para realizar la totalidad de las obras.						
FORMULARIO N° 1						
PRESUPUESTO OFICIAL RUBRO 02-02-02-005-004 REC 10 \$ 38.000.000,00						
ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES					\$ 2.531.581,00
1,1	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE EXCAVACION	M³	\$ 79.816,00	9,00	\$ 718.344,00	
1,3	REGATA DE 3" EN PISO INCLUYE MORTERO PARA REPARACION Y RETIRO DE SOBRANTES	ML	\$ 24.245,00	20,00	\$ 484.900,00	
1,4	DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO	M²	\$ 11.967,00	111,00	\$ 1.328.337,00	
3	MAMPOSTERIA					\$ 14.258.205,47
3,2	CONSTRUCCION DE MURO EN DRYWALL CON ESTRUCTURA Y ACABADO A 2 CARAS E= 0,12 MTS. Y FRESCASA	M²	\$ 106.224,00	41,00	\$ 4.355.184,00	
3,3	CONSTRUCCION DE MURO SUPERBOARD 8MM INTEMPERIE CON ESTRUCTURA Y ACABADO 1 CARA E= 0,12 MTS. INCLUYE FRESCASA)	M²	\$ 143.443,00	41,00	\$ 5.881.163,00	
3,4	CONSTRUCCION DE MURO SUPERBOARD 8MM INTEMPERIE SIN ESTRUCTURA	M²	\$ 67.030,97	60,00	\$ 4.021.858,47	
7	PINTURA					\$ 14.902.081,20
7,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EPOXICA AZUL - AMARILLA CON DEMARCAACION DE SEGURIDAD, PARA TRAFICO PESADO PINTURA EPÓXICA EN 3 CAPAS SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA, (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DEMARCACIÓN DE ZONAS DE ACUERDO A LA DISTRIBUCIÓN EN PLANOS	M²	\$ 59.836,00	89,60	\$ 5.361.305,60	
7,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA EN EPÓXICA EN 3 CAPAS PARA LINEAS DE DEMARCAACION EN SUPERFICIE PREVIAMENTE ALISTADA , (INCLUYE APLICACIÓN DE DESINCRUSTANTE DISEÑO DE ACUERDO A LA DISTRIBUCIÓN EN PLANOS	ML	\$ 32.477,00	84,00	\$ 2.728.068,00	
7,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO PLASTICO	M²	\$ 13.170,00	28,00	\$ 368.760,00	
7,4	ADECUACIÓN A TODO COSTO PINTURA DE PUERTA Y/O PORTÓN METÁLICO, AMBAS CARAS, EN ESMALTE SINTÉTICO COLOR POR DEFINIR, INCLUYE COMPRESOR Y PROTECCIÓN DE COSTADOS. INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M2	\$ 19.405,00	60,00	\$ 1.164.300,00	
7,5	PINTURA VINILO TIPO 2, COLOR POR DEFINIR, A DOS MANOS PARA MUROS. INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M²	\$ 12.788,00	90,00	\$ 1.150.920,00	
7,6	ESTUCO PLÁSTICO ACRÍLICO PARA EXTERIORES A DOS (2) MANOS SOBRE MUROS, INCLUYE FILOS, DILATACIONES Y TODAS LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M²	\$ 18.134,00	100,00	\$ 1.813.400,00	
7,7	VINILO TIPO SUPER PINTURA ACRILICA PARA EXTERIORES SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES, HIDROLAVADORA), COLOR BLANCO O A ELECCION DE LA SUPERVISIÓN.	M²	\$ 25.269,00	60,00	\$ 1.516.140,00	
7,8	PINTURA VINILO TIPO 2, COLOR POR DEFINIR, A DOS MANOS PARA Y MUROS, INCLUYE RESANES DE SUPERFICIE AFECTADA. INCLUYE ASEO, TRANSPORTE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M²	\$ 18.324,00	14,90	\$ 273.027,60	
7,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA ESMALTE	M²	\$ 13.154,00	40,00	\$ 526.160,00	
10	ASEO Y LIMPIEZA					\$ 311.808,00
10,1	LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, CON CHORRO DE AGUA A UNA PRESIÓN MÍNIMA DE 3500 PSI. INCLUYE APLICACIÓN DE DESENGRASANTE BIODEGRADABLE TIPO SIKAGUARD-719W O SIMILAR. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS ASPECTOS NECESARIOS PARA LEVARA ACABO DICHA ACTIVIDAD.	M²	\$ 3.480,00	89,60	\$ 311.808,00	
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 32.003.675,67
ADMINISTRACIÓN %		A		12,84%		\$ 4.109.271,96
IMPREVISTOS %		I		1,00%		\$ 320.036,76
UTILIDADES %		U		4,00%		\$ 1.280.147,03
IVA SOBRE UTILIDAD		%		19%		\$ 243.227,94
TOTAL COSTOS INDIRECTOS (A.I.U)+ IVA SOBRE UTILIDAD						\$ 5.952.683,67
VALOR TOTAL OBRAS CIVILES						\$ 37.956.359,34



TE. BOHORQUEZ FORERO ALVARO MAURICIO
ARQUITECTO
ESTRUCTURADOR TECNICO



TC. JOSE LUIS ALVARO MERCHAN
GERENTE DE PROYECTO